HITACHI

CATÁLOGO TÉCNICO

SET FREE SIGMA
SISTEMA VRF DC INVERTER
CONDENSAÇÃO A AR
SÉRIES :
FSNS : STANDARD (Heat Pump)
FSNSR : CORROSION RESISTANCE (Heat Pump)
FSNC : COOLING ONLY
FSNCR : COOLING ONLY CORROSION RESISTANCE

MODELOS

UNIDADES EXTERNAS
RAS8FSNS(R)B1 ~ RAS96FSNS(R)B1 (8 à 96HP)
RAS8FSNCRB1 ~ RAS96FSNCRB1 (8 à 96HP)
RAS8FSNCB2 ~ RAS96FSNCB2 (8 à 96HP)

UNIDADES INTERNAS
PAREDE (1,0 à 4,0 HP)
CASSETTE 4 VIAS (1,0 à 6,0 HP)
CASSETTE JÚNIOR 4 VIAS (1,0 e 2,5 HP)
CASSETTE 2 VIAS (1,0 à 6,0 HP)
CASSETTE 1 VIA (1,0 à 2,5 HP)
TETO APARENTE (2,0 à 6,0 HP)
TETO EMBUTIDO (1,0 à 10,0 HP)

Cooling & Heating

air

ÍNDICE

Agradecemos a preferência por nosso produto e cumprimentamos pela aquisição de um equipamento HITACHI

Este cátalogo tem como finalidade familiarizá-lo com o seu condicionador de ar **HITACHI**, para que possa desfrutar do conforto que este lhe proporciona, por um longo período.

Para obtenção de um melhor desempenho do equipamento, leia com atenção o conteúdo deste, onde você irá encontrar os esclarecimentos quanto à instalação e operação.

1. INFORMAÇÕES GERAIS 05
1.1. Copyright 05
1.2. Introdução 05
1.3. Equipamentos Amigáveis ao Meio Ambiente 05

2. RESUMO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA **05**

3. CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO **08**

4. LINE UP **09**
4.1. Unidades Externas 09
4.2. Unidades Internas 10
4.3. Acessórios 13

5. CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA /APARÊNCIA **16**

6. CARACTERÍSTICAS GERAIS DAS UNIDADES EXTERNAS **18**

7. CARACTERÍSTICAS GERAIS DAS UNIDADES INTERNAS **30**
7.1. RPK - Tipo Parede 30
7.2. RCI/RCIM - Tipo Cassette de 4 vias 31
7.3. RCD - Tipo Cassette de 2 vias 34
7.4. RCS - Tipo Cassette 1 via 34
7.5. RPC - Tipo Teto Aparente 35
7.6. RPI (8,0 e 10,0HP) - Tipo Teto Embutido 36
7.7. RPF - Tipo Piso Aparente 38
7.8. RPFI - Tipo Piso Embutido 38
7.9. Sistemas Complementares 38
7.9.1. Sistema Intercambiador de Calor 38
7.10. Especificações Técnicas das Unidades Internas 39
7.10.1. Tipo Parede - RPK 39
7.10.2. Tipo Cassette 4 Vias - RCI 40
7.10.3. Tipo Cassette Júnior 4 Vias - RCIM 42
7.10.4. Tipo Cassette 2 Vias - RCD 43
7.10.5. Tipo Cassette 1 Via - RCIS 44
7.10.6. Tipo Teto Aparente - RPC 45
7.10.7. Tipo Teto Embutido - RPI (1,0 a 10,0 HP) 46
7.10.8. Tipo Piso Aparente e Piso Embutido - RPF / RPFI 49
7.10.9. Sistema Intercambiador de Calor 50
7.10.9.1. Trocador de Calor Total - KPI 50
7.11. Dados Dimensionais 51
7.11.1. Sistemas Complementares 67
7.12. Fator de Calor Sensível (SHF) 69
7.13. Diagramas de Distribuição de Temperatura 70
7.14. Distâncias Mínimas recomendadas para Instalação e Operação 82

8. CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS CONTROLES 86
8.1. Controle Individual 86
8.2. Controle Centralizado 87

9. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS UNIDADES EXTERNAS 88
9.1. Especificações Técnicas 88
9.1. 1. Modelos Standard e Corrosion Resistance(Heat Pump) 88
9.1. 2. Modelos Cooling Only 102
9.2. Dados Dimensionais (Módulo Base) 118
9.2.1. Dados Dimensionais (Combinação de Módulos) 121
9.3. Distâncias Mínimas Recomendadas e Operação da Unidade Externa 131
9.4. Fundações 133
9.5. Capacidades e Dados de Seleção 134
9.5.1. Procedimento de Seleção de Sistema 134
9.5.2. Características da Unidade de Seleção 134
9.5.3. Guia de Seleção 135
9.5.4. Guia de Seleção para KPI 138
9.5.5. Tabelas de Cargas Parciais 140

9.6. Fator de Correção de Acordo com o Comprimento da Tubulação....281
9.7. Fator de Correção para a Operação de Descongelamento....285
9.8. Parâmetros Sonoros....286
9.8.1. Níveis de Ruído das Unidades Externas....286
9.9. Centro de Gravidade....298

10. TUBULAÇÃO DE REFRIGERANTE....299
10.1. Conexão da Tubulação....299
10.2. Diâmetro da Tubulação e Multikit....301
10.2.1. Multikit e Header Ramificado....305
10.2.2. Diâmetro da Tubulação da Unidade Externa (Combinação PADRÃO)....308
10.3. Cuidados com a Instalação da Tubulação e Unidades Externas....311
10.4. Método de Distribuição para as Unidades Internas....313
10.5. Suspensão da Tubulação de Refrigerante....315
10.6. Trabalho de Soldagem....315

11. CICLO FRIGORÍFICO....316
11.1. Unidades Externas....316
11.1. 1. Modelos Heat Pump FSNS(R)B(1)....316
11.1.2. Modelos Cooling Only FSNC(R)B(1/2)....320
11.2. Unidades Internas....324

12. CONEXÕES ELÉTRICAS....325
12.1. Unidades Externas....325
12.1.2. Componentes da Instalação Elétrica e Verificações Gerais....327
12.1.2. Dispositivo de Proteção contra Sobretensões (DPS)....327
12.1.3. Circuitos Secundários....328
12.1.4. Fiação Elétrica entre as Unidades Internas e Externas....328
12.1.5. Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA)....329
12.1.6. Instalação de Unidades Externas em Estrutura Metálica....330
12.1.7. Conexão da Fiação Elétrica....331
12.1.8. Fiação Elétrica para Unidade Externa....331
12.2. Fiação Elétrica entre as Unidades Internas e Externa....331
12.2.1. Interligação Elétrica entre a Unidade Interna e a Unidade Externa....332
12.3. Unidades Externas....334
12.3. 1. Esquema Elétrico....335
12.3.1.1. Modelos Heat Pump FSNS(R)B1....335
12.3.1. 2. Modelos Cooling Only Corrosion Resistance FSNCRB1....343
12.3.1.3. Modelos Cooling Only FSNCB2....351
12.3.2. Dados Elétricos das Unidades Externas....359
12.4. Unidades Internas....363
12.4.1. Esquema Elétrico....363
12.4.2. Dados Elétricos das Unidades Internas....376

13. CUIDADOS COM VAZAMENTO DE REFRIGERANTE....378
13.1. Máxima Concentração de Gás HFC....378
13.2. Isolamento Térmico e Acabamento da Tubulação de Refrigerante....379

1 INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. COPYRIGHT

© Copyright 2018 Johnson Controls- Hitachi Ar Condicionado do Brasil Ltda. – Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, arquivada ou transmitida de qualquer forma, sem a permissão da Johnson Controls- Hitachi Ar Condicionado do Brasil Ltda.

A HITACHI possui uma Política de melhoria contínua de seus produtos. Reservamo-nos o direito de fazer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Portanto, este documento estará sujeito a alterações durante a vida útil do produto.

A HITACHI faz todos os esforços para garantir uma documentação correta e atualizada. Apesar disso, erros de impressão não podem ser controlados pela HITACHI, e não são da sua responsabilidade.

Algumas das imagens ou dados utilizados para ilustrar este documento, podem se referir à modelos específicos.

Nenhum tipo de modificação deve ser feita no equipamento sem autorização prévia por escrito do fabricante.

1.2. INTRODUÇÃO

A HITACHI orgulhosamente apresenta o Novo Set Free Σ , um sistema de ar condicionado altamente eficiente e confiável. Atualmente o número de instalações que exigem sistemas inteligentes com redes de comunicações, automação de edifícios e um ambiente confortável tem aumentado. Particularmente, nos edifícios são exigidos todos os dias ao decorrer do ano um espaço confortável.

O Novo modelo Set Free Σ atende a todos esses requisitos. A combinação comprovada entre o compressor Scroll e o Inverter fornece o melhor ar condicionado para pequenos e médios edifícios.

1.3.EQUIPAMENTOS AMIGÁVEIS AO MEIO AMBIENTE

A nova família Set Free Σ, utiliza fluído refrigerante R-410A, amigável ao meio ambiente, refletindo a consciência, o compromisso e o respeito da HITACHI ao meio ambiente.

2 RESUMO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA

Durante o funcionamento do sistema de ar condicionado, ou durante a instalação das unidades, deve-se ter especial atenção à determinadas situações, para evitar lesões e danos à saúde, bem como danos à instalação ou à construção.

Situações que coloquem em risco a segurança das pessoas, ou da própria unidade, serão claramente indicadas neste manual.

Palavras de sinalização (PERIGO, ATENÇÃO, CUIDADO) são empregadas para identificar níveis de gravidade em relação a possíveis riscos. Abaixo são definidos os níveis de risco, com as palavras que os classificam:

⚠ PERIGO Riscos imediatos que RESULTARÃO em sérios danos pessoais ou morte.	**⚠ CUIDADO** Riscos ou procedimentos inseguros que PODERÃO resultar em danos pessoais de menor gravidade ou avarias no produto ou em outros bens.
⚠ ATENÇÃO Riscos ou procedimentos inseguros que PODERÃO resultar em sérios danos pessoais ou morte.	**AVISO** Uma informação útil para a operação e/ou manutenção.

Em caso de dúvidas, contate o seu distribuidor ou fornecedor HITACHI.

⚠ PERIGO

- Não realizar trabalhos de instalação, trabalho de tubulação de refrigerante, bomba de drenagem, tubulação de dreno e fiação elétrica sem consultar o Manual de Instalação. Se as instruções não forem seguidas, pode resultar choque elétrico ou incêndio.

- Utilize o refrigerante não inflamável indicado (R-410A) para o ciclo frigorífico da unidade externa. Não utilize nenhum tipo de material diferente na unidade, como refrigerante de hidrocarbonetos (propano e etc.), oxigênio, gases inflamáveis (acetileno e etc.) ou gases venenosos. Estes materiais inflamáveis são extremamente perigosos e podem causar explosão, incêndio e ferimentos.

- Não derrame água na unidade interna e externa. Estes produtos são equipados com peças elétricas, e causará choque elétrico grave caso ocorra.

- Não abra a cobertura de serviço e o painel de acesso para as unidades internas e externas sem antes desligar a fonte de energia.

- Não toque e não ajuste os dispositivos de segurança dentro das unidades, se esses dispositivos forem tocados ou ajustados, poderá causar acidentes graves.

- O vazamento do fluido refrigerante pode causar dificuldade na respiração devido à insuficiência de ar. Desligar o interruptor principal. Extinguir quaisquer chamas (fogo) e entrar em contato com a Assistência Técnica Hitachi.

- Certifique-se que o teste de vazamento de refrigerante foi realizado. O refrigerante utilizado nesta unidade é incombustível, não tóxico e inodoro. No entanto, se o refrigerante entrar em contato com o fogo, irá gerar gás tóxico, podendo gerar asfixia.

- O instalador deve garantir a segurança contra vazamento de fluido refrigerante seguindo os regulamentos e normas locais.

- Utilizar um Disjuntor. Em caso de avaria, existe perigo de choque ou incêndio se não for utilizado.

- Não instale a unidade externa onde exista um nível elevado de gases inflamáveis.

- Durante a instalação, conecte firmemente a tubulação de refrigerante antes de colocar o compressor em funcionamento. Para transferência, manutenção e remoção da unidade, remova a tubulação de refrigerante, somente após parar o compressor.

- Não execute um “by-pass” do dispositivo de proteção, como um pressostato durante o funcionamento, isso poderá causar incêndio e explosão.

⚠ ATENÇÃO

- Não utilize pulverizadores, tais como produtos para cabelo, inseticidas, tintas, vernizes ou quaisquer outros gases inflamáveis num raio de aproximadamente um (1) metro do sistema.

- Se o fusível da rede elétrica estiver queimando ou se o disjuntor estiver desarmando com frequência, desligue o sistema e entre em contato com o seu instalador.

- Certifique-se de que o fio terra esteja devidamente conectado. Se a unidade não estiver aterrada corretamente, haverá risco de choque elétrico. Não conecte a fiação terra ao encanamento de gás, ao encanamento de água, ao para-raios ou à fiação terra para o telefone.

- Utilize fusíveis/disjuntores com a capacidade especificada.

- Antes de executar algum serviço de soldagem, assegure-se de que não haja nenhum material inflamável ao redor. Ao utilizar o fluido refrigerante, utilize luvas de couro para impedir os ferimentos frios.

- Proteja a fiação e componentes elétricos de animais roedores. Caso não esteja protegido poderá causar curto circuito (incêndio).

- Fixe os cabos com segurança. As forças externas nos terminais podem ocasionar curto circuito.

- Providencie fundações corretas e suficientemente fortes. Caso contrário, a unidade poderá cair, ocasionando lesões e ferimentos.

- Não instale a unidade em locais com grande concentração de óleo, vapor, solventes orgânicos e gases corrosivos (amônia, compostos de enxofre e ácido). Estas substâncias podem causar vazamento de refrigerante, devido à corrosão, deterioração do material e ruptura.

- Execute a instalação elétrica de acordo com o Manual de Instalação, e de toda a regulamentação e normas locais pertinentes. Se as instruções não forem seguidas, poderá ocorrer risco de incêndio e choque elétrico, além do desempenho inadequado do equipamento.

- Utilize cabos elétricos de acordo com as especificações e normas.

- Certifique-se de que os terminais de ligação estão bem apertados, com os torques especificados.

⚠CUIDADO

- Não pise e não coloque qualquer material sobre o produto.

- Não coloque objetos estranhos na unidade ou dentro da unidade.

- Forneça uma base (fundação) sólida e correta, de modo que:
a) A Unidade Externa não fique inclinada.
b) Não ocorra ruído anormal
c) A Unidade Externa não tombe devido a um forte vento ou a um terremoto.

AVISO

- Não instale a unidade interna, a unidade externa, o controle remoto e os cabos, a menos de 3 metros (aproximadamente) de equipamentos irradiadores de ondas eletromagnéticas, tais como equipamentos hospitalares.

- Antes de ativar o sistema após um longo período de inatividade, deixe-o conectado à rede elétrica por 12, horas para energizar o aquecedor de óleo.

- Certifique-se de que a unidade externa não esteja coberta com neve ou gelo, antes de operar o equipamento.

- Em alguns casos, o equipamento de ar condicionado pode apresentar mau funcionamento, nas seguintes condições:
a) Nos casos em que a fonte de energia do equipamento de ar condicionado é proveniente de um mesmo transformador que alimenta outros equipamentos*.
b) Nos casos em que os cabos de alimentação do equipamento de ar condicionado, e os cabos de outros equipamentos* estão próximos uns dos outros.

*Exemplos de Equipamentos: Guindastes, retificadores de tensão de grande porte, dispositivos de potência de inversores elétricos, fornos elétricos, motores de indução de grande porte, entre outros, que tem alto consumo elétrico.

Nos casos acima mencionados, picos de tensão podem ser induzidos na rede elétrica do equipamento de ar condicionado, devido à rápida mudança no consumo de energia, causando a ativação dos dispositivos de proteção.

Portanto, verifique os regulamentos e normas locais antes de efetuar as instalações elétricas. Tal procedimento irá proteger e evitar o mau funcionamento dos equipamentos de ar condicionado.

NOTAS:
-É recomendável que o local (ambiente interno) seja ventilado a cada 3 ou 4 horas, para renovação do ar.

-A capacidade de aquecimento da unidade de ar condicionado quente/frio diminui de acordo com a temperatura do ar externo. Portanto, recomenda-se a utilização de um equipamento de aquecimento auxiliar, quando a unidade estiver instalada em regiões de baixas temperaturas.

3 CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Temperatura (ºC)

Operação		Resfriamento	Aquecimento
Unid. Interna		15 à 23 BU	15 à 27 BS
Unid. Externa	FSNS(R)	-5 à 48 BS	-20 à 15 BU
		-10 à 48 BS (*3)	
	FSNC(R)	10 à 48 BS	-

BS: Bulbo Seco ; BU: Bulbo Úmido

Notas:

1. A operação de resfriamento com o máximo de 48°C BS estará disponível apenas se a temperatura da entrada de ar exterior aumentar temporariamente de acordo com a condição de instalação.

2. Se a unidade for instalada em local onde a temperatura ambiente seja 48°C continuamente, a combinação deverá ser menor que 130% e não poderá operar todas as unidades internas simultaneamente.

3. No caso de operação de resfriamento ou operação simultânea sob temperatura do ar de entrada inferior a -5°C , devem ser consideradas as condições abaixo na instalação.

- Usar a capa protetora contra neve (opcional)
- A capacidade mínima de unidades internas conectadas é de 2,5HP
- Configurar a função “Operação de resfriamento sob operação com baixa carga ”(DSW6) na unidade externa (no caso de várias unidades externas conectadas, configure a função apenas na unidade externa A)
- Não use a função se a capacidade total de unidades externas em um sistema for acima de 56HP.

Para maiores detalhes, consultar item “Faixa de Temperatura de Operação” neste Catálogo Técnico.

4 LINE UP

4.1. UNIDADES EXTERNAS

★ Somente para modelo Cooling Only

8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP★	28HP★
Módulo Base										
8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP

26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP
Combinação de 2 Módulos											
12HP + 14HP	12HP + 16HP	12HP + 18HP	14HP + 18HP	16HP + 18HP	18HP + 18HP	14HP + 24HP	18HP + 22HP	18HP + 24HP	22HP + 22HP	22HP + 24HP	24HP + 24HP

50HP	52HP	54HP	56HP	58HP	60HP	62HP	64HP	66HP	68HP	70HP	72HP
Combinação de 3 Módulos											
14HP + 18HP + 18HP	16HP + 18HP + 18HP	18HP + 18HP + 18HP	14HP + 18HP + 24HP	18HP + 18HP + 22HP	18HP + 18HP + 24HP	14HP + 24HP + 24HP	18HP + 22HP + 24HP	18HP + 24HP + 24HP	22HP + 22HP + 24HP	22HP + 24HP + 24HP	24HP + 24HP + 24HP

74HP	76HP	78HP	80HP	82HP	84HP	86HP	88HP	90HP	92HP	94HP	96HP
Combinação de 4 Módulos											
14HP + 18HP + 18HP + 24HP	18HP + 18HP + 18HP + 22HP	18HP + 18HP + 18HP + 24HP	14HP + 18HP + 24HP + 24HP	16HP + 18HP + 24HP + 24HP	18HP + 18HP + 24HP + 24HP	14HP + 24HP + 24HP + 24HP	16HP + 24HP + 24HP + 24HP	18HP + 24HP + 24HP + 24HP	22HP + 22HP + 24HP + 24HP	22HP + 24HP + 24HP + 24HP	24HP + 24HP + 24HP + 24HP

CODIFICAÇÃO DAS UNIDADES EXTERNAS

RAS 8 FS N S 5 B(1/2)

Fabricado no Brasil
Série B1- Modelos: S / SR / CR
Série B2 - Modelos: C

Alimentação Elétrica:
5 .. 220V/60Hz/3F+T
7 .. 380V/60Hz/3F+N+T

Modelo:
S: Standard (Heat Pump)
SR: Corrosion Resistance (Heat Pump)
C: Cooling Only
CR: Cooling Only Corrosion Resistance

Fluido Refrigerante
N: R410A

Sistema Set Free
FS: Sistema VRF

Capacidade Nominal em HP (8 à 96 HP)

Tipo da Unidade:
RAS: Unidade Externa

4.2. UNIDADES INTERNAS

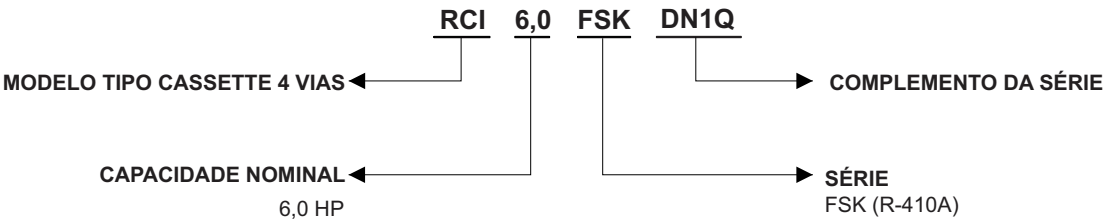
Quente / Frio

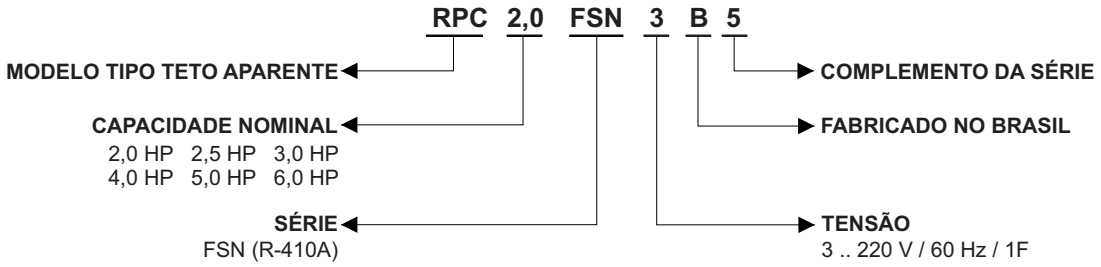
MODELO		Capacidade (HP)										
		1,0	1,5	1,6	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
	Parede (RPK-FSRM)	❄	❄		❄	❄	❄	❄				
	Cassette 4 Vias (RCI-FSKDN1Q)									❄		
	Cassette 4 Vias (RCI-FSN3B5)	❄	❄		❄	❄	❄	❄	❄			
	Cassette Júnior 4 Vias (RCIM-FSRE)	❄	❄		❄	❄						
	Cassette 2 Vias (RCD-FSR)	❄	❄		❄	❄	❄	❄	❄	❄		
	Cassette 1 Vias (RCIS-FSKDNQ)	❄		❄	❄	❄						
	Teto Aparente (RPC-FSN3B5)				❄	❄	❄	❄	❄	❄		
	Teto Embutido (RPI-FSNQH)										❄	❄
	Teto Embutido (RPIM(H)-HNAUB1Q)	❄	❄		❄	❄	❄	❄	❄	❄		
	Teto Embutido 100% Ar Externo (RPI-KFNQ)								❄		❄	❄
	Piso Aparente (RPF-FSN2E)	❄	❄		❄	❄						
	Piso de Embutir (RPFI-FSN2E)	❄	❄		❄	❄						

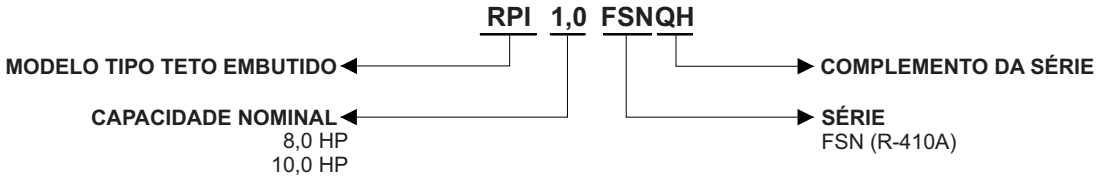
Nota: As unidades internas tipo Piso Duto estão disponíveis nas capacidades de 7,5 à 50TR. Por favor consultar o catálogo específico da linha Sigma Splitão.

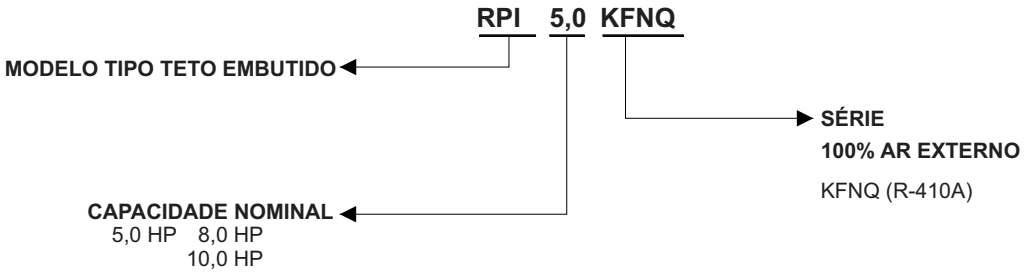
Recuperador de Calor	500 (m³/h)	1.000 (m³/h)
KPI	○	○

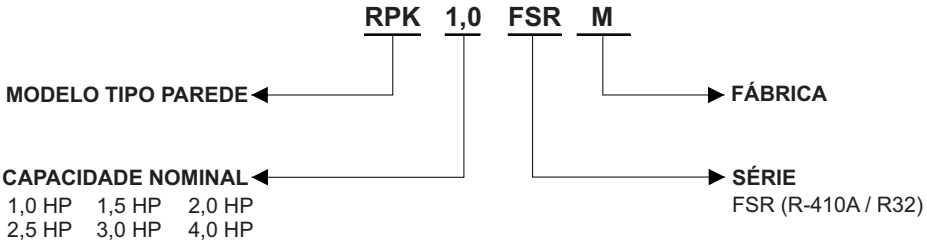
CODIFICAÇÃO DAS UNIDADES INTERNAS



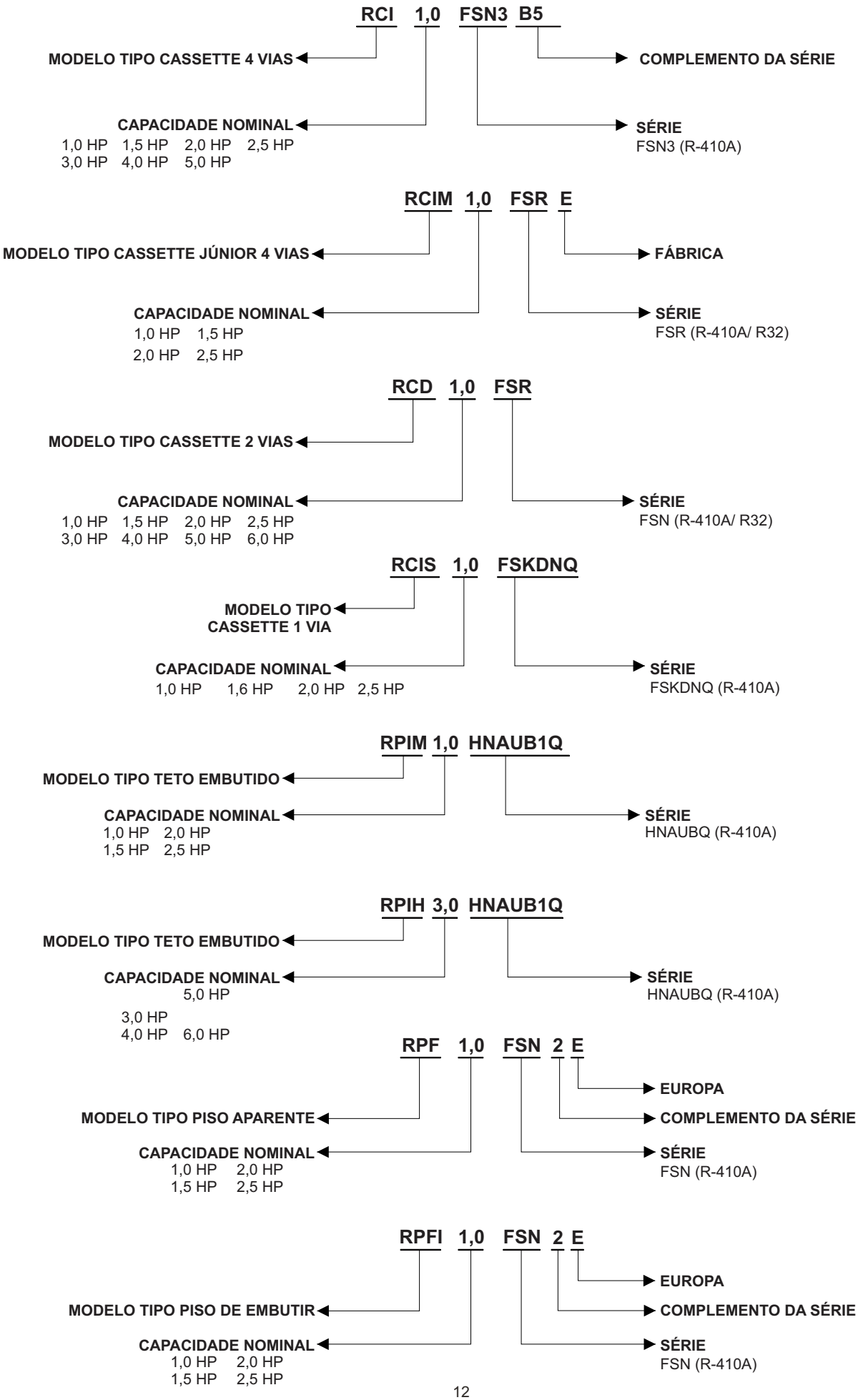








CODIFICAÇÃO DAS UNIDADES INTERNAS



4.3. ACESSÓRIOS

• CONTROLE REMOTO

ACESSÓRIO	NOME	FIGURA
PCLH3A	CONTROLE REMOTO SEM FIO (SOMENTE PARA RPI)	

ACESSÓRIO	NOME	FIGURA
PCAWRB	CONTROLE REMOTO SEM FIO (EXCETO PARA RPI)	

ACESSÓRIO	NOME	FIGURA
PCARC	CONTROLE REMOTO COM FIO	

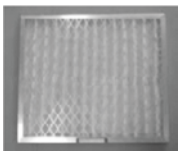
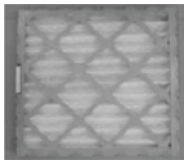
• SISTEMAS DE CONTROLE CENTRAL

ACESSÓRIO	NOME	FIGURA
HC-IOTGW	airCloud Gateway SISTEMA DE CONTROLE VIA WEB/ SMARTPHONE	
HCA64MB	INTERFACE DE AUTOMAÇÃO MODBUS/RTU	
CSNETLITE	CS NET LITE SISTEMA DE GERENCIAMENTO CENTRAL	

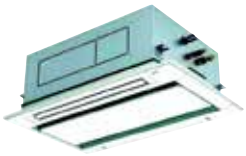
• RECEPTORES E ACESSÓRIOS

ACESSÓRIO	NOME	FIGURA
PCALHD1	KIT RECEPTOR DE SINAIS PARA RCD_FSR	
PCRLHN12QE	KIT RECEPTOR DE SINAIS PARA RCIS_FSKDNQ	
PCALHZB	KIT RECEPTOR DE SINAIS REMOTO	
PCALHP1B	KIT RECEPTOR DE SINAIS PARA RPC_FSNB4	
PCALH3B	KIT RECEPTOR DE SINAIS PARA RCI_FSNB4	
PCALHC1	KIT RECEPTOR DE SINAIS PARA RCIM_FSRE	
PSC5HR	RELÉ AMPLIFICADOR DE SINAL H-LINK	
HLD19002A	CONECTOR PARA FUNÇÃO OPCIONAL (CN16 / CN17 / CN18)	
THMR2A	SENSOR REMOTO (COM CABO DE 8 m) (NÃO COMPATÍVEL COM "RPK/RCIS/KPI")	
JKLZAQ	VIROSENSE IONIZER KIT (COMPATÍVEL COM RPIM_HNAUBQ, RPIH_HNAUBQ e RPI8,0/10,0FSNQH)	
F160LZV	FILTRO ANTI BACTERICIDA (COMPATÍVEL COM RCI_FSN3B4 e RCI_FSKDNQ)	

• ACESSÓRIOS PARA CASSETTE 4 VIAS

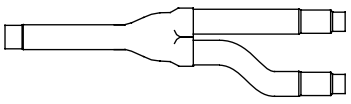
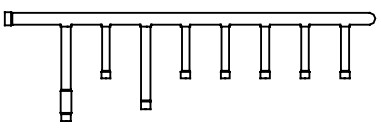
	ACESSÓRIO	NOME	FIGURA
NACIONAL	KOT0056	FILTRO DE AR G4 COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	
	KOT0057	FILTRO DE AR G4 COM MOLDURA EM PAPELÃO	

• PAINEIS PARA UNIDADES TIPO CASSETTE

ACESSÓRIO	NOME	FIGURA
D50324A	PAINEL DE AR (*) (CASSETTE RCI-FSKDNQ)	
PAP56NAM	PAINEL DE AR (CASSETTE JUNIOR RCIM-FSRE)	
PAP90DNA PAP160DNA	PAINEL DE AR (CASSETTE DUAS VIAS RCD-FSR)	
PN45SNKQAE PN71SNKQAE	PAINEL DE AR (CASSETTE 1 VIA RCIS-FSKDNQ)	

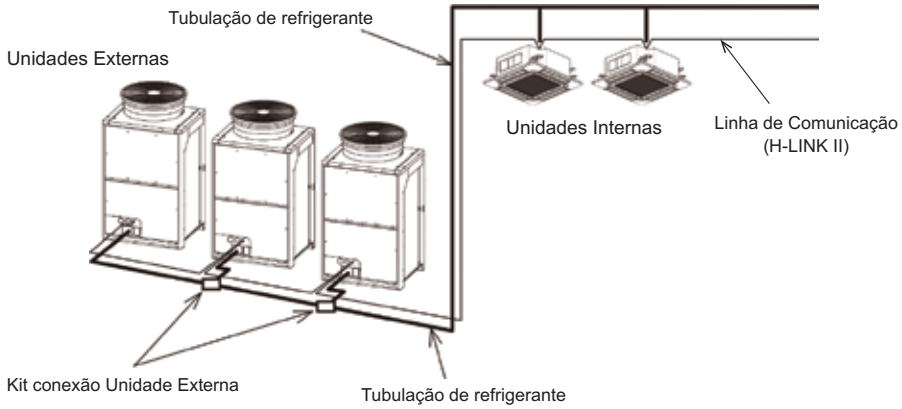
(*) PARA CASSETTE 4 VIAS MODELO RCI-FSN3B5 O PAINEL DE AR ACOMPANHA O EQUIPAMENTO.

• MULTIKIT`S

ACESSÓRIO	NOME	FIGURA
E102SNB2	TUBO DE RAMIFICAÇÃO (MULTIKIT)	
E162SNB2		
E242SNB2		
E302SNB2		
E962SNB2		
E84HSNB	HEADER (MULTIKIT)	
E108HSNB		
E168HSNB		

5 CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA / APARÊNCIA

• SISTEMA FLEXÍVEL

<table>
<tr><th></th><th colspan="3">SISTEMA MULTI SPLIT VRF</th></tr>
<tr><td>SISTEMA / APARÊNCIA</td><td colspan="3"> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="3">DISPOSITIVOS PARA O SISTEMA</td><td colspan="3">Unidade Interna + Controle Remoto Opcional + Painel de Ar opcional para modelo Tipo Cassette</td></tr>
<tr><td>Multi-kit opcional</td><td colspan="2">Para conexão de ramificações das Unidades Internas</td></tr>
<tr><td>Kit Conexão da Tubulação</td><td colspan="2">Para conexão de ramificações das Unidades Externas
Standard: Aplicavél para modelos 26HP à 96HP
Corrosion Resistance : Aplicavél para modelos 26HP à 96HP
Cooling Only : Aplicavél para modelos 26HP à 96HP</td></tr>
</table>

[ ] Equipamentos necessários para o sistema

• POSSIBILIDADE DE CONECTAR UMA ÚNICA COMBINAÇÃO DE UNIDADES EXTERNAS COM ATÉ 64 UNIDADES INTERNAS

Graças ao controle variável de capacidade da Linha Set Free Σ, os equipamentos podem ser adaptados às mais variadas condições de instalação, atendendo aos requisitos de consumo de energia elétrica em cada instalação.

As instalações podem ser ampliadas, graças à possibilidade de instalação de novas unidades internas, em até 150% da capacidade da Unidade Externa. Por outro lado, as instalações também podem ser reduzidas, em até 50% da capacidade da unidade externa.

Unidade Externa	Mín. Capacidade para Operação Individual (HP)	Quantidade Máxima de Unidades Internas Conectadas	Quantidade Recomendada de Unidades Internas Conectadas	Combinação de Capacidade (Mínimo e Máximo)
RAS8FSN(*)B(1/2)		13	8	
RAS10FSN(*)B(1/2)		16	10	
RAS12FSN(*)B(1/2)		19	10	
RAS14FSN(*)B(1/2)		23	16	
RAS16FSN(*)B(1/2)		26	16	
RAS18FSN(*)B(1/2)		26	16	
RAS20FSN(*)B(1/2)		33	18	
RAS22FSN(*)B(1/2)		36	20	
RAS24FSN(*)B(1/2)		40	26	
RAS26FSN(*)B(1/2)		43	26	
RAS28FSN(*)B(1/2)		47	32	
RAS30FSN(*)B(1/2)		50	32	
RAS32FSN(*)B(1/2)		53	32	
RAS34FSN(*)B(1/2)		56	32	
RAS36FSN(*)B(1/2)		59	32	
RAS38FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS40FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS42FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS44FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS46FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS48FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS50FSN(*)B(1/2)	0,8	64	38	50 a 150% [1) 2)]
RAS52FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS54FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS56FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS58FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS60FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS62FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS64FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS66FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS68FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS70FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS72FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS74FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS76FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS78FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS80FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS82FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS84FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS86FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS88FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS90FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS92FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS94FSN(*)B(1/2)		64	38	
RAS96FSN(*)B(1/2)		64	38	

(*) S = Standard
(*) SR = Corrosion Resistance
(*) C = Cooling Only (Série 2 somente para FSNCB)
(*) CR = Cooling Only Corrosion Resistance

(*) Para maiores detalhes consultar a Tabela de Comprimento Máximo permitido, neste Catálogo Técnico.

NOTAS:
1) Para um sistema em que todas as Unidades Internas operam simultaneamente, a capacidade total das Unidades Internas deverá ser menor ou igual à capacidade da Unidade Externa. Caso contrário, poderá ocasionar um baixo desempenho e falta de capacidade em função da carga excessiva (limite de operação).
2) Para um sistema em que todas as Unidades Internas NÃO operam simultaneamente, a capacidade total das Unidades Internas poderá ser até150% da capacidade da Unidade Externa.
3) Se o sistema for utilizado em regiões de baixa temperatura (menor que -10ºC), ou em condições de elevada carga térmica de aquecimento, a capacidade das Unidades Internas deverá ser menor que a capacidade da Unidade Externa, e o comprimento total de tubulação, menor que 300 m.
4) A Unidade Interna de 1,0 HP possui vazão de ar maior, comparando com as unidades acima de 1,5 HP. Não instale estas unidades em locais onde a corrente de ar frio possa ocorrer durante a operação de aquecimento. Avalie o local de instalação cuidadosamente.

6 CARACTERÍSTICAS GERAIS DAS UNIDADES EXTERNAS

• MAIOR EFICIÊNCIA

As unidades externas da linha Set Free Σ possui um elevado nível de eficiência energética, proporcionando um baixo consumo de energia, que é um fator fundamental em qualquer instalação de ar condicionado.

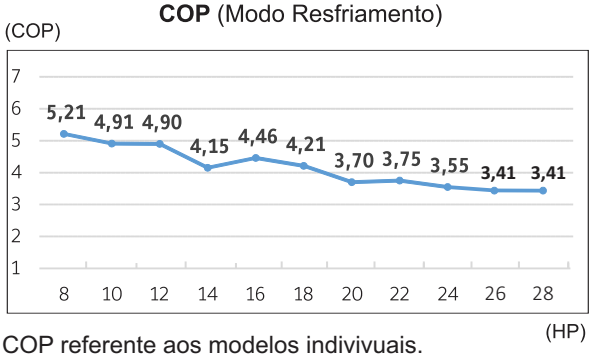
Portanto, os equipamentos Hitachi, proporcionam uma grande economia de energia.

• ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Toda a linha de unidades internas Set Free, são projetadas e construídas de maneira a otimizar o consumo de energia elétrica. A harmonização de todos os componentes internos favorece o uso racional dos modos de operação, em conformidade com as exigências ambientais.

O novo Set Free possui uma alta eficiência energética e uma economia de energia notável, graças à performance do compressor e otimização do sistema do ciclo frigorífico.

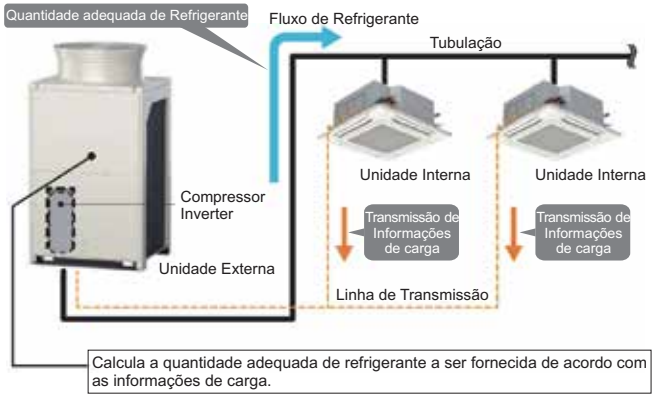
COP (Modo Resfriamento)



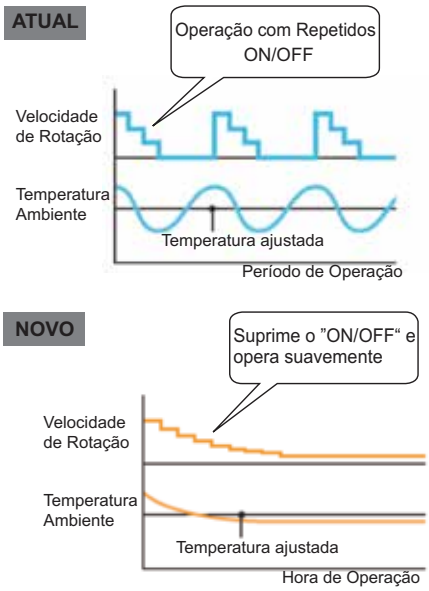
* COP referente aos modelos indivivuais.
26, 28HP somente para modelos Cooling Only (FSNC)

• CONTROLE DE OPERAÇÃO

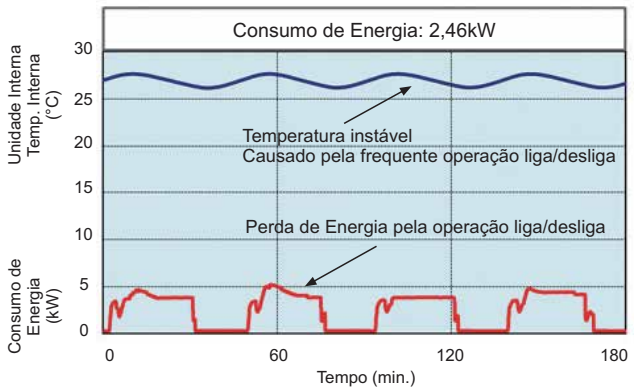
Calcula a quantidade de refrigerante a ser carregada com base nas informações de carga das unidades internas.
Controla a velocidade de rotação do compressor Inverter e, fornece a quantidade adequada de refrigerante para cada unidade interna, em cada condição de carga. Evita que o compressor fique ligando e desligando nas operações de baixa carga, melhorando a eficiência energética.

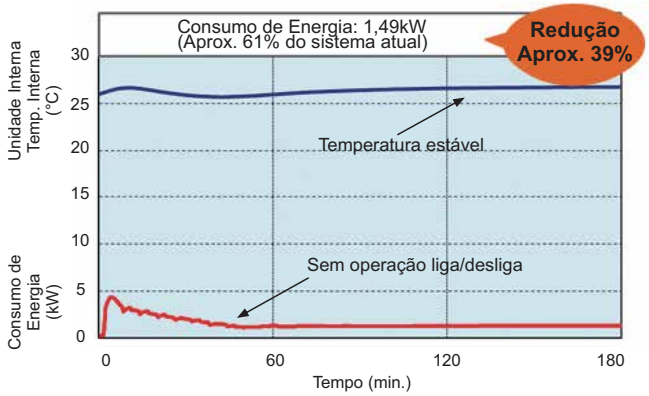


Comparativo de Operação em Baixa Carga



O resultado da verificação da economia de energia em câmara de teste de carga parcial é mostrado abaixo. O Sistema de controle "Smooth Drive" evita que o compressor fique ligando e desligando e mantém a temperatura do ambiente estável.





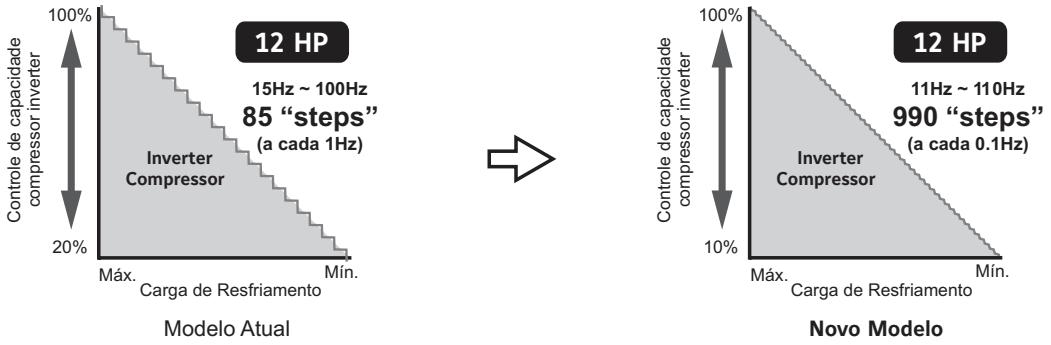
Observação: O teste foi realizado com a combinação da Unidade Externa RAS10 e duas Unidades Internas tipo Cassette 4 vias (RCI5,0).

Condição de Teste:
- Temperatura Interna: 27°C (Bulbo seco) / 19°C (Bulbo úmido);
- Temperatura externa com volume de ar "Alto": 23°C (Bulbo seco);
- Comprimento da tubulação entre a Unidade interna e externa: 15m.

• NOVO COMPRESSOR INVERTER DC

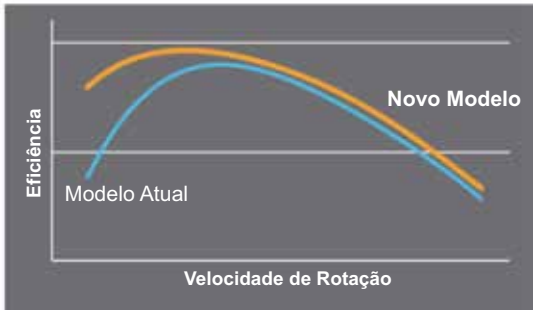
Desempenho altamente melhorado, o qual garante maior economia de energia através da adoção do recém desenvolvido compressor Inverter DC de alta eficiência, com tecnologia de controle excepcionalmente precisa em 0,1Hz de frequência.

Outra característica é a extensa faixa de operação, que permite expandir a frequência de operação do compressor, tanto para cima quanto para baixo.



Eficiência

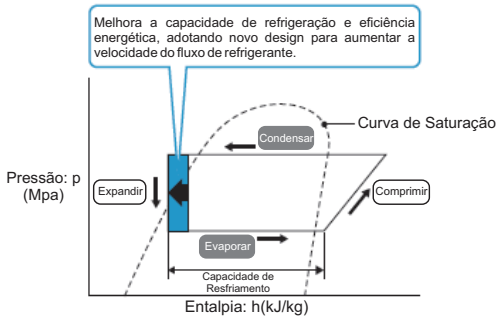
O novo compressor otimiza o fluxo de óleo para lubrificação do compressor, ampliando a faixa de operação em baixa carga.



• NOVO TROCADOR DE CALOR

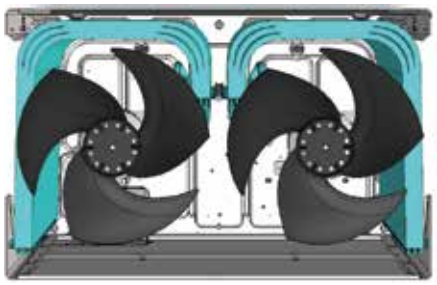
A adoção do trajeto mais eficiente no trocador de calor durante a operação de resfriamento em baixa carga, divide o trocador em superior e inferior onde modifica o caminho para ser mais estreito à medida que atinge a parte inferior, aumentando a velocidade do fluxo de refrigerante para melhorar a condutividade térmica.

Operação de Resfriamento em baixa carga



Formato do Trocador de Calor

Adoção de estrutura com dois ventiladores para melhorar a eficiência em baixa carga. Adoção do trocador de Calor com formato Σ, em conjunto com os dois ventiladores, maximizando a eficiência.



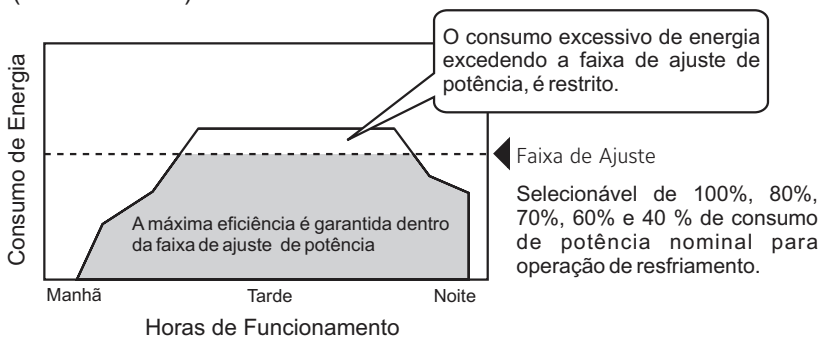
• NOVO DUTO DE DESCARGA DO AR

A nova série Set Free Σ, possui um duto na descarga de ar com nova estrutura “Boca de Sino”, o qual cria um fluxo de ar suave e reduz a potência do ventilador, graças à estrutura aprimorada de “multi-estágios”.

• FUNÇÃO DE AUTO DEMANDA

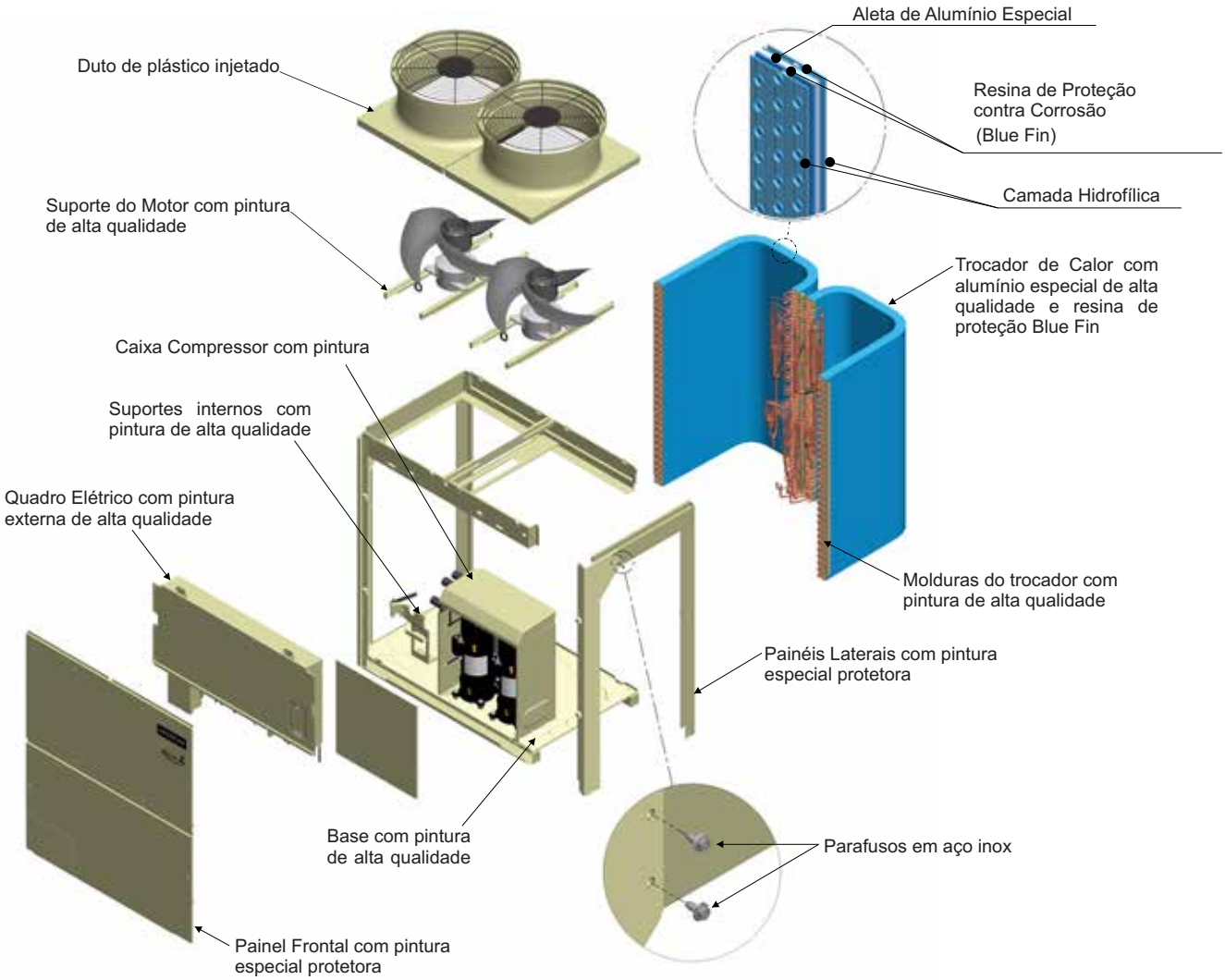
Para pequenas e médias instalações, a “Função de Auto Demanda” facilita a economia de energia, ela reduz a capacidade de modo a não exceder o controle de demanda de corrente de acordo com as informações de energia elétrica que o equipamento detecta.

A Operação economia de energia pode ser ajustada de acordo com o ambiente operacional e necessidades individuais. A “Função de auto demanda” pode ser ajustada pelo Controle Central Touch Mini (PSC-A32MN) ou pelo Controle Touch (PSC-A64GT1).



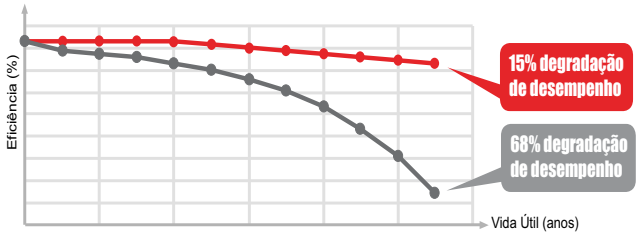
• MODELOS FSNSRB(1) e FSNCRB1 (ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO)(*)

Na nova linha Set Free Sigma - Corrosion Resistance todos os paineis e suportes internos, além da proteção padrão (chapa galvanizada), receberam uma camada de pintura para aumentar ainda mais a durabilidade dos componentes.

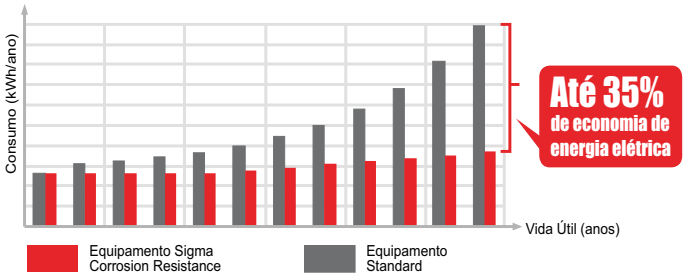


Com a adoção de novos materiais e tecnologias, a nova linha Set Free Sigma Alta Resistência à Corrosão apresenta alta durabilidade quando comparada aos equipamentos Standard.
Essa durabilidade representa menor custo de manutenção e menor custo operacional.

Degradação de Desempenho (Eficiência)



Custo Operacional Anual



OBS.:
Consumo anual estimado baseado na utilização com 100% de carga em condição nominal, durante 10 horas por dia e 30 dias por mês.
Dados referentes ao equipamento RAS8 (unidade condensadora 8HP), condicionados à limpeza/manutenção periódica.

⚠ATENÇÃO

Apesar dos equipamentos terem alta resistência à corrosão alguns cuidados e ações quanto ao projeto da instalação podem prolongar ainda mais a vida útil do equipamento. Para maiores detalhes, consultar o manual de instalação.

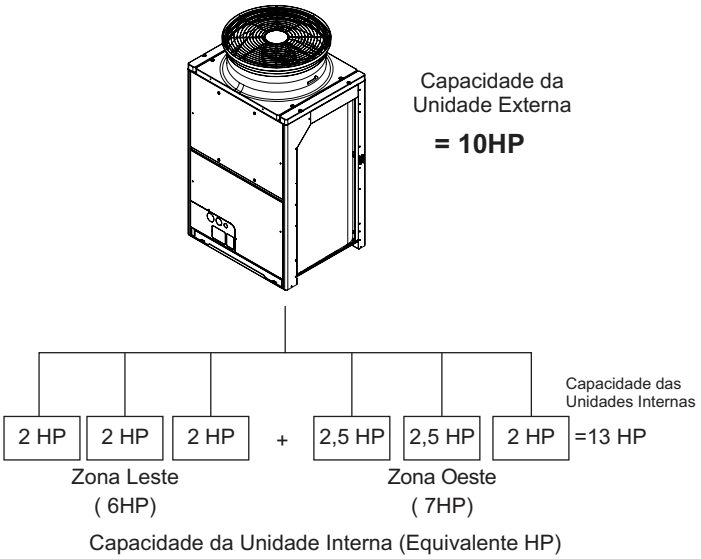
(*) Os itens acima são fornecidos apenas para os equipamentos da Linha Corrosion Resistance. Não são válidos para a Linha Standard ou Cooling Only. Consulte seu revendedor e/ou distribuidor da Hitachi.

• CAPACIDADE TOTAL DA UNIDADE EXTERNA REDUZIDA

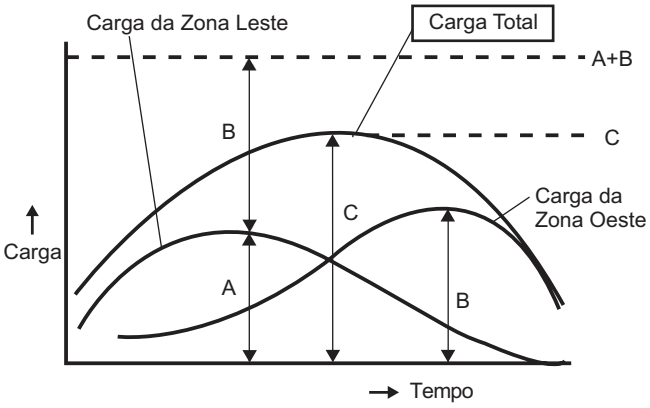
O sistema SET FREE permite que a capacidade da unidade externa seja até 30% menor, quando comparado com os Splits convencionais. O diagrama a seguir mostra uma instalação típica com uma carga térmica de pico pela manhã na zona leste, equivalente a uma unidade de 6 HP. No período da tarde, ocorre um pico na zona oeste equivalente a uma unidade de 7 HP.

Consequentemente, um sistema convencional exigiria uma planta instalada total de 6 HP + 7 HP = 13 HP. A carga simultânea máxima, em geral que ocorre ao meio-dia, é igual a 10 HP. Um sistema SET FREE de 10 HP pode ser selecionado, e esta capacidade pode ser direcionada para a zona leste ou oeste, através dos controles do sistema.

$$\text{Economia na Planta Instalada} = \frac{13-10}{13} \times 100 = 23\%!!$$



Exemplo de Sistema de Ar Condicionado



Split Convencional
Seleção pela Capacidade Total de cada Carga Máxima (A+B)

SET FREE
Seleção pela Carga Total que ocorre simultaneamente ((A + B) / C) = 1 / 0,80 ~ 0,85

A capacidade da unidade externa poderá ser selecionada de acordo com a carga total de uma instalação, desde que a operação parcial seja obtida através de várias unidades internas.

Set Free
Fornece o fluido refrigerante de acordo com a carga de cada ambiente.

$$\text{Diferença de Carga} = \frac{10}{13} = 0,77$$

• VASTA GAMA DE POSSIBILIDADES DE FUNCIONAMENTO

Utilizando as unidades Set Free Σ, em conjunto com o sistema de Gerenciamento Central (CS-NET WEB), o aumento de desempenho é ainda maior, por exemplo:

- Programa que evita o funcionamento contínuo das unidades, em ambientes desocupados, e aciona o aquecimento ou resfriamento antes de serem ocupados.

- Definição da limitação de temperatura, o que significa que as unidades não funcionam em sua capacidade máxima, se o nível de conforto não exige.

- Bloqueio de funções do controle remoto central, o que evita o uso incorreto ou ineficiente das unidades.

Todas essas funções, além de muitas outras, são plenamente capazes de otimizar o desempenho da instalação.

Vale lembrar que, devido à vasta gama de modelos de unidades internas, é sempre possível encontrar a unidade com a capacidade e o tipo de instalação, que se adequa melhor às suas necessidades.

• MODO DE OPERAÇÃO NOTURNA (FUNÇÃO OPCIONAL)

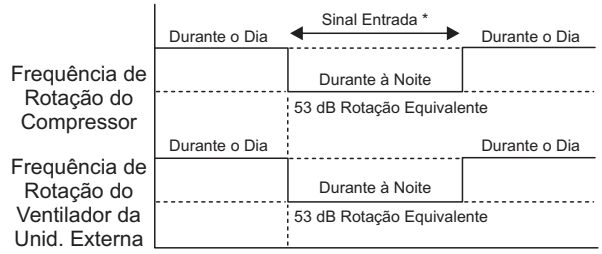
Com a função opcional “Operação Noturna”, os níveis de ruído das unidades externas podem ser configurados em determinados períodos de tempo, para se ajustar à determinados locais (por exemplo, durante a noite, próximo à hospitais ou residências, etc.) (1).

Você pode escolher entre 3 níveis de configuração, disponíveis na placa principal da unidade externa.

(1) A capacidade de operação e os recursos serão limitados, devido à limitação da frequência do compressor.

- Config. Nível Ruído 1: 80% da Capacidade Padrão
- Config. Nível Ruído 2: 60% da Capacidade Padrão
- Config. Nível Ruído 3: 40% da Capacidade Padrão

<Exemplo de Configuração>
Operação com Baixo Nível de Ruído durante à noite, utilizando um Temporizador



* Execute as Ligações Elétricas, quando for configurar a Função Opcional.

(2) A tabela abaixo indica os valores aproximados para uma unidade externa de 10 HP. Em alguns casos, esses valores podem ser temporariamente superiores, devido às condições de operação.

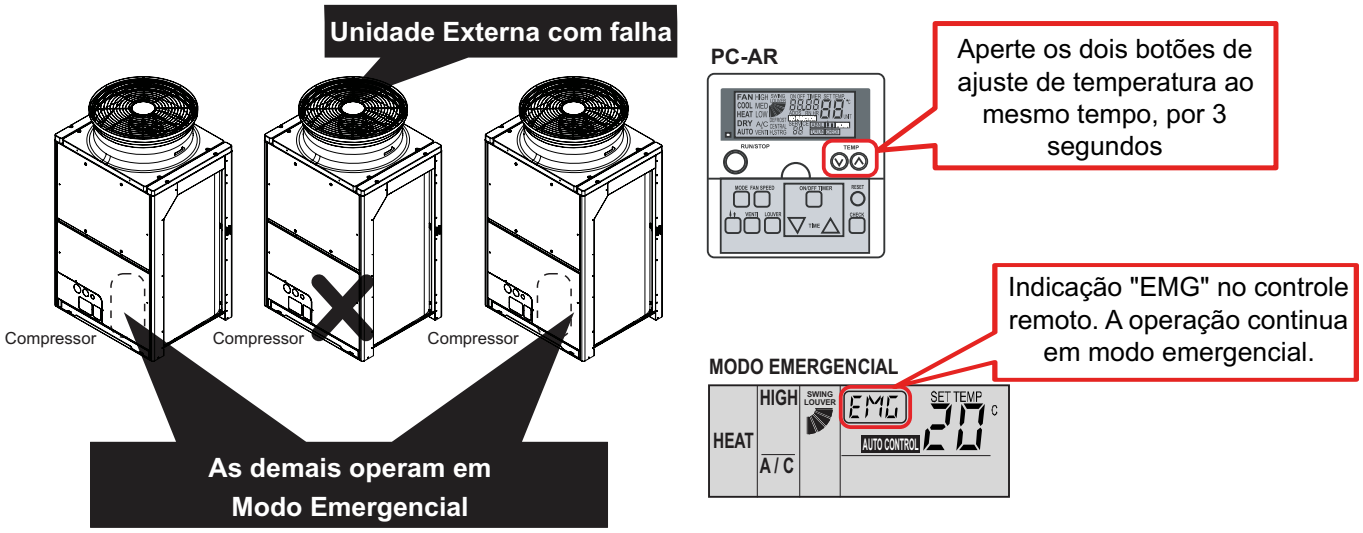
NOTA:
Para utilizar o modo noturno opcional, serão necessárias ligações elétricas complementares na unidade externa.

Nº FUNÇÃO	DESCRIÇÃO	REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO (2)
11	Config. do Nível de Ruído 1 (Valor Padrão - 2 dB)	56
12	Config. do Nível de Ruído 2 (Valor Padrão - 5 dB)	53
13	Config. do Nível de Ruído 3 (Valor Padrão - 8 dB)	50

• MODO DE OPERAÇÃO EMERGENCIAL
O modo de operação emergencial evita a paralisação total do sistema, em caso de falha de uma das unidades externas em um mesmo ciclo.
Em caso de falha do compressor em uma das unidades externas, o modo emergencial pode ser ativado à partir do controle remoto.

NOTA: Para utilizar esta função, deverá haver mais de uma unidade externa no mesmo ciclo de refrigeração.
Utilizar o modo de operação emergencial por mais de 8 horas, pode acarretar em danos irreversíveis à unidade.

Operação Emergencial à partir do Controle Remoto
Possibilidade de Operação em Modo Emergencial, até a chegada da Assistência Técnica.

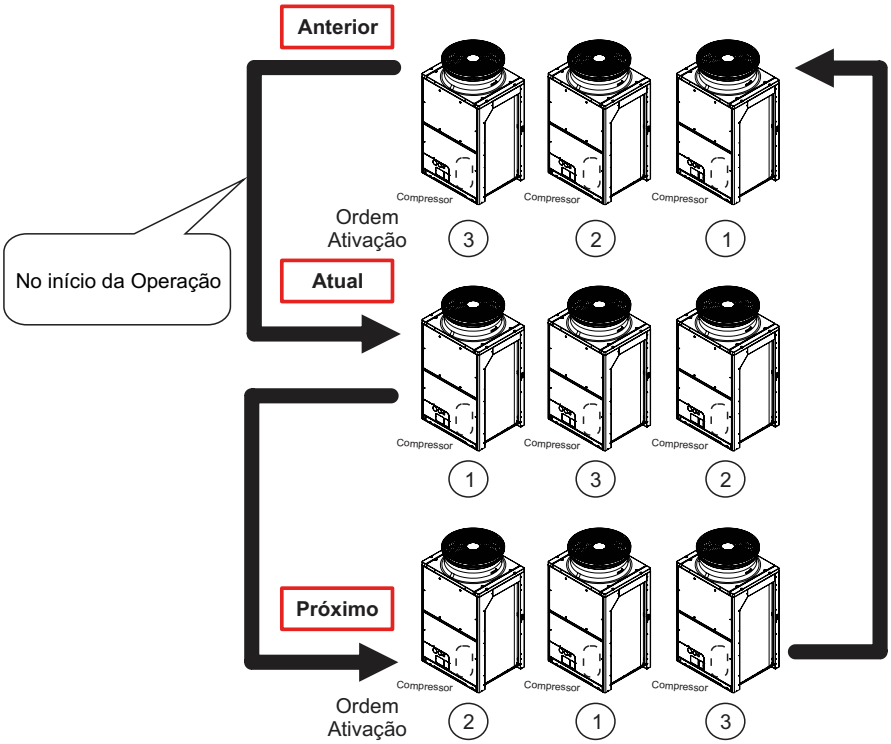


ALARMES COMPATÍVEIS COM A FUNÇÃO OPERAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CÓDIGO	CATEGORIA	CONTEÚDO DA OPERAÇÃO ANORMAL
06	Falha do Inverter	Anomalia na voltagem do Inverter.
23		Anomalia no Termistor de Descarga do Compressor.
48		Proteção contra Sobrecorrente do Inverter.
51		Anomalia no Sensor de Corrente.
53		Sinal de erro no Inverter.
54		Anomalia na Temperatura do Dissipador de Calor do Inverter.

• REVEZAMENTO NO FUNCIONAMENTO DAS UNIDADES EXTERNAS

A carga sobre os compressores pode ser reduzida através da definição do tempo de funcionamento de cada unidade externa (1).



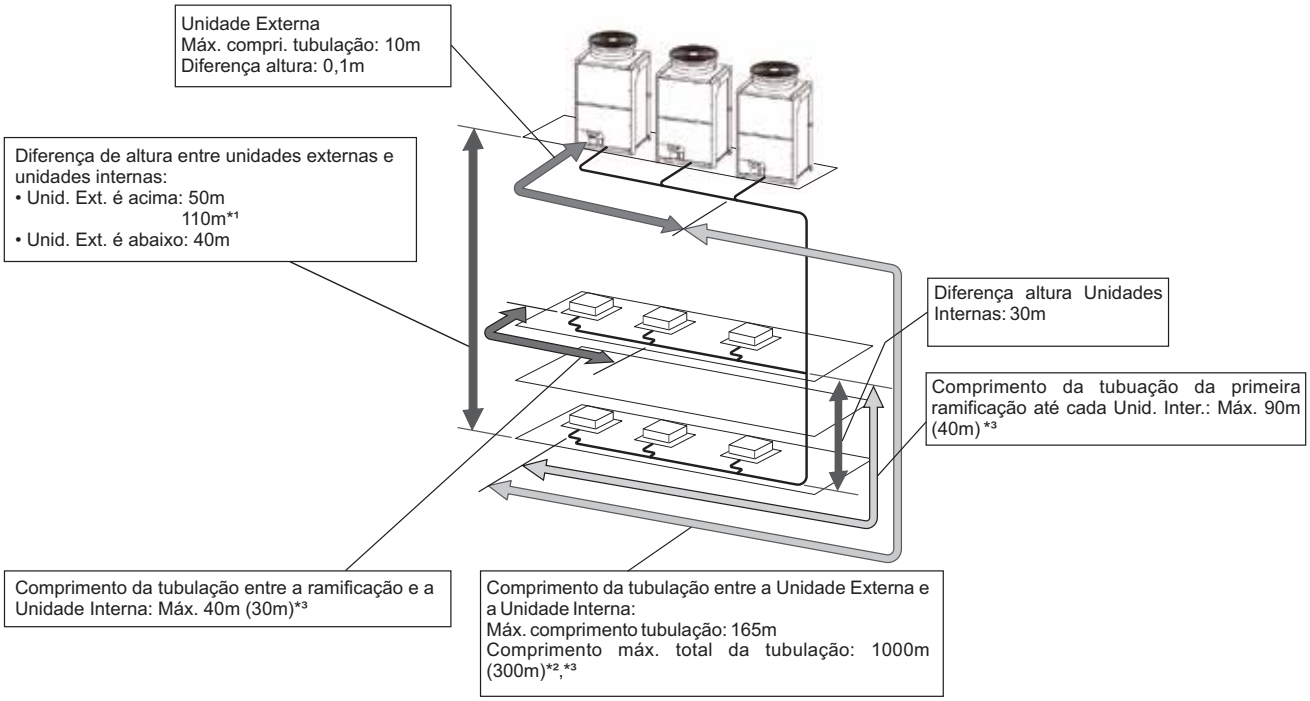
NOTA:

(1) Deve haver duas ou mais unidades externas no mesmo ciclo de refrigeração para que a função revezamento possa ser utilizada.

• MAIOR FLEXIBILIDADE NA INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES

Maior diferença de altura entre as unidades externas e as unidades internas.

Item		Sistema de Bomba de Calor
		FSNS
Diferença de altura entre unidade externa e unidade interna	Unidade externa acima das Unidades Internas	≤50m(Padrão) ≤110m(*1)
Diferença de alturas entre Unidades Internas		≤ 30m



NOTAS:

*1. Para desnível maior que 50m é necessário a análise do projeto pelo departamento de Aplicação da Hitachi. Capacidade acima de 54HP até 90m.

*2. Quando o comprimento total da tubulação for maior que 300m, a carga adicional de refrigerante é restrita. A carga adicional de refrigerante (tabela abaixo) não poderá exceder o limite total de carga adicional (tubulação de refrigerante + unidade interna).

Módulo	Único				Combinação		
HP	8 à 10	12	14 à 18	20 à 28 (*)	26 à 66	68 à 88	90 à 96
Máx. Carga de Fluído Refrigerante Adicional (kg)	28	36	40	51	63	73	93

(*) 26 e 28 HP Módulo único somente FSNC

*3. Caso o comprimento da tubulação exceda o valor entre parênteses na figura acima, o número de unidades internas conectadas poderá ser menor que o número recomendado.

• AUMENTO DO LIMITE DO NÚMERO DE RAMIFICAÇÕES NA TUBULAÇÃO PRINCIPAL

O número de ramificações na tubulação principal não possui limite se realizada sob as condições do CASO 1 e CASO 2 do item 10.4. Método de Distribuição para Unidades Internas.

• AMPLA FAIXA DE CONEXÃO DAS UNIDADES INTERNAS

O número de unidades internas conectadas com as unidades externas, deve ser conforme abaixo.
Seguir rigorosamente as condições especificadas abaixo para instalação.

Número máximo de Unidades Internas conectadas e combinações de capacidade:

Capacidade Unidade Externa (HP)	8	10	12	14	16, 18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38 - 96
Combinações de Capacidade	50 à 150%(*1)														
Quantidade máx. de Unidades Internas Conectadas	13	16	19	23	26	33	36	40	43	47	50	53	56	59	64
Quantidade Recomendada de de Unidades Internas	8	10		16		18	20	26		32					38

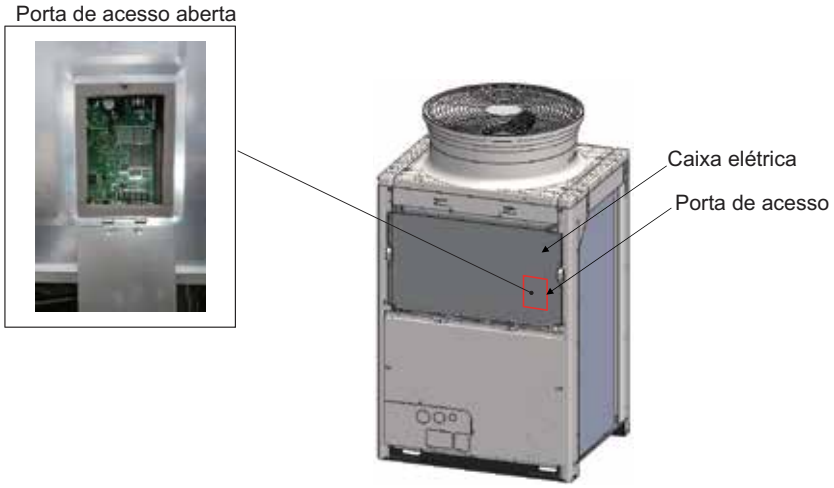
Notas:

1. A relação da capacidade das unidades internas pode ser calculada da seguinte forma.
Relação da capacidade da unidade interna = Capacidade Total Unidade Interna / Capacidade Total Unidade Externa
2. Para o sistema onde todas as unidades internas devem funcionar simultaneamente, a capacidade total das unidades internas deve ser menor do que a capacidade da unidade externa. Caso contrário, poderá causar baixo rendimento e falta de capacidade.
3. Para o sistema onde todas as unidades internas não funcionam simultaneamente, a capacidade total das unidades internas pode ser até 150% da capacidade da unidade externa.
4. Quando a unidade externa for instalada em áreas de frio intenso com temperaturas abaixo de -10°C, ou sob altas condições de carga de aquecimento, a capacidade total da unidade interna deverá menor que 100% da capacidade da unidade externa, e o comprimento total da tubulação deverá ser menor que 300m.
5. A vazão de ar das unidades internas de 1 HP é alta quando comparada com as unidades internas de 1,5 HP ou maior. Certificar-se de selecionar as unidades internas apropriadas para instalação onde possa haver corrente de ar frio durante a operação de aquecimento. Caso instale a unidade interna em tais lugares, consulte o número recomendado de unidades internas conectadas.
6. Para conexão de Unidades Internas 100% Ar Externo, o número de unidade internas deve estar dentro da quantidade recomendada de unidades internas conectadas.
7. Se a capacidade da combinação das unidades internas exceder 100% da capacidade da unidade externa, pode haver a possibilidade da capacidade ser insuficiente. Consulte o catálogo técnico para mais detalhes.
8. *1 Nos seguintes casos, 150% não está disponível.
   - Opere todas as unidades internas simultaneamente (nesse cado tem que ser abaixo de 100%);
   - Todas as unidades internas conectadas são Cassette 4 vias de 1 HP(ajuste a relação de conexão abaixo de 130%);
   - Capacidade total da conexão das unidades internas Cassette 4 vias excede 80% de todas as unidades internas combinadas (ajuste a relação de conexão abaixo de 130%);

Caso a carga térmica por hora ou a possibilidade de todas as unidades operando simultaneamente seja desconhecida na fase do projeto, a capacidade total da combinação das unidades internas não pode exceder 100% da capacidade da unidade externa.

• MELHORIA E FACILIDADE NA MANUTENÇÃO

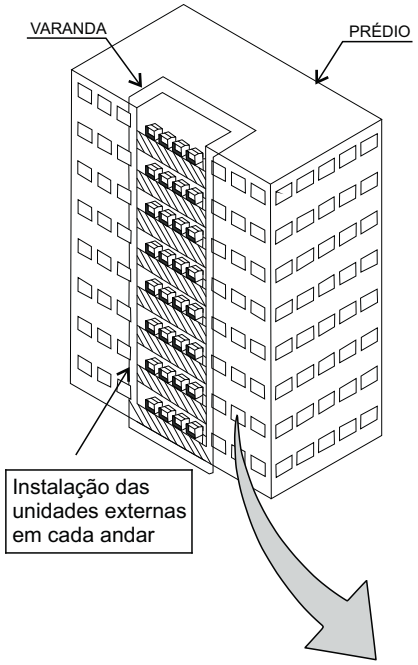
Adoção da porta de acesso no quadro elétrico, possibilitando maior segurança para o operador, facilidade e melhoria no desempenho da manutenção graças a porta de acesso para o Quadro Elétrico. Isso possibilita o acesso a placa PCB sem ser necessário abrir todo o quadro elétrico.



As seguintes operações estão possíveis pela porta de acesso:
- Verificação do display de 7 segmentos (alarmes e condições de operação);
- Condição de operação através de LED's;
- Configurações de Dip. Switch (PSW, DSW e RSW);
- Acesso para conexão ao Borne de Transmissão (H-link), para diagnóstico.

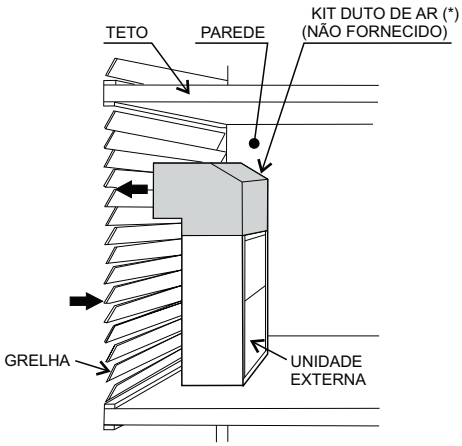
• MAIOR FLEXIBILIDADE NA INSTALAÇÃO, COM O AUMENTO DA PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA

Para instalações em varandas ou lugares com espaço reduzido, que requerem a aplicação de duto na descarga do ar, foram incorporados 3 níveis de pressão estática externa (80, 60 e 30 Pa), configurações através do ajuste da Dip. Switch (na série atual está disponível apenas 60 Pa).

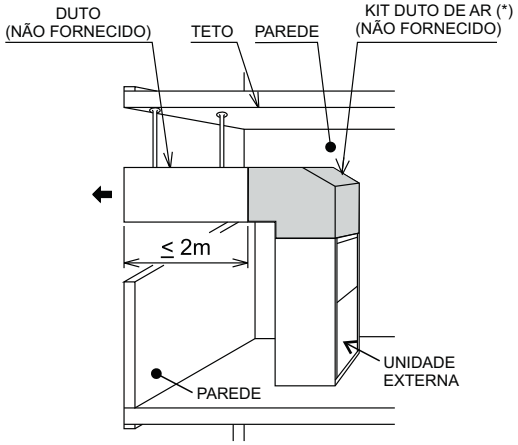


Configuração para Pressão estática externa	DSW8	
	#1	#2
30Pa	ON	OFF
60Pa	OFF	ON
80Pa	ON	ON

Atenção: Os módulos únicos de capacidade 26 e 28 HP do modelo FSNC só podem ser configurados até 30 Pa (Configurações de 60 e 80 Pa não estão disponíveis).



Exemplo de Aplicação com Grelha

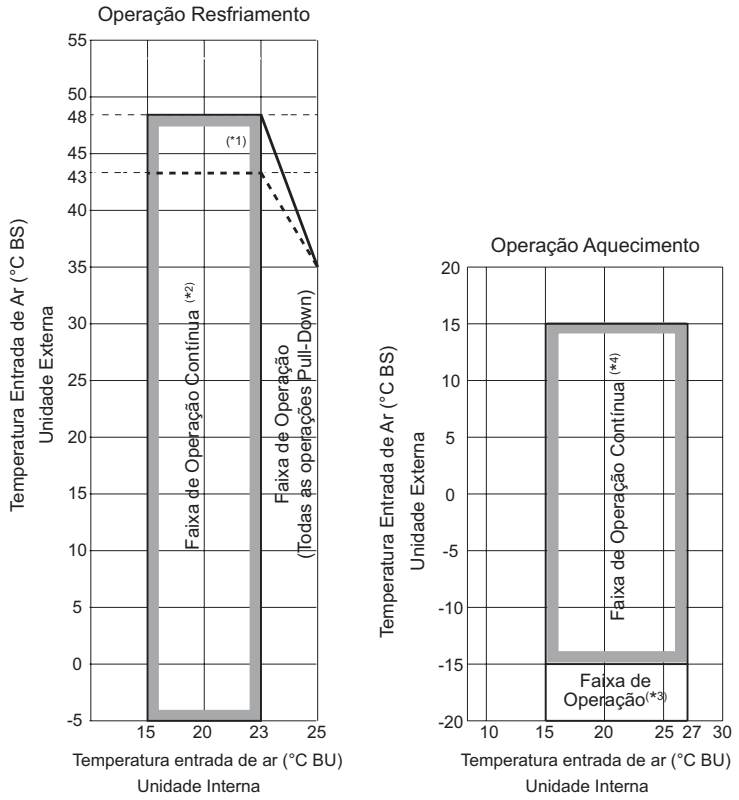


Exemplo de Aplicação com duto extendido

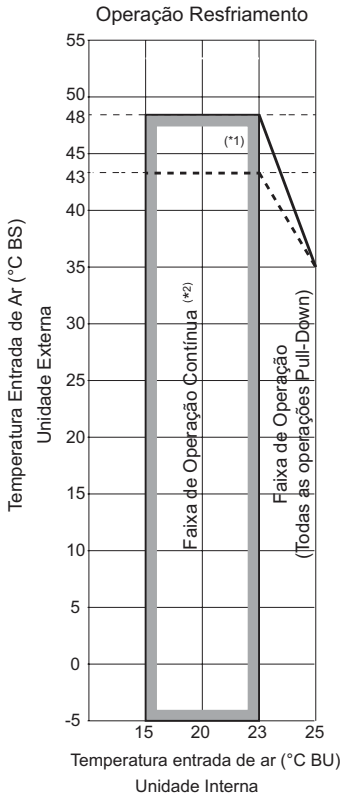
1) Para evitar curto circuito de ar, e consequentemente baixo rendimento do equipamento, certifique-se de que as grelhas de insuflação e retorno tenham direções opostas.
(*) Kit duto de ar não fornecido.

• FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

FSNS(R)



FSNC



Temperatura Entrada de Ar		Operação Resfriamento	Operação Aquecimento
Unidade Interna		15 à 23 °C BU	15 à 27°C BS
Unidade Externa	FSNS(R)	-5 à 48°C BS (*1)	-20 à 15°C BU
		Com configuração baixa temperatura -10 à 48°C BS (*6)	
	FSNC(R)	10 à 48°C BS (*1)	—

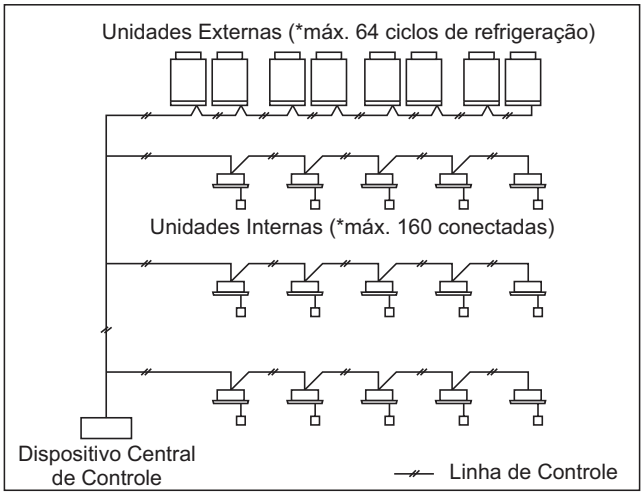
BS - Temperatura de Bulbo seco
BU - Temperatura de Bulbo Úmido

Notas:
1* ⟶ 1: Na operação resfriamento, a temperatura máxima 48°C BS pode ser aplicada somente se a temperatura na entrada de ar aumentar temporariamente de acordo com a condição da instalação.
⟶ 2: Se a unidade for instalada em um local onde a temperatura seja 48°C continuamente, a relação da combinação deve ser menor que 130%, e não podem ser operadas todas as unidades internas simultaneamente.
⟶ 3: A capacidade de resfriamento é reduzida em ambientes de alta temperatura. Selecione a unidade externa de maior capacidade do que a carga térmica do local.
⟶ 4: A quantidade apropriada (100%) de fluido refrigerante deve ser carregada. Excesso de carga de fluido refrigerante é proibido.
⟶ 5: Deve ser evitado instalar as unidades em locais com exposição direta da luz solar e curto-circuito de ar. Pode existir a possibilidade de ativar o controle de proteção e sistema de alarme, se instalar as unidades em locais inadequados. O tempo de vida dos produtos e peças podem ser consideravelmente reduzidos.
⟶ 6: O período de manutenção (mensal) deve ser aplicado às aletas do trocador de calor, para evitar a adesão de sujeira e entupimento.
2* Pode existir a possibilidade do compressor desligar quando a carga de resfriamento é baixa e a temperatura na entrada de ar é 10°C BS ou menor, para prevenir formação de gelo no trocador de calor da unidade interna.
3* A temperatura na entrada de ar na operação de aquecimento de 15°C à 27°C BU está condicionada ao período de operação, tal como no start-up de manhã e não adequado para longos períodos contínuos de operação.
4* Pode existir a possibilidade do compressor desligar quando a carga de aquecimento estiver baixa e a temperatura na entrada de ar for alta (maior que 15°C BS) para prevenir danos a unidade externa. A operação da unidade externa para quando a temperatura na entrada de ar excede 26°C BS.
5* A faixa de operação é diferente quando conectada à Unidades 100% Ar Externo, e outras unidades internas especiais.
6*. No caso de operação de resfriamento ou operação simultânea sob temperatura do ar de entrada inferior a -5°C , devem ser consideradas as condições abaixo na instalação.

- Usar a capa protetora contra neve (opcional)
- A capacidade mínima de unidades internas conectadas é de 2,5HP
- Configurar a função “Operação de resfriamento sob operação com baixa carga ”(DSW6) na unidade externa (no caso de várias unidades externas conectadas, configure a função apenas na unidade externa A)
- Não use a função se a capacidade total de unidades externas em um sistema for acima de 56HP.

• SISTEMA DE COMUNICAÇÃO H-LINK II

As Unidades Externas Set Free Σ são compatíveis com o sistema de transmissão H-LINK II. Um máximo de 64 ciclos de refrigeração e 160 unidades internas podem ser controladas por um único dispositivo de controle central, quando os equipamentos (dispositivo de controle central, unidades internas, controle remoto) estão no mesmo sistema de transmissão correspondente ao H-LINK II.



Item	H-LINKII
Número máximo de grupos de refrigerante/Sistema	64
Range de configuração do endereço da Unid. Interna/Grupo refri.	0 à 63
Número máximo de Unidade Interna/Sistema	160
Quantidade total de dispositivos de controle central no mesmo H-LINK	200
Comprimento máximo da tubulação	Total1,000m(5,000m*)

Sistema H-LINK II

O sistema de comunicação H-LINK II requer somente 2 cabos de transmissão para conectar em cada Unidade Interna e Unidade Externa, para ligar 64 ciclos de refrigeração, e conectar os cabos para todas as unidades internas e externas.

Especificações:
- Cabo de transmissão: 2 cabos.
- Polaridade do cabo de transmissão: Não polarizado.
- Quantidade máxima de Unidades Externas conectadas: 64 unidades por sistema.
- Quantidade máxima de Unidades Internas conectadas: 160 unidades por sistema H-LINK II.
- Comprimento máximo do cabeamento: 1000m (incluindo CS-NET) (5000m com H-LINK II Relay).
- Cabos recomendados: Cabo par trançado com blindagem, acima de 0,75mm² (Equivalente ao KPEV-S).

NOTAS:

No caso de aplicação do sistema H-LINK II, a configuração do dip switch para unidade externa e unidade interna é necessária.

Se os dip switches não forem configurados ou configurados incorretamente, poderá ocorrer um alarme devido a uma falha de transmissão.

7 CARACTERÍSTICAS GERAIS DAS UNIDADES INTERNAS

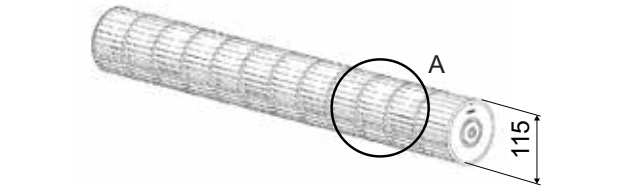
7.1. RPK - TIPO PAREDE

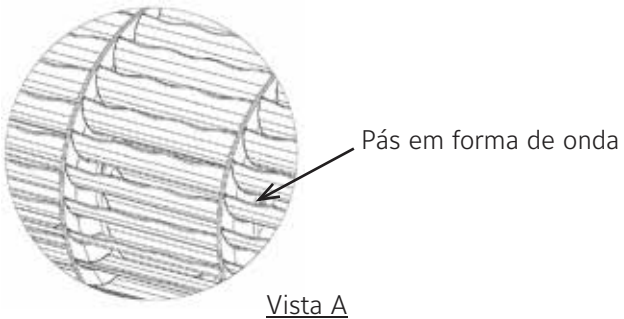
Melhor eficiência energética
Revisão dos parâmetros de controle e melhoria no desempenho.

Novo Design
Design leve e compacto nos modelos de 2,0 à 4,0HP.

Itens		Unid	Anterior	**Novo**
Dimensional	Largura	mm	1150	**1100**
	Profundidade	mm	245	**260**
	Altura	mm	333	**300**
Volume (Unid)		m^3	0.097	**0.086**
Peso Líquido	2.0HP	kg	17	**14.5**
	2.5- 4.0HP	kg	18	**15**

Redução do Nível de Ruído
Adotado nas unidades de 2,0 à 4,0HP um ventilador de diâmetro maior, com pás em forma de onda, reduzindo o ruído operacional.

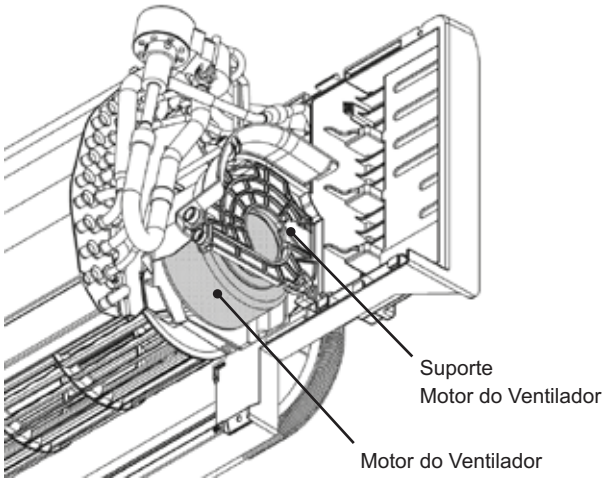




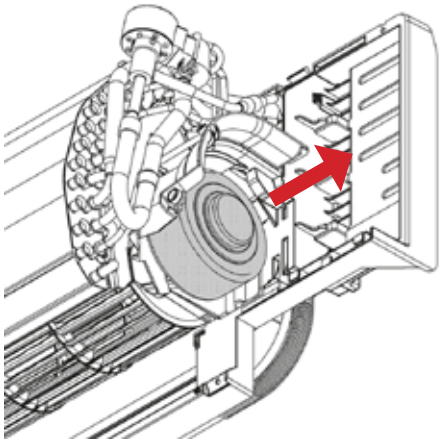
Vista A

Capacidade Unid. Interna (HP)	Nível Pressão Sonora (dB(A)) Super Alta/ Alta/ Média/ Baixa
2.0	40-37-34-31
2.5	45-42-38-35
3.0	47-44-40-35
4.0	51-48-44-39

Maior Facilidade de Manutenção
Substituição do motor do ventilador sem a remoção do trocador de calor para as unidades de 2,0 à 4,0HP.



Acessibilidade para a remoção do motor, com a remoção do suporte do motor do ventilador



Controle Remoto
A unidade interna está equipada com um kit de receptor sem fio como acessório padrão.
Compatível com os controles abaixo:

Controle Remoto Sem Fio	Controle Remoto Com Fio
PCAWRB	**PCARC**

7.2. RCI / RCIM - TIPO CASSETTE DE 4 VIAS
RCIM-FSRE (JUNIOR)
RCI-FSKDN1Q e RCI-FSN3B5

RCIM-FSRE

Melhoria da economia de energia
Trocador de Calor de Alto Desempenho, Ventilador Turbo de Alta Eficiência e Bomba de Drenagem DC.

Baixo nível de ruído
Turbo-ventilador de alta eficiência. Melhoria da hélice trançada 3D do turbo-ventilador e da saída de ar, com desempenho de baixo ruído.

Tamanho compacto
Possível a instalação em um espaço estreito.
Dimensão da unidade: 570 x 570 x 285mm
Dimensão Painel de ar: 620 x 620 x 30mm

RCI- FSKDN1Q

Design mais compacto
Adequadas para instalação em espaços estreitos em teto falso. Altura de 288mm (6,0HP).

Altura máxima do teto para instalação :

Fluxo de Volume de Ar	6 HP
Alta	3,2 m
Super Alta	4,2 m

RCI-FSN3B5

Modelos nas capacidades de 1,0 a 5,0 HP.

Painel Incluso
No modelo RCI-FSN3B5 o painel está incluso no equipamento.

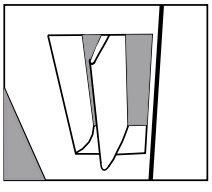
Altura máxima do teto para instalação :

Fluxo de Volume de Ar	1 a 3 HP	4 a 5 HP
Alta	2,7 m	3,2 m
Super Alta	3,5 m	4,2 m

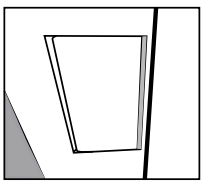
Os defletores têm controle individual de ajuste de ângulo de abertura para cada saída. Conforto para todo o ambiente, de acordo com a preferência do usuário.

Defletor Automático
Equipada com um defletor automático.
Ao desligar a unidade, os defletores retornam à sua posição horizontal e a saída de ar fecha para evitar o acúmulo de poeira ou partículas de sujeira.

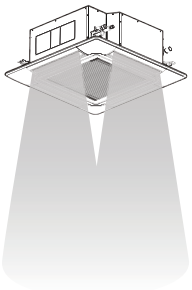
Em operação



Desligado



Painel de Ar
O ar condicionado é distribuído uniformemente em todas as direções, graças ao efeito de ampliação obtido pelo design otimizado do ventilador e do painel de ar.

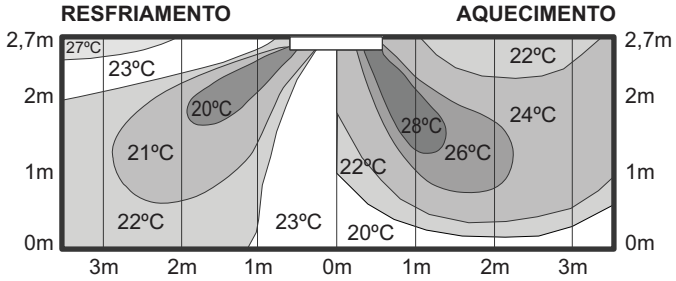


Novo filtro antibactericida para os modelos RCI_FSN3B5 e RCI_FSKDN1Q. Este filtro possui tecidos antibacteriano que inibe o crescimento de microrganismos e reduzindo assim a contaminação no ambiente.

Filtro antibactericida: F160LZV

Fluxo de Ar de 4 Vias
Uma corrente de ar suave mas contínua é espalhada uniformemente pela sala, em todas as direções.
As aberturas nos quatro lados são totalmente ajustáveis.

DISTRIBUIÇÃO DA TEMPERATURA
DISTRIBUIÇÃO VERTICAL DA TEMPERATURA
RCI-FSKDNQ/ FSN3B5



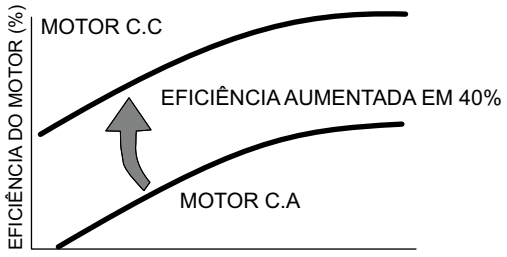
OBSERVAÇÃO:
Em alta velocidade, o ar é descarregado simetricamente. Esta figura mostra a distribuição quando não há obstrução.

Funcionamento Silencioso
Por meio de um turbo-ventilador de pás com torção tridimensional de grande diâmetro e alta eficiência e que gera um alto fluxo de ar, houve uma melhora na eficiência de 20% no fluxo de ar (em comparação com aparelhos convencionais).

Com a ranhura de amortecimento inferior montada em volta do centro do eixo de giro, reduz-se o ruído eletromagnético. Este ruído eletromagnético é exclusivo dos motores de c.c. (corrente contínua) e é causado pelo número de polos magnéticos e a velocidade de giro do motor.

Consumo Elétrico reduzido pelo uso do Motor C.C
O motor do ventilador de corrente contínua melhora significativamente a eficiência em comparação com os produtos convencionais que dispõem de um motor de corrente alternada. Por outro lado, insuflamento de ar foram reduzidas através do controle da velocidade de rotação do ventilador.

O consumo elétrico do motor foi reduzido por meio de um motor de ferrite magnético montado na superfície, um sistema de enrolamento centralizado e um sistema central dividido. A eficiência do motor melhorou em todos os aspectos e é 50% menor e mais eficiente do que os convencionais.



Vantagens da Instalação
COMPACTAS E DE ALTURA REDUZIDA, PODEM SER INSTALADAS EM PEQUENOS ESPAÇOS
A altura das unidades é de apenas 288 mm, uma das menores do mercado, podendo ser instalados em espaços reduzidos dentro de um teto falso.

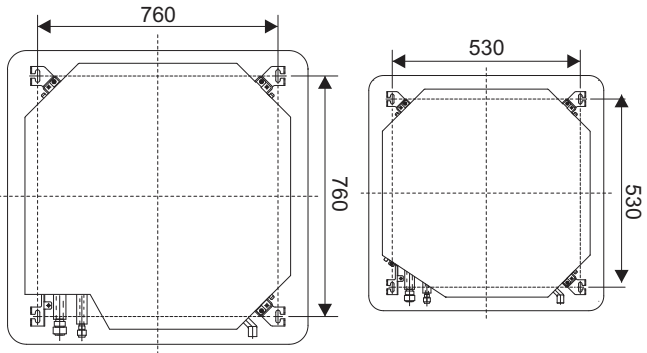
CAPACIDADE DE ADAPTAÇÃO A PÉ DIREITO ALTO
O modelo RCI é adaptado às instalações em pé direito alto (4,2 m) com a incorporação de altas velocidades.
Esta função proporciona um conveniente condicionamento de ar em armazéns e salas de exposição.

MENOR ABERTURA DO TETO PARA INSTALAÇÃO E RENOVAÇÃO
O tamanho da abertura do teto foi modificado dos 910 mm convencionais a um intervalo compreendido entre 860 e 910 mm, para que o recorte a ser feito seja menor.

FLEXIBILIDADE NA INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO
A flexibilidade melhorada das tubulações graças às posições quadradas de suspensão.

A distância das alças de suspensão é de 760 mm (RCI) e 530 mm (RCIM) , colocadas em cada um dos cantos da unidade. Para tanto, a posição da unidade pode ser trocada facilmente para adaptar-se à conexão das tubulações sem modificar as posições das alças.

Ao colocar a tubulação de refrigerante e dreno em cantos diferentes, será melhorada a eficiência no serviço de instalação.

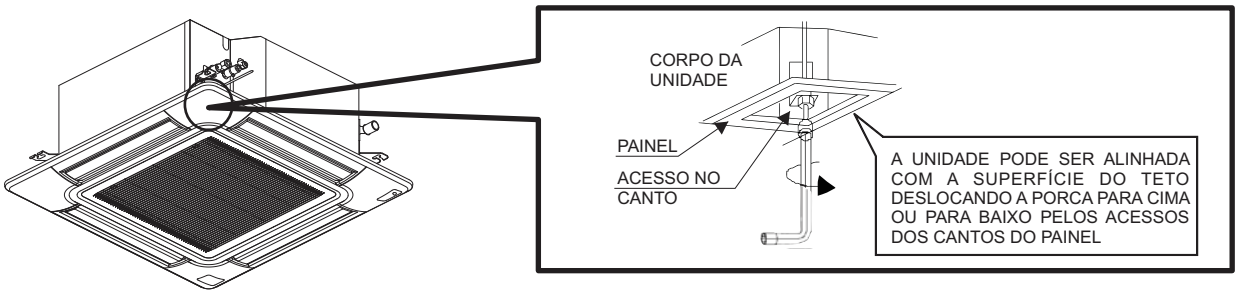


Bomba de Dreno Embutida
A unidade cassette está equipada com uma bomba de dreno interna que remove a água de condensação acumulada da bandeja de dreno enquanto a operação de resfriamento estiver em progresso.

Design Elegante
O painel de ar padrão de contornos suaves possui menos do que 40 mm. Seu design de bom gosto combina com qualquer ambiente interno enquanto proporciona o máximo fluxo de ar. O perfil de 340 mm da unidade oculta no forro é pequeno o suficiente para permitir uma instalação livre em qualquer construção.

ALTURA DA UNIDADE FACILMENTE AJUSTÁVEL

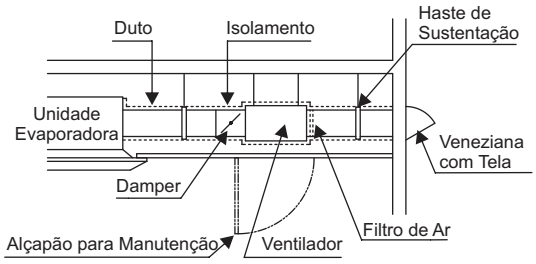
Cada um dos quatro cantos do painel incorpora um alívio de acesso para poder ajustar facilmente a altura do equipamento sem a necessidade de retirar o painel.



DISTRIBUIÇÃO DO AR

Tomada de Ar Externo

Possibilidade da conexão para ar de renovação diretamente na unidade evaporadora. Necessário providenciar conexão tipo flange, duto, ventilador, damper, filtro de ar e isolante (não fornecido com o produto - serviço a ser executado pelo instalador).



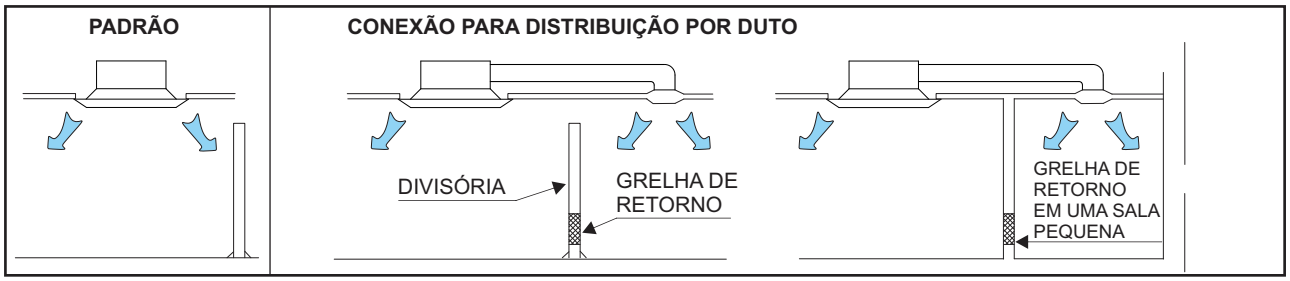
OBSERVAÇÃO:
Para 1m de duto sem ventilador auxiliar a vazão de ar é 0,5 m^3/h.

Vazão de Ar Renovação (máx.)
RCI1,0 ~ RCI3,0 = 1,0 m^3/min
RCI4,0 ~ RCI6,0 = 2,0 m^3/min

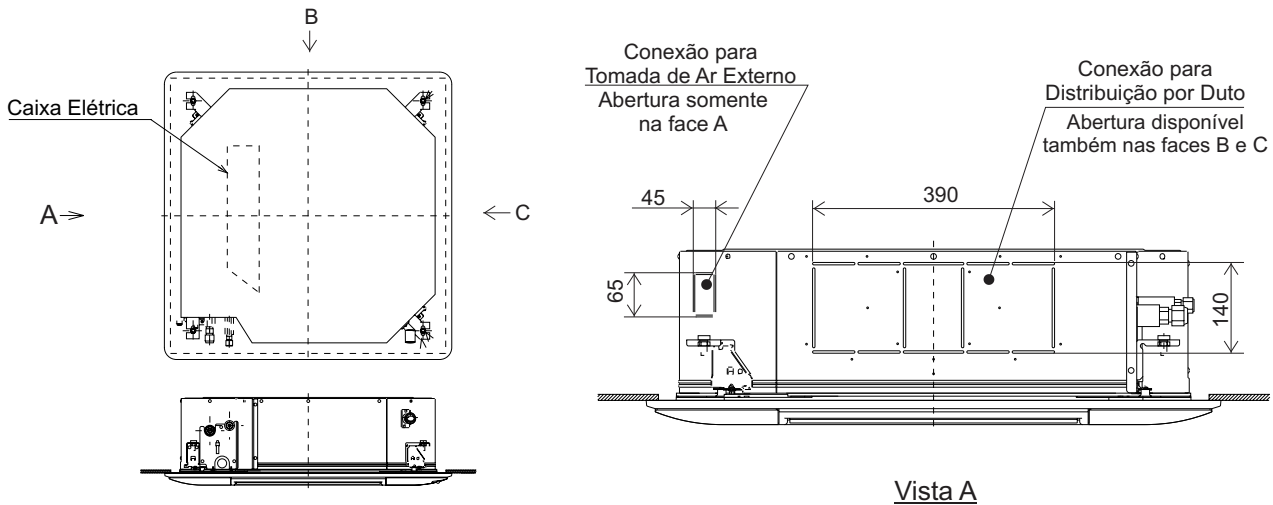
Distribuição por Duto (item opcional, deve ser solicitado mediante consulta)

Duto de Descarga Ramificado

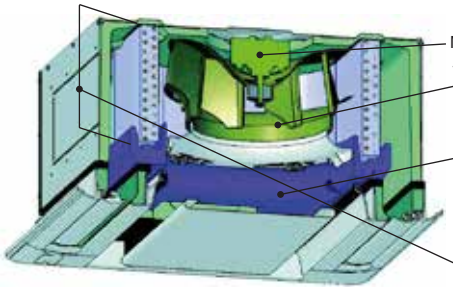
Nos casos das figuras abaixo, a distribuição por duto pode ser aplicado para proporcionar a distribuição uniforme do ar. Caso hajam obstáculos como divisórias, dificultando a distribuição, recomendamos instalar uma grelha para melhorar o retorno do ar. Caso haja distribuição do ar para uma sala adjacente, será necessário a instalação da grelha para retorno do ar.



Dimensional da Abertura Knouckout para Tomada de Ar Externo e Distribuição por Duto
(Disponível somente para modelo RCI-FSKDNQ)

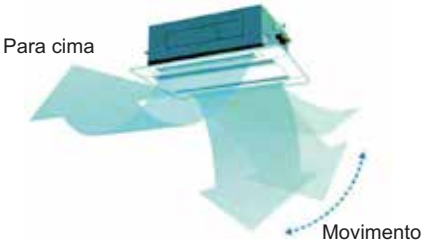


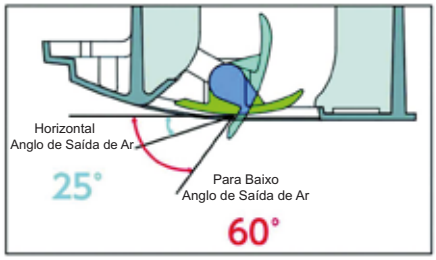
7.3. RCD - TIPO CASSETTE DE 2 VIAS



- Nova Série FSR, com Novo Design e Alta Eficiência (Painel de Ar Opcional)

- Possibilidade de Ajuste dos dois defletores individualmente através da função defletores individuais.
- Ventilador com 4 velocidades possibilitando instalação em ambientes com pé direito elevado.



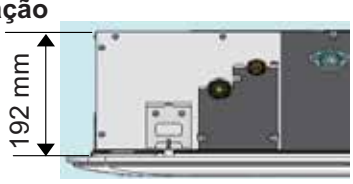


7.4. RCIS - TIPO CASSETTE DE 1 VIA

Novo Painel de Acabamento e Dimensional do Equipamento.

Flexibilidade na Instalação

Altura do Equipamento Reduzido de 235 para 192 mm.



Maior flexibilidade de instalação, em ambientes com pé direito elevado.

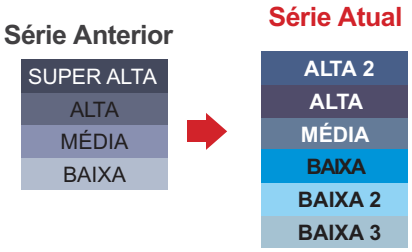
Altura Máxima do Pé Direito

1,0HP	1,3~2,5HP
3,0 m	3,5 m

Opcional para tomada de ar externo.

Motor do Ventilador DC com 6 Velocidades

Nota: As 6 velocidades estarão disponíveis apenas quando utilizado o controle remoto sem fio PCAWRB e efetuado o ajuste de configuração ativando as 6 velocidades pelo controle remoto.



Nível de Ruído

Menor Nível de Ruído, graças a adoção do novo Conjunto do Ventilador e do Motor com 06 velocidades.

Bomba de dreno DC proporcionando um baixo ruído e baixo consumo de energia.

Flexibilidade para ajuste do Ângulo do Defletor

Controle Remoto (Opcional) - Para todos os modelos Cassette 1 Via, Cassette 2 Vias, Cassette 4 Vias

Compatível com os Controles abaixo:

Controle Remoto Sem Fio	Controle Remoto Com Fio
PCAWRB	PCARC

7.5. RPC - TIPO TETO APARENTE

Novo Design do Defletor que direciona o Ar, proporcionando maior conforto.

Caixa de Comando
Quadro Elétrico, com posicionamento das Chaves de Configuração na parte inferior, não sendo necessária a desmontagem, facilitando o trabalho de Instalação e Manutenção.

Motor
O Motor do Ventilador de Corrente Contínua tem maior Eficiência e é mais silencioso.

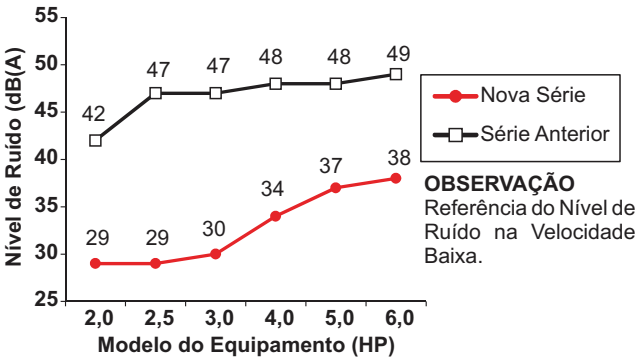
Receptor de Sinais
Receptor de Sinais do Controle Remoto sem Fio incorporado ao Painel.

Flexibilidade na Instalação
Maior flexibilidade de instalação, em ambientes com pé direito elevado, com a adoção de 4 velocidades no ventilador, sem a necessidade de configuração adicional.

Altura máxima do Teto para instalação:

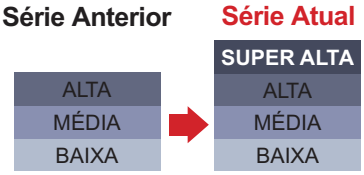
2,0 - 3,0 HP	4,0 - 6,0 HP
3,5 m	4,3 m

Nível de Ruído
Menor Nível de Ruído com adoção do novo Motor do Ventilador de Corrente Contínua com 04 velocidades, maior eficiência e mais silencioso



OBSERVAÇÃO
Referência do Nível de Ruído na Velocidade Baixa.

Controle Remoto
Inclusão do Controle Remoto Sem Fio com 4 Velocidades como Padrão da Série.



Controle Remoto (Opcional)
Compatível com os Controles abaixo:

Controle Remoto Sem Fio	Controle Remoto Com Fio
PCAWRB	PCARC

7.6. RPI - TIPO TETO EMBUTIDO

7.6.1. RPI-FSNQH (ALTA PRESSÃO) (8,0 e 10,0 HP)

Indicado para obras com Certificação Leed - Leadership in Energy and Environmetal Design, Certificação fornecida pelo Green Building Council.

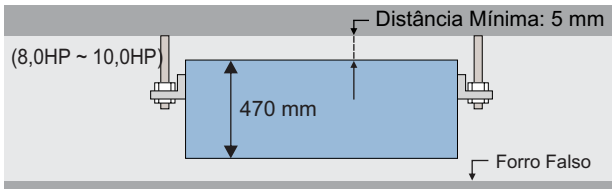
Nova linha de alta pressão estática externa. O modelo conta com 2 níveis de ajuste de pressão estática, possibilitando maior flexibilidade na instalação.

Principais Características

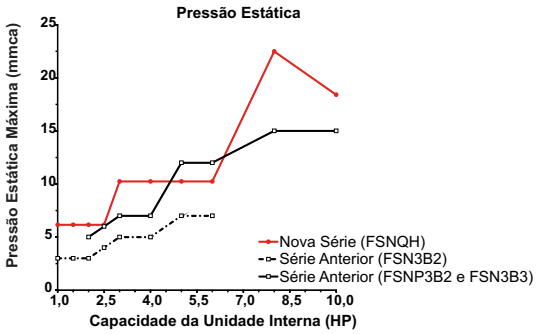
Leve e Compacto

Unidade que Ocupa pouco Espaço

Os modelos de 8,0 e 10HP tem 470mm de altura, essa unidade pode ser instalada em praticamente qualquer forro falso ou instalação de dutos pré-existente sem qualquer modificação substancial.



Alta Pressão Estática



Capacidade da Unidade Interna (HP)	8,0	10,0
Conexões Frigoríficas	Solda	
Alteração na Pressão Estática disponível	Não possui	
Controle Remoto Sem Fio e Receptor de Sinais	Opcional (Disponível através do kit)	
Controle Remoto Com Fio	Opcional (Disponível através do kit)	
Bomba de dreno	Opcional (Disponível através do kit)	
Filtro de Ar G1	Opcional (Disponível através do kit)	
Filtro de Ar G4	Opcional (Disponível através do kit)	
Ajuste de Velocidade	Alta	

SÉRIE	KIT FILTRAGEM		BOMBA DE DRENO	CONTROLE REMOTO (OPCIONAL)		
	G1	G4		SEM FIO		COM FIO
				PCLH3A (Controle)	PCALHZB (Recep. Sinais)	PCARC
RPI8,0FSNQH RPI10,0FSNQH	KOT0126	KOT0127	KOT0130			

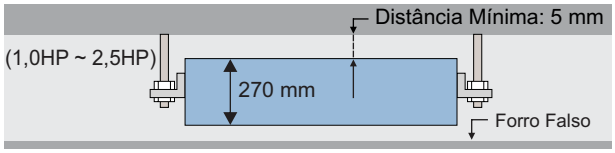
7.6.2. RPI-HNAUB1Q

NOVO

RPIM(H)-HNAUB1Q (ALTA PRESSÃO ESTÁTICA - 1,0~6,0HP)

Unidade que Ocupa pouco Espaço

Com 270 mm de altura, essa unidade pode ser instalada em praticamente qualquer forro falso ou instalação de dutos pré-existente sem qualquer modificação substancial (modelos de 1,0 à 2,5 HP). (Para modelos de 3,0 à 6,0 altura de 300mm).



Principais Características
- Altura reduzida facilitando a instalação em forro falso.
- Capacidade de 1,0~6,0HP.
- Kit Filtragem G1 ou G4 (fornecido como opcional).
- Bomba de dreno (fornecido como opcional).

NOVA SÉRIE	KIT FILTRAGEM		BOMBA DE DRENO	KIT VIROSENSE IONIZER	CONTROLE REMOTO (OPCIONAL)		
	G1	G4			SEM FIO		COM FIO
RPIM1,0HNAUB1Q	KOT0155	KOT0154	KOT0158	JKLZAQ	PCLH3A (Controle)	PCALHZB (Recep. Sinais)	PCARC
RPIM1,5HNAUB1Q							
RPIM2,0HNAUB1Q	KOT0157	KOT0156					
RPIM2,5HNAUB1Q							
RPIH3,0HNAUB1Q	KOT0160	KOT0159	KOT0163				
RPIH4,0HNAUB1Q							
RPIH5,0HNAUB1Q	KOT0162	KOT0161					
RPIH6,0HNAUB1Q							

7.6.3. RPI-KFNQ (100% AR EXTERNO) (5,0/ 8,0/ 10,0HP)

Principais Características
- 100% Ar Externo criando um ambiente interno confortável e saudável.
- Capacidade de 5, 8 e 10HP.
- Alta pressão estática: 20/22 mmca.*

*Valores de pressão estática sem a utilização do filtro de ar.
- Design compacto, melhor flexibilidade durante a instalação.
- Kit Filtragem G1/G4 (fornecido como opcional).

NOVA SÉRIE	KIT FILTRAGEM		BOMBA DE DRENO	KIT VIROSENSE IONIZER	CONTROLE REMOTO (OPCIONAL)		
	G1	G4			SEM FIO		COM FIO
RPI5,0FSNQ	KOT0149	KOT0148	KOT0150	—	PCLH3A (Controle)	PCALHZB (Recep. Sinais)	PCARC
RPI8,0FSNQ	KOT0152	KOT0151	KOT0153	JKLZAQ			
RPI10,0FSNQ							

Sensor remoto fornecido junto com o equipamento.
Atenção: O sensor remoto é um item necessário para o funcionamento da unidade RPI-KFNQ 100% ar externo. O sistema não funcionará sem a instalação do sensor remoto, caso não seja conectado será acionado o alarme "16".

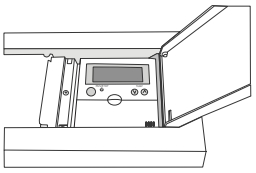
O **Kit Ionizador (JKLZAQ)** é constituído de um eletrodo de alta tensão que gera um campo elétrico de alta tensão, sob o qual circula o ar que está ionizado em elétrons livres. Esses elétrons livres são capturados pelas substâncias no ar (como O2, CO2, H2O) e se transformam em ânion. Os íons negativos ajudam a remover partículas por sedimentação por gravidade, microrganismos e odores por oxidação no sistema.

7.7. RPF - TIPO PISO APARENTE

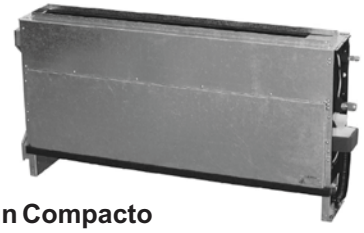
Design com apenas 220mm de Profundidade
Devido ao novo design, a unidade interna pode ser instalada ao longo da parede sem desperdiçar o precioso espaço do piso.

Altura Reduzida para apenas 630 mm
A altura da unidade interna é de apenas 630 mm, tornando-a para um equipamento de ar condicionado instalado na zona que separa a área externa do perímetro interno.

Possibilidade de Embutir o Controle
No caso da unidade RPF, é possível instalar o PC-AR sob a tampa plástica como mostrado na figura ao lado:

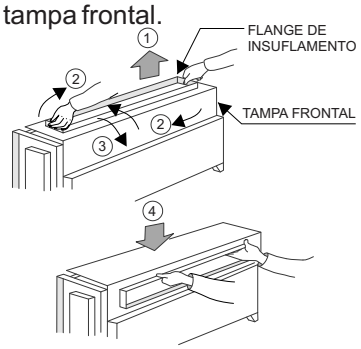


7.8. RPFI - TIPO PISO EMBUTIDO



Design Compacto
Esta unidade geralmente é instalada dentro das paredes sob as janelas, sem alterar o interior. Devido ao seu design compacto, 620 mm de altura e 220 mm de profundidade, a unidade pode ser instalada no espaço limitado existente na maioria dos edifícios.

Alteração da Direção da Descarga de Ar
A direção do insuflamento pode ser modificada invertendo a tampa frontal.



7.9. SISTEMA COMPLEMENTARES
7.9.1. SISTEMA INTERCAMBIADOR DE CALOR

A HITACHI desenvolveu um sistema que permite recuperar a energia. Algumas vezes uma entrada de ar fresco é necessária a fim de alcançar o máximo de conforto ao usuário final. O KPI é um equipamento que permite reduzir as perdas de energia devido ao ar fresco introduzido, pela recuperação da energia do ar interno.

Uma instalação com o KPI não apenas mantém a temperatura estável, mas a umidade é mantida tanto quanto for possível. A HITACHI desenvolveu uma faixa de capacidades que permite abranger os tipos de instalação.

MODELO	KPI050	KPI100
VAZÃO (m³ / h)	500	1000
% EFICIÊNCIA DE TROCA DE TEMPERTAURA	77	77

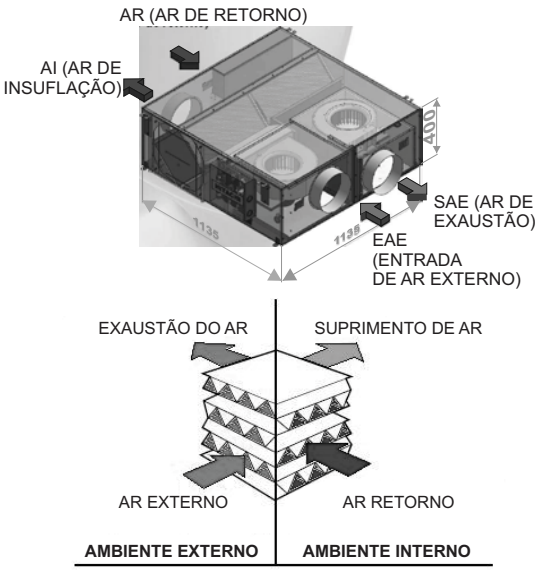
O KPI pode ser conectado com todas as unidades internas HITACHI.

Descrição do Sistema
Modo de Troca de Calor Total
O ar de retorno do lado interno passa através do elemento trocador de calor e é lançado para fora.
O ar externo do trocador de calor é substituído.

Baixo Nível de Ruído
As unidades KPI são disponibilizadas com dois ventiladores, que são as únicas peças móveis na unidade. Esta permite a operação em baixos níveis de ruídos.

Elemento Trocador de Calor
O Elemento trocador de Calor é composto de um material de alta permeabilidade. Este aumenta a umidade trocada entre o ar interno e aO design do Elemento Trocador de calor é elaborado a fim de evitar a mistura do ar fresco com o ar da exaustão.
A ausência de peças móveis aumenta sua confiabilidade e a estrutura simples da unidade proporciona menor peso para a unidade como um todo.

Funções Especiais
Aumento do Volume de Ar de fornecimento
O aumento do ar de fornecimento durante a operação do intercambiador de calor, faz com que a pressão no ambiente interna seja maior que no ambiente que o circunda criando pressão positiva.



7.10. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS UNIDADES INTERNAS

7.10.1. TIPO PAREDE (RPK)

Modelo RPK-FSRM (1,0 a 4,0HP)

MODELO TIPO PAREDE			RPK1,0FSRM	RPK1,5FSRM	RPK2,0FSRM	RPK2,5FSRM	RPK3,0FSRM	RPK4,0FSRM
Alimentação			AC 1Ø 220 V / 60 Hz (50 Hz)					
Capacidade Nominal	Resfriamento	kW	2,8	4,0	5,6	7,1	8,0	11,2
		kcal/h	2.408	3.440	4.816	6.106	6.880	9.632
		BTU/h	9.554	13.648	19.107	24.225	27.296	38.214
	Aquecimento	kW	3,2	4,8	6,3	8,5	9,0	12,5
		kcal/h	2.752	4.128	5.418	7.310	7.740	10.750
		BTU/h	10.918	16.378	21.496	29.002	30.708	42.650
Vazão de Ar (Super Alta / Alta / Média / Baixa)		m^3/h	600 / 480 420 / 390	840 / 660 540 / 450	870 / 780 660 / 570	1.110 / 990 840 / 720	1.200 / 1.050 930 / 750	1.380 / 1.200 1.050 / 870
		cfm	353 / 283 247 / 230	495 / 389 318 / 265	512 / 459 388 / 335	653 / 582 494 / 423	706 / 618 547 / 441	812 / 706 618 / 512
Dimensões Externas	Altura	mm	300	300	300	300	300	300
	Largura	mm	790	900	1.100	1.100	1.100	1.100
	Profundidade	mm	230	230	260	260	260	260
Conexões			CONEXÃO COM PORCA CURTA					
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in.)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,53 (3/8)	Ø9,53 (3/8)	Ø9,53 (3/8)
	Linha de Gás	mm (in.)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Dreno do Cond.	mm	VP16					
Refrigerante			R-410A/ R32					
Nível de Pressão Sonora (Super Alta / Alta / Média / Baixa)		dB(A)	39-35-32-30	46-40-36-33	40-37-34-31	45-42-38-35	47-44-40-35	51-48-44-39
Peso Líquido		kg	10	11	14,5	15	15	15

Cor	BRANCO MARFIM
Receptor do Controle Remoto	INCORPORADO NO PAINEL FRONTAL

OPCIONAIS (Controle)	Controle Remoto sem Fio	PCAWRB
	Controle Remoto com Fio	PCARC

NOTAS:
1) As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são a capacidade combinada do Sistema Split Padrão da HITACHI e são baseadas na norma JIS B8616.

Condições de Operação		RESFRIA	AQUECE
Temperatura de Entrada do Ar Externo	BS	35ºC	7ºC
	BU	—	6ºC
Temperatura de Entrada do Ar Interno	BS	27ºC	20ºC
	BU	19ºC	—

BS: Bulbo Seco; BU: Bulbo Úmido

Comprimento da Tubulação: 7,5 m

Desnível da Tubulação: 0 m

2) O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
RPK 1,0 m abaixo da Unidade e 1,0 m da Grelha de Insuflação.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

7.10.2. TIPO CASSETTE DE 4 VIAS

TIPO CASSETTE DE 4 VIAS

Modelo RCI-FSKDN1Q (6,0HP)

MODELO TIPO CASSETTE 4 VIAS			RCI-6.0FSKDN1Q
Alimentação			AC1Φ 220V 60Hz
Capacidade Nominal de Resfriamento		kW	16.0
Capacidade Nominal de Aquecimento		kW	18.0
Vazão de Ar (Super Alta / Alta / Média / Baixa)		m^3/h	2220 / 2100 / 1680 / 1320
Motor do Ventilador		W	127
Nível de Pressão Sonora (Super Alta / Alta / Média / Baixa)		dB(A)	48 / 46 / 41 / 37
Dimensões Externas da Unidade Cassette	Altura	mm	288
	Largura	mm	840
	Comprimento	mm	840
Peso Líquido da Unidade Cassette		kg	26
Fluido Refrigerante			R410A
Conexões			Conexão com Porca Curta
Tubulação de Refrigerante	Linha Líquido	mm (pol)	ø9.52 (3/8)
	Linha de Gás	mm (pol)	ø15.88 (5/8)
Dreno de Condensação		mm	Diâmetro Externo ø32 (VP25)
Volume da Embalagem da Unid. Cassette		m^3	0.31
Painel de Acabamento (Opcional)			D50324A
Cor (Código Munsell)			Branco Neutro (4.56Y8.85/0.38)
Dimensões Externas do Painel de Acabamento	Altura	mm	40
	Largura	mm	950
	Comprimento	mm	950
Peso Líquido do Painel		kg	6.5
Volume da Embalagem do Painel		m^3	0.10

Opcionais (Controle)	Receptor Sinal (Painel)	PCALH3B
	Controle Remoto sem Fio	PCAWRB
	Controle Remoto com Fio	PCARC

Opcionais (Acessórios)	Filtro de Ar G4	KOT0056 (Moldura Alumínio) KOT0057 (Moldura Papelão)

NOTAS:
1) As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são a capacidade combinada do Sistema Split Padrão da HITACHI e são baseadas na norma JIS B8616.

Condições de Operação		**RESFRIA**	**AQUECE**
Temperatura de Entrada do Ar Externo	BS	35ºC	7ºC
	BU	——	6ºC
Temperatura de Entrada do Ar Interno	BS	27ºC	20ºC
	BU	19ºC	——

BS: Bulbo Seco; BU: Bulbo Úmido

Comprimento da Tubulação: 7,5 m

Desnível da Tubulação: 0 m

2) O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
RCI 1,5 m abaixo da Unidade
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

(*) O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo “Heat Pump”.

TIPO CASSETTE DE 4 VIAS

Modelo RCI-FSN3B5 (1,0 a 5,0HP)

MODELO TIPO CASSETTE 4 VIAS			RCI1,0FSN3B5	RCI1,5FSN3B5	RCI2,0FSN3B5	RCI2,5FSN3B5	RCI3,0FSN3B5	RCI4,0FSN3B5	RCI5,0FSN3B5
Alimentação			**3:** AC 1Ø 220 V / 60 Hz						
Capacidade Nominal	Resfriamento	kW	2,8	4,0	5,6	7,1	8,0	11,2	14,0
		kcal/h	2.410	3.430	4.820	6.110	6.870	9.640	12.030
		BTU/h	9.560	13.600	19.110	24.230	27.000	38.000	47.000
	Aquecimento(*)	kW	3,3	4,8	6,5	8,1	9,6	13,0	16,0
		kcal/h	2.840	4.130	5.590	6.970	8.260	11.180	13.760
		BTU/h	11.270	16.390	22.190	27.650	32.760	44.370	54.640
Vazão de Ar (Super Alta / Alta / Média / Baixa)		m³/h	900-780-660-540	1260-1020-840-660	1320-1020-840-660	1620-1380-1080-840	1620-1380-1080-840	2220-1860-1440-1200	2220-1980-1560-1260
		cfm	530-460-390-320	740-600-495-390	780-600-495-390	955-815-635-495	955-815-635-495	1305-1095-850-705	1305-1165-920-740
Dimensões Externas	Altura	mm	298	298	298	298	298	298	298
	Largura	mm	840	840	840	840	840	840	840
	Profundidade	mm	840	840	840	840	840	840	840
Conexões			CONEXÃO COM PORCA CURTA						
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,53 (3/8)	Ø9,53 (3/8)	Ø9,53 (3/8)	Ø9,53 (3/8)
	Linha de Gás	mm (in)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Dreno do Cond.	mm	DIÂMETRO EXTERNO 32 mm (BITOLA 32)						
Fluido Refrigerante			R-410A						
Nível de Pressão Sonora (Super Alta / Alta / Média / Baixa)		dB(A)	33-30-28-27	35-31-30-27	37-32-30-27	42-36-32-28	42-36-32-28	48-43-39-33	48-45-40-35
Bomba de Condensado			INCORPORADO NA UNIDADE CASSETTE (DESNÍVEL MÁXIMO 850 mm)						
Peso Líquido		kg	23	24,5	25	26	26	26,5	26,5

PAINEL (ACOMPANHA NA UNIDADE CASSETTE)									
Cor			BRANCO SEDA						
Dimensões Externas	Altura	mm	37	37	37	37	37	37	37
	Largura	mm	950	950	950	950	950	950	950
	Profundidade	mm	950	950	950	950	950	950	950
Peso Líquido		kg	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2

Opcionais (Controle)	Receptor Sinal (Painel)	PCALH3B
	Controle Remoto sem Fio	PCAWRB
	Controle Remoto com Fio	PCARC

OPCIONAIS (Acessórios)	Filtro de Ar G4	KOT0056 (MOLDURA EM ALUMÍNIO) KOT0057 (MOLDURA DE PAPELÃO)
	Tomada de Ar (*1)	HLE8679A

(*1)(Utilizado quando os dutos de entrada de ar puro estiverem conectados diretamente a unid. interna)

NOTAS:
1) As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são a capacidade combinada do Sistema Split Padrão da HITACHI e são baseadas na norma JIS B8616.

Condições de Operação		RESFRIA	AQUECE
Temperatura de Entrada do Ar Externo	BS	35ºC	7ºC
	BU	——	6ºC
Temperatura de Entrada do Ar Interno	BS	27ºC	20ºC
	BU	19ºC	——

BS: Bulbo Seco; BU: Bulbo Úmido

Comprimento da Tubulação: 7,5 m

Desnível da Tubulação: 0 m

2) O Nível de Pressão Sonora é baseado nas seguintes condições:
RCI 1,5 m abaixo da Unidade.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

(*) O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo “Heat Pump”.

7.10.3. TIPO CASSETTE JÚNIOR DE 4 VIAS (RCIM de 1,0 a 2,5 HP)

Modelo			RCIM1,0FSRE	RCIM1,5FSRE	RCIM2,0FSRE	RCIM2,5FSRE
Alimentação		-	AC 1F 220V/60Hz			
Capacidade Nominal	Resfriamento	kW	2,8	4	5,6	7,1
		Btu/h	9600	13600	19100	24200
	Aquecimento	kW	3,2	4,8	6,3	8,5
		Btu/h	10900	16400	21500	29000
Nível de pressão sonora	Vel. Alta 2	dB	38	41	45	47
	Vel. Alta		34	37	39	43
	Vel. Média		30	33	35	39
	Vel. Baixa		24,5	27,5	31	35
Dimensões	Altura	mm	285			
	Largura		570			
	Profundidade		570			
Peso Líquido		kg	16	16	17	17
Fluido refrigerante		-	R410A/R32			
Vazão de Ar	Vel. Alta 2	m³/h	720	780	900	960
	Vel. Alta		600	660	720	840
	Vel. Média		510	570	600	720
	Vel. Baixa		360	420	480	600
Consumo Motor		W	57			
Conexões			Porca Curta			
Tubulação de Refrigerante	L. Liquido	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53
	L. Gás		Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,88
Dreno de Condensação		-	VP25			
Dimensão aproximada da embalagem		m³	0,10	0,10	0,10	0,10

PAINEL DE AR (OPCIONAL)			PAP56NAM		
Cor			BRANCO SEDA		
Dimensões Externas	Altura	mm	30	30	30
	Largura	mm	620	620	620
	Profundidade	mm	620	620	620
Peso Líquido		kg	3	3	3

OPCIONAIS (Controle)	Receptor de Sinal (Painel)	PCALHC1
	Controle Remoto sem Fio	PCAWRB
	Controle Remoto com Fio	PCARC

NOTAS:
1) As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são a capacidade combinada do Sistema Split Padrão da HITACHI e são baseadas na norma JIS B8616.

Condições para operação de resfriamento:
Temp. entrada do ar na unid. int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. entrada do ar na unid. ext.: 35°C BS
Comprimento da tubulação: 7,5m Desnível: 0m

Condições para operação de aquecimento:
Temp. entrada do ar na unid. int.: 20°C BS
Temp. entrada do ar na unid. ext.: 7°C BS
6°C BU

2) O Nível de Pressão Sonora é baseado nas seguintes condições:
RCIM 1,5 m abaixo da Unidade.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

(*) O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo “Heat Pump”.

7.10.4. TIPO CASSETTE DE 2 VIAS (RCD de 1,0 à 6,0 HP)

Modelo			RCD1,0FSR	RCD1,5FSR	RCD2,0FSR	RCD2,5FSR	RCD3,0FSR	RCD4,0FSR	RCD5,0FSR	RCD6,0FSR
Alimentação	-		AC 1F 220V/60Hz							
Capacidade Nominal	Resfriamento	kW	2,8	4,0	5,6	7,1	8,0	11,2	14,0	16,0
		Btu/h	9600	13600	19100	24200	27300	38200	47800	54300
	Aquecimento	kW	3,2	4,8	6,30	8,5	9,0	12,5	16,0	18,0
		Btu/h	10900	16400	21500	29000	30700	42600	54600	61400
Nível de pressão sonora	Vel. Alta 2	dB	31	37	39	42	45	43	47	48
	Vel. Alta		29	34	36	39	42	40	44	45
	Vel. Média		28	31	33	36	38	37	41	42
	Vel. Baixa		27	30	30	33	33	34	35	39
Dimensões	Altura	mm	298							
	Largura		860					1420		
	Profundidade		630							
Peso Líquido		kg	23	25				39		
Fluido refrigerante		-	R410A/R32*							
Vazão de Ar	Vel. Alta 2	m³/h	660	900	990	1110	1260	1800	2100	2220
	Vel. Alta		570	780	870	990	1110	1590	1860	1950
	Vel. Média		510	690	750	870	960	1380	1620	1710
	Vel. Baixa		420	600	630	750	750	1200	1260	1440
Consumo Motor		W	57						57 (2x)	
Conexões			Porca Curta							
Tubulação de Refrigerante	L. Líquido	mm	Ø6,35			Ø9,53				
	L. Gás		Ø12,7			Ø15,88				
Dreno de Condensação		-	VP25							
Dimensão aproximada da embalagem		m³	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,36	0,36	0,36

PAINEL DE AR (OPCIONAL)			PAP90DNA (ADAPTÁVEL NA UNIDADE CASSETTE RCD)						PAP160DNA (ADAPTÁVEL NA UNIDADE CASSETTE RCD)			
Cor			BRANCO NEUTRO						BRANCO NEUTRO			
Dimensões Externas	Altura	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Largura	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.660	1.660	1.660	1.660
	Profundidade	mm	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
Peso Líquido		kg	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10,5	10,5	10,5	10,5

OPCIONAIS (Controle)		
	Receptor de Sinal (Painel)	PCALHD1
	Controle Remoto sem Fio	PCAWRB
	Controle Remoto com Fio	PCARC

Notas:

1.As capacidades de resfriamento e aquecimento acima são a capacidade combinada do sistema Split padrão HITACHI e são baseadas na norma JIS B8616.

Condições para operação de resfriamento:
Temp. entrada do ar na unid. int.: 27°C DB
19°C WB
Temp. entrada do ar na unid. ext.: 35°C DB
Comprimento da tubulação: 7,5m Desnível: 0m

Condições para operação de aquecimento:
Temp. entrada do ar na unid. int.: 20°C DB
Temp. entrada do ar na unid. ext.: 7°C DB
6°C WB

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
RCD - 1,5 metro abaixo da unidade.
Os dados acima foram medidos em uma câmara anecóica de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

(*) O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo “Heat Pump”.

7.10.5. TIPO CASSETTE DE 1 VIA (RCIS de 1,0 a 2,5 HP)

Modelo			RCIS1,0FSKDNQ	RCIS1,6FSKDNQ	RCIS2,0FSKDNQ	RCIS2,5FSKDNQ
Alimentação		-	AC 1F 220V/60Hz			
Capacidade Nominal	Resfriamento *1	kW	2,8	4,5	5,6	7,1
		Btu/h	9600	15400	19100	24200
	Aquecimento	kW	3,2	5,0	6,3	8,0
		Btu/h	11000	17000	21500	27300
Nível de pressão sonora	Vel. Alta 2	dB	32	41	40	46
	Vel. Alta		31	37	38	42
	Vel. Média		30	34	35	40
	Vel. Baixa		29	33	33	37
	Vel. Baixa 2		28	31	32	34
	Vel. Baixa 3		27	30	31	32
Dimensões	Altura	mm	192			
	Largura		910		1180	
	Profundidade		470			
Peso Líquido		kg	19	20	24	
Fluido refrigerante		-	R410A			
Vazão de Ar	Vel. Alta 2	m³/h	396	600	726	936
	Vel. Alta		372	498	594	756
	Vel. Média		336	408	528	672
	Vel. Baixa		306	378	492	594
	Vel. Baixa 2		288	342	468	504
	Vel. Baixa 3		276	312	396	426
Potência do Motor		W	40	40	60	60
Conexões			CONEXÃO COM PORCA CURTA			
Tubulação de Refrigerante	L. Líquido	mm	Ø6,35			Ø9,53
	L. Gás		Ø12,7		Ø15,88	
Dreno de Condensação		-	VP25 (Ø 32)			

Painel Cassette Opcional				
Modelo			PN45SNKQAE	PN71SNKQAE
Dimensões	Altura	mm	55	
	Largura		1100	1370
	Profundidade		550	
Peso Liquido		Kg	5	6

Opcionais	
Kit Receptor para Controle sem Fio	PCRLHN12QE
Controle Remoto sem Fio	PCAWRB
Controle Remoto com Fio	PCARC

Notas:

1.As capacidades de resfriamento e aquecimento mostram a capacidade máxima quando a temperatura externa e interna estão abaixo da condição.

Condições para operação de resfriamento:
Temp. entrada do ar na unid. int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. entrada do ar na unid. ext.: 35°C BS
Comprimento da tubulação: 7,5m Desnível: 0m

Condições para operação de aquecimento:
Temp. entrada do ar na unid. int.: 20°C BS
Temp. entrada do ar na unid. ext.: 7°C BS
6°C BU

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
1,5 metro abaixo da unidade.
Os dados acima foram medidos em uma câmara anecóica de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

(*) O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo “Heat Pump”.

7.10.6. TIPO TETO APARENTE (RPC de 2,0 a 6,0 HP)

MODELO TIPO TETO			RPC2,0FSN3B5	RPC2,5FSN3B5	RPC3,0FSN3B5	RPC4,0FSN3B5	RPC5,0FSN3B5	RPC6,0FSN3B5
Alimentação			**3:** AC 1Ø 220 V / 60 Hz					
Capacidade Nominal	Resfriamento	kW	5,6	7,1	8,0	11,2	14,0	16,0
		kcal/h	4.800	6.100	6.900	9.600	12.000	13.800
		BTU/h	19.100	24.200	27.300	38.200	47.800	54.600
	Aquecimento (*)	kW	6,3	8,5	9,0	12,5	16,0	18,0
		kcal/h	5.400	7.300	7.700	10.700	13.800	15.500
		BTU/h	21.500	29.000	30.700	42.600	54.600	61.400
Vazão de Ar (Super Alta / Alta / Média / Baixa)		m³/h	900-780-660-540	1.140-990-840-690	1.260-1.110-930-750	1.800-1.590-1.320-1.020	2.100-1.860-1.530-1.200	2.220-1.950-1.620-1.260
		cfm	530-459-388-318	671-583-494-406	742-653-547-441	1.059-936-777-600	1.236-1.095-900-706	1.306-1.148-953-742
Dimensões Externas	Altura	mm	235	235	235	235	235	235
	Largura	mm	960	1.270	1.270	1.580	1.580	1.580
	Profundidade	mm	690	690	690	690	690	690
Conexões			CONEXÃO COM PORCA CURTA					
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,53 (3/8)	Ø9,53 (3/8)	Ø9,53 (3/8)	Ø9,53 (3/8)	Ø9,53 (3/8)
	Linha de Gás	mm (in)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Dreno do Cond.	mm	VP20					
Refrigerante			R-410A					
Nível de Pressão Sonora (Super Alta / Alta / Média / Baixa)		dB(A)	38-35-31-29	38-35-31-29	40-37-33-30	44-42-38-34	48-45-42-37	49-47-43-38
Peso Líquido		kg	27	35	35	41	41	41

Opcionais (Controle)	Receptor Sinal (Painel)	PCALHP1B
	Controle Remoto sem Fio	PCAWRB
	Controle Remoto com Fio	PCARC

NOTAS:
1) As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são a capacidade combinada do Sistema Split Padrão da HITACHI e são baseadas na norma JIS B8616.

Condições de Operação		**RESFRIA**	**AQUECE**
Temperatura de Entrada do Ar Externo	BS	35ºC	7ºC
	BU	—	6ºC
Temperatura de Entrada do Ar Interno	BS	27ºC	20ºC
	BU	19ºC	—

BS: Bulbo Seco; BU: Bulbo Úmido

Comprimento da Tubulação: 7,5 m

Desnível da Tubulação: 0 m

2) O Nível de Pressão Sonora é baseado nas seguintes condições:
RPC 1,0 m abaixo da Unidade e a 1,0 m da Grelha de Insuflação.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

(*) O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo “Heat Pump”.

7.10.7. TIPO TETO EMBUTIDO RPI

Modelo RPI-FSNQH - Alta Pressão Estática (RPI de 8,0 e 10,0 HP)

TIPO: UNIDADE INTERNA			TIPO TETO EMBUTIDO (ALTA PRESSÃO ESTÁTICA)	
MODELO: RPI_FSNQH			8,0	10,0
Alimentação elétrica			AC 1Ø 220V/60Hz	
Capacidade Nominal	Resfriamento *1	kW	23,3	28,6
		kcal/h	20.000	24.600
		Btu/h	79.200	97.600
	Resfriamento *2	kW	22,4	28,0
		kcal/h	19.300	24.100
		Btu/h	76.500	95.600
	Aquecimento *4	kW	25,0	31,5
		kcal/h	21.500	27.100
		Btu/h	85.300	107.500
Nível de Pressão Sonora: Vel. Alta Vel. Média Vel. Baixa		dB	52	54
Dimensões Externas	Altura	mm	470	
	Largura	mm	1.250	
	Profundidade	mm	1.120	
Peso Líquido		kg	118	
Fluído Refrigerante			R-410A (FORNECIDO COM CARGA DE NITROGÊNIO)	
Ventilador	Tipo		CENTRÍFUGO, MULTIPALHETAS, DUPLA ASPIRAÇÃO	
	Vazão de Ar: Alta Média Baixa	m³/h	4.020	4.320
	Pressão Estática *3	mmca	24	20
Motor		W	1.100	
Conexões			CONEXÃO COM SOLDA	
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in.)	Ø9,53 (3/8)	
	Linha de Gás	mm (in.)	Ø19,05 (3/4)	Ø22,2 (7/8)
Dreno de Condensação			VP25	
Dimensão aproximada da embalagem		m³	1,06	1,06

OPCIONAIS (Acessórios)	Kit Bomba de Dreno	KOT0130
	Filtro de Ar G4	KOT0127
	Filtro de Ar G1	KOT0126

OPCIONAIS (Controle)	Receptor de Sinal (Remoto)	PCALHZB
	Controle Remoto sem Fio	PCLH3A
	Controle Remoto com Fio	PCARC

Notas:
1. A capacidade nominal de resfriamento é a capacidade combinada do Sistema Split Padrão HITACHI e é baseada no padrão B8616 da JIS.
Condições de Operação de Resfriamento
Temperatura interna da entrada de ar: 27ºC BS
* 1) 19,5ºC BU
* 2) 19,0ºC BU
Temperatura de Entrada do Ar Externo: 35ºC BS
Comprimento da tubulação: 7,5 metros Desnível da tubulação: 0 metro

Condições de Operação de Aquecimento
Temperatura de entrada de ar Interno: 20ºC BS
Temperatura de entrada de ar Externo: 7ºC BS
6ºC BU

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições.
1,5 metro abaixo da unidade.
Com duto de descarga (2,0m) e duto de retorno (1,0m).
A tensão da fonte de alimentação do motor do ventilador interno é de 220V.
No caso da fonte de alimentação de 240V, o nível de pressão sonora aumenta em cerca de 1 dB.
Os dados acima foram medidos em uma câmara anecóica para que o som refletido seja levado em consideração no campo.

3. Os dados para Pressão Externa *3) Indicam os valores padrão de ajuste, quando não está sendo utilizado o Filtro e valores entre parêntesis são valores possíveis de serem ajustados alterando a ligação do motor.

4. O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo “Heat Pump”.

Modelo RPIM(H)-HNAUB1Q - Alta Pressão Estática (1,0 a 6,0 HP)

Modelo			RPIM1,0HNAUB1Q	RPIM1,5HNAUB1Q	RPIM2,0HNAUB1Q	RPIM2,5HNAUB1Q	RPIH3,0HNAUB1Q	RPIH4,0HNAUB1Q	RPIH5,0HNAUB1Q	RPIH6,0HNAUB1Q
Alimentação		-	AC 1F 220V/60Hz							
Capacidade Nominal	Resfriamento *1	kW	2,8	4,3	5,6	7,1	8,4	11,2	14,2	16
		Btu/h	9500	14700	19100	24200	28700	38200	48500	54600
	Resfriamento *2	kW	2,9	4,4	5,8	7,3	8,7	11,6	14,5	16,5
		Btu/h	9900	15000	19800	24900	29700	39600	49500	56300
	Aquecimento	kW	3,3	4,9	6,5	8,5	9,6	13	16,3	18
		Btu/h	11300	16700	22200	29000	32800	44400	55600	61400
Nível de pressão sonora	Vel. Alta	dB	34	38,5	38,5	41	43	43	46	48
	Vel. Média		29,5	35	36,3	34	40	40	41	42
	Vel. Baixa		25	31	29,5	27	34	34	36	37
Dimensões	Altura	mm	270				300			
	Largura		650		900		1100		1400	
	Profundidade		720				800			
Peso Líquido		kg	23	24	31	32	44		51	52
Fluido refrigerante		-	R410A							
Vazão de Ar	Vel. Alta	m³/h	630	840	1080	1260	1920		2460	2580
	Vel. Média		480	720	930	930	1650		2040	2070
	Vel. Baixa		390	600	720	690	1350		1650	1620
Pressão Estática *3)		Mmca	5(8)				12 (9)			
Conexões			CONEXÃO COM PORCA CURTA							
Tubulação de Refrigerante	L. Gás	mm	Ø12,7		Ø15,88					
	L. Liquido		Ø6,35			Ø9,53				
Dreno de Condensação		-	VP25							
Dimensão aproximada da embalagem		m³	0,30		0,38		0,53		0,65	

OPCIONAIS (Acessórios)					
	Kit Bomba de Dreno	KOT0158	KOT0158	KOT0163	KOT0163
	Filtro de Ar G4	KOT0154	KOT0156	KOT0159	KOT0161
	Filtro de Ar G1	KOT0155	KOT0157	KOT0160	KOT0162

Notas:

1. A capacidade nominal de resfriamento é a capacidade combinada do Sistema Split Padrão HITACHI e é baseada no padrão B8616 da JIS.

Condições de Operação de Resfriamento
Temperatura interna da entrada de ar: 27ºC BS
* 1) 19,5ºC BU
* 2) 19,0ºC BU
Temperatura de Entrada do Ar Externo: 35ºC BS
Comprimento da tubulação: 7,5 metros Desnível da tubulação: 0 metro

Condições de Operação de Aquecimento
Temperatura de entrada de ar Interno: 20ºC BS
Temperatura de entrada de ar Externo: 7ºC BS
6ºC BU

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições.
1,5 metro abaixo da unidade.
Com duto de descarga (2,0m) e duto de retorno (1,0m).
A tensão da fonte de alimentação do motor do ventilador interno é de 220V.
No caso da fonte de alimentação de 240V, o nível de pressão sonora aumenta em cerca de 1 dB.
Os dados acima foram medidos em uma câmara anecóica para que o som refletido seja levado em consideração no campo.

3. Os dados para Pressão Externa *3) Indicam os valores padrão de ajuste, quando não está sendo utilizado o Filtro e valores entre parêntesis são valores possíveis de serem ajustados alterando a ligação do motor.

4. O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo “Heat Pump”.

OPCIONAIS (Controle)		
	Receptor de Sinal (Remoto)	PCALHZB
	Controle Remoto sem Fio	PCLH3A
	Controle Remoto com Fio	PCARC

TIPO TETO EMBUTIDO RPI

Modelo RPI-FKNQ - 100% Ar Externo (5,0/ 8,0/ 10,0 HP)

Modelo			**RPI5,0KFNQ**	**RPI8,0KFNQ**	**RPI10,0KFNQ**
Alimentação		-	AC 1F / 220V/60Hz		
Capacidade de Resfriamento		kW	14,0	22,4	28,0
		BTU/h	47782	76451	95563
Potência de Resfriamento		kW	0,35	0,55	0,58
Corrente nominal de Resfri.		A	1,61	2,53	2,65
Capacidade de Aquecimento		kW	13,7	21,9	24,5
		BTU/h	46758	74744	83617
Potência de Aquecimento		kW	0,35	0,55	0,58
Corrente nominal de Aquec.		A	1,61	2,53	2,65
Dimensões (AxLxP)		mm	370x1320x800	486x1270x1069	
Nível de pressão sonora		dB	42	44	47
Peso Líquido		kg	63	110	
Fluido refrigerante		-	R410A		
Vazão de Ar		m^3/h	1080	1680	2100
Pressão Estática		mmca	20	22	
Tubulação de Refrigerante	L. Líquido	mm	Ø9,53		
	L. Gás		Ø15,88	Ø19,05	Ø22,2
Temperatura de operação		-	Resfr. 20°C~43°C / Aquec. -5°C~15°C		

OPCIONAIS (Acessórios)	Kit Bomba de Dreno	KOT0150	KOT0153
	Filtro de Ar G4	KOT0148	KOT0151
	Filtro de Ar G1	KOT0149	KOT0152

OPCIONAIS (Controle)	Receptor de Sinal (Remoto)	PCALHZB
	Controle Remoto sem Fio	PCLH3A
	Controle Remoto com Fio	PCARC

Notas:

1. A capacidade nominal de resfriamento e aquecimento são baseadas nas seguintes condições:
Condições de Operação de Resfriamento: 33°C BS / 28°C BU / Comprimento tubulação: 7,5m / Desnível = 0m
Condições de Operação de Aquecimento: 0°C BS / -2,9°C BU / Comprimento tubulação: 7,5m / Desnível = 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições: 1,5 metros abaixo da unidade, os dados acima foram medidos em uma câmara anecóica de modo que o som refletido deve ser levado em consideração no campo.

3. Um filtro de ar com eficiência superior a 50% precisa ser conectado ao sistema de dutos do lado da sucção no local da instalação.

4. Quando a resistência do duto fornecido em campo é pequena, pode causar parada anormal, mau funcionamento, pulverização de água etc., devido ao fluxo de ar excessivo. Os dutos deverão ser isolados para prevenir condensação (orvalho).

5. A unidade interna 100% ar externo deve ser utilizado para tratamento de ar externo e não para estabilizar a temperatura ambiente. Para climatizar o ambiente e manter o conforto térmico, uma unidade de ar condicionado convencional é necessária.

6. Esta unidade deve ser conectada à unidade externa SET-FREE, no caso de conectar esta unidade com outra unidade interna no mesmo ciclo de refrigerante, calcule a capacidade desta unidade como 21,0kW (5HP), 33,6kW (8HP), 42, 0kW (10HP).

7. Quando a unidade externa SET-FREE é conectada apenas com unidades do tipo 100% ar externo, a simultaneidade máxima é de 100%.

8. No modo de resfriamento, quando a temperatura externa for inferior a 20°C, o sistema mudará automaticamente para operação de ventilação: no modo de aquecimento, quando a temperatura externa for superior a 15°C, o sistema mudará automaticamente Para operação de ventilação: no caso de temperatura de entrada estiver abaixo de -5°C, a unidade ira desligar.

7.10.8. TIPO PISO APARENTE E PISO EMBUTIDO (RPF+RPFI de 1,0 a 2,5 HP)

MODELO			PISO APARENTE				PISO EMBUTIDO			
			RPF1,0FSN2E	RPF1,5FSN2E	RPF2,0FSN2E	RPF2,5FSN2E	RPFI1,0FSN2E	RPFI1,5FSN2E	RPFI2,0FSN2E	RPFI2,5FSN2E
Alimentação			AC 1Ø 220 V / 60 Hz (50 Hz)							
Capacidade Nominal	Resfriamento	kW	2,8	4,3	5,6	7,1	2,8	4,3	5,6	7,1
		kcal/h	2.410	3.700	4.820	6.110	2.410	3.700	4.820	6.110
		BTU/h	9.560	14.680	19.110	24.230	9.560	14.680	19.110	24.230
	(*) Aquecimento	kW	3,3	4,9	6,5	8,1	3,3	4,9	6,5	8,1
		kcal/h	2.840	4.220	5.590	6.970	2.840	4.220	5.590	6.970
		BTU/h	11.270	16.730	22.190	27.650	11.270	16.730	22.190	27.650
Vazão de Ar (Alta / Média / Baixa)		m^3/h	510-420-360	720-600-540	960-840-660	960-840-660	510-420-360	720-600-540	960-840-660	960-840-660
		cfm	300-247-212	424-353-318	565-494-388	565-494-388	300-247-212	424-353-318	565-494-388	565-494-388
Dimensões Externas	Altura	mm	630	630	630	630	620	620	620	620
	Largura	mm	1.045	1.170	1.420	1.420	848	973	1.223	1.223
	Profundidade	mm	220	220	220	220	220	220	220	220
Conexões			CONEXÃO COM PORCA CURTA							
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,53 (3/8)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,53 (3/8)
	Linha de Gás	mm (in)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Dreno do Cond.	mm	DIÂMETRO EXTERNO 18,5 mm							
Refrigerante			R-410A							
Nível de Pressão Sonora (Alta / Média / Baixa)		dB(A)	35-32-29	38-35-31	39-36-32	42-38-34	35-32-29	38-35-31	39-36-32	42-38-34
Peso Líquido		kg	25	28	33	34	19	23	33	34

OPCIONAIS (Controle)	Receptor de Sinal (Remoto)	PCALHZB
	Controle Remoto sem Fio	PCLH3A
	Controle Remoto com Fio	PCARC

NOTAS:
1) As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são a capacidade combinada do Sistema Split Padrão da HITACHI e são baseadas na norma JIS B8616.

Condições de Operação		RESFRIA	AQUECE
Temperatura de Entrada do Ar Externo	BS	35ºC	7ºC
	BU	—	6ºC
Temperatura de Entrada do Ar Interno	BS	27ºC	20ºC
	BU	19ºC	—

BS: Bulbo Seco; BU: Bulbo Úmido

Comprimento da Tubulação: 7,5 m

Desnível da Tubulação: 0 m

2) O Nível de Pressão Sonora é baseado nas seguintes condições:
1,0 m abaixo da Unidade e a 1,0 m da Grelha de Insuflação.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

(*) O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo “Heat Pump”.

7.10.9. SISTEMA INTERCAMBIADOR DE CALOR

7.10.9.1. TROCADOR DE CALOR TOTAL - KPI

MODELO			**KPI050A3P**			**KPI100A3P**		
Alimentação			**3:** AC 1Ø 220 V / 60 Hz					
Eficiência de Temperatura		%	77	77	80	77	77	80
Eficiência Entálpica	Resfriamento	%	64,5	64,5	67,0	64,5	64,5	67,0
	Aquecimento	%	70	70	73	70	70	73
Vazão de Ar		m³/h	500	450	350	1.000	900	800
Dimensões Externas	Altura	mm	400					
	Largura	mm	1.135					
	Profundidade	mm	1.135					
Flange	ØExt	mm	Ø200			Ø250		
Área		m²	1,288					
Espaço		m³	0,515					
VELOCIDADE			**ALTA**	**MÉDIA**	**BAIXA**	**ALTA**	**MÉDIA**	**BAIXA**
Corrente		A	1,02	0,98	0,75	2,21	1,76	1,44
Potência		W	261	217	172	450	360	300
Pressão Estática		Pa	170	120	90	170	70	50
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	45	42	39	47	44	41
Peso		kg		100			110	

OPCIONAIS (Controle)	Controle Remoto com Fio	PCARC

NOTAS:

1) O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1,5 m sob a Unidade
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

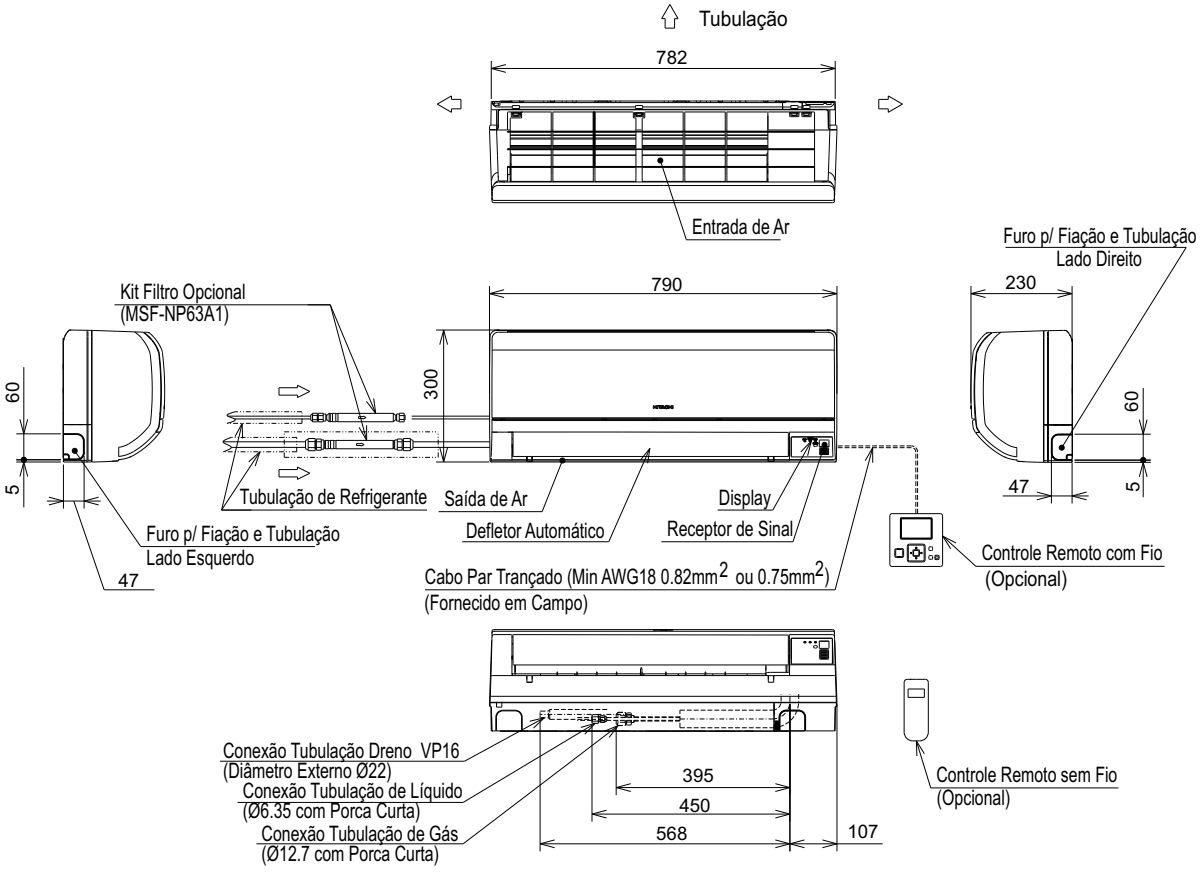
2) Condições: como designado nos procedimentos Eurovent para Testes Sonoros

7.11. DADOS DIMENSIONAIS

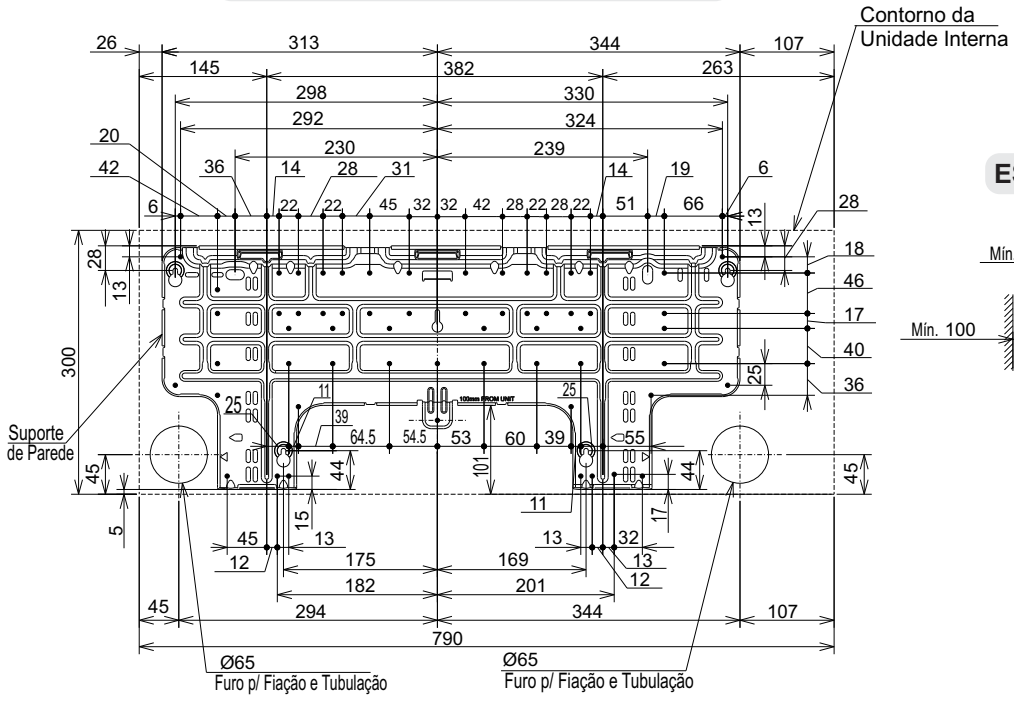
TIPO PAREDE

Unidade : mm

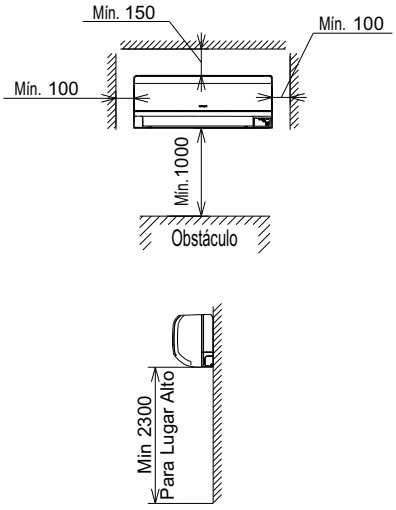
MODELOS: RPK1,0FSRM



DIMENSIONAL DA PLACA DE FIXAÇÃO



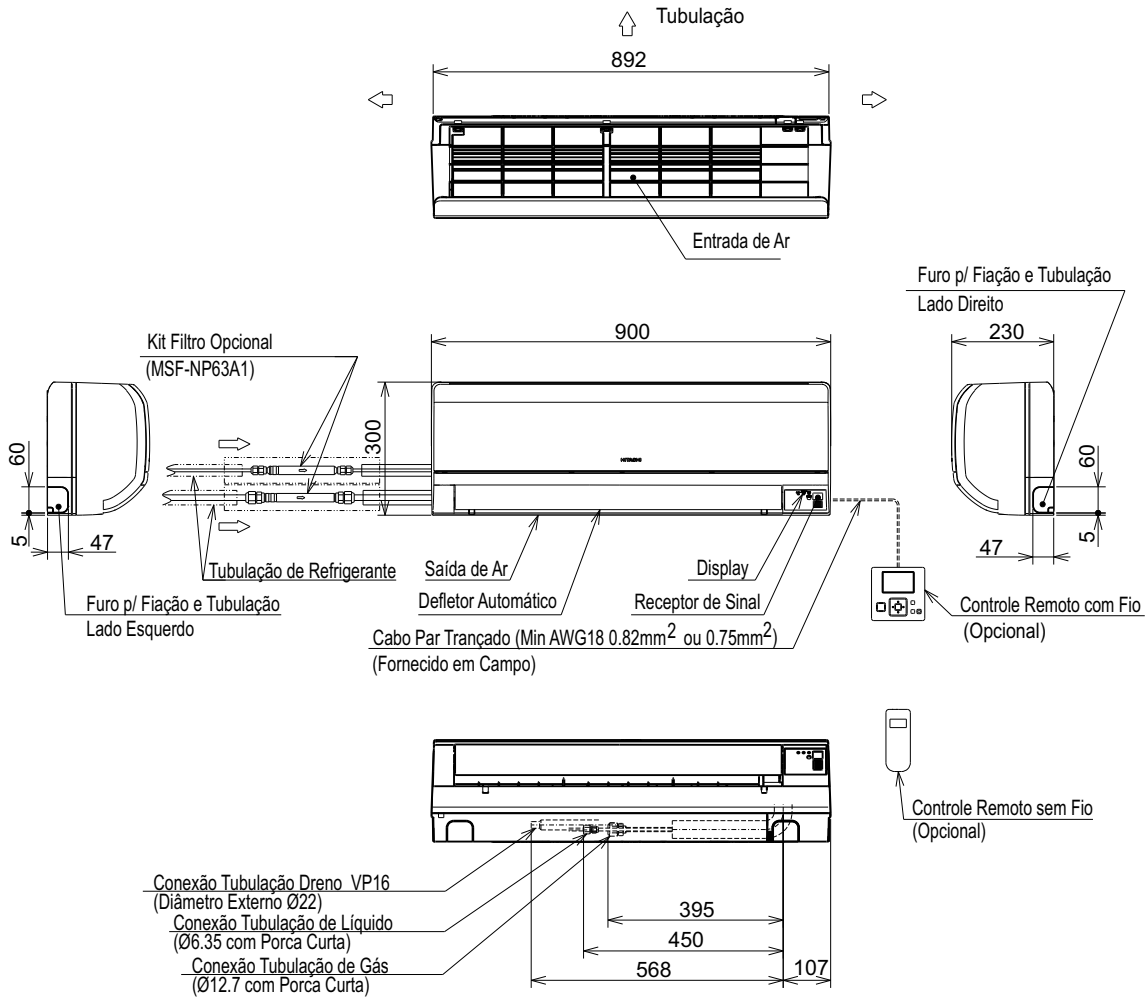
ESPAÇO DE SERVIÇO



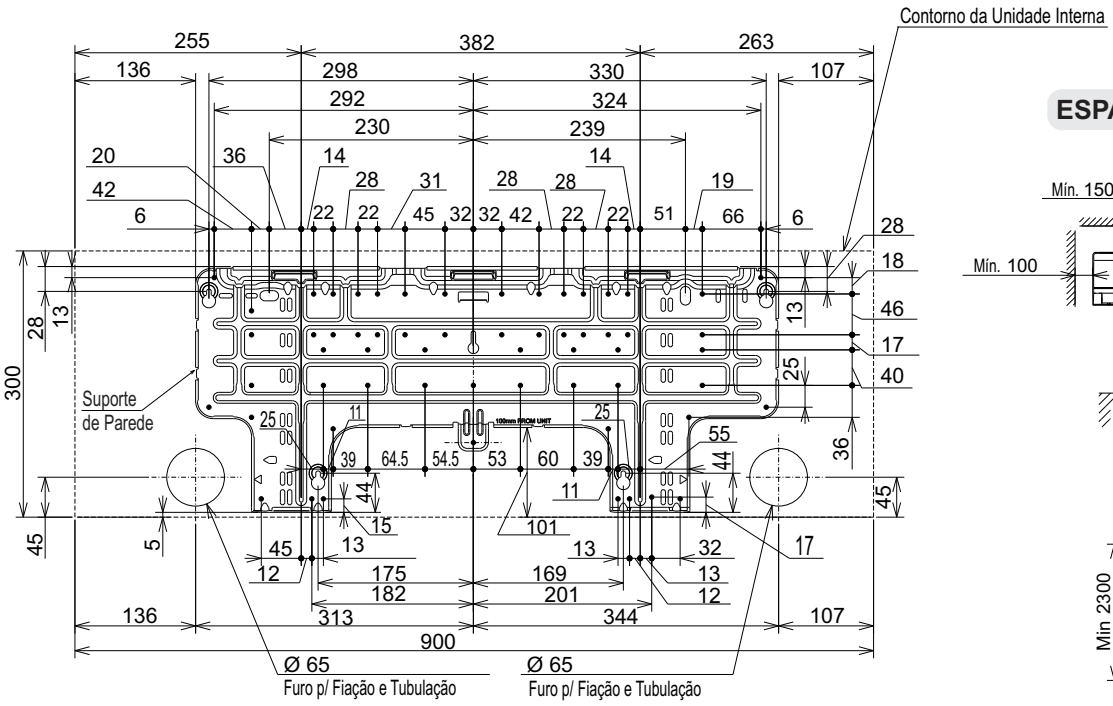
TIPO PAREDE

Unidade: mm

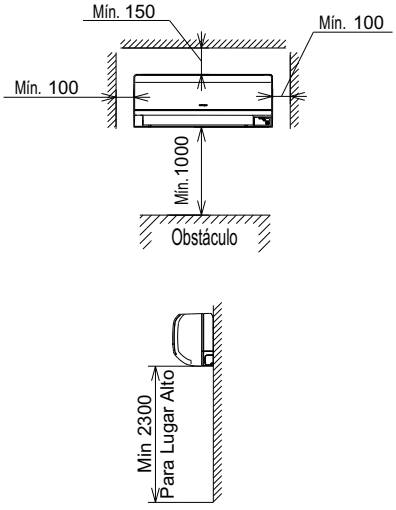
MODELO: RPK1,5FSRM



DIMENSIONAL DA PLACA DE FIXAÇÃO



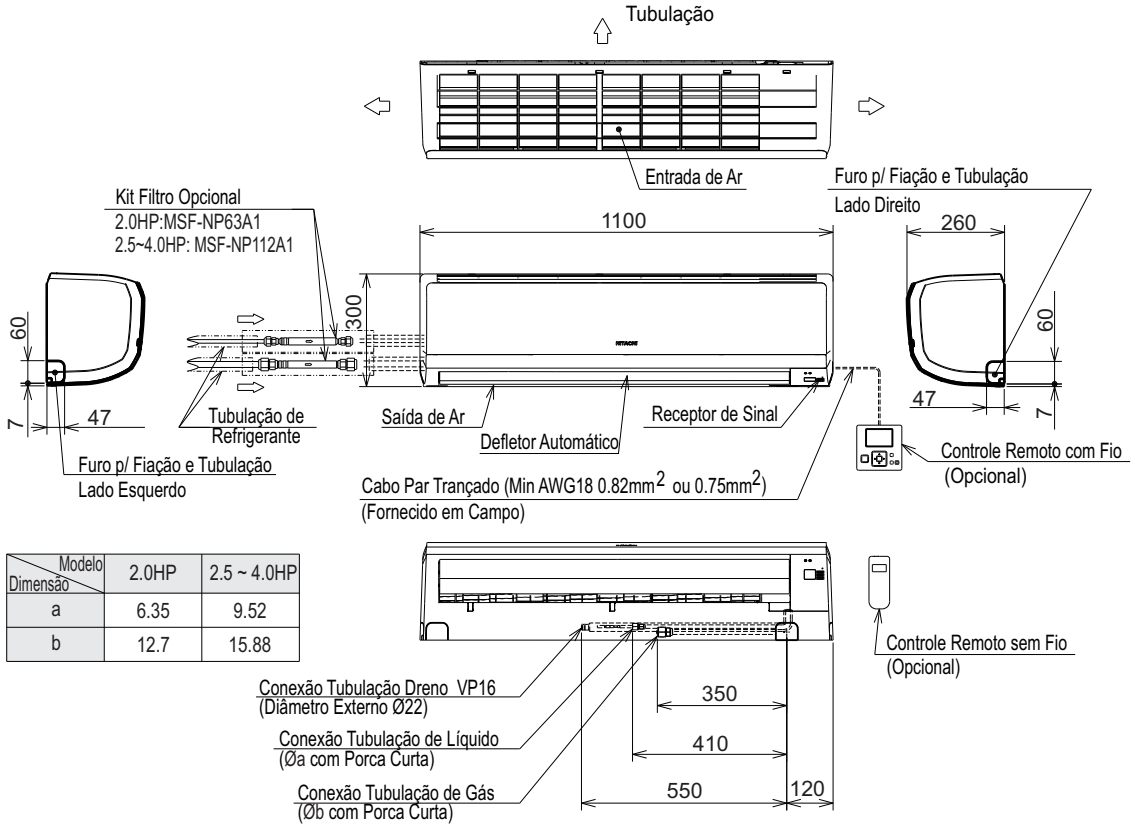
ESPAÇO DE SERVIÇO



TIPO PAREDE

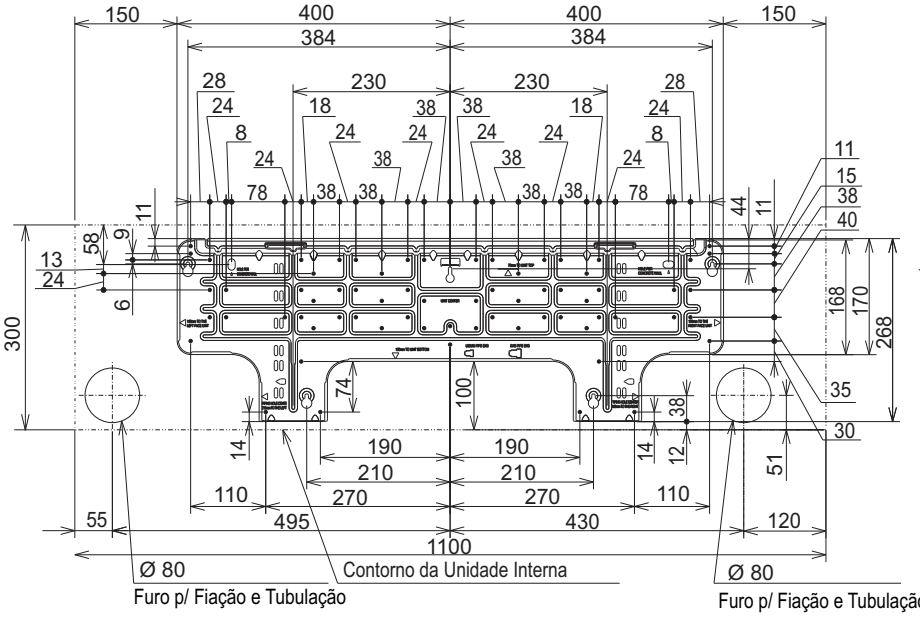
Unidade : mm

MODELOS: RPK2,0FSRM~ RPK4,0FSRM

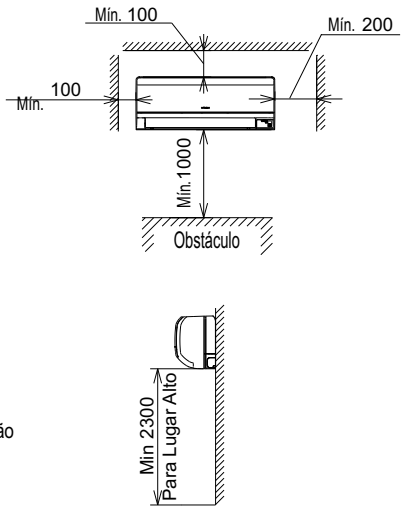


Modelo / Dimensão	2.0HP	2.5 ~ 4.0HP
a	6.35	9.52
b	12.7	15.88

DIMENSIONAL DA PLACA DE FIXAÇÃO



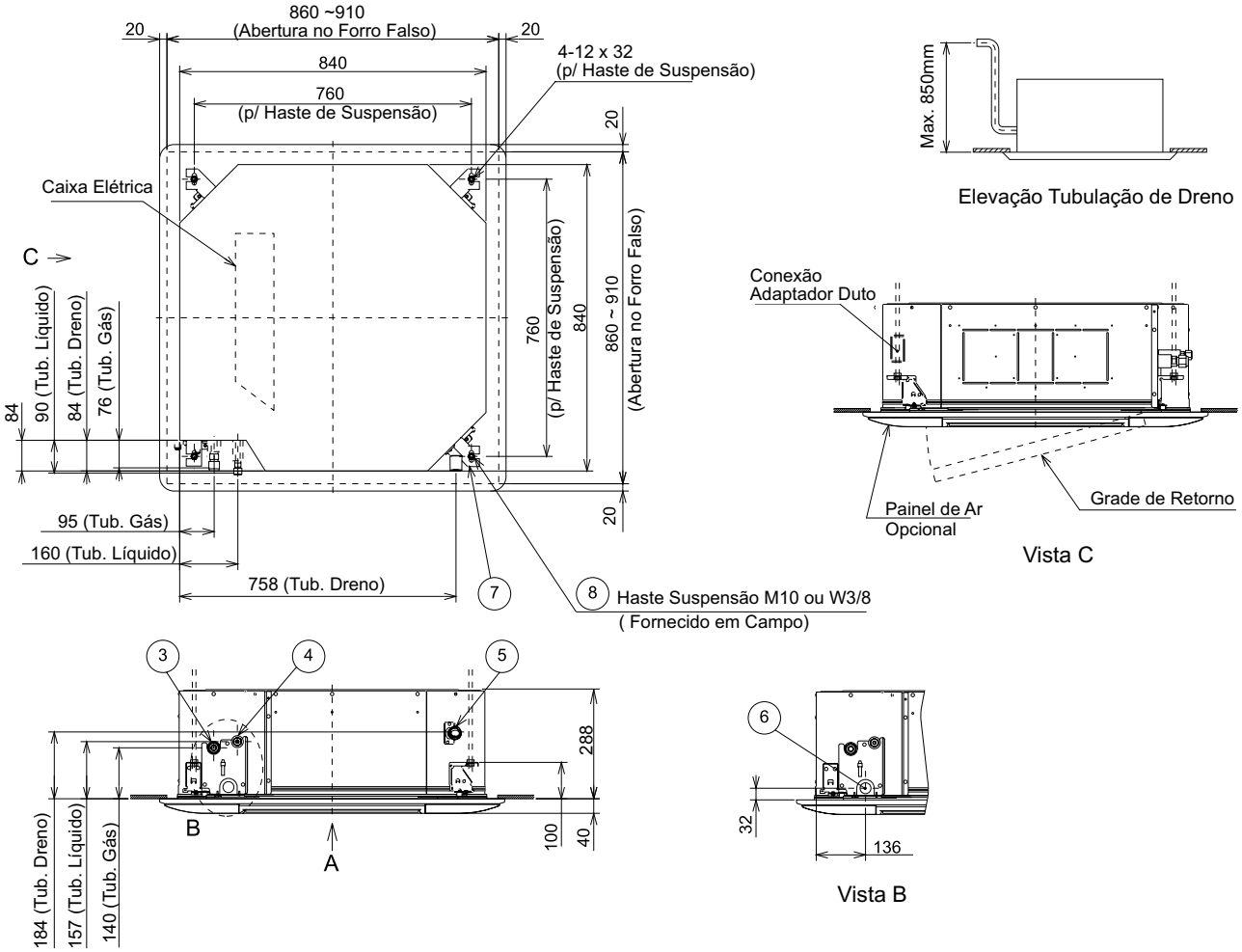
ESPAÇO DE SERVIÇO

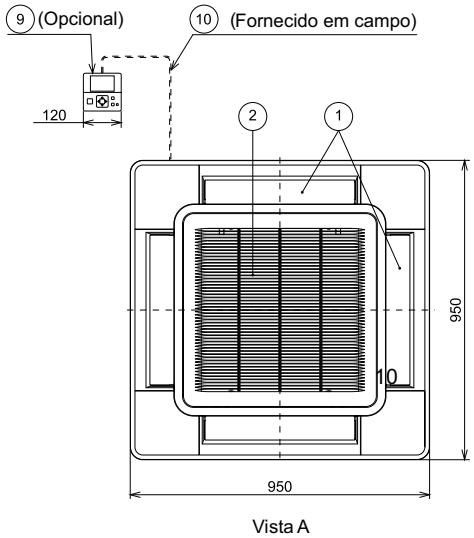


TIPO CASSETTE 4 VIAS

MODELOS: RCI6,0FSKDN1Q com painel de ar D50324A

Unidade: mm





Vista A

Nº	Descrição	Observações
1	Saída de Ar	4 saídas
2	Entrada de Ar	
3	Conexão Tubo Linha de Gás	Porca Curta ø15,88
4	Conexão Tubo Linha de Líquido	Porca Curta ø9.52
5	Conexão do Tubo de Dreno	ø32 (VP25)
6	Furo Passagem Fiação	Furo ø30
7	Suporte p/ Suspensão	(4x) M10 or W3/8
8	Haste de Suspensão	(4x) M10 or W3/8
9	Controle Remoto com Fio	Opcional (HCWA10NEGQ)
	Cabo Par Blindado	Para Controle Remoto

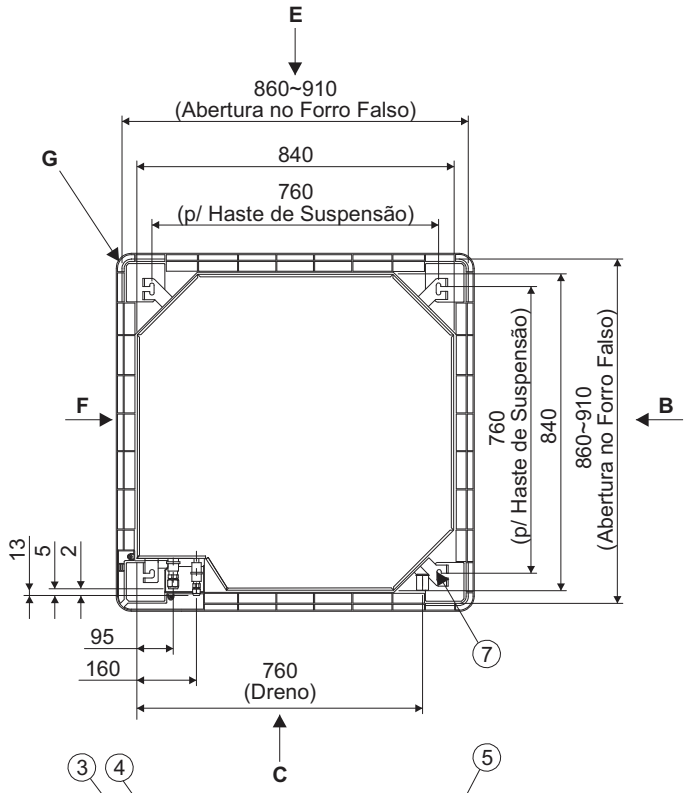
TIPO CASSETTE 4 VIAS

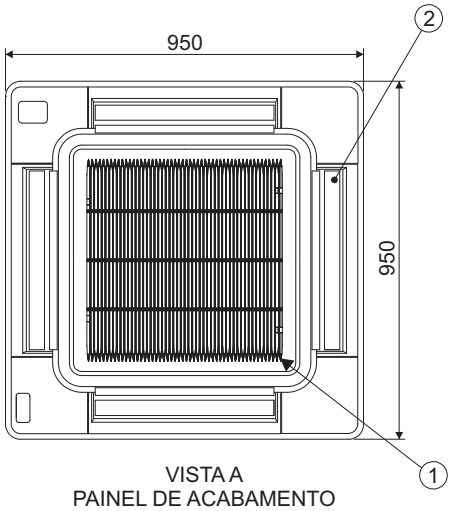
MODELOS: RCI1,0FSN3B5 ~ RCI5,0FSN3B5

Unidade: mm

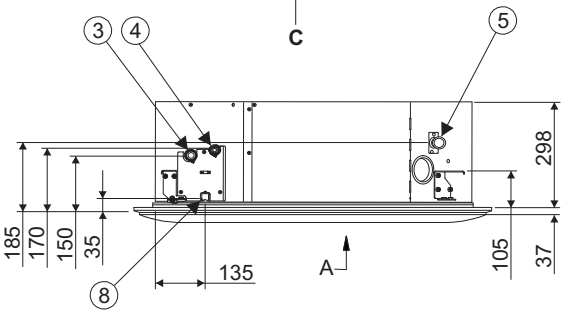
Nº	NOME	OBSERVAÇÃO
1	ENTRADA DE AR	-
2	SAÍDA DE AR	4x
3	CONEXÃO DO TUBO DE GÁS REFRIGERANTE	-
4	CONEXÃO DO TUBO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE	-
5	CONEXÃO DO TUBO DE DRENO	1 LADO
6	CONEXÃO PARA TOMADA DE AR EXTERNO	-
7	SUPORTE PARA SUSPENSÃO	4 LADOS
8	CONEXÃO ELÉTRICA	-
9	BOMBA DE DRENO INCORPORADORA	-

DIMENS. / MODELO	GÁS	LÍQUIDO
RCI1,0FSN3B5	12,7	6,35
RCI1,5FSN3B5	12,7	6,35
RCI2,0FSN3B5	15,88	6,35
RCI2,5FSN3B5	15,88	9,53
RCI3,0FSN3B5	15,88	9,53
RCI4,0FSN3B5	15,88	9,53
RCI5,0FSN3B5	15,88	9,53

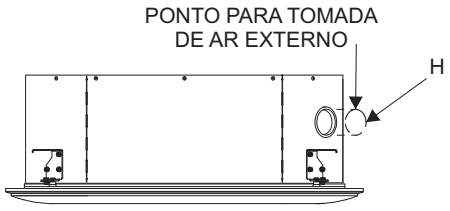




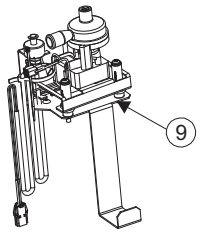
VISTA A
PAINEL DE ACABAMENTO



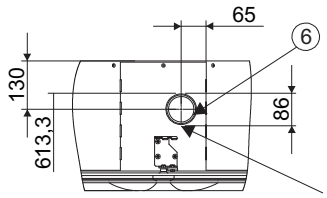
VISTA C



VISTA E



BOMBA
DE DRENO

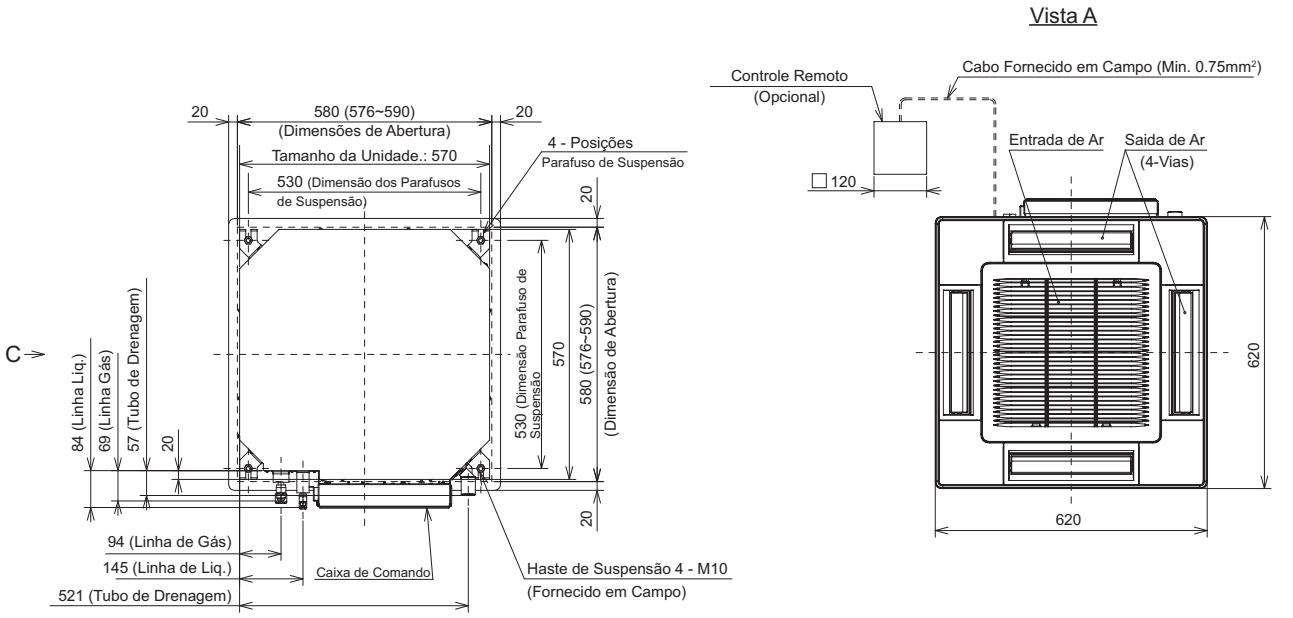


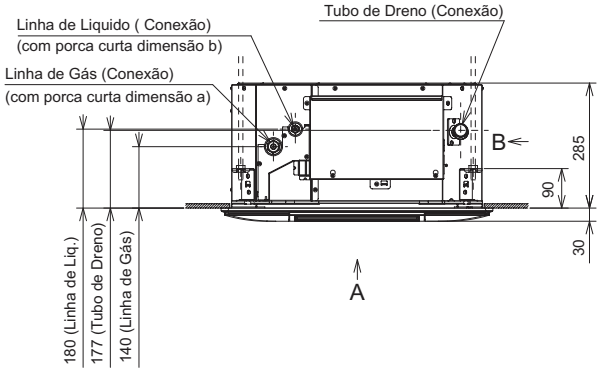
VISTA G - DETALHE H
POSICIONAMENTO CONEXÃO
P/ TOMADA DE AR EXTERNO

TIPO CASSETTE JÚNIOR 4 VIAS

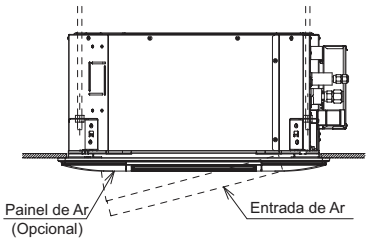
MODELOS: RCIM1,0FSRE a RCIM2,5FSRE com Painel PAP56NAM

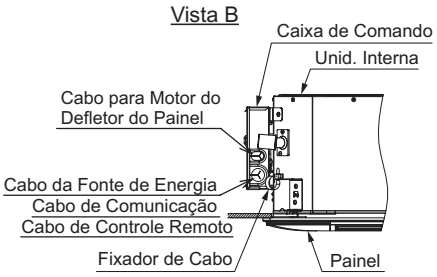
Unidade: mm

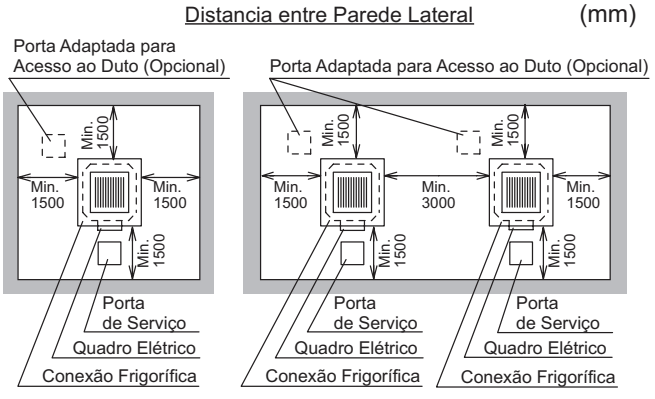


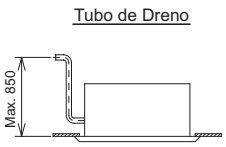


HP \ Dimensão	a	b
1,0~2,0	12.7	6.35
2,5	15.88	9.52





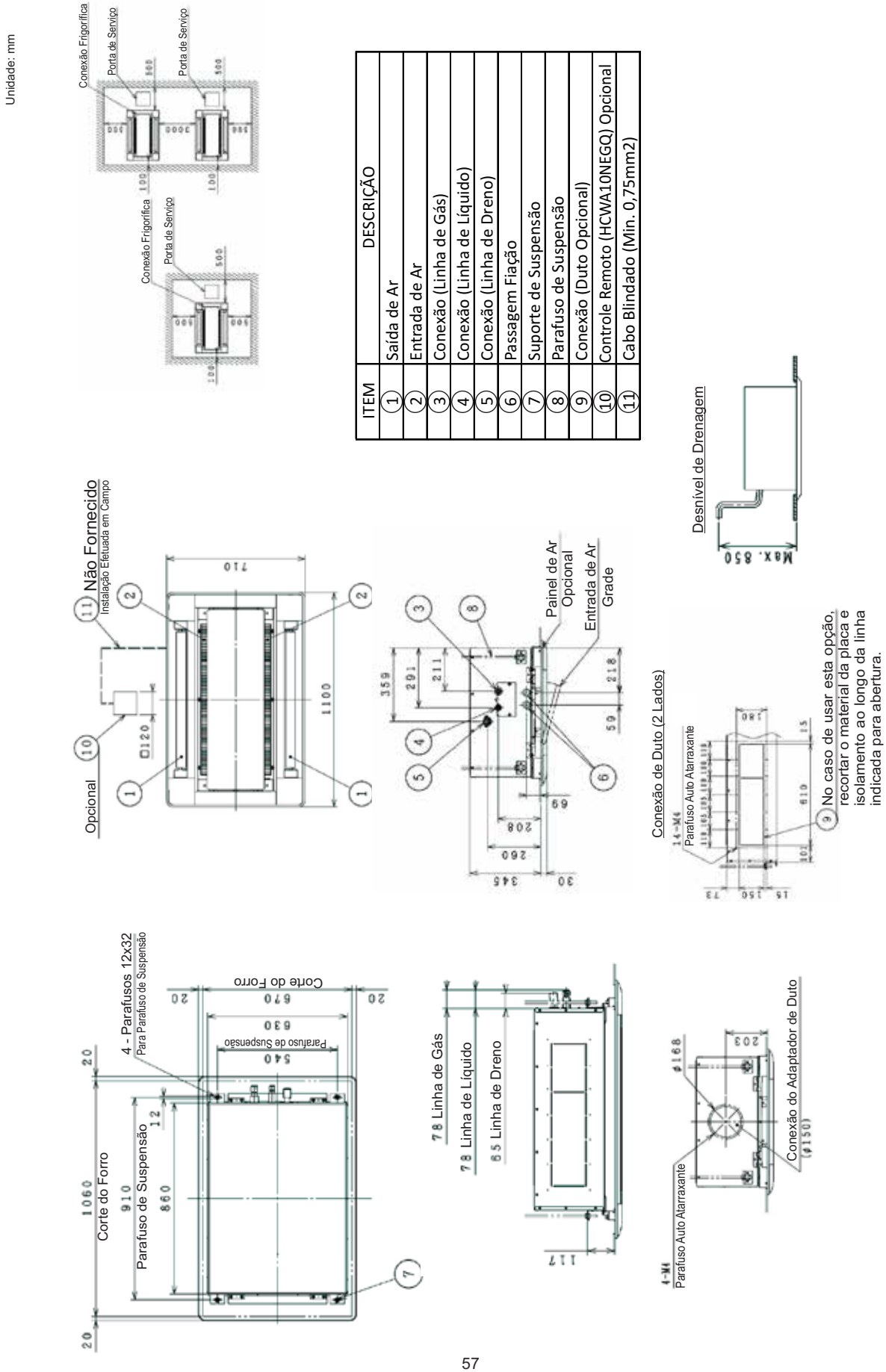




TIPO CASSETTE 2 VIAS

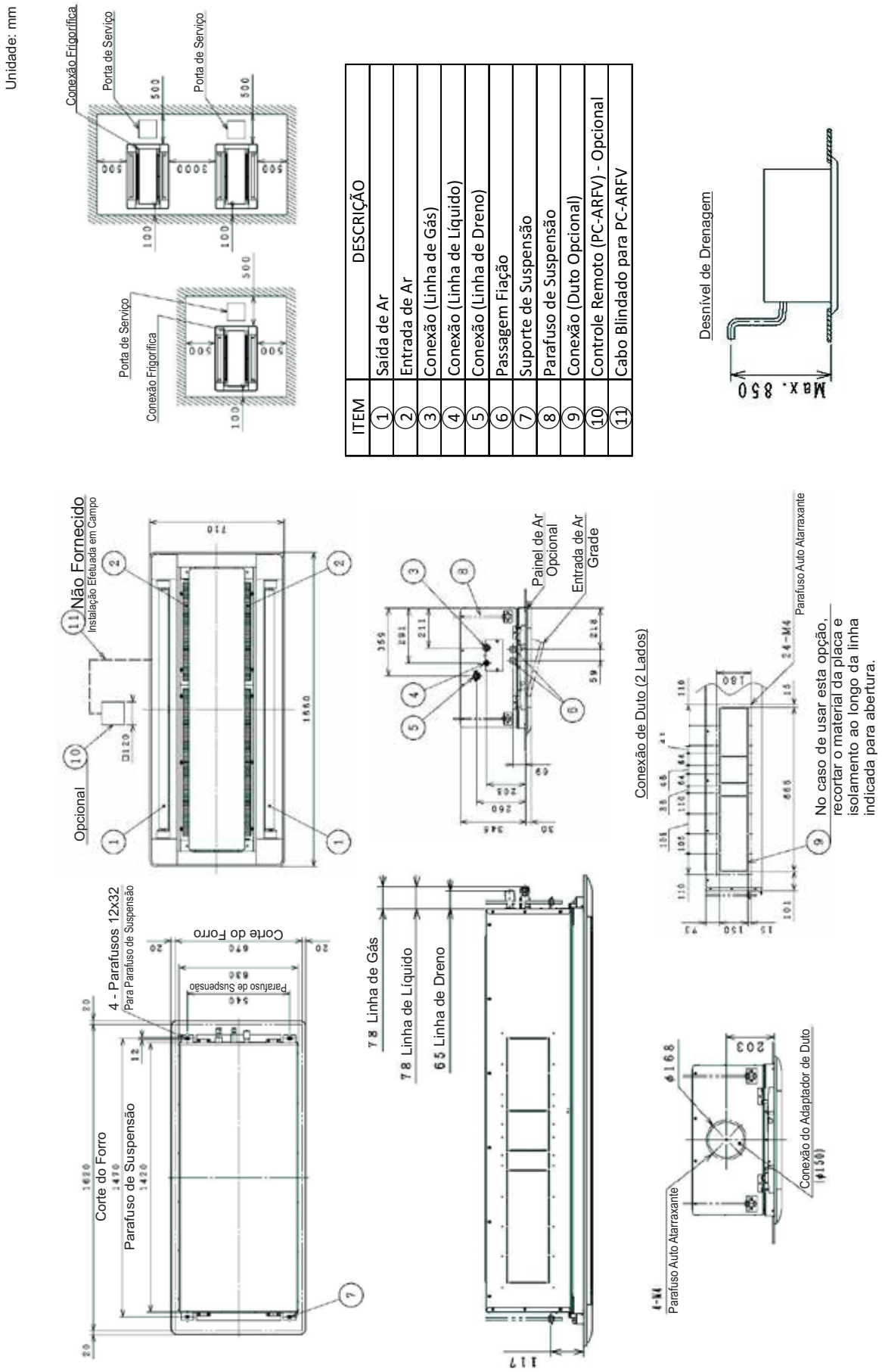
MODELOS: RCD1,0FSR, RCD1,5FSR, RCD2,0FSR, RCD2,5FSR e RCD3,0FSR

Com Painel de Ar PAP90DNA (Acessório)



MODELOS: RCD4,0FSR , RCD5,0FSR e RCD6,0FSR

Com Painel de Ar PAP160DNA (Acessório)

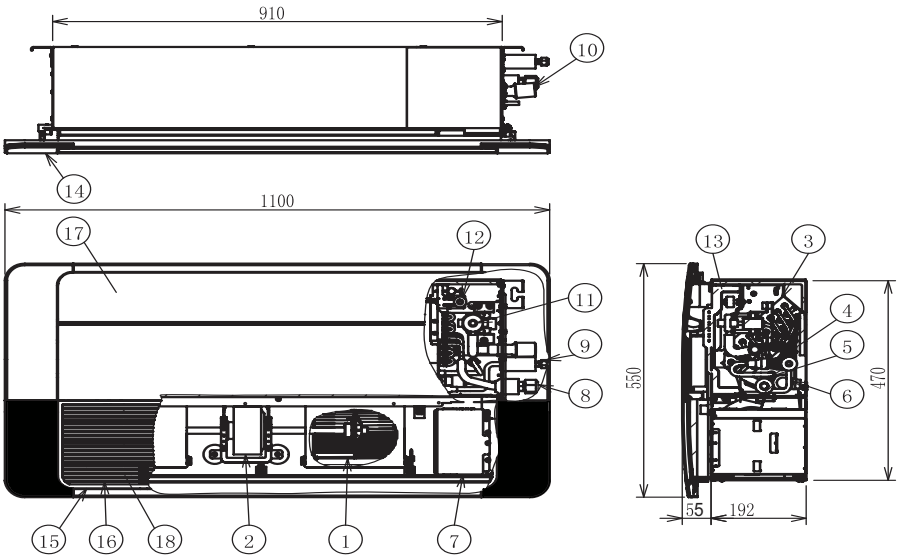


ITEM	DESCRIÇÃO
①	Saída de Ar
②	Entrada de Ar
③	Conexão (Linha de Gás)
④	Conexão (Linha de Líquido)
⑤	Conexão (Linha de Dreno)
⑥	Passagem Fiação
⑦	Suporte de Suspensão
⑧	Parafuso de Suspensão
⑨	Conexão (Duto Opcional)
⑩	Controle Remoto (PC-ARFV) - Opcional
⑪	Cabo Blindado para PC-ARFV

TIPO CASSETTE 1 VIA

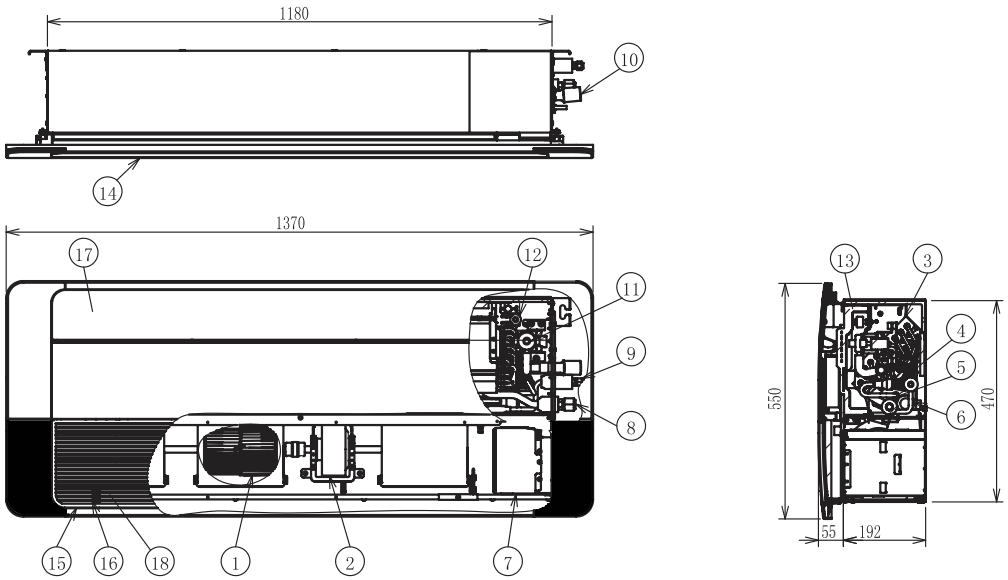
MODELOS: RCIS1,0FSKDNQ, RCIS1,6FSKDNQ

Unid.:mm



MODELOS: RCIS2,0FSKDNQ, RCIS2,5FSKDNQ

Unid.:mm



No.	Descrição	Obs
1	Ventilador	
2	Motor	
3	Trocador de Calor	
4	Splitter	
5	Filtro	
6	Micro-Controlador da Válvula de Expansão	
7	Alimentação	
8	Conexão Tubulação Linha de Gás	C/ ø a Porca Flang.
9	Conexão Tubulação Linha de Líquido	C/ ø b Porca Flang.
10	Conexão Tubulação de Dreno	VP25
11	Bomba	
12	Chave de Nível	
13	Placa Conexão de Água	
14	Painel P-N45SNKQA para Modelos de 1.0~1.6 P-N71SNKQA para Modelos de 2.0~2.5	Opcional
15	Grelha Entrada de Ar	
16	Filtro de Ar	
17	Saída de Ar	
18	Entrada de Ar	

Modelos	a	b
1.0	12.7	6.35
1.3	12.7	6.35
1.6	12.7	6.35
2.0	15.88	6.35
2.5	15.88	9.53

TIPO TETO APARENTE

MODELOS: RPC2,0FSN3B5 ~ RPC6,0FSN3B5

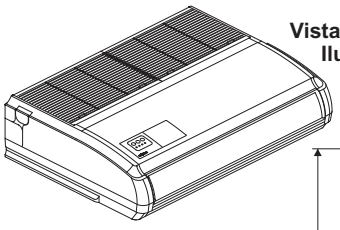
Unidade: mm

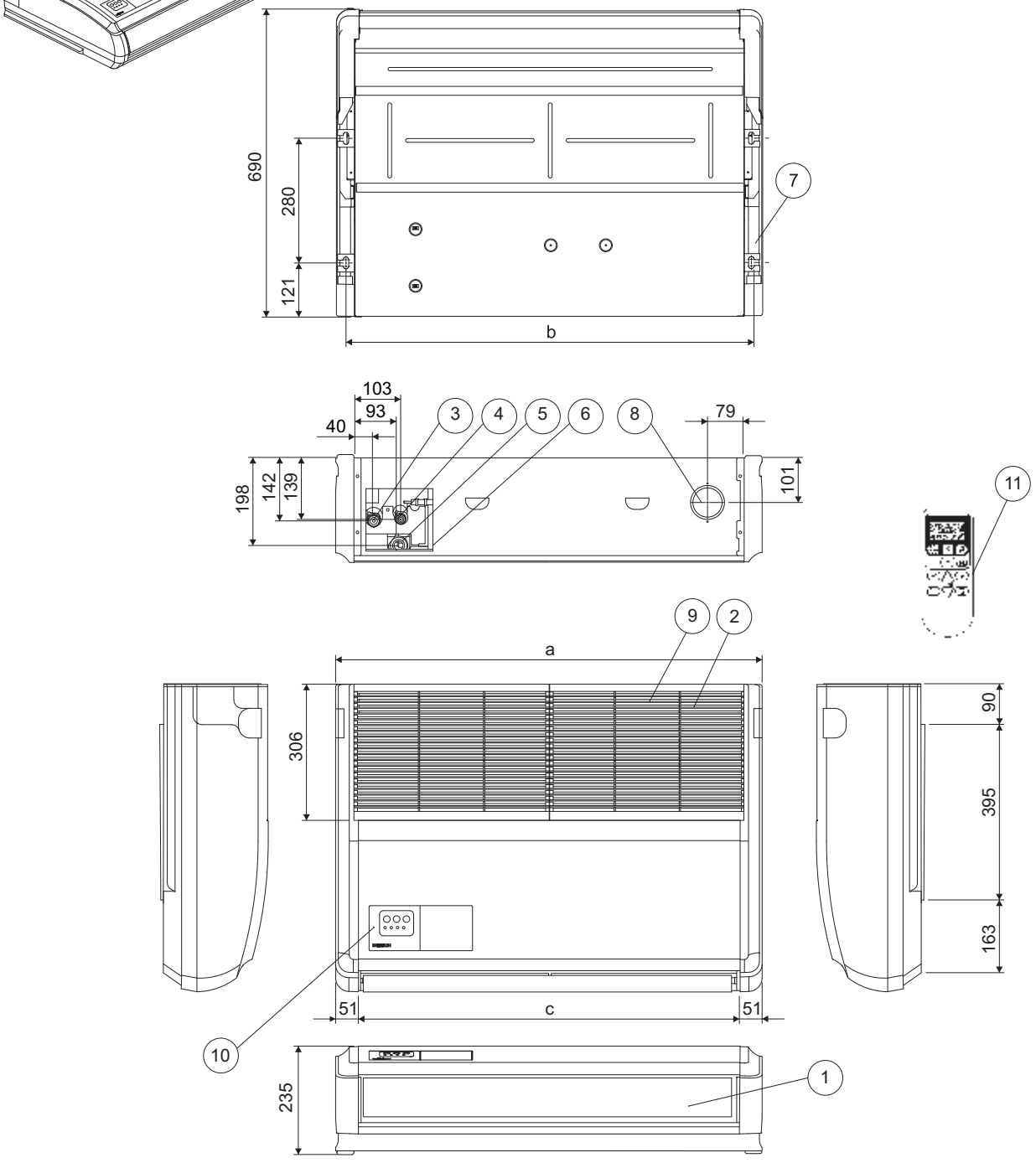
Nº	NOME	OBSERVAÇÃO
1	SAÍDA DE AR	-
2	ENTRADA DE AR	-
3	CONEXÃO DO TUBO DE GÁS REFRIGERANTE	-
4	CONEXÃO DO TUBO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE	-
5	CONEXÃO DO TUBO DE DRENO	-
6	PASSAGEM ELÉTRICA	-
7	SUPORTE PARA SUSPENSÃO	2 LADOS
8	CONEXÃO PARA TOMADA DE AR EXTERNO	Ø 70 mm (1x)
9	CAIXA DE COMANDO	-
10	RECEPTOR DE SINAIS	-
11	CONTROLE REMOTO	-

MODELOS		RPC2,0	RPC2,5 RPC3,0	RPC4,0 RPC5,0 RPC6,0
DIMENSÕES (mm)	a	960	1270	1580
	b	915	1225	1535
	c	858	1168	1478

MODELOS		CAPACIDADES					
		2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
CONEXÃO FRIGORÍGENA (ROSCA)	LÍQUIDO	UNF 7/16" (TB Ø 6,35)	UNF 5/8" (TB Ø 9,53)				
	SUCÇÃO	UNF 7/8" (TB Ø 15,88)					
CONEXÃO DE DRENO		Ø EXTERNO 27 mm					

Vista Isométrica Ilustrativa



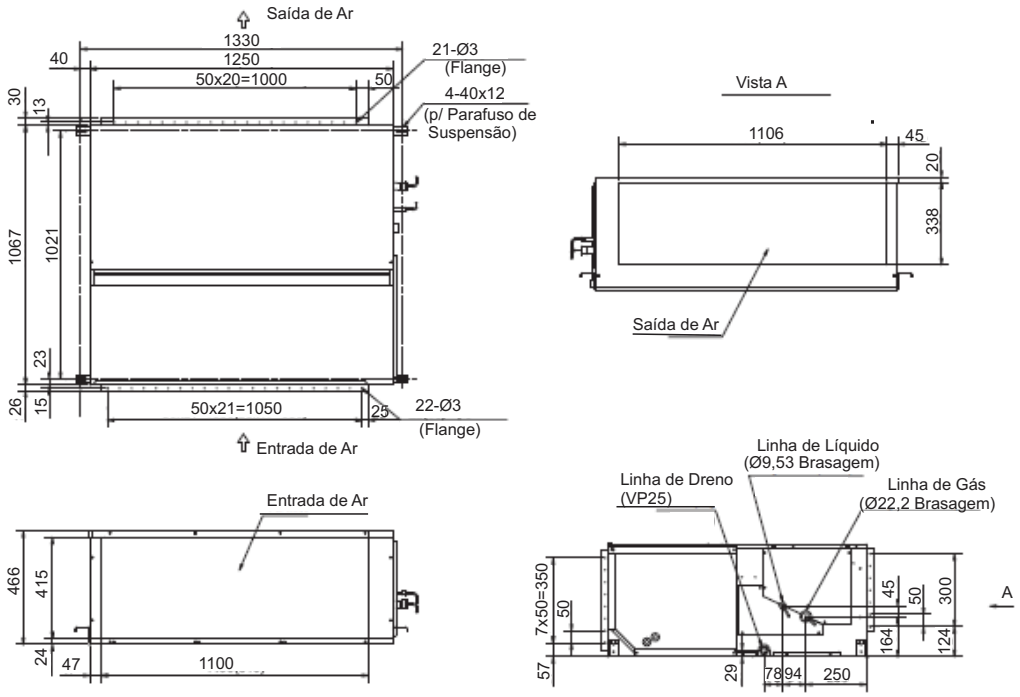


HITACHI

TIPO TETO EMBUTIDO ALTA PRESSÃO

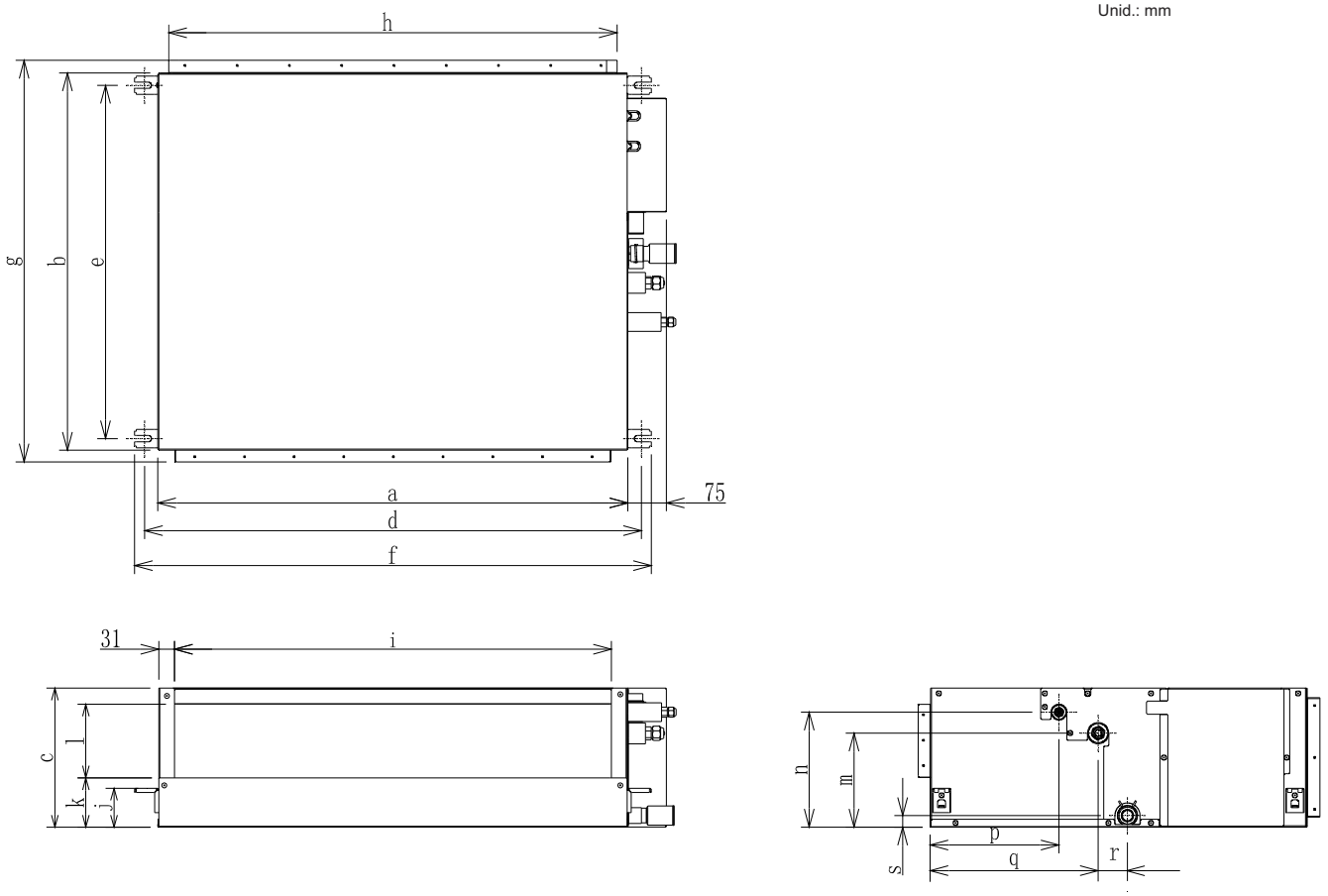
MODELOS: RPI8,0FSNQH ~ RPI10,0FSNQH

Unidade: mm



TIPO TETO EMBUTIDO
MODELOS: RPIM1,0HNAUB1Q, RPIM1,5HNAUB1Q, RPIM2,0HNAUB1Q, RPIM2,5HNAUB1Q
RPIH3,0HNAUB1Q, RPIH4,0HNAUB1Q, RPIH5,0HNAUB1Q, RPIH6,0HNAUB1Q

Unid.: mm

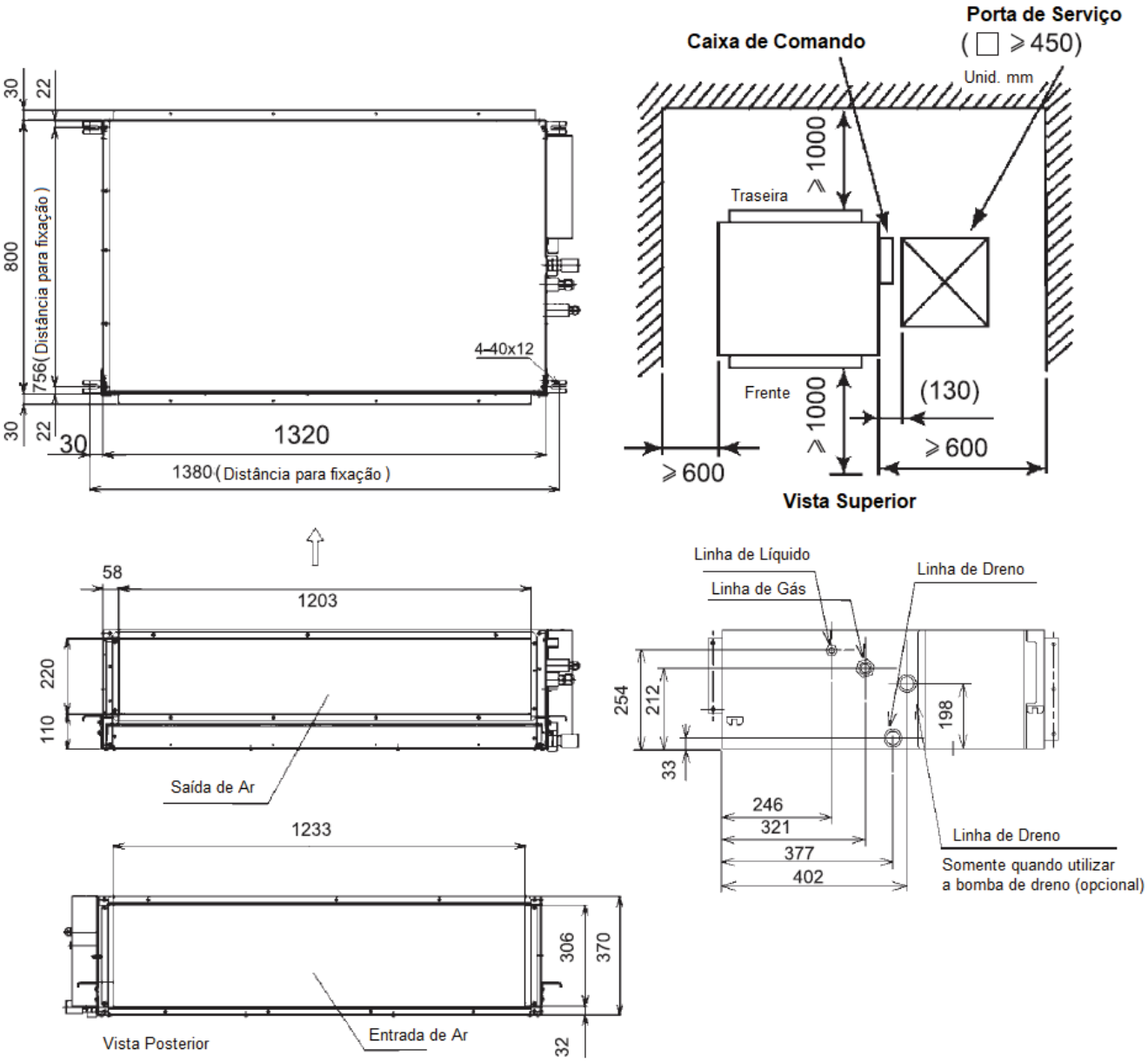


Unid.: mm

Dimensão / Modelo	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	p	q	r	s
1.0	650	720	270	700	676	740	768	606	582	74	95	138	182	222	321	377	23	20
1.5	650	720	270	700	676	740	768	606	582	74	95	138	182	222	321	377	23	20
2.0	900	720	270	950	676	990	768	856	832	74	95	138	182	222	321	377	23	20
2.5	900	720	270	950	676	990	768	856	832	74	95	138	182	222	321	377	23	20
3.0	1100	800	300	1150	756	1190	848	1047	1036	74	72	195	150	190	345	401	22	25
4.0	1100	800	300	1150	756	1190	848	1047	1036	74	72	195	150	190	345	401	22	25
5.0	1400	800	300	1450	756	1490	848	1347	1336	74	72	195	150	190	345	401	22	25
6.0	1400	800	300	1450	756	1490	848	1347	1336	74	72	195	150	190	345	401	22	25

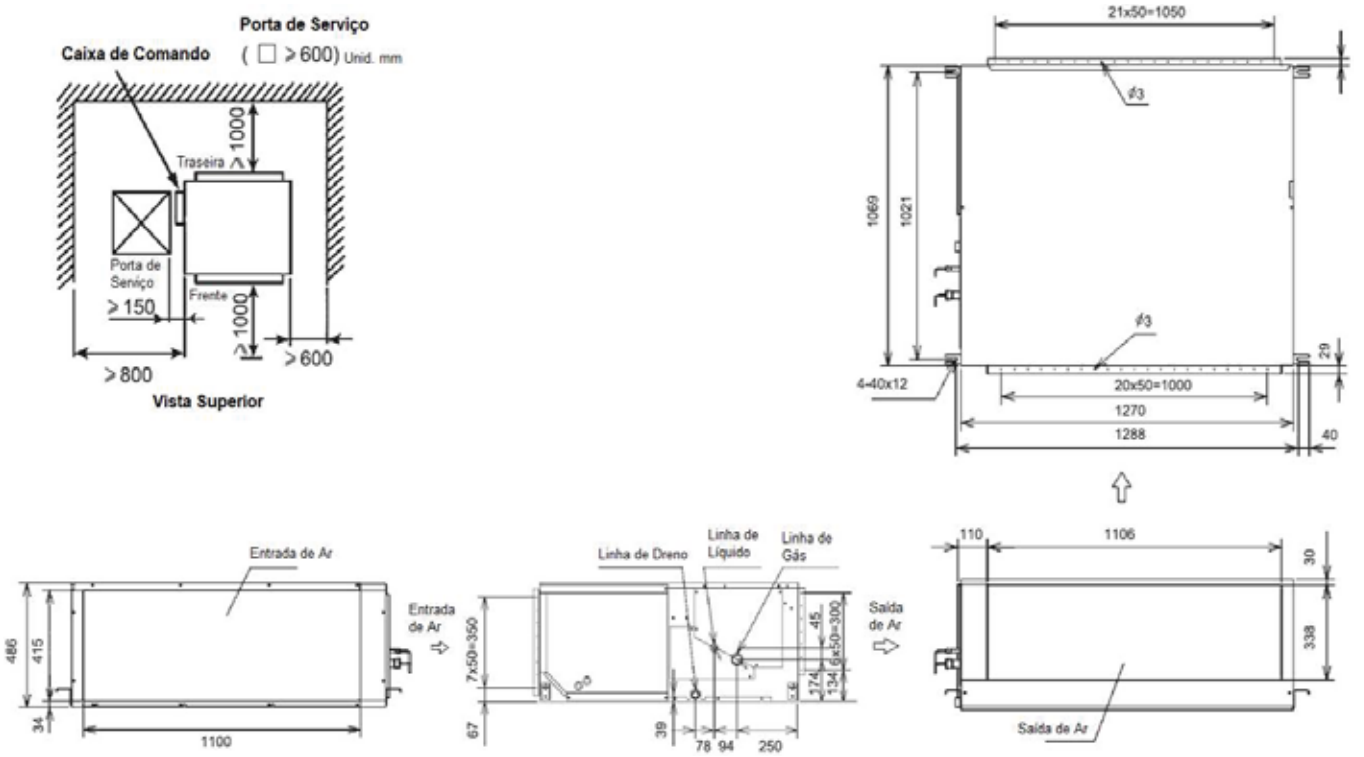
TIPO TETO EMBUTIDO 100% AR EXTERNO

MODELOS: RPI5,0KFNQ



TIPO TETO EMBUTIDO 100% AR EXTERNO

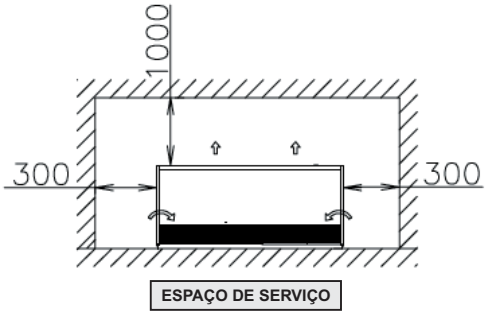
MODELOS: RPI8,0KFNQ e RPI10,0KFNQ



TIPO PISO APARENTE

MODELOS: RPF1,0FSN2E, RPF1,5FSN2E, RPF2,0FSN2E e RPF2,5FSN2E

Unidade: mm

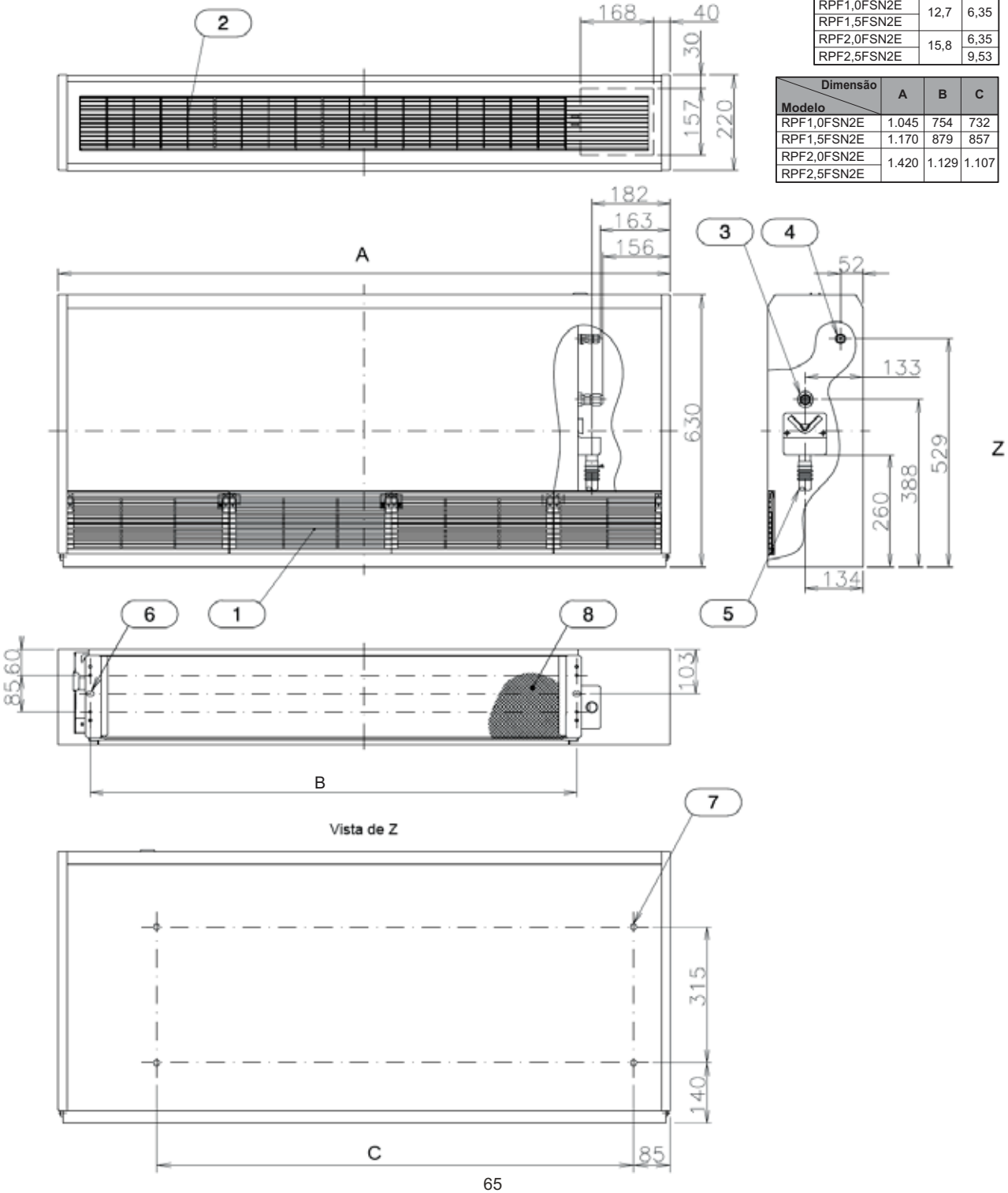


ESPAÇO DE SERVIÇO

Nº	NOME	OBSERVAÇÕES
1	Entrada de Ar	
2	Saída de Ar	
3	Conexão do Tubo de Gás Refrigerante	com Porca Curta Øa
4	Conexão do Tubo de Líquido Refrigerante	com Porca Curta Øb
5	Conexão do Tubo de Dreno	Ø18,5 (Externo)
6	Furo de Fixação no Piso	4 - Ø7 (Externo) Para Parafuso de Madeira (4-M5) 2 - Ø12,5 (Externo) Para Parafuso (2-M8)
7	Furos para Fixação na Parede	4 - Ø14 (Externo)
8	Filtro	

Modelo \ Dimensão	a	b
RPF1,0FSN2E	12,7	6,35
RPF1,5FSN2E		
RPF2,0FSN2E	15,8	6,35
RPF2,5FSN2E		9,53

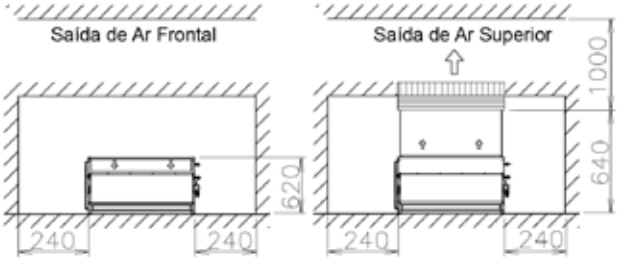
Modelo \ Dimensão	A	B	C
RPF1,0FSN2E	1.045	754	732
RPF1,5FSN2E	1.170	879	857
RPF2,0FSN2E	1.420	1.129	1.107
RPF2,5FSN2E			



TIPO PISO EMBUTIDO

MODELOS: RPFI1,0FSN2E, RPFI1,5FSN2E, RPFI2,0FSN2E e RPFI2,5FSN2E,

Unidade: mm

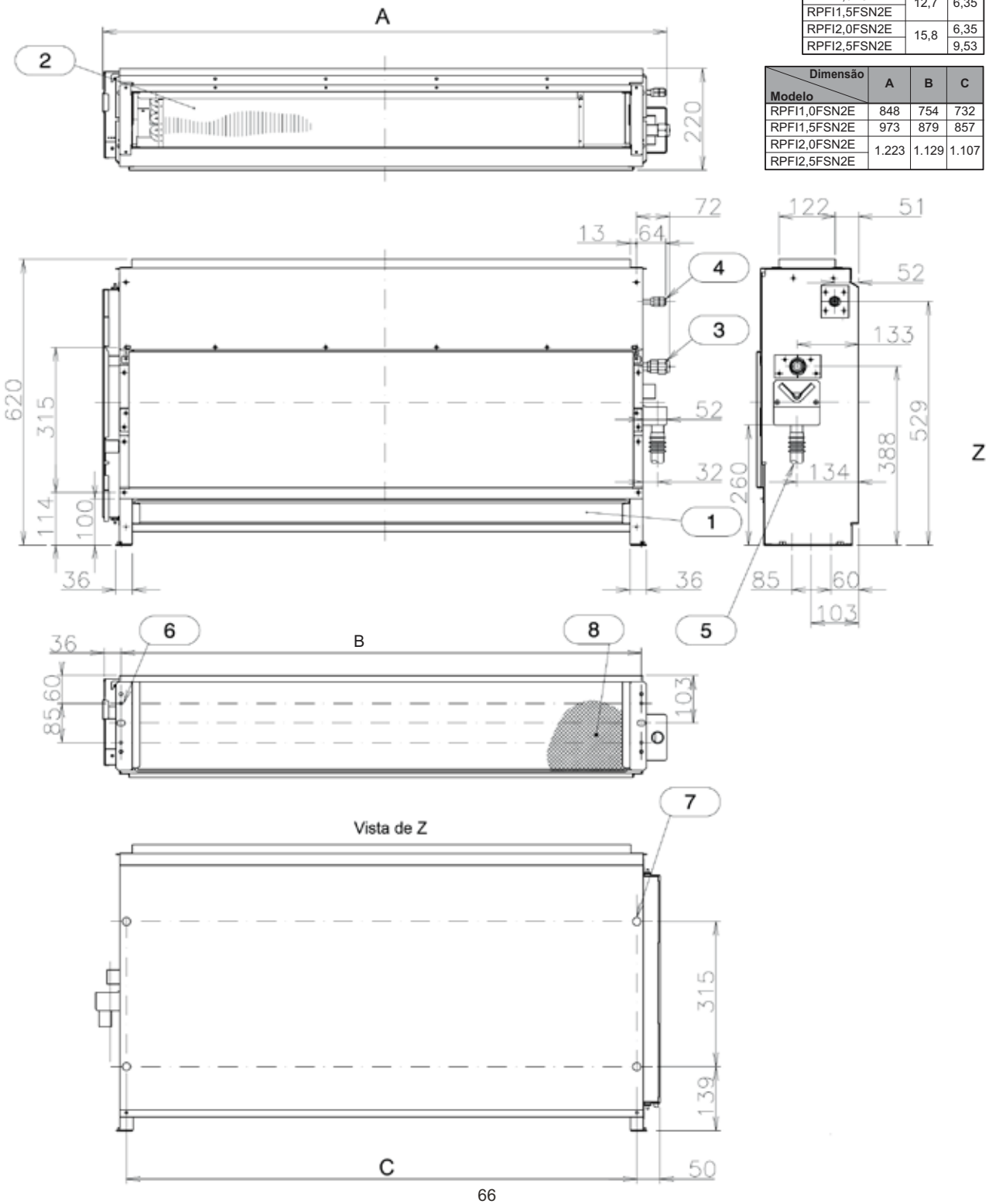


Nº	NOME	OBSERVAÇÕES
1	Entrada de Ar	
2	Saída de Ar	
3	Conexão do Tubo de Gás Refrigerante	com Porca Curta Øa
4	Conexão do Tubo de Líquido Refrigerante	com Porca Curta Øb
5	Conexão do Tubo de Dreno	Ø26 (Externo)
6	Furo de Passagem de Cabos e/ou Tubos de Refrigerante	Furo Perfurável
7	Furo de Passagem de Cabos e/ou Tubos de Refrigerante	2 - Ø110 (Externo)

Dimensão / Modelo	a	b
RPFI1,0FSN2E	12,7	6,35
RPFI1,5FSN2E		
RPFI2,0FSN2E	15,8	6,35
RPFI2,5FSN2E		9,53

Dimensão / Modelo	A	B	C
RPFI1,0FSN2E	848	754	732
RPFI1,5FSN2E	973	879	857
RPFI2,0FSN2E	1.223	1.129	1.107
RPFI2,5FSN2E			

ESPAÇO DE SERVIÇO

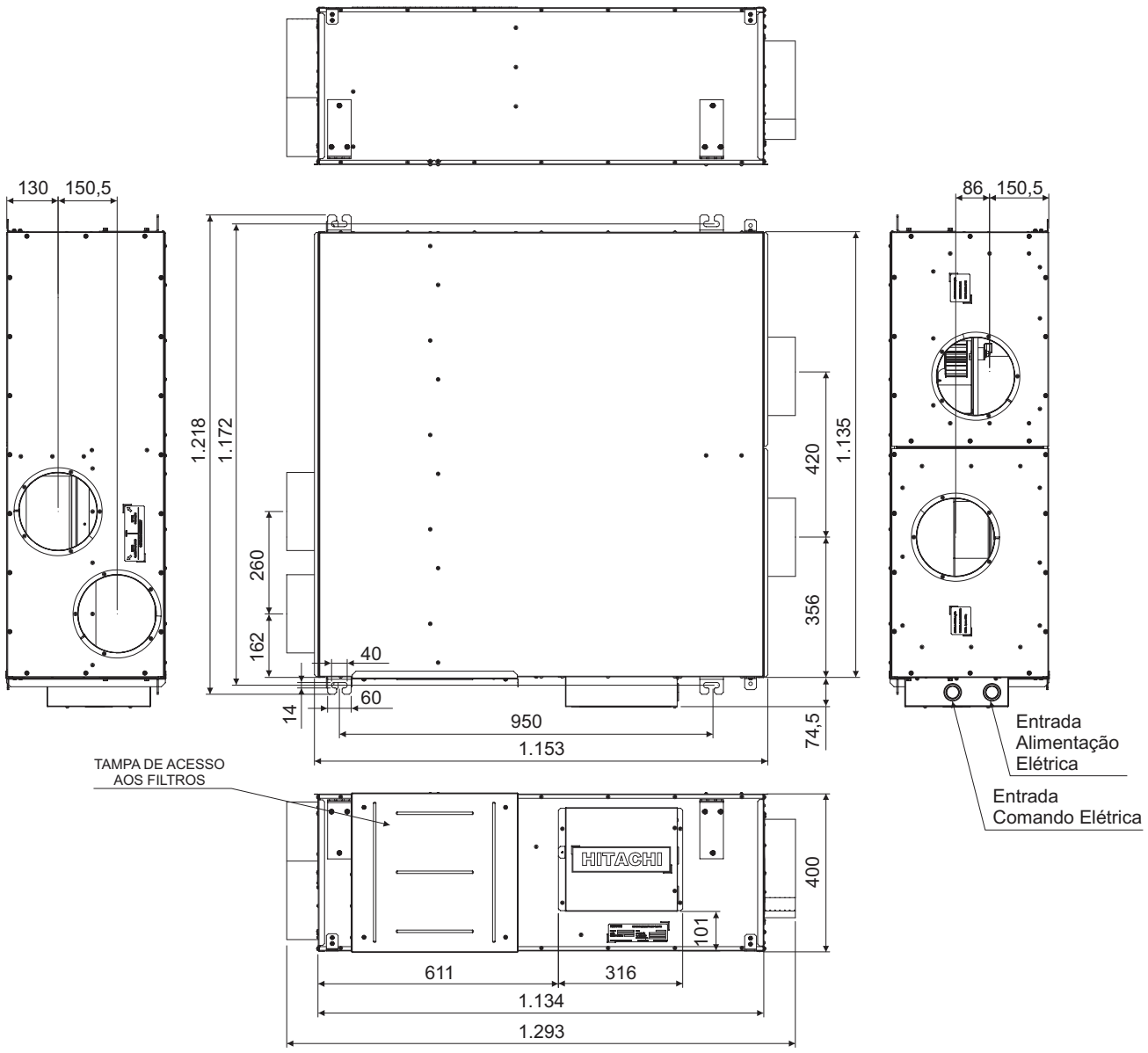


7.11.1. SISTEMAS COMPLEMENTARES

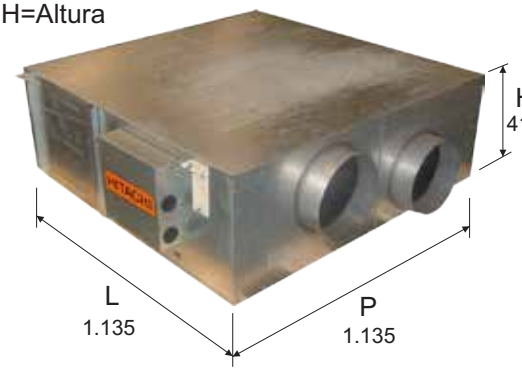
TROCADOR DE CALOR TOTAL

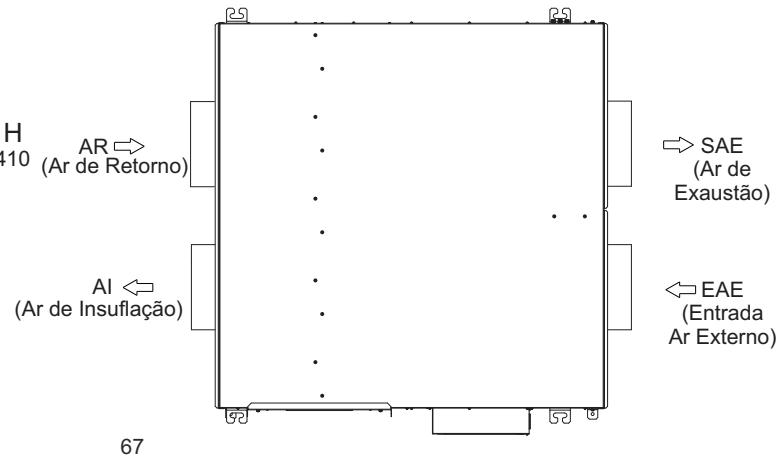
MODELO: KPI050AP

Unidade: mm



L=Largura
P=Profundidade
H=Altura

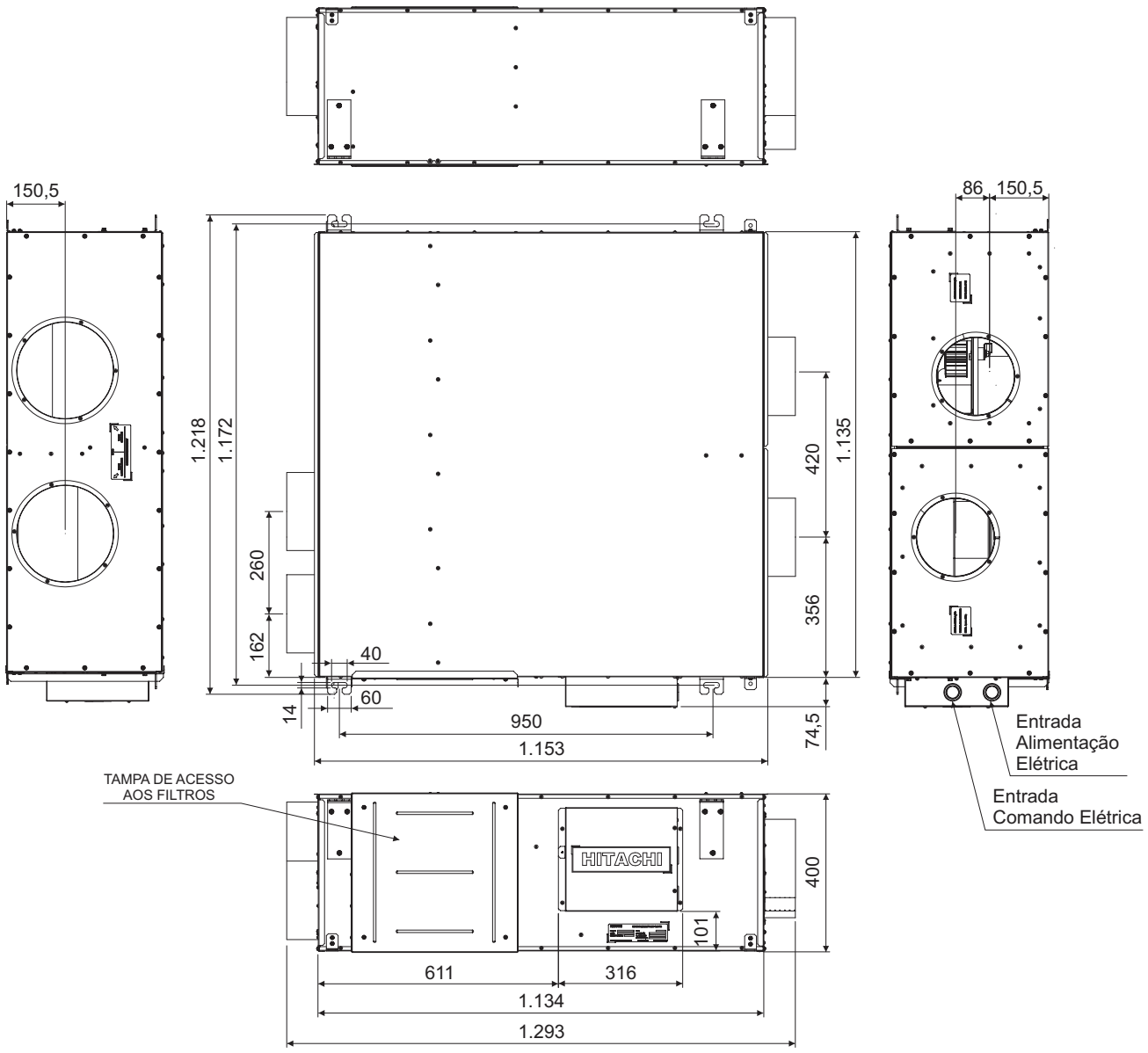




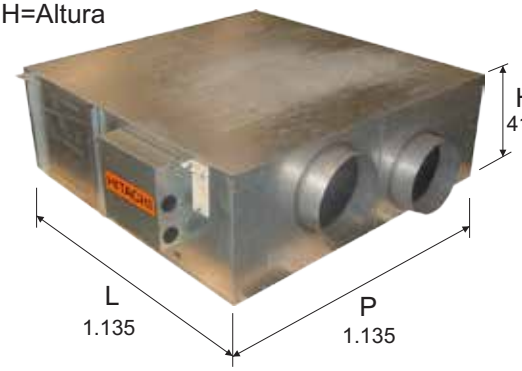
TROCADOR DE CALOR TOTAL

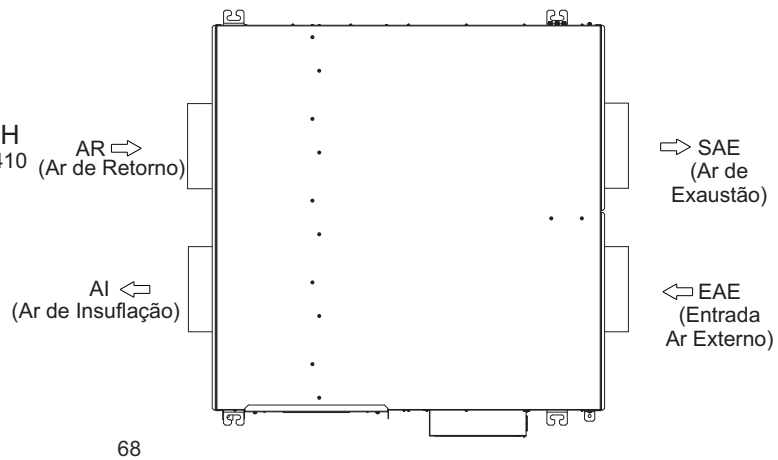
MODELO: KPI100AP

Unidade: mm



L=Largura
P=Profundidade
H=Altura





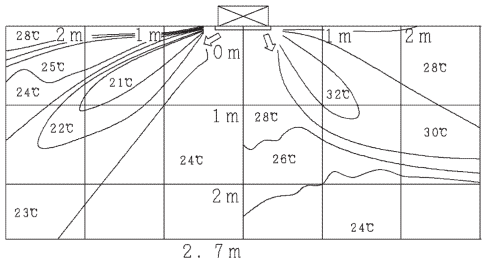
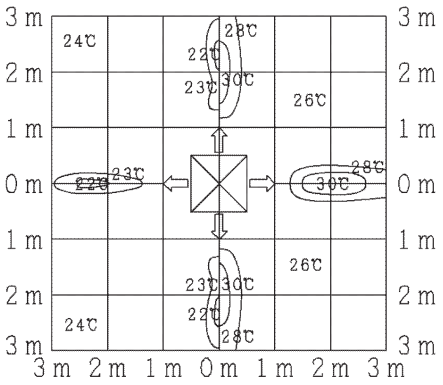
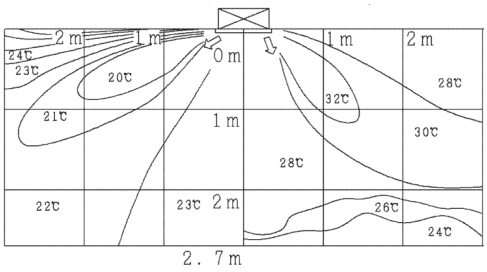
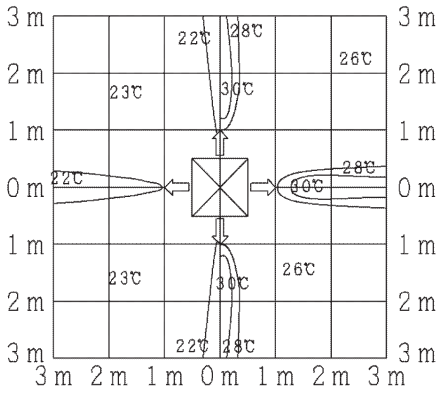
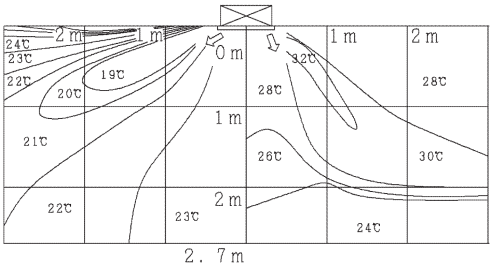
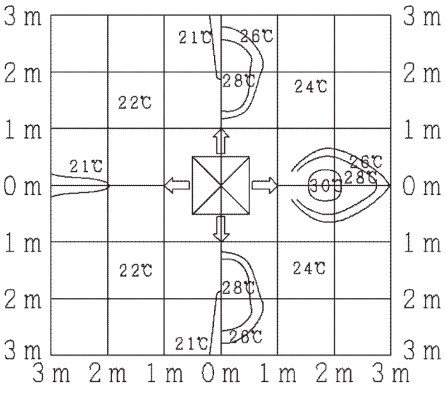
7.12. FATOR DE CALOR SENSÍVEL (SHF)

O Fator de Calor Sensível das Unidades Internas de cada velocidade (Super Alta, Alta, Média, Baixa) baseado no Padrão JIS B8616, é dado na tabela abaixo:

MODELO DA UNIDADE INTERNA	SHF					
	SUPER ALTA	ALTA	MÉDIA	BAIXA	BAIXA 2	BAIXA 3
RPK1,0FSRM	0,78	0,70	0,66	0,65	-	-
RPK1,5FSRM	0,82	0,73	0,69	0,66	-	-
RPK2,0FSRM	0,71	0,69	0,66	0,65	-	-
RPK2,5FSRM	0,73	0,71	0,67	0,65	-	-
RPK3,0FSRM	0,72	0,69	0,67	0,64	-	-
RPK4,0FSRM	0,67	0,66	0,65	0,65	-	-
RPC2,0FSN3B5	0,72	0,68	0,67	0,65	-	-
RPC2,5FSN3B5	0,72	0,68	0,67	0,64	-	-
RPC3,0FSN3B5	0,74	0,71	0,67	0,65	-	-
RPC4,0FSN3B5	0,75	0,73	0,7	0,66	-	-
RPC5,0FSN3B5	0,7	0,67	0,66	0,62	-	-
RPC-6,0FSN3B5	0,68	0,65	0,62	0,59	-	-
RCIS1,0FSKDNQ	0,81	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
RCIS1,6FSKDNQ	0,75	0,71	0,67	0,71	0,71	0,71
RCIS2,0FSKDNQ	0,74	0,70	0,67	0,70	0,69	0,70
RCIS2,5FSKDNQ	0,70	0,68	0,66	0,68	0,68	0,68
RCD1,0FSR	0,86	0,81	0,77	0,73	-	-
RCD1,5FSR	0,84	0,79	0,76	0,72	-	-
RCD2,0FSR	0,75	0,72	0,69	0,66	-	-
RCD2,5FSR	0,73	0,69	0,67	0,65	-	-
RCD3,0FSR	0,74	0,7	0,67	0,64	-	-
RCD4,0FSR	0,74	0,7	0,68	0,65	-	-
RCD5,0FSR	0,73	0,69	0,67	0,64	-	-
RCD6,0FSR	0,71	0,68	0,66	0,64	-	-
RCIM1,0FSRE	0,83	0,82	0,81	0,80	-	-
RCIM1,5FSRE	0,74	0,73	0,73	0,72	-	-
RCIM2,0FSRE	0,71	0,71	0,71	0,70	-	-
RCIM2,5FSRE	0,68	0,70	0,70	0,70	-	-
RCI6,0FSKDN1Q	0,69	0,68	0,64	0,61	-	-
RCI1,0FSN3B5	0,84	0,82	0,79	0,78	-	-
RCI1,5FSN3B5	0,86	0,81	0,78	0,69	-	-
RCI2,0FSN3B5	0,86	0,76	0,69	0,65	-	-
RCI2,5FSN3B5	0,84	0,79	0,71	0,65	-	-
RCI3,0FSN3B5	0,79	0,74	0,65	0,62	-	-
RCI4,0FSN3B5	0,75	0,69	0,66	0,63	-	-
RCI5,0FSN3B5	0,70	0,67	0,63	0,60	-	-
RPI8,0FSNQH	-	0,80	-	-	-	-
RPI10,0FSNQH	-	0,82	-	-	-	-
RPIM1,0HNAUB1Q	-	0,64	0,71	0,68	-	-
RPIM1,5HNAUB1Q	-	0,64	0,71	0,68	-	-
RPIM2,0HNAUB1Q	-	0,63	0,70	0,67	-	-
RPIM2,5HNAUB1Q	-	0,63	0,70	0,67	-	-
RPIH3,0HNAUB1Q	-	0,62	0,69	0,65	-	-
RPIH4,0HNAUB1Q	-	0,62	0,69	0,65	-	-
RPIH5,0HNAUB1Q	-	0,62	0,69	0,65	-	-
RPIH6,0HNAUB1Q	-	0,62	0,69	0,65	-	-
RPF1,0FSN2E		0,73	0,69	0,65	-	-
RPF1,5FSN2E		0,73	0,69	0,65	-	-
RPF2,0FSN2E		0,73	0,69	0,65	-	-
RPF2,5FSN2E		0,73	0,69	0,65	-	-
RPFI1,0FSN2E		0,73	0,69	0,65	-	-
RPFI1,5FSN2E		0,73	0,69	0,65	-	-
RPFI2,0FSN2E		0,73	0,69	0,65	-	-
RPFI2,5FSN2E		0,73	0,69	0,65	-	-

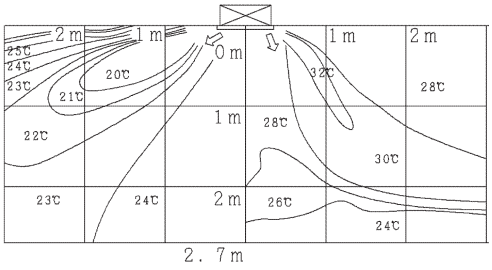
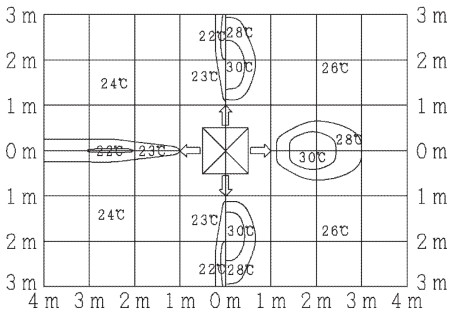
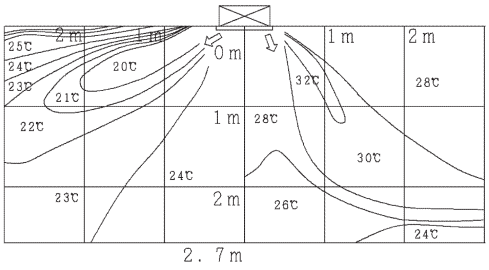
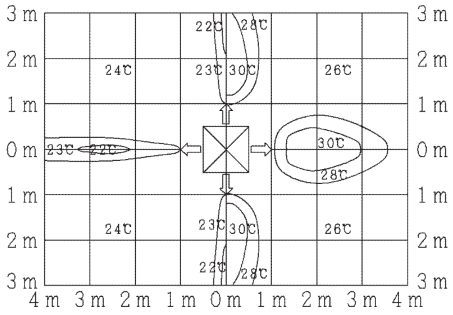
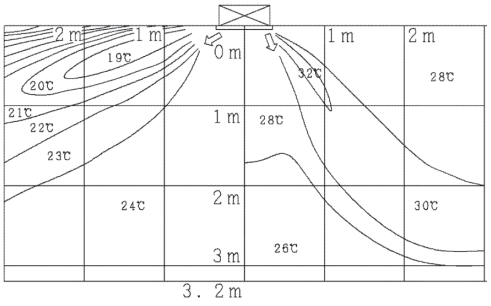
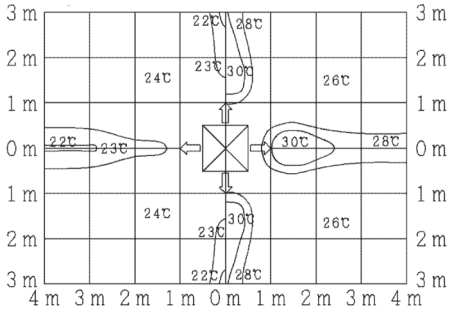
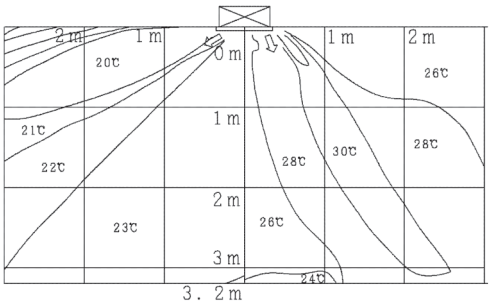
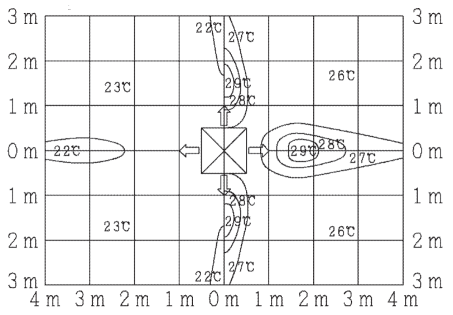
7.13. DIAGRAMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE TEMPERATURA

TIPO CASSETTE 4 VIAS (RCI)

	Distribuição Horizontal de Temperatura		Distribuição Horizontal de Temperatura (Altura: 1,2 m)	
	Resfriamento Temperatura Interna 27ºC TBS / 19ºC TBU	Aquecimento Temperatura Interna 20ºC TBS	Resfriamento Temperatura Interna 27ºC TBS / 19ºC TBU	Aquecimento Temperatura Interna 20ºC TBS
Modelo: RCI-1,0 Distância de Insuflação do Ar: 2,7 m (quando a Velocidade do Ar for de: 0,3 m/s)				
Modelo: RCI-1,5 Distância de Insuflação do Ar: 2,7 m (quando a Velocidade do Ar for de: 0,3 m/s)				
Modelo: RCI-2,0 Distância de Insuflação do Ar: 2,7 m (quando a Velocidade do Ar for de: 0,3 m/s)				

OBSERVAÇÃO:

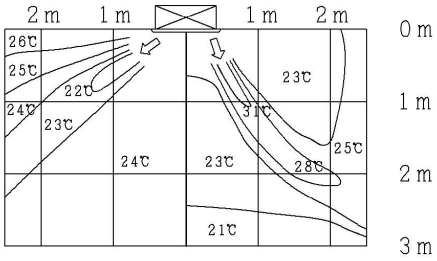
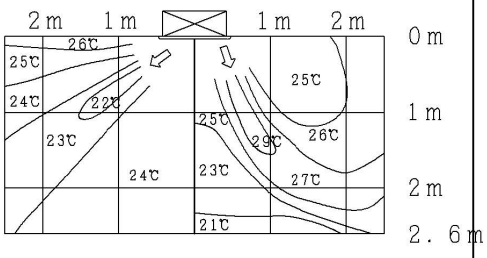
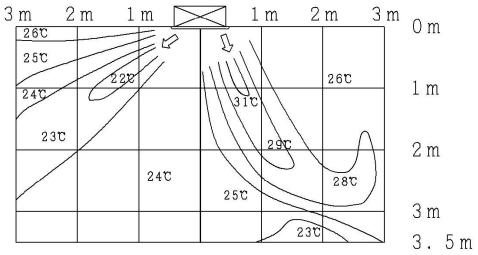
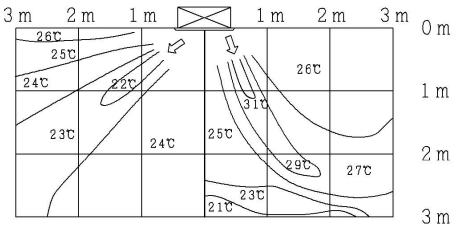
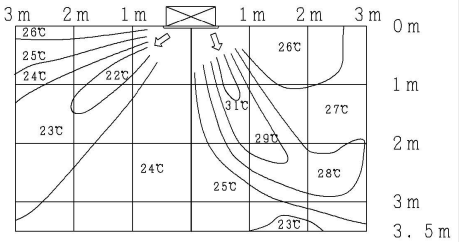
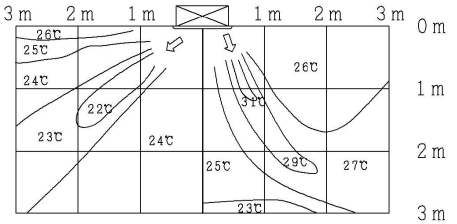
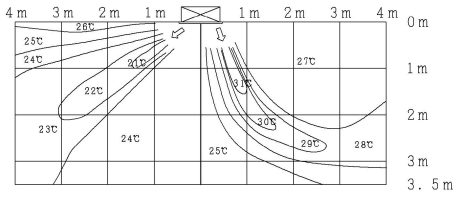
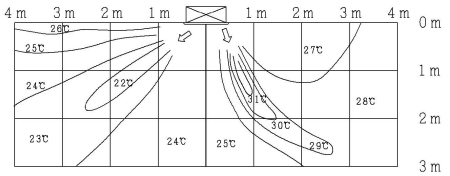
O ar é quase que descarregado simetricamente.
Estas figuras mostram a distribuição quando não há obstruções.

	Distribuição Horizontal de Temperatura		Distribuição Horizontal de Temperatura (Altura: 1,2 m)	
	Resfriamento Temperatura Interna 27ºC TBS / 19ºC TBU	**Aquecimento Temperatura Interna 20ºC TBS**	**Resfriamento Temperatura Interna 27ºC TBS / 19ºC TBU**	**Aquecimento Temperatura Interna 20ºC TBS**
Modelo: RCI-2,5 Distância de Insuflação do Ar: 2,7 m (quando a Velocidade do Ar for de: 0,3 m/s)				
Modelo: RCI-3,0 Distância de Insuflação do Ar: 2,7 m (quando a Velocidade do Ar for de: 0,3 m/s)				
Modelo: RCI-4,0 Distância de Insuflação do Ar: 3,2 m (quando a Velocidade do Ar for de: 0,3 m/s)				
Modelo: RCI-5,0 **RCI-6,0** Distância de Insuflação do Ar: 3,2 m (quando a Velocidade do Ar for de: 0,3 m/s)				

OBSERVAÇÃO:

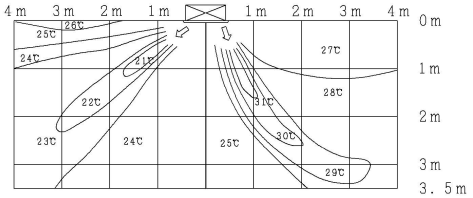
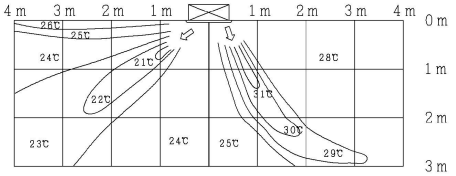
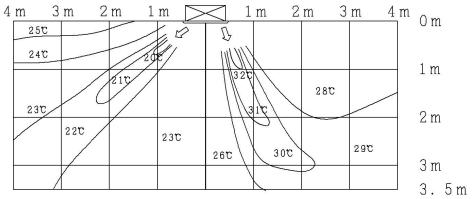
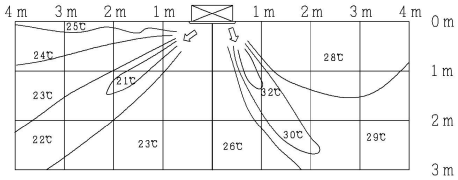
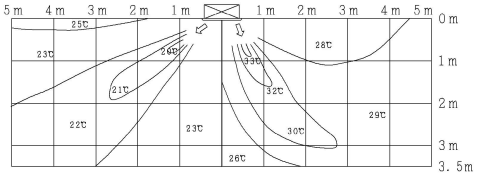
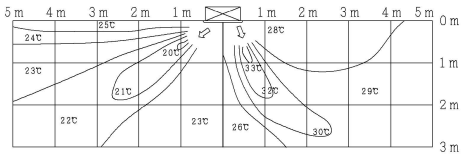
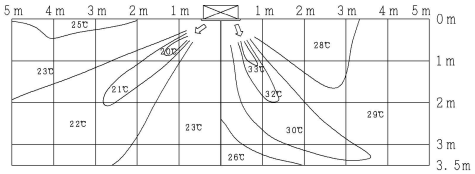
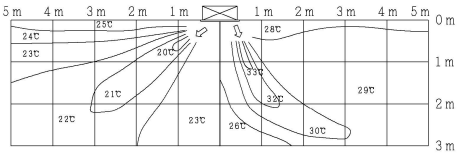
O ar é quase que descarregado simetricamente.
Estas figuras mostram a distribuição quando não há obstruções.

TIPO CASSETTE 2 VIAS (RCD)

	Distribuição Horizontal de Temperatura (Velocidade ALTA2)		Distribuição Horizontal de Temperatura (Velocidade ALTA)	
	Resfriamento Temperatura Interna 27ºC TBS / 19ºC TBU	**Aquecimento Temperatura Interna 20ºC TBS**	**Resfriamento Temperatura Interna 27ºC TBS / 19ºC TBU**	**Aquecimento Temperatura Interna 20ºC TBS**
Modelo: RCD-1,0 Distância de Insuflação do Ar: Velocidade Alta2: 3,1m Velocidade Alta: 2,6m (quando a Velocidade do Ar for de: 0,3m/s)				
Modelo: RCD-1,5 Distância de Insuflação do Ar: Velocidade Alta2: 3,7m Velocidade Alta: 3,1m (quando a Velocidade do Ar for de: 0,3m/s)				
Modelo: RCD-2,0 Distância de Insuflação do Ar: Velocidade Alta2: 3,7m Velocidade Alta: 3,1m (quando a Velocidade do Ar for de: 0,3m/s)				
Modelo: RCD-2,5 Distância de Insuflação do Ar: Velocidade Alta2: 3,7m Velocidade Alta: 3,1m (quando a Velocidade do Ar for de: 0,3m/s)				

OBSERVAÇÃO:

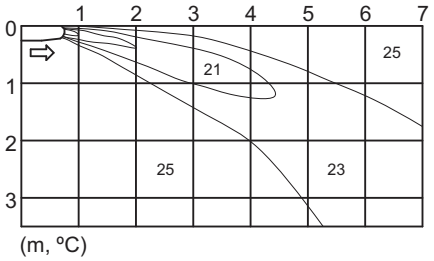
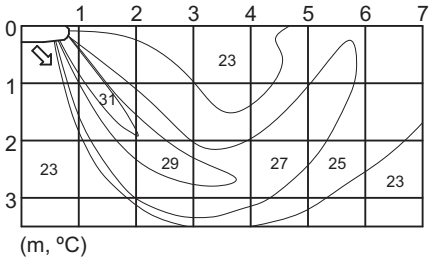
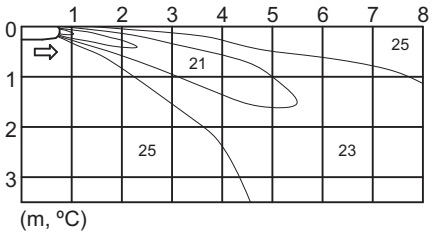
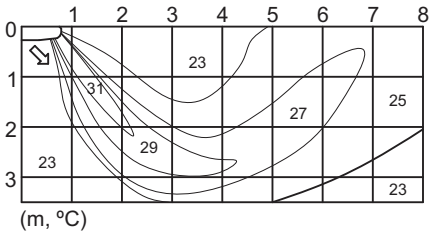
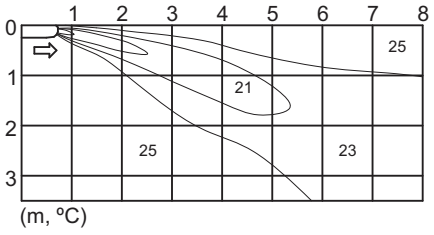
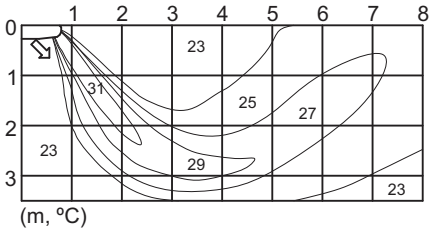
O ar é quase que descarregado simetricamente.
Estas figuras mostram a distribuição quando não há obstruções.

	Distribuição Horizontal de Temperatura (Velocidade ALTA2)		Distribuição Horizontal de Temperatura (Velocidade ALTA)	
	Resfriamento Temperatura Interna 27ºC TBS / 19ºC TBU	**Aquecimento Temperatura Interna 20ºC TBS**	**Resfriamento Temperatura Interna 27ºC TBS / 19ºC TBU**	**Aquecimento Temperatura Interna 20ºC TBS**
Modelo: RCD-3,0 Distância de Insuflação do Ar: Velocidade Alta2: 3,7m Velocidade Alta: 3,1m (quando a Velocidade do Ar for de: 0,3m/s)				
Modelo: RCD-4,0 Distância de Insuflação do Ar: Velocidade Alta2: 3,7m Velocidade Alta: 3,1m (quando a Velocidade do Ar for de: 0,3m/s)				
Modelo: RCD-5,0 Distância de Insuflação do Ar: Velocidade Alta2: 3,7m Velocidade Alta: 3,1m (quando a Velocidade do Ar for de: 0,3m/s)				
Modelo: RCD-6,0 Distância de Insuflação do Ar: Velocidade Alta2: 3,7m Velocidade Alta: 3,1m (quando a Velocidade do Ar for de: 0,3m/s)				

OBSERVAÇÃO:

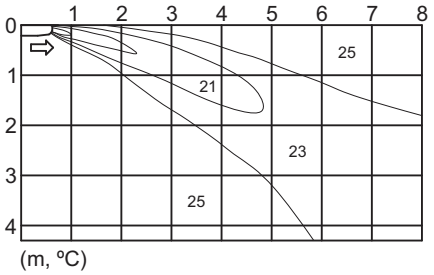
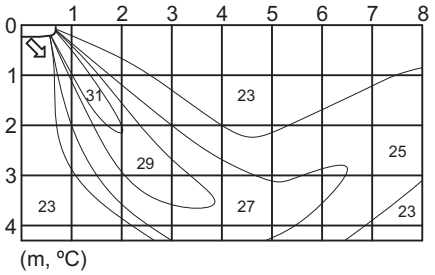
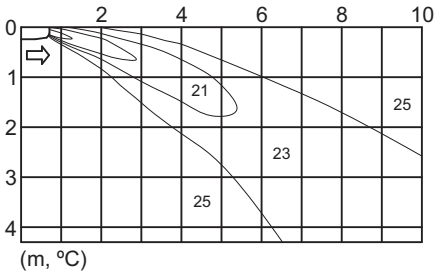
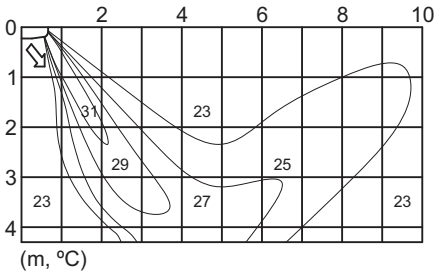
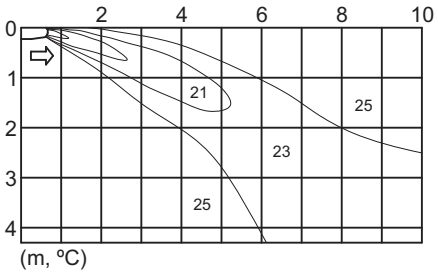
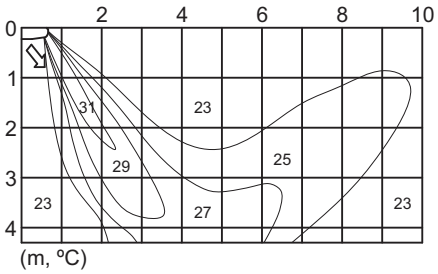
O ar é quase que descarregado simetricamente.
Estas figuras mostram a distribuição quando não há obstruções.

TIPO TETO APARENTE (RPC)

	Distribuição Vertical de Temperatura (Altura: 3,2~3,5 m)	
	Resfriamento Temperatura Interna 27ºC TBS / 19ºC TBU	**Aquecimento Temperatura Interna 20ºC TBS**
Modelo: RPC-2,0 Distância de Insuflação do Ar: 4,5 m (quando a Velocidade do Ar for Super Alta)		
Modelo: RPC-2,5 Distância de Insuflação do Ar: 4,8 m (quando a Velocidade do Ar for Super Alta)		
Modelo: RPC-3,0 Distância de Insuflação do Ar: 5,3 m (quando a Velocidade do Ar for Super Alta)		

OBSERVAÇÃO:

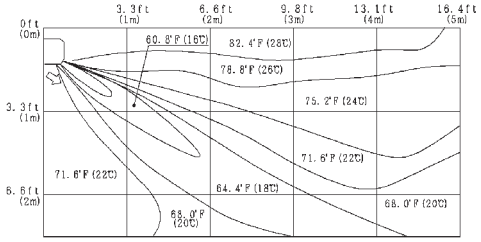
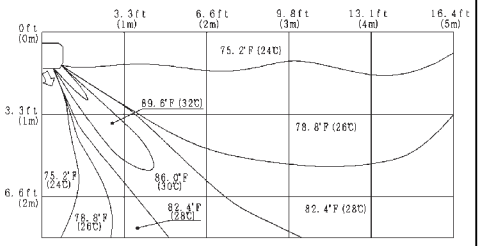
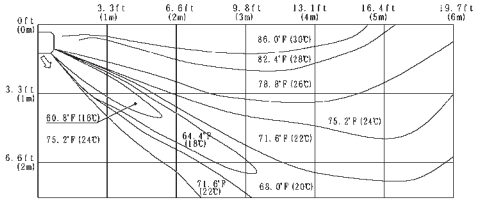
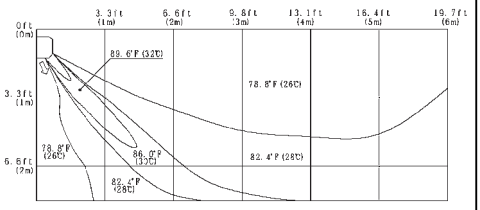
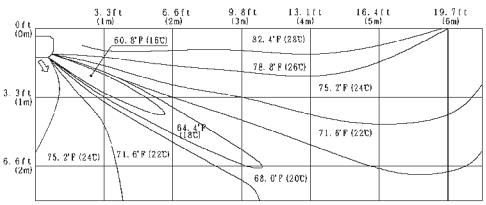
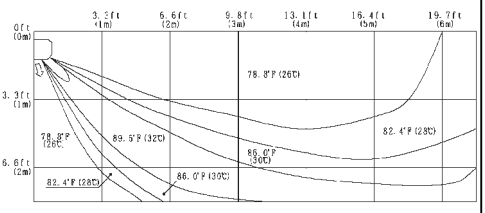
O ar é quase que descarregado simetricamente.
Estas figuras mostram a distribuição quando não há obstruções.

	Distribuição Vertical de Temperatura (Altura: 3,9~4,3 m)	
	Resfriamento Temperatura Interna 27ºC TBS / 19ºC TBU	**Aquecimento Temperatura Interna 20ºC TBS**
Modelo: RPC-4,0 Distância de Insuflação do Ar: 6,4 m (quando a Velocidade do Ar for Super Alta)		
Modelo: RPC-5,0 Distância de Insuflação do Ar: 7,5 m (quando a Velocidade do Ar for Super Alta)		
Modelo: RPC-6,0 Distância de Insuflação do Ar: 8,0 m (quando a Velocidade do Ar for Super Alta)		

OBSERVAÇÃO:

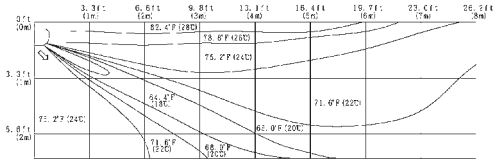
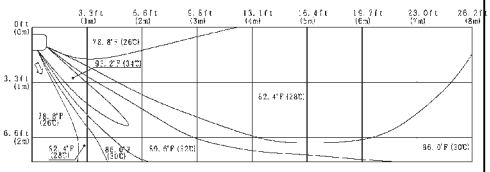
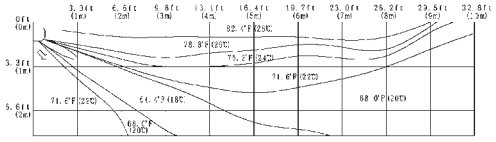
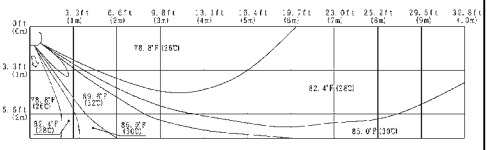
O ar é quase que descarregado simetricamente.
Estas figuras mostram a distribuição quando não há obstruções.

TIPO PAREDE (RPK)

	Distribuição Vertical de Temperatura (Velocidade Super Alta)	
	Resfriamento Temperatura Interna 27ºC TBS / 19ºC TBU	**Aquecimento Temperatura Interna 20ºC TBS**
Modelo: RPK-1,0 Distância de Insuflação do Ar: 3,5 m (quando a Velocidade do Ar for Super Alta)		
Modelo: RPK-1,5 Distância de Insuflação do Ar: 4,5 m (quando a Velocidade do Ar for Super Alta)		
Modelo: RPK-2,0 Distância de Insuflação do Ar: 4,7 m (quando a Velocidade do Ar for Super Alta)		

OBSERVAÇÃO:

O ar é quase que descarregado simetricamente.
Estas figuras mostram a distribuição quando não há obstruções.

	Distribuição Vertical de Temperatura (Velocidade Super Alta)	
	Resfriamento Temperatura Interna 27ºC TBS / 19ºC TBU	**Aquecimento Temperatura Interna 20ºC TBS**
Modelo: RPK-2,5 RPK-3,0 Distância de Insuflação do Ar: 6,0 m (quando a Velocidade do Ar for Super Alta)		
Modelo: RPK-4,0 Distância de Insuflação do Ar: 6,5 m (quando a Velocidade do Ar for Super Alta)		

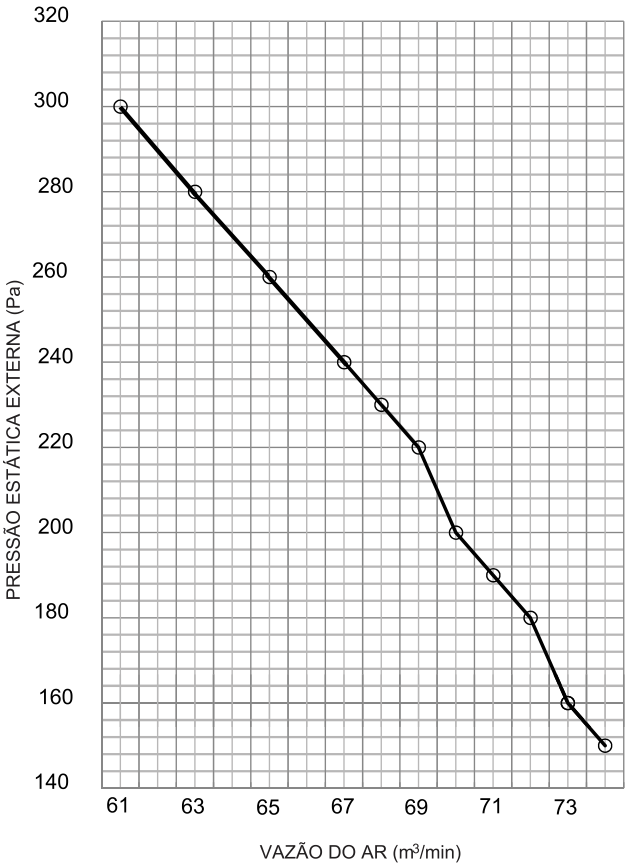
OBSERVAÇÃO:

O ar é quase que descarregado simetricamente.
Estas figuras mostram a distribuição quando não há obstruções.

TIPO TETO EMBUTIDO ALTA PRESSÃO ESTÁTICA (RPI-FSNQH)

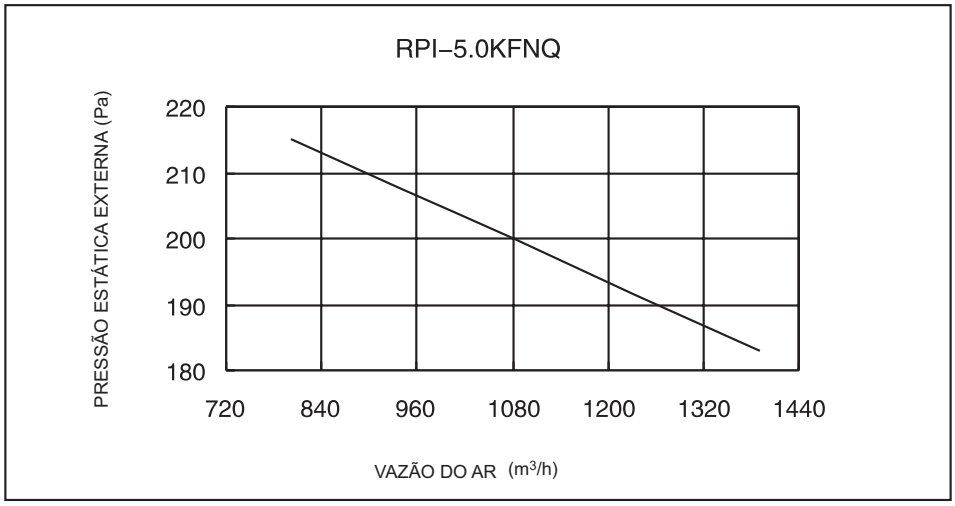
Performance do Ventilador

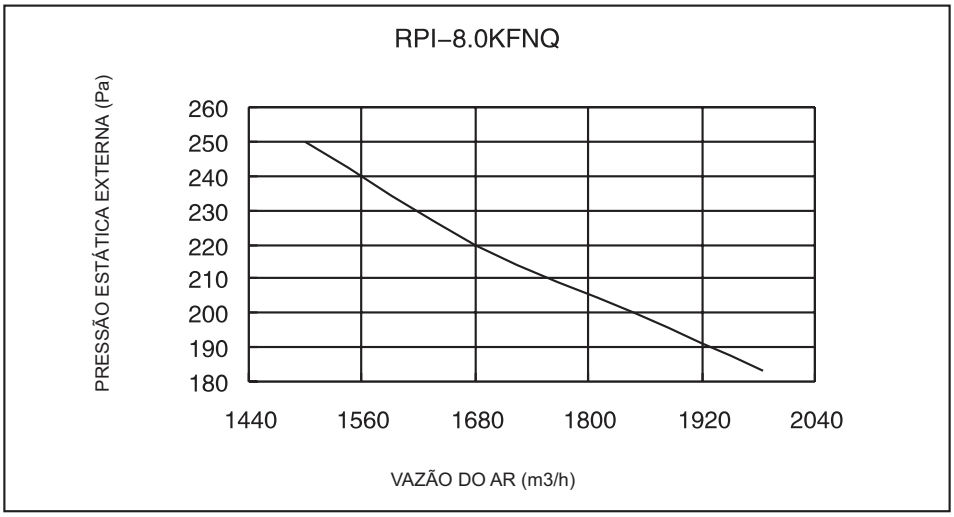
RPI-8/10FSNQH

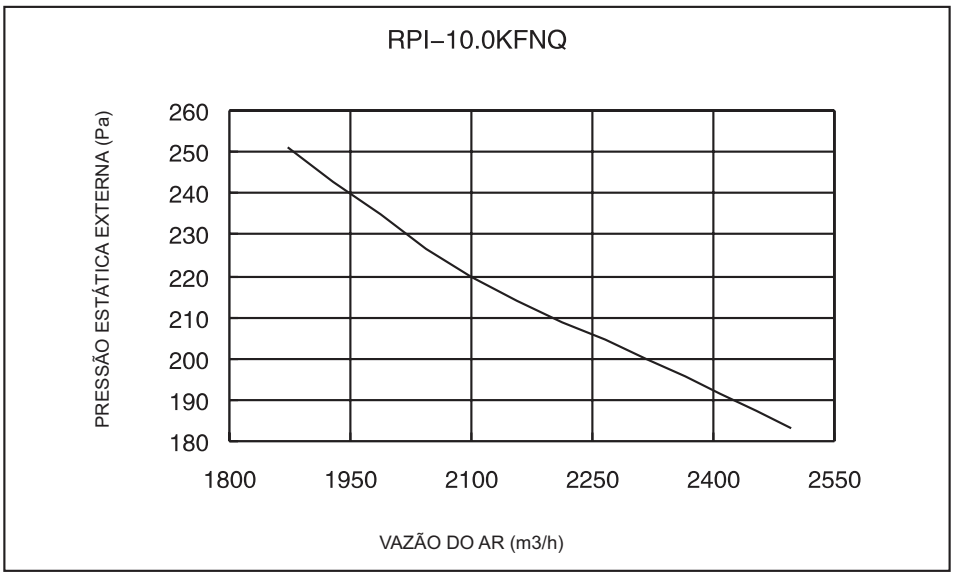


TIPO TETO EMBUTIDO 100% AR EXTERNO (RPI-KFNQ)

Performance do Ventilador



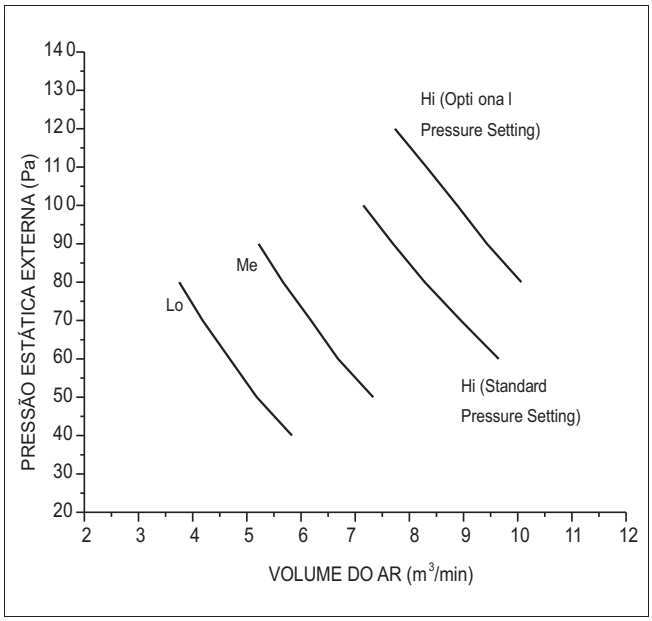




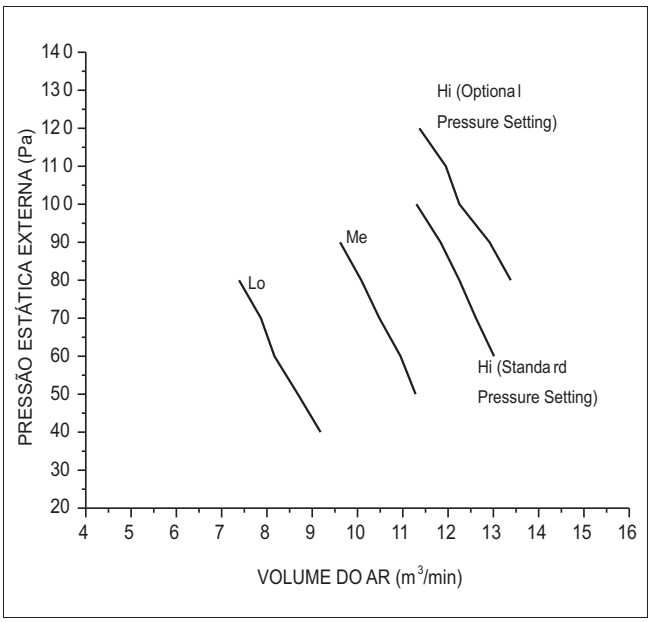
TIPO TETO EMBUTIDO ALTA PRESSÃO ESTÁTICA (RPIM-HNAUB1Q)

Performance do Ventilador

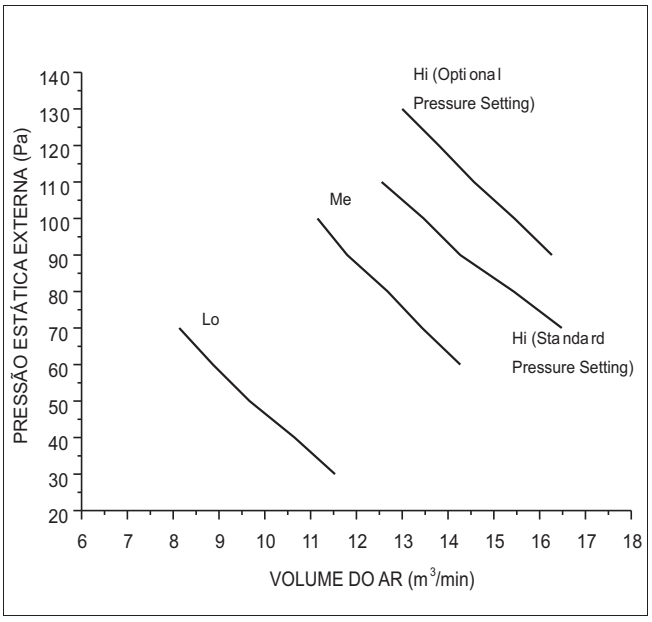
RPIM1,0HNAUB1Q



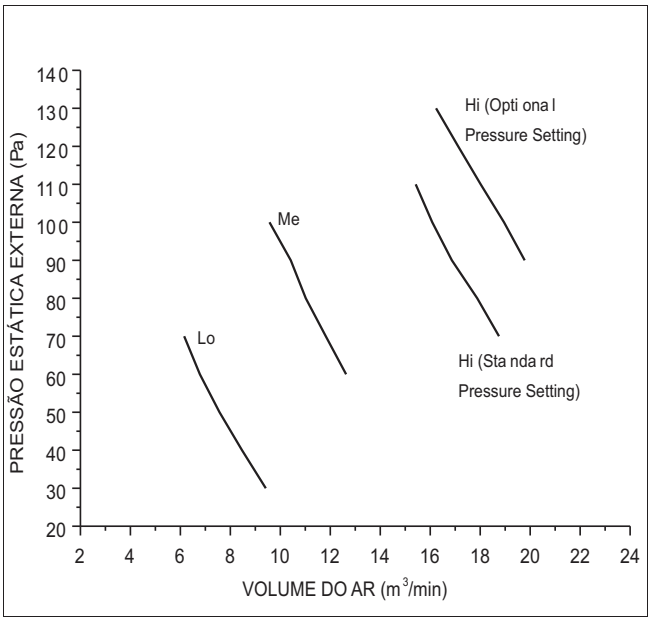
RPIM1,5HNAUB1Q



RPIM2,0HNAUB1Q



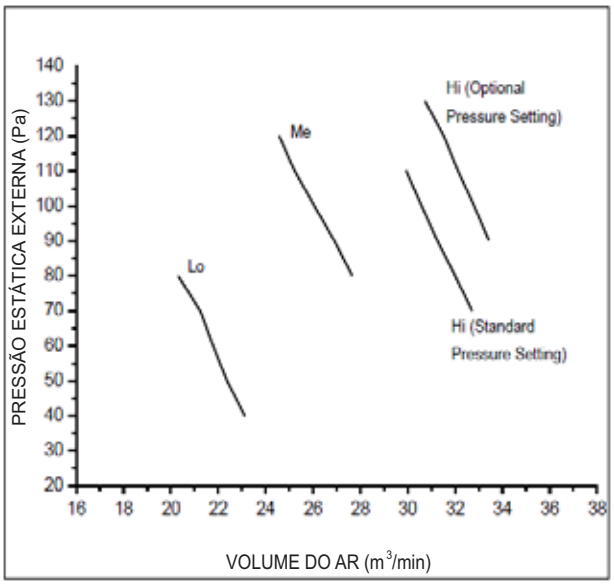
RPIM2,5HNAUB1Q



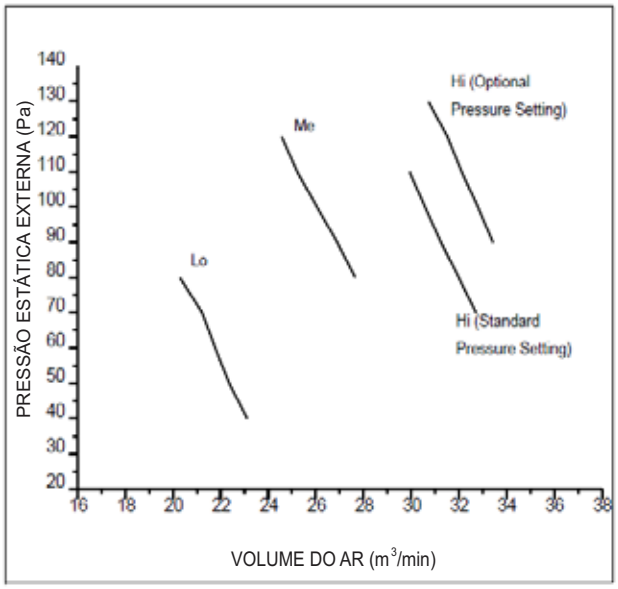
TIPO TETO EMBUTIDO ALTA PRESSÃO ESTÁTICA (RPIH-HNAUB1Q)

Performance do Ventilador

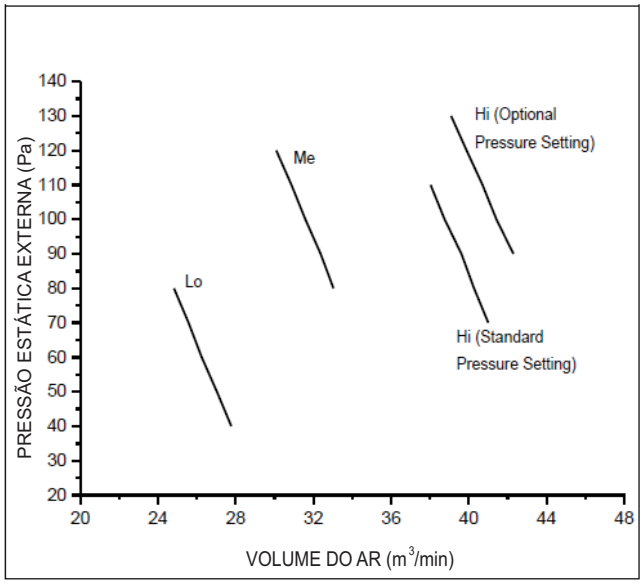
RPIH3,0HNAUB1Q



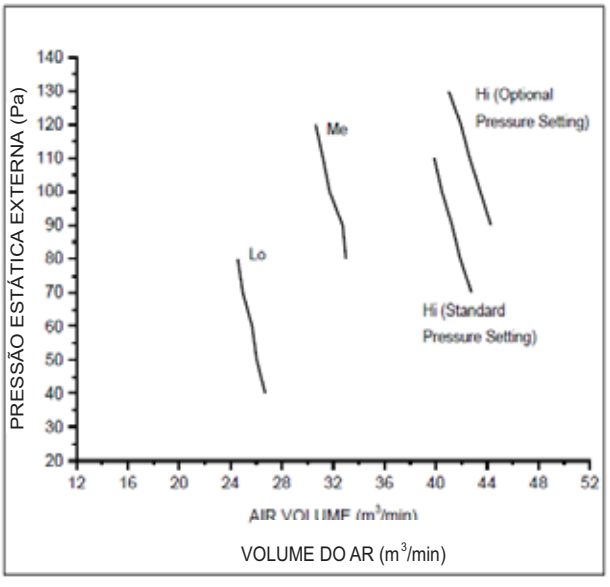
RPIH4,0HNAUB1Q



RPIH5,0HNAUB1Q



RPIH6,0HNAUB1Q

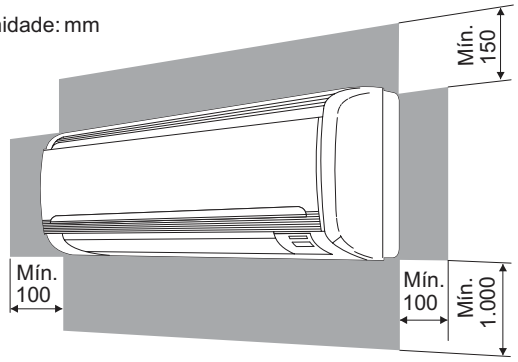


7.14. DISTÂNCIAS MÍNIMAS RECOMENDADAS PARA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

TIPO PAREDE (RPK)

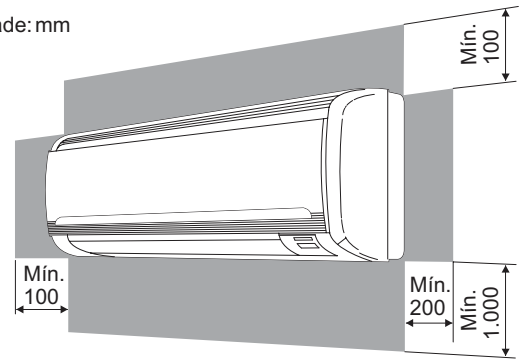
MODELOS: RPK-1,0 ~ RPK-1,5

Unidade: mm



MODELOS: RPK-2,0 ~ RPK-4,0

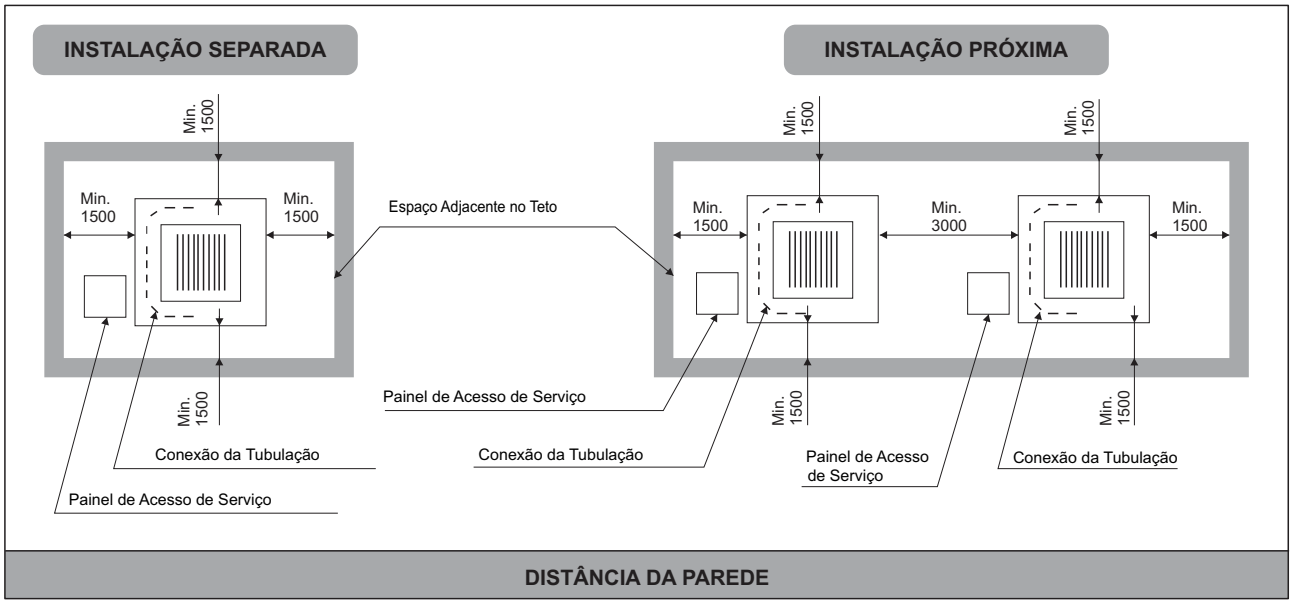
Unidade: mm



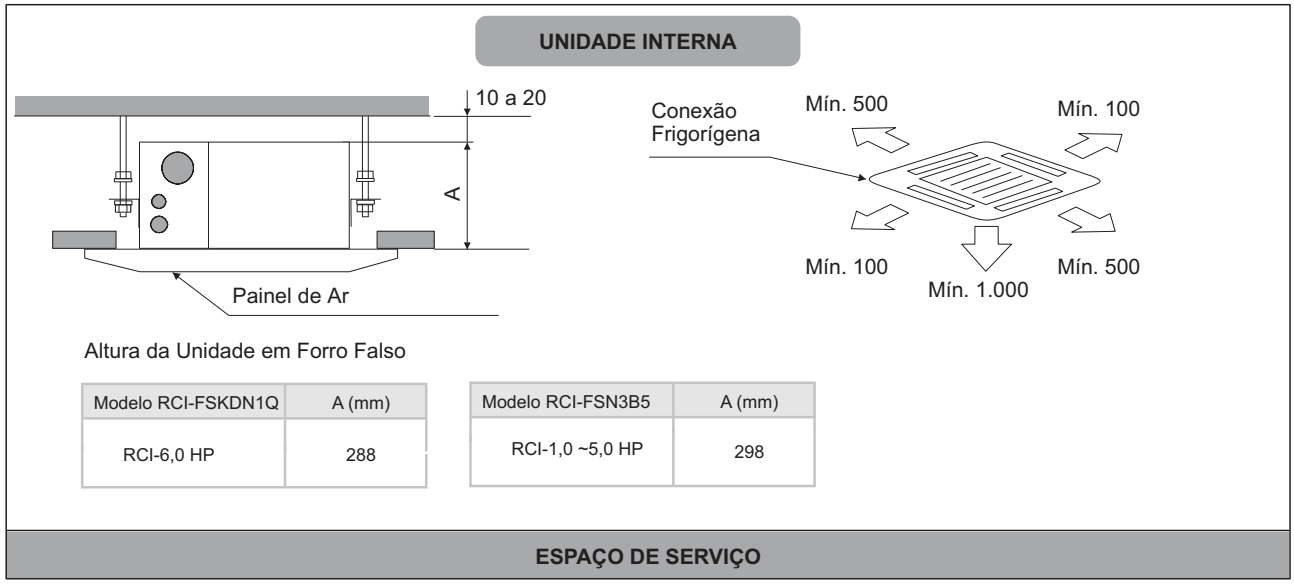
TIPO CASSETTE 4 VIAS (RCI)

MODELOS: RCI-1,0 ~ RCI-6,0

Unidade: mm



DISTÂNCIA DA PAREDE



Altura da Unidade em Forro Falso

Modelo RCI-FSKDN1Q	A (mm)
RCI-6,0 HP	288

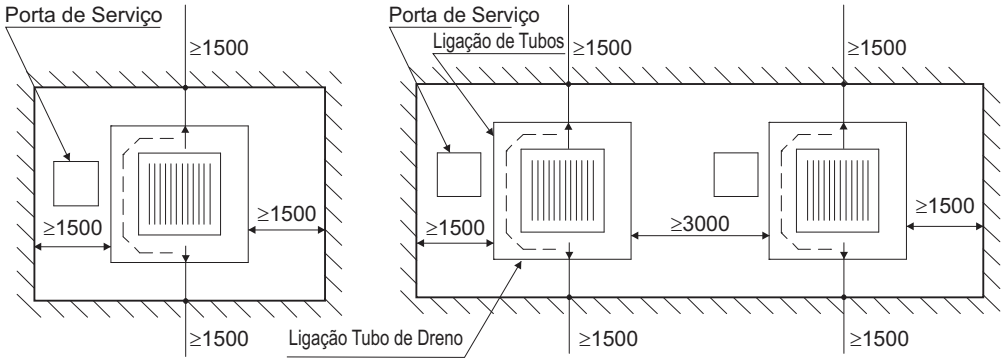
Modelo RCI-FSN3B5	A (mm)
RCI-1,0 ~5,0 HP	298

ESPAÇO DE SERVIÇO

TIPO CASSETTE JÚNIOR 4 VIAS (RCIM)

MODELOS: RCIM-1,0 a RCIM-2,5

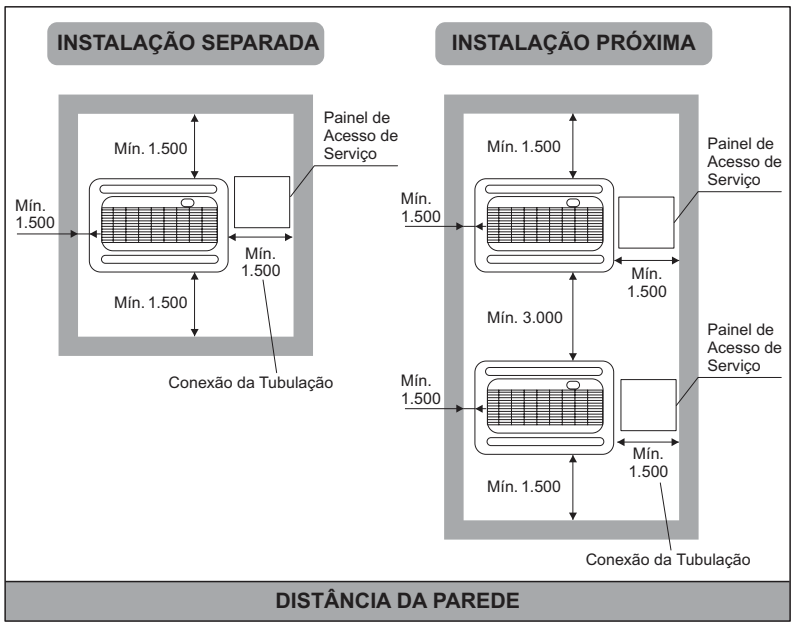
Unidade: mm

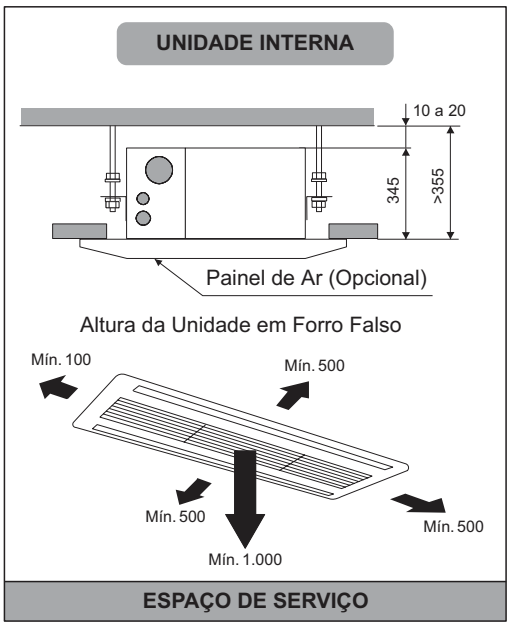


TIPO CASSETTE 2 VIAS (RCD)

MODELOS: RCD-1,0 ~ RCD-6,0

Unidade: mm

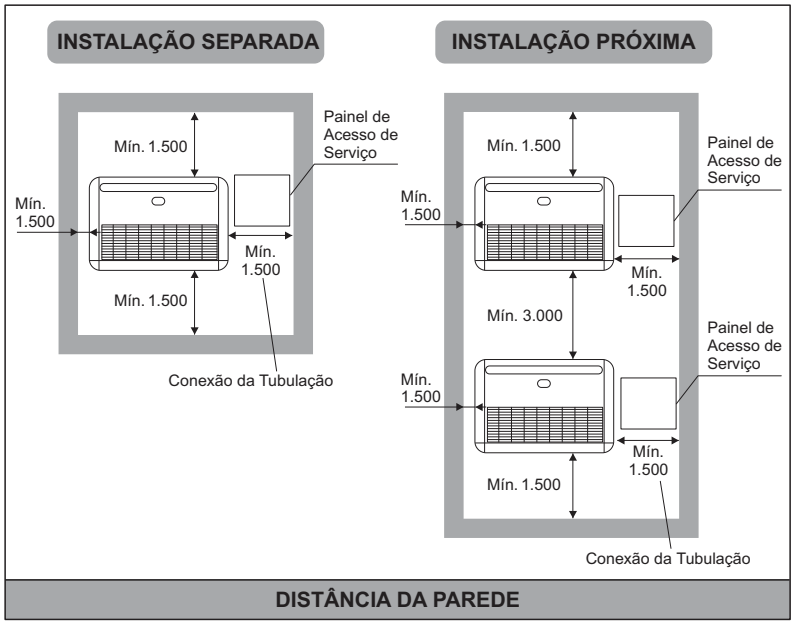


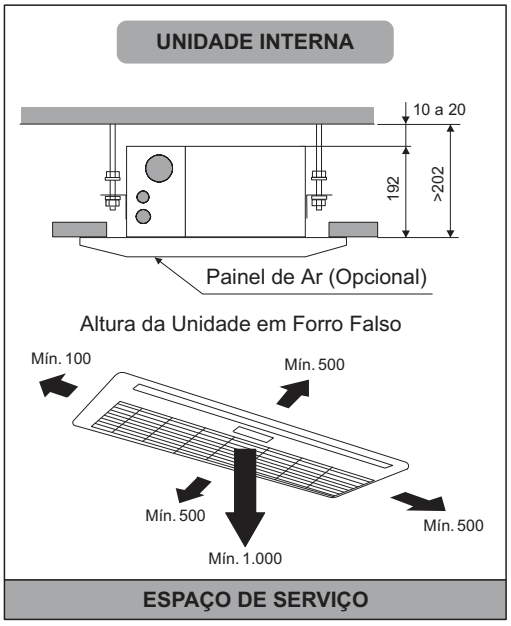


TIPO CASSETTE 1 VIA (RCIS)

MODELOS: RCIS1,0~2,5

Unidade: mm

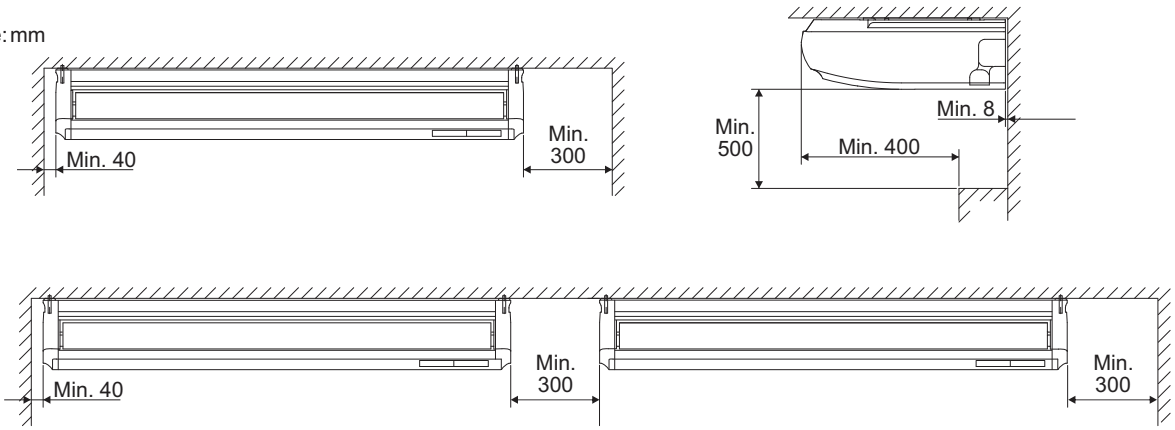




TIPO TETO APARENTE (RPC)

MODELOS: RPC-2,0 ~ RPC-6,0

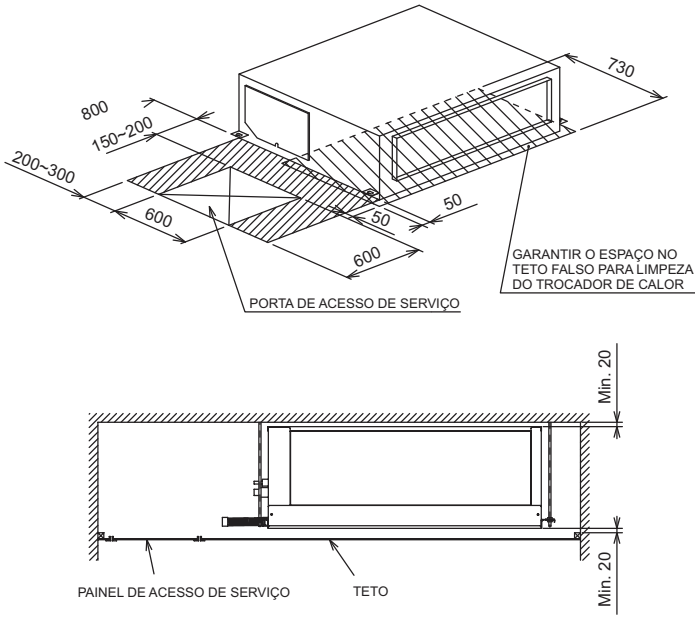
Unidade: mm



TIPO TETO EMBUTIDO (RPI-FSNQH)

MODELOS: RPI-8,0 ~ RPI-10,0FSNQH

Unidade: mm

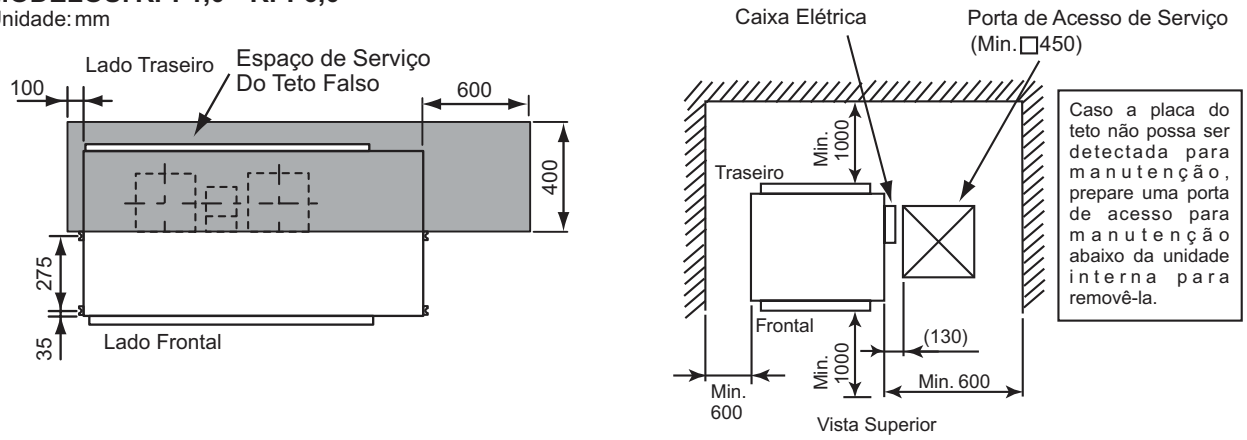


TIPO TETO EMBUTIDO (RPIM(H)-HNAUB1Q)

Unit: mm

MODELOS: RPI-1,0 ~ RPI-6,0

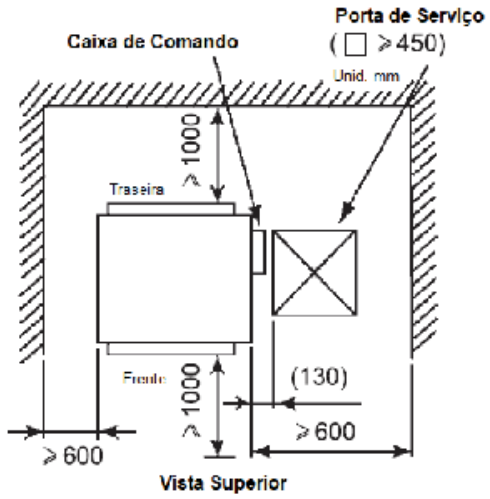
Unidade: mm



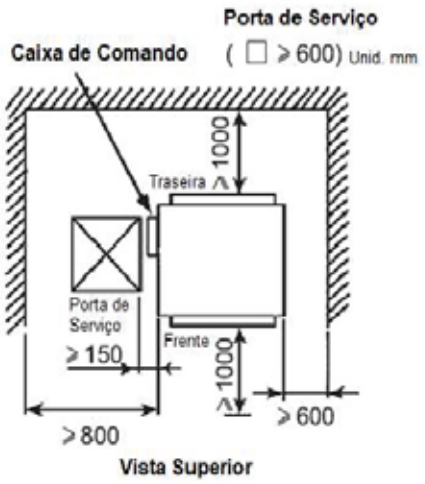
TIPO TETO EMBUTIDO 100% AR EXTERNO (RPI-KFNQ)

Unidade: mm

MODELO: RPI-5,0



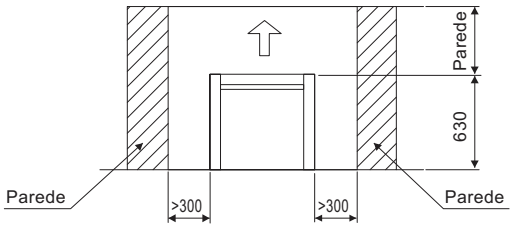
MODELO: RPI-8,0 e RPI-10,0



TIPO PISO APARENTE (RPF)

MODELOS: RPF-1,0 ~ RPF-2,5

Unidade: mm

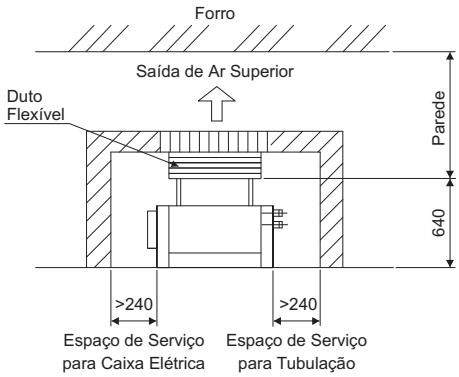


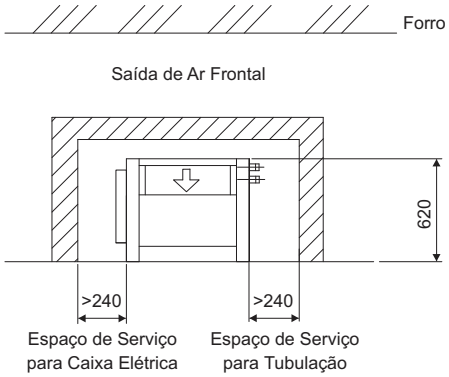
TIPO PISO EMBUTIDO (RPFI)

MODELOS: RPFI-1,0 ~ RPFI-2,5

Unidade: mm

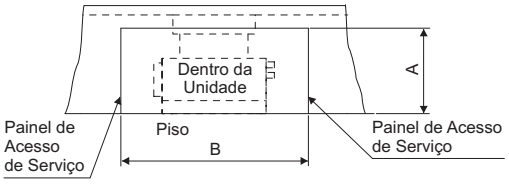
Disponiblizar um espaço para que o ar circule livremente.





Painel de Acesso de Serviço

Disponibilizar uma porta ou painel de serviço como mostra na figura abaixo.



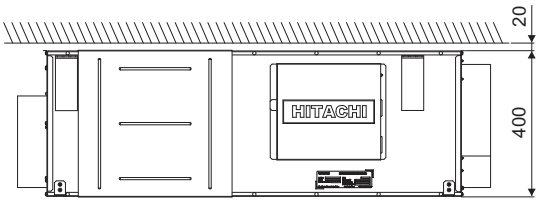
(Espaço ao redor da Unidade Interna) (mm)

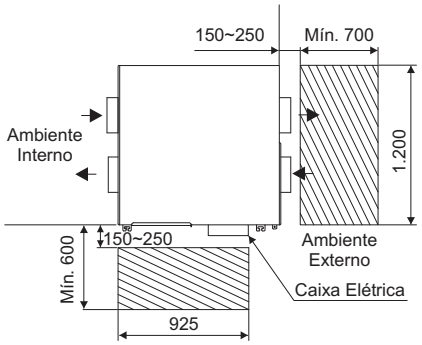
Modelo	A	B
RPFI-1,0	620	1.260
RPFI-1,5		1.380
RPFI-2,0		1.634
RPFI-2,5		

TIPO INTERCAMBIADOR DE CALOR (KPI)

MODELOS: KPI-50 ~KPI-100

Unidade: mm





8 CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS CONTROLES

Uma ampla linha de sistemas de controle está disponível. Ambos sistemas de controle centralizado e individual podem ser escolhidos.

8.1. CONTROLE INDIVIDUAL

PCLH3A

Controle Remoto sem Fio
Não é necessário nenhum tipo de fiação elétrica entre o controle e a unidade interna. Todo acionamento é feito remotamente (sem fio).
Possibilidade de operação simultânea de até 16 unidades internas com um único controle remoto (neste caso será necessário conectar a fiação entre as unidades internas) e compatível com a função de ajustes Individual dos defletores.

PCAWRB

Controle Remoto sem Fio
Não é necessário nenhum tipo de fiação elétrica entre o controle e a unidade interna. Todo acionamento é feito remotamente (sem fio) à uma distância máxima de transmissão de 7m. Com ele é possível efetuar o ajuste individual dos defletores, para os modelos de unidades internas compatíveis com esta função. Para maiores detalhes, verificar o manual especifico do controle remoto.

PCARC

Controle Remoto com Fio
O novo controle remoto com fio, novo design Geração 3.0.
Eco Compacto possui uma aparência elegante e harmoniza com qualquer tipo de interior, função básica para atender a demanda do segmento de mercado de baixo custo. Os botões do controle remoto são suavemente curvados que proporciona uma posição fácil de operar. O painel frontal usa moldagem integrada de filme (moldagem IML) adequada para projetos de alta qualidade.
O novo aplicativo NFC TAP é compatível com o novo controle remoto, basta ativar a função e aproximar o smartphone do controle remoto para fazer leituras e ajustes de parâmetros.

8.2. CONTROLE CENTRALIZADO

HC-IOTGW

O airCloud Gateway é o novo sistema de controle que torna o gerenciamento de sistemas VRF mais simples, permite o controle remotamente a partir de um único aplicativo, acesso remoto a partir de smartphone, tablet ou laptop.
Possibilidade de conexão de no máximo 16 unidades externas e 80 unidades internas ou 32 unidades externas e 64 unidades internas.
Possibilidade de uso combinado com os controles PSCA64GT e PSCA32MN.
Para cada sistema H-LINK deve ser conectado uma unidade do airCloud Gateway.

CS NET LITE (CSNETLITE)

O novo **CS NET LITE** foi projetado para se comunicar diretamente com os sistemas de ar-condicionado através da conexão H-LINK podendo controlar até 64 unidades internas. Pode ser instalado somente 1 CS NET LITE por sistema H-LINK, caso o sistema ultrapasse o total de 64 unidades internas, deve ser divido em duas ou mais malhas H-LINK dependendo da quantidade de unidades internas.

O acesso aos dados é feito através do navegador de um computador (Notebook ou PC). O computador deve estar conectado na mesma rede que a interface CS NET LITE, por meio de um roteador ou por meio de uma conexão Ethernet (RJ45) direta.

Compatível com o CS NET WEB (PSCA160WEB1) e não são compatíveis com outros controladores centrais (PSCA32MN, PSCA64GT etc.) na mesma linha H-LINK.

HCA64MB

O dispositivo Harc Modbus, faz a conversão dos dados lidos em H-Link para Modbus RTU. Modbus é um protocolo de comunicação utilizado em sistemas de automação industrial, criado em 1970 pela Modicon. É um dos mais antigos protocolos utilizados em redes de Controladores Lógicos Programáveis (CLPs) para aquisição de sinais de instrumentos e comandar atuadores.
Com a Harc Modbus, é possível integrar o Sistema de Automação Predial, com o Sistema de Ar Condicionado VRF Set Free.

HCA64BNP

A interface de Controle BACnet® permite Monitorar e Controlar todo o Sistema de Ar Condicionado Set Free, através do Sistema de Gerenciamento Predial (BMS - Padrão BACnet®).
Até 64 Unidades Internas podem ser controladas com um único adaptador, e até 8 adaptadores (HC-A64BNP) podem ser conectados no mesmo H-Link.

9 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS UNIDADES EXTERNAS

9.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

9.1.1. Modelos Standard e Corrosion Resistance (Heat Pump)

Capacidade			**8 HP**	**10 HP**	**12 HP**
Modelo			**RAS8FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS10FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS12FSNS(R)5/7B(1)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	22,4	28,0	33,5
Capacidade Nominal Aquecimento			25,0	31,5	37,5
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	56 (58)	58,5 (60)	57,5 (59)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 950 x 765	1675 x 950 x 765	1675 x 950 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	190	190	210
	220V/60Hz		185	185	205
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			AA50PHD	AA50PHD	DC80PHD
Quantidade			1	1	1
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	6,0	6,0	6,0
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			1	1	1
Vazão de Ar		m^3/min.	165	170	190
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Linha de Gás		Ø19,05 (3/4)	Ø22,2 (7/8)	Ø25,4 (1)
Carga de Refrigerante		kg	5,0	5,0	7,2

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Condições para Operação de Aquecimento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 20°C BS
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 7°C BS
6°C BU

Comprimento da Tubulação: 7,5m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os níveis de pressão sonora informados acima correspondem respectivamente ao modo de resfriamento e modo aquecimento indicado entre parênteses.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

Capacidade			**14 HP**	**16 HP**	**18 HP**
Modelo			**RAS14FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS16FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS18FSNS(R)5/7B(1)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	40,0	45,0	50,0
Capacidade Nominal Aquecimento			45,0	50,0	56,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	61,5 (63)	62,5 (63)	63 (65)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 1210 x 765	1675 x 1210 x 765	1675 x 1210 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	268	310	311
	220V/60Hz		263	305	306
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD	AA50PHD + AA50PHD
Quantidade			1	2	2
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	6,9	7,9	7,9
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			2	2	2
Vazão de Ar		m^3/min.	239	256	256
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Linha de Gás		Ø25,4 (1)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)
Carga de Refrigerante		kg	8,9	9,9	10,7

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Condições para Operação de Aquecimento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 20°C BS
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 7°C BS
6°C BU

Comprimento da Tubulação: 7,5m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os níveis de pressão sonora informados acima correspondem respectivamente ao modo de resfriamento e modo aquecimento indicado entre parênteses.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

Capacidade			**20 HP**	**22 HP**	**24 HP**
Modelo			**RAS20FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS22FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS24FSNS(R)5/7B(1)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	56,0	61,5	67,0
Capacidade Nominal Aquecimento			63,0	69,0	77,5
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	64 (65)	63 (64)	64 (66)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 1600 x 765	1675 x 1600 x 765	1675 x 1600 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	350	364	365
	220V/60Hz		345	359	360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			AA50PHD + AA50PHD	DC80PHD + DC80PHD	DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			2	2	2
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	8,4	8,4	8,4
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			2	2	2
Vazão de Ar		m^3/min.	329	329	348
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Linha de Gás		Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)
Carga de Refrigerante		kg	11,3	11,3	11,6

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Condições para Operação de Aquecimento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 20°C BS
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 7°C BS
6°C BU

Comprimento da Tubulação: 10m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os níveis de pressão sonora informados acima correspondem respectivamente ao modo de resfriamento e modo aquecimento indicado entre parênteses.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

Capacidade			**26 HP**	**28 HP**	**30 HP**
Modelo			**RAS12FSNS(R)5/7B(1) RAS14FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS12FSNS(R)5/7B(1) RAS16FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS12FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	73,0	77,5	85,0
Capacidade Nominal Aquecimento			82,5	90,0	95,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	63 (64,5)	63,5 (64,5)	64 (66)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 2180 x 765	1675 x 2180 x 765	1675 x 2180 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	210 + 268	210 + 310	210 + 311
	220V/60Hz		205 + 263	205 + 305	205 + 306
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + DC80PHD	DC80PHD + AA50PHD + AA50PHD	DC80PHD + AA50PHD + AA50PHD
Quantidade			2	3	3
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	12,9	13,9	13,9
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			3	3	3
Vazão de Ar		m^3/min.	190 + 239	190 + 256	190 + 256
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Linha de Gás		Ø31,75 (1-1/4)	Ø31,75 (1-1/4)	Ø31,75 (1-1/4)
Carga de Refrigerante		kg	16,1	17,1	17,9

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Condições para Operação de Aquecimento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 20°C BS
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 7°C BS
6°C BU

Comprimento da Tubulação: 10m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os níveis de pressão sonora informados acima correspondem respectivamente ao modo de resfriamento e modo aquecimento indicado entre parênteses.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

Capacidade			**32 HP**	**34 HP**	**36 HP**
Modelo			**RAS14FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS16FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	90,0	95,0	100,0
Capacidade Nominal Aquecimento			100,0	106,0	112,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	65,5 (67)	65,5 (67)	66 (68)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 2440 x 765	1675 x 2440 x 765	1675 x 2440 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	268 + 311	310 + 311	311 + 311
	220V/60Hz		263 + 306	305 + 306	306 + 306
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + AA50PHD + AA50PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD
Quantidade			3	4	4
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	14,8	15,8	15,8
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			4	4	4
Vazão de Ar		m^3/min.	239 + 256	256 x 2	256 x 2
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Linha de Gás		Ø31,75 (1-1/4)	Ø31,75 (1-1/4)	Ø38,1 (1-1/2)
Carga de Refrigerante		kg	19,6	20,6	21,4

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Condições para Operação de Aquecimento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 20°C BS
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 7°C BS
6°C BU

Comprimento da Tubulação: 12,5m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os níveis de pressão sonora informados acima correspondem respectivamente ao modo de resfriamento e modo aquecimento indicado entre parênteses.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

Capacidade			**38 HP**	**40 HP**	**42 HP**
Modelo			**RAS14FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS22FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	106,0	112,0	118,0
Capacidade Nominal Aquecimento			118,0	125,0	132,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	66 (68)	66 (67,5)	66,5 (68,5)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 2830 x 765	1675 x 2830 x 765	1675 x 2830 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	268 + 365	311 + 364	311 + 365
	220V/60Hz		263 + 360	306 + 359	306 + 360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			3	4	4
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	15,3	16,3	16,3
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			4	4	4
Vazão de Ar		m^3/min.	239 + 348	256 + 329	256 + 348
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Linha de Gás		Ø38,1 (1-1/2)	Ø38,1 (1-1/2)	Ø38,1 (1-1/2)
Carga de Refrigerante		kg	20,5	22,0	22,3

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Condições para Operação de Aquecimento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 20°C BS
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 7°C BS
6°C BU

Comprimento da Tubulação: 12,5m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os níveis de pressão sonora informados acima correspondem respectivamente ao modo de resfriamento e modo aquecimento indicado entre parênteses.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

Capacidade			**44 HP**	**46 HP**	**48 HP**
Modelo			**RAS22FSNS(R)5/7B(1) RAS22FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS22FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS24FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	122,0	128,0	136,0
Capacidade Nominal Aquecimento			140,0	145,0	150,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	66 (67)	66,5 (68)	67 (69)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 3220 x 765	1675 x 3220 x 765	1675 x 3220 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	364 + 364	364 + 365	365 + 365
	220V/60Hz		359 + 359	359 + 360	360 + 360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			4	4	4
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	16,8	16,8	16,8
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			4	4	4
Vazão de Ar		m^3/min.	329 x 2	329 + 348	348 x 2
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Linha de Gás		Ø38,1 (1-1/2)	Ø38,1 (1-1/2)	Ø38,1 (1-1/2)
Carga de Refrigerante		kg	22,6	22,9	23,2

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Condições para Operação de Aquecimento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 20°C BS
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 7°C BS
6°C BU

Comprimento da Tubulação: 12,5m Desnível: 0m → 44HP
15,0m Desnível: 0m → 46,48HP

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os níveis de pressão sonora informados acima correspondem respectivamente ao modo de resfriamento e modo aquecimento indicado entre parênteses.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

Capacidade			**50 HP**	**52 HP**	**54 HP**
Modelo			**RAS14FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS16FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	140,0	145,0	150,0
Capacidade Nominal Aquecimento			155,0	160,0	165,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	67,5 (69)	67,5 (69)	68 (70)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 3670 x 765	1675 x 3670 x 765	1675 x 3670 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	268 + 311 + 311	310 + 311 + 311	311 + 311 + 311
	220V/60Hz		263 + 306 + 306	305 + 306 + 306	306 + 306 + 306
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD
Quantidade			5	6	6
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	22,7	23,7	23,7
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			6	6	6
Vazão de Ar		m³/min.	239 + 256 x 2	256 x 3	256 x 3
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Linha de Gás		Ø38,1 (1-1/2)	Ø38,1 (1-1/2)	Ø38,1 (1-1/2)
Carga de Refrigerante		kg	30,3	31,3	32,1

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Condições para Operação de Aquecimento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 20°C BS
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 7°C BS
6°C BU

Comprimento da Tubulação: 15m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os níveis de pressão sonora informados acima correspondem respectivamente ao modo de resfriamento e modo aquecimento indicado entre parênteses. .
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

Capacidade			**56 HP**	**58 HP**	**60 HP**
Modelo			**RAS14FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS22FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	157,0	162,0	167,0
Capacidade Nominal Aquecimento		kW	176,0	181,0	188,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	68 (69,5)	68 (69,5)	68 (70)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 4060 x 765	1675 x 4060 x 765	1675 x 4060 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	268 + 311 + 365	311 + 311 + 364	311 + 311 + 365
	220V/60Hz	kg	263 + 306 + 360	306 + 306 + 359	306 + 306 + 360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			5	6	6
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	23,2	24,2	24,2
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			6	6	6
Vazão de Ar		m³/min.	239 + 256 + 348	256 x 2 + 329	256 x 2 + 348
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Linha de Gás	mm (in)	Ø44,45 (1-3/4)	Ø44,45 (1-3/4)	Ø44,45 (1-3/4)
Carga de Refrigerante		kg	31,2	32,7	33,0

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Condições para Operação de Aquecimento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 20°C BS
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 7°C BS
6°C BU

Comprimento da Tubulação: 15m Desnível: 0m → 56HP
17,5m Desnível: 0m → 58, 60HP

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os níveis de pressão sonora informados acima correspondem respectivamente ao modo de resfriamento e modo aquecimento indicado entre parênteses.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

Capacidade			**62 HP**	**64 HP**	**66 HP**
Modelo			**RAS14FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS22FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	174,0	179,0	184,0
Capacidade Nominal Aquecimento		kW	196,0	202,0	207,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	68,5 (70)	68 (70)	68,5 (70,5)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 4450 x 765	1675 x 4450 x 765	1675 x 4450 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	268 + 365 + 365	311 + 364 + 365	311 + 365 + 365
	220V/60Hz	kg	263 + 360 + 360	306 + 359 + 360	306 + 360 + 360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			5	6	6
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	23,7	24,7	24,7
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			6	6	6
Vazão de Ar		m³/min.	239 + 348 x 2	256 + 329 + 348	256 + 348 x 2
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Linha de Gás	mm (in)	Ø44,45 (1-3/4)	Ø44,45 (1-3/4)	Ø44,45 (1-3/4)
Carga de Refrigerante		kg	32,1	33,6	33,9

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Condições para Operação de Aquecimento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 20°C BS
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 7°C BS
6°C BU

Comprimento da Tubulação: 17,5m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os níveis de pressão sonora informados acima correspondem respectivamente ao modo de resfriamento e modo aquecimento indicado entre parênteses.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

Capacidade			**68 HP**	**70 HP**	**72 HP**
Modelo			**RAS22FSNS(R)5/7B(1) RAS22FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS22FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS24FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	190,0	196,0	201,0
Capacidade Nominal Aquecimento			213,0	220,0	225,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	68,5 (69,5)	69 (70)	69 (71)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 4840 x 765	1675 x 4840 x 765	1675 x 4840 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	364 + 364 + 365	364 + 365 + 365	365 + 365 + 365
	220V/60Hz		359 + 359 + 360	359 + 360 + 360	360 + 360 + 360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			6	6	6
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	25,2	25,2	25,2
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			6	6	6
Vazão de Ar		m³/min.	329 x 2 + 348	329 + 348 x 2	348 x 3
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)
	Linha de Gás		Ø44,45 (1-3/4)	Ø44,45 (1-3/4)	Ø44,45 (1-3/4)
Carga de Refrigerante		kg	34,2	34,5	34,8

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Condições para Operação de Aquecimento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 20°C BS
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 7°C BS
6°C BU

Comprimento da Tubulação: 17,5m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os níveis de pressão sonora informados acima correspondem respectivamente ao modo de resfriamento e modo aquecimento indicado entre parênteses.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

Capacidade			**74 HP**	**76 HP**	**78 HP**
Modelo			**RAS14FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS22FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	207,0	212,0	217,0
Capacidade Nominal Aquecimento			232,0	237,0	244,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	69 (71)	69 (71)	69,5 (71,5)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 5290 x 765	1675 x 5290 x 765	1675 x 5290 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	268 + 311 + 311 + 365	311 + 311 + 311 + 364	311 + 311 + 311 + 365
	220V/60Hz		263 + 306 + 306 + 360	306 + 306 + 306 + 359	306 + 306 + 306 + 360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			7	8	8
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	31,1	32,1	32,1
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			8	8	8
Vazão de Ar		m^3/min.	239 + 256 x 2 + 348	256 x 3 + 329	256 x 3 + 348
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)
	Linha de Gás		Ø50,8 (2)	Ø50,8 (2)	Ø50,8 (2)
Carga de Refrigerante		kg	41,9	43,4	43,7

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Condições para Operação de Aquecimento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 20°C BS
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 7°C BS
6°C BU

Comprimento da Tubulação: 20m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os níveis de pressão sonora informados acima correspondem respectivamente ao modo de resfriamento e modo aquecimento indicado entre parênteses. .
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

Capacidade			**80 HP**	**82 HP**	**84 HP**
Modelo			**RAS14FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS16FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS18FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	224,0	230,0	234,0
Capacidade Nominal Aquecimento			254,0	261,0	267,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	69,5 (71)	69,5 (71)	70 (71,5)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 5680 x 765	1675 x 5680 x 765	1675 x 5680 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	268 + 311 + 365 + 365	310 + 311 + 365 + 365	311 + 311 + 365 + 365
	220V/60Hz		263 + 306 + 360+ 360	305 + 306 + 360+ 360	306 + 306 + 360+ 360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			7	8	8
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	31,6	32,6	32,6
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			8	8	8
Vazão de Ar		m^3/min.	239 + 256 + 348 x 2	256 + 256 + 348 x 2	256 x 2 + 348 x 2
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)
	Linha de Gás		Ø50,8 (2)	Ø50,8 (2)	Ø50,8 (2)
Carga de Refrigerante		kg	42,8	43,8	44,6

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Condições para Operação de Aquecimento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 20°C BS
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 7°C BS
6°C BU

Comprimento da Tubulação: 20m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os níveis de pressão sonora informados acima correspondem respectivamente ao modo de resfriamento e modo aquecimento indicado entre parênteses.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

Capacidade			**86 HP**	**88 HP**	**90 HP**
Modelo			**RAS14FSNS(R)5/7B(1)** **RAS24FSNS(R)5/7B(1)** **RAS24FSNS(R)5/7B(1)** **RAS24FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS16FSNS(R)5/7B(1)** **RAS24FSNS(R)5/7B(1)** **RAS24FSNS(R)5/7B(1)** **RAS24FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS18FSNS(R)5/7B(1)** **RAS24FSNS(R)5/7B(1)** **RAS24FSNS(R)5/7B(1)** **RAS24FSNS(R)5/7B(1)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	241,0	246,0	251,0
Capacidade Nominal Aquecimento			275,0	282,0	287,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	70 (71,5)	70 (71,5)	70 (72)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 6070 x 765	1675 x 6070 x 765	1675 x 6070 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	268 + 365 + 365 + 365	310 + 365 + 365 + 365	311 + 365 + 365 + 365
	220V/60Hz		263 + 360 + 360 + 360	305 + 360 + 360 + 360	306 + 360 + 360 + 360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			7	8	8
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	32,1	33,1	33,1
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			8	8	8
Vazão de Ar		m^3/min.	239 + 348 x 3	256 + 348 x 3	256 + 348 x 3
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)	Ø25,4 (1)
	Linha de Gás		Ø50,8 (2)	Ø50,8 (2)	Ø50,8 (2)
Carga de Refrigerante		kg	43,7	44,7	45,5

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Condições para Operação de Aquecimento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 20°C BS
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 7°C BS
6°C BU

Comprimento da Tubulação: 22,5m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os níveis de pressão sonora informados acima correspondem respectivamente ao modo de resfriamento e modo aquecimento indicado entre parênteses.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

Capacidade			**92 HP**	**94 HP**	**96 HP**
Modelo			**RAS22FSNS(R)5/7B(1) RAS22FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS22FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**	**RAS24FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1) RAS24FSNS(R)5/7B(1)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	258,0	263,0	268,0
Capacidade Nominal Aquecimento			293,0	299,0	305,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	70 (72)	70,5 (71,5)	71 (72)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 6460 x 765	1675 x 6460 x 765	1675 x 6460 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	364 + 364 + 365 + 365	364 + 365 + 365 + 365	365 + 365 + 365 + 365
	220V/60Hz		359 + 359 + 360 + 360	359 + 360 + 360 + 360	360 + 360 + 360 + 360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			8	8	8
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	33,6	33,6	33,6
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			8	8	8
Vazão de Ar		m^3/min.	329 x 2 + 348 x 2	329 + 348 x 3	348 x 4
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø25,4(1)	Ø25,4(1)	Ø25,4(1)
	Linha de Gás		Ø50,8 (2)	Ø50,8 (2)	Ø50,8 (2)
Carga de Refrigerante		kg	45,8	46,1	46,4

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento e Aquecimento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Condições para Operação de Aquecimento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 20°C BS
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 7°C BS
6°C BU

Comprimento da Tubulação: 22,5m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os níveis de pressão sonora informados acima correspondem respectivamente ao modo de resfriamento e modo aquecimento indicado entre parênteses.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.

9.1.2. Modelos Cooling Only(FSNCB2) e Cooling Only Corrosion Resistance (FSNCRB1)

Capacidade			**8 HP**	**10 HP**	**12 HP**
Modelo			**RAS8FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS10FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS12FSNC(R)5/7B(1/2)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	22,4	28,0	33,5
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	57,7 (56)	60,2 (58,5)	59,2 (57,5)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 950 x 765	1675 x 950 x 765	1675 x 950 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	190	190	210
	220V/60Hz		185	185	205
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			AA50PHD	AA50PHD	DC80PHD
Quantidade			1	1	1
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	6,0	6,0	6,0
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			1	1	1
Vazão de Ar		m^3/min.	165	170	190
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Linha de Gás		Ø19,05 (3/4)	Ø22,2 (7/8)	Ø25,4 (1)
Carga de Refrigerante		kg	5,0	5,0	7,2

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU

Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Comprimento da Tubulação: 7,5m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
Os níveis de pressão sonora informados acima entre parênteses correspondem respectivamente ao modelo FSNCRB1(Cooling Only Corrosion Resistance).

3. Série B2 somente para os modelos FSNCB.

Capacidade			**14 HP**	**16 HP**	**18 HP**
Modelo			**RAS14FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS16FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	40,0	45,0	50,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	63,2 (61,5)	64,2 (62,5)	64,7 (63)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 1210 x 765	1675 x 1210 x 765	1675 x 1210 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	268	310	311
	220V/60Hz		263	305	306
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD	AA50PHD + AA50PHD
Quantidade			1	2	2
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	6,9	7,9	7,9
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			2	2	2
Vazão de Ar		m^3/min.	239	256	256
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Linha de Gás		Ø25,4 (1)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)
Carga de Refrigerante		kg	8,9	9,9	10,7

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Comprimento da Tubulação: 7,5m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
Os níveis de pressão sonora informados acima entre parênteses correspondem respectivamente ao modelo FSNCRB1(Cooling Only Corrosion Resistance).

3. Série B2 somente para os modelos FSNCB.

Capacidade			**20 HP**	**22 HP**	**24 HP**
Modelo			**RAS20FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS22FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	56,0	61,5	67,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	65,7 (64)	64,7 (63)	65,7 (64)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 1600 x 765	1675 x 1600 x 765	1675 x 1600 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	350	364	365
	220V/60Hz		345	359	360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			AA50PHD + AA50PHD	DC80PHD + DC80PHD	DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			2	2	2
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	8,4	8,4	8,4
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			2	2	2
Vazão de Ar		m^3/min.	329	329	348
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Linha de Gás		Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)
Carga de Refrigerante		kg	11,3	11,3	11,6

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU

Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Comprimento da Tubulação: 10m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
Os níveis de pressão sonora informados acima entre parênteses correspondem respectivamente ao modelo FSNCRB1(Cooling Only Corrosion Resistance).

3. Série B2 somente para os modelos FSNCB.

Capacidade			**26 HP**	**28HP**
Modelo			**RAS26FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS28FSNC(R)5/7B(1/2)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz	
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	70,5	74,0
Cor do Gabinete			Bege	
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	67,2 (65,5)	69,7 (68)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 1600 x 765	1675 x 1600 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	365	365
	220V/60Hz		360	360
Refrigerante			R-410A	
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica	
Compressor			Hermético (Scroll)	
Modelo			DC80PHD + DC80PHD	DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			2	2
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D	
Carga		L/Unid.	8,4	8,4
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre	
Ventilador do Condensador			Ventilador	
Quantidade			2	2
Vazão de Ar		m^3/min.	367	405
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Linha de Gás		Ø31,75 (1-1/4)	Ø31,75 (1-1/4)
Carga de Refrigerante		kg	11,6	11,6

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU

Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Comprimento da Tubulação:10m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
Os níveis de pressão sonora informados acima entre parênteses correspondem respectivamente ao modelo FSNCRB1(Cooling Only Corrosion Resistance).

3. Série B2 somente para os modelos FSNCB.

Capacidade			**26 HP**	**28 HP**	**30 HP**
Modelo			**RAS12FSNC(R)5/7B(1/2) RAS14FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS12FSNC(R)5/7B(1/2) RAS16FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS12FSNC(R)5/7B(1/2) RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	73,0	77,5	85,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	64,7 (63)	65,2 (63,5)	65,7 (64)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 2180 x 765	1675 x 2180 x 765	1675 x 2180 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	210 + 268	210 + 310	210 + 311
	220V/60Hz		205 + 263	205 + 305	205 + 306
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + DC80PHD	DC80PHD + AA50PHD + AA50PHD	DC80PHD + AA50PHD + AA50PHD
Quantidade			2	3	3
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	12,9	13,9	13,9
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			3	3	3
Vazão de Ar		m^3/min.	190 + 239	190 + 256	190 + 256
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Linha de Gás		Ø31,75 (1-1/4)	Ø31,75 (1-1/4)	Ø31,75 (1-1/4)
Carga de Refrigerante		kg	16,1	17,1	17,9

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Comprimento da Tubulação: 10m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
Os níveis de pressão sonora informados acima entre parênteses correspondem respectivamente ao modelo FSNCRB1(Cooling Only Corrosion Resistance).

3. Série B2 somente para os modelos FSNCB.

Capacidade			**32 HP**	**34 HP**	**36 HP**
Modelo			**RAS14FSNC(R)5/7B(1/2) RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS16FSNC(R)5/7B(1/2) RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS18FSNC(R)5/7B(1/2) RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	90,0	95,0	100,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	67,2 (65,5)	67,2 (65,5)	67,8 (66)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 2440 x 765	1675 x 2440 x 765	1675 x 2440 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	268 + 311	310 + 311	311 + 311
	220V/60Hz		263 + 306	305 + 306	306 + 306
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + AA50PHD + AA50PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD
Quantidade			3	4	4
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	14,8	15,8	15,8
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			4	4	4
Vazão de Ar		m^3/min.	239 + 256	256 x 2	256 x 2
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Linha de Gás		Ø31,75 (1-1/4)	Ø31,75 (1-1/4)	Ø38,1 (1-1/2)
Carga de Refrigerante		kg	19,6	20,6	21,4

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU

Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Comprimento da Tubulação: 12,5m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
Os níveis de pressão sonora informados acima entre parênteses correspondem respectivamente ao modelo FSNCRB1(Cooling Only Corrosion Resistance).

3. Série B2 somente para os modelos FSNCB.

Capacidade			**38 HP**	**40 HP**	**42 HP**
Modelo			**RAS14FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS18FSNC(R)5/7B(1/2) RAS22FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS18FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	106,0	112,0	118,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	67,7 (66)	67,7 (66)	68,2 (66,5)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 2830 x 765	1675 x 2830 x 765	1675 x 2830 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	268 + 365	311 + 364	311 + 365
	220V/60Hz		263 + 360	306 + 359	306 + 360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			3	4	4
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	15,3	16,3	16,3
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			4	4	4
Vazão de Ar		m^3/min.	239 + 348	256 + 329	256 + 348
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Linha de Gás		Ø38,1 (1-1/2)	Ø38,1 (1-1/2)	Ø38,1 (1-1/2)
Carga de Refrigerante		kg	20,5	22,0	22,3

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU

Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Comprimento da Tubulação: 12,5m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
Os níveis de pressão sonora informados acima entre parênteses correspondem respectivamente ao modelo FSNCRB1(Cooling Only Corrosion Resistance).

3. Série B2 somente para os modelos FSNCB.

Capacidade			**44 HP**	**46 HP**	**48 HP**
Modelo			**RAS22FSNC(R)5/7B(1/2) RAS22FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS22FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS24FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	122,0	128,0	136,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	67,7 (66)	68,2 (66,5)	68,7 (67)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 3220 x 765	1675 x 3220 x 765	1675 x 3220 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	364 + 364	364 + 365	365 + 365
	220V/60Hz		359 + 359	359 + 360	360 + 360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			4	4	4
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	16,8	16,8	16,8
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			4	4	4
Vazão de Ar		m^3/min.	329 x 2	329 + 348	348 x 2
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Linha de Gás		Ø38,1 (1-1/2)	Ø38,1 (1-1/2)	Ø38,1 (1-1/2)
Carga de Refrigerante		kg	22,6	22,9	23,2

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU

Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Comprimento da Tubulação: 12,5m Desnível: 0m → 44HP
15m Desnível: 0m → 46, 48HP

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
Os níveis de pressão sonora informados acima entre parênteses correspondem respectivamente ao modelo FSNCRB1(Cooling Only Corrosion Resistance).

3. Série B2 somente para os modelos FSNCB.

Capacidade			**50 HP**	**52 HP**	**54 HP**
Modelo			**RAS14FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS16FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	140,0	145,0	150,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	69,2 (67,5)	69,2 (67,5)	69,7 (68)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 3670 x 765	1675 x 3670 x 765	1675 x 3670 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	268 + 311 + 311	310 + 311 + 311	311 + 311 + 311
	220V/60Hz		263 + 306 + 306	305 + 306 + 306	306 + 306 + 306
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD
Quantidade			5	6	6
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	22,7	23,7	23,7
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			6	6	6
Vazão de Ar		m³/min.	239 + 256 x 2	256 x 3	256 x 3
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Linha de Gás		Ø38,1 (1-1/2)	Ø38,1 (1-1/2)	Ø38,1 (1-1/2)
Carga de Refrigerante		kg	30,3	31,3	32,1

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Comprimento da Tubulação: 15m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
Os níveis de pressão sonora informados acima entre parênteses correspondem respectivamente ao modelo FSNCRB1(Cooling Only Corrosion Resistance).

3. Série B2 somente para os modelos FSNCB.

Capacidade			**56 HP**	**58 HP**	**60 HP**
Modelo			**RAS14FSNC(R)5/7B(1/2) RAS18FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS18FSNC(R)5/7B(1/2) RAS18FSNC(R)5/7B(1/2) RAS22FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS18FSNC(R)5/7B(1/2) RAS18FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	157,0	162,0	167,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	69,7 (68)	69,7 (68)	69,7 (68)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 4060 x 765	1675 x 4060 x 765	1675 x 4060 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	268 + 311 + 365	311 + 311 + 364	311 + 311 + 365
	220V/60Hz		263 + 306 + 360	306 + 306 + 359	306 + 306 + 360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			5	6	6
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	23,2	24,2	24,2
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			6	6	6
Vazão de Ar		m³/min.	239 + 256 + 348	256 x 2 + 329	256 x 2 + 348
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Linha de Gás		Ø44,45 (1-3/4)	Ø44,45 (1-3/4)	Ø44,45 (1-3/4)
Carga de Refrigerante		kg	31,2	32,7	33,0

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Comprimento da Tubulação: 15m Desnível: 0m → 56HP
17,5m Desnível: 0m → 58, 60HP

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
Os níveis de pressão sonora informados acima entre parênteses correspondem respectivamente ao modelo FSNCRB1(Cooling Only Corrosion Resistance).

3. Série B2 somente para os modelos FSNCB.

Capacidade			**62 HP**	**64 HP**	**66 HP**
Modelo			**RAS14FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS18FSNC(R)5/7B(1/2) RAS22FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS18FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	174,0	179,0	184,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	70,2 (68,5)	69,7 (68)	70,2 (68,5)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 4450 x 765	1675 x 4450 x 765	1675 x 4450 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	268 + 365 + 365	311 + 364 + 365	311 + 365 + 365
	220V/60Hz		263 + 360 + 360	306 + 359 + 360	306 + 360 + 360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			5	6	6
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	23,7	24,7	24,7
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			6	6	6
Vazão de Ar		m³/min.	239 + 348 x 2	256 + 329 + 348	256 + 348 x 2
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Linha de Gás		Ø44,45 (1-3/4)	Ø44,45 (1-3/4)	Ø44,45 (1-3/4)
Carga de Refrigerante		kg	32,1	33,6	33,9

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Comprimento da Tubulação: 17,5m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
Os níveis de pressão sonora informados acima entre parênteses correspondem respectivamente ao modelo FSNCRB1(Cooling Only Corrosion Resistance).

3. Série B2 somente para os modelos FSNCB.

Capacidade			**68 HP**	**70 HP**	**72 HP**
Modelo			**RAS22FSNC(R)5/7B(1/2) RAS22FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS22FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS24FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	190,0	196,0	201,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	70,2 (68,5)	70,7 (69)	70,7 (69)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 4840 x 765	1675 x 4840 x 765	1675 x 4840 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	364 + 364 + 365	364 + 365 + 365	365 + 365 + 365
	220V/60Hz		359 + 359 + 360	359 + 360 + 360	360 + 360 + 360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			6	6	6
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	25,2	25,2	25,2
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			6	6	6
Vazão de Ar		m^3/min.	329 x 2 + 348	329 + 348 x 2	348 x 3
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)
	Linha de Gás		Ø44,45 (1-3/4)	Ø44,45 (1-3/4)	Ø44,45 (1-3/4)
Carga de Refrigerante		kg	34,2	34,5	34,8

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU
Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Comprimento da Tubulação: 17,5m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
Os níveis de pressão sonora informados acima entre parênteses correspondem respectivamente ao modelo FSNCRB1(Cooling Only Corrosion Resistance).

3. Série B2 somente para os modelos FSNCB.

Capacidade			**74 HP**	**76 HP**	**78 HP**
Modelo			**RAS14FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS22FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	207,0	212,0	217,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	70,7 (69)	70,7 (69)	71,2 (69,5)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 5290 x 765	1675 x 5290 x 765	1675 x 5290 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	268 + 311 + 311 + 365	311 + 311 + 311 + 364	311 + 311 + 311 + 365
	220V/60Hz		263 + 306 + 306 + 360	306 + 306 + 306 + 359	306 + 306 + 306 + 360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			7	8	8
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	31,1	32,1	32,1
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			8	8	8
Vazão de Ar		m^3/min.	239 + 256 x 2 + 348	256 x 3 + 329	256 x 3 + 348
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)
	Linha de Gás		Ø50,8 (2)	Ø50,8 (2)	Ø50,8 (2)
Carga de Refrigerante		kg	41,9	43,4	43,7

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU

Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Comprimento da Tubulação: 20m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
Os níveis de pressão sonora informados acima entre parênteses correspondem respectivamente ao modelo FSNCRB1(Cooling Only Corrosion Resistance).

3. Série B2 somente para os modelos FSNCB.

Capacidade			**80 HP**	**82 HP**	**84 HP**
Modelo			**RAS14FSNC(R)5/7B(1/2) RAS18FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS16FSNC(R)5/7B(1/2) RAS18FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS18FSNC(R)5/7B(1/2) RAS18FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	224,0	230,0	234,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	71,2 (69,5)	71,2 (69,5)	71,7 (70)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 5680 x 765	1675 x 5680 x 765	1675 x 5680 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	268 + 311 + 365 + 365	310 + 311 + 365 + 365	311 + 311 + 365 + 365
	220V/60Hz		263 + 306 + 360+ 360	305 + 306 + 360+ 360	306 + 306 + 360+ 360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			7	8	8
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	31,6	32,6	32,6
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			8	8	8
Vazão de Ar		m^3/min.	239 + 256 + 348 x 2	256 + 256 + 348 x 2	256 x 2 + 348 x 2
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)
	Linha de Gás		Ø50,8 (2)	Ø50,8 (2)	Ø50,8 (2)
Carga de Refrigerante		kg	42,8	43,8	44,6

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU

Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Comprimento da Tubulação: 20m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
Os níveis de pressão sonora informados acima entre parênteses correspondem respectivamente ao modelo FSNCRB1(Cooling Only Corrosion Resistance).

3. Série B2 somente para os modelos FSNCB.

Capacidade			**86 HP**	**88 HP**	**90 HP**
Modelo			**RAS14FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS16FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS18FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)** **RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	241,0	246,0	251,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	71,7 (70)	71,7 (70)	71,7 (70)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 6070 x 765	1675 x 6070 x 765	1675 x 6070 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	268 + 365 + 365 + 365	310 + 365 + 365 + 365	311 + 365 + 365 + 365
	220V/60Hz		263 + 360 + 360 + 360	305 + 360 + 360 + 360	306 + 360 + 360 + 360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	AA50PHD + AA50PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			7	8	8
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	32,1	33,1	33,1
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			8	8	8
Vazão de Ar		m^3/min.	239 + 348 x 3	256 + 348 x 3	256 + 348 x 3
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)	Ø25,4 (1)
	Linha de Gás		Ø50,8 (2)	Ø50,8 (2)	Ø50,8 (2)
Carga de Refrigerante		kg	43,7	44,7	45,5

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU

Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Comprimento da Tubulação: 22,5m Desnível: 0m

2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
Os níveis de pressão sonora informados acima entre parênteses correspondem respectivamente ao modelo FSNCRB1(Cooling Only Corrosion Resistance).

3. Série B2 somente para os modelos FSNCB.

Capacidade			**92 HP**	**94 HP**	**96 HP**
Modelo			**RAS22FSNC(R)5/7B(1/2) RAS22FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS22FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**	**RAS24FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2) RAS24FSNC(R)5/7B(1/2)**
Alimentação			5: AC 3Ø 220V/60Hz e 7: AC 3Ø 380V/60Hz		
Capacidade Nominal Resfriamento		kW	258,0	263,0	268,0
Cor do Gabinete			Bege		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	71,7 (70)	72,2 (70,5)	72,7 (71)
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	1675 x 6460 x 765	1675 x 6460 x 765	1675 x 6460 x 765
Peso Líquido	380V/60Hz	kg	364 + 364 + 365 + 365	364 + 365 + 365 + 365	365 + 365 + 365 + 365
	220V/60Hz		359 + 359 + 360 + 360	359 + 360 + 360 + 360	360 + 360 + 360 + 360
Refrigerante			R-410A		
Controle de Fluxo			Controle por Válvula de Expansão Eletrônica		
Compressor			Hermético (Scroll)		
Modelo			DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD	DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD + DC80PHD
Quantidade			8	8	8
Tipo Óleo Refrigerante			FVC68D		
Carga		L/Unid.	33,6	33,6	33,6
Trocador de Calor			Tipo Corrente Cruzada, com Aletas de Alumínio e Tubos de Cobre		
Ventilador do Condensador			Ventilador		
Quantidade			8	8	8
Vazão de Ar		m^3/min.	329 x 2 + 348 x 2	329 + 348 x 3	348 x 4
Tubulação de Refrigerante	Linha de Líquido	mm (in)	Ø25,4(1)	Ø25,4(1)	Ø25,4(1)
	Linha de Gás		Ø50,8 (2)	Ø50,8 (2)	Ø50,8 (2)
Carga de Refrigerante		kg	45,8	46,1	46,4

NOTAS:

1. As capacidades de Resfriamento informadas acima, são válidas para 100% de combinação das Unidades Internas, e baseadas na Norma JIS B8616.

Condições para Operação de Resfriamento:

Temp. Entrada do Ar na Unid. Int.: 27°C BS
19°C BU

Temp. Entrada do Ar na Unid. Ext.: 35°C BS

Comprimento da Tubulação: 22,5m Desnível: 0m

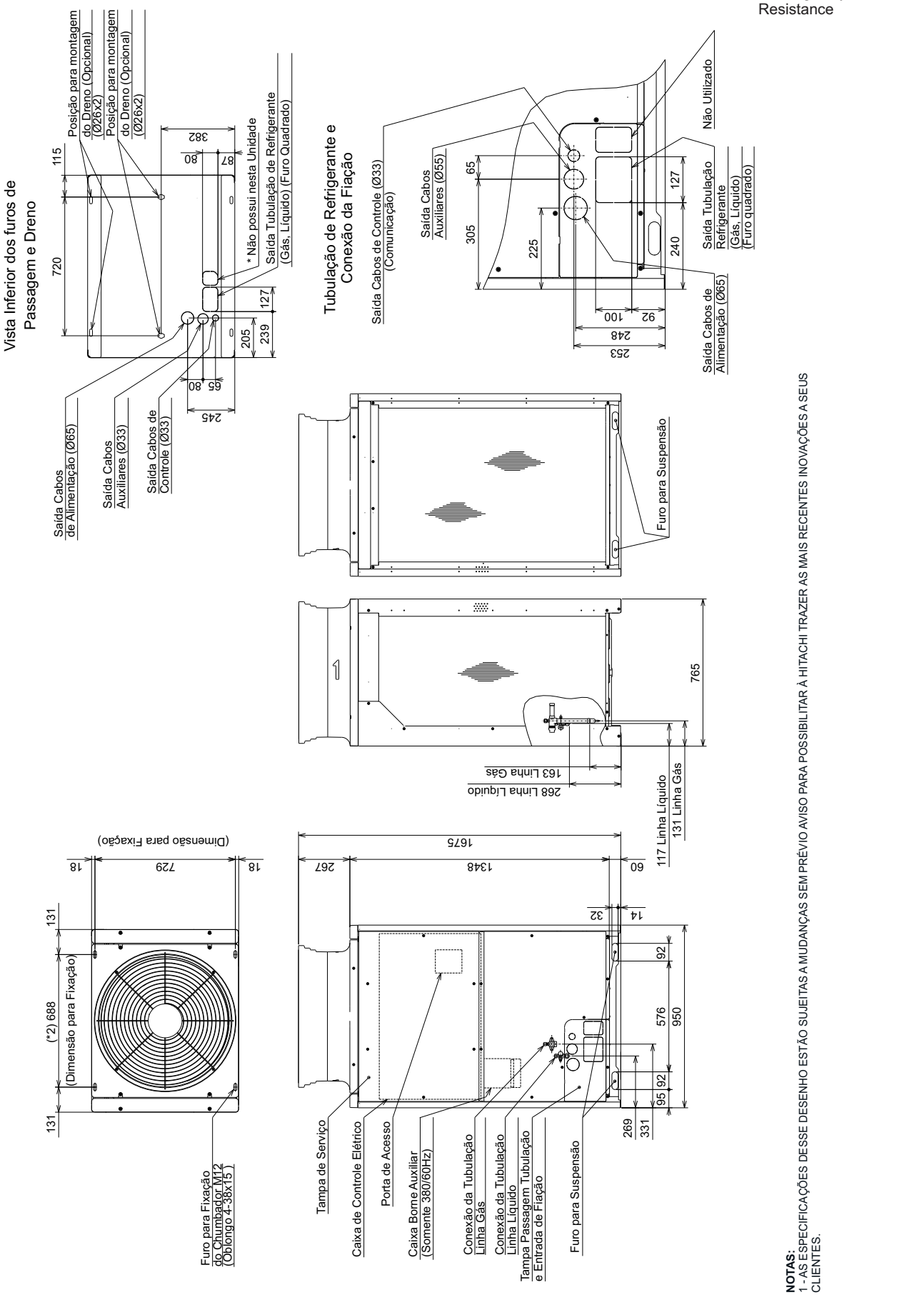
2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições:
Medido à 1 metro do painel de serviço da Unidade Externa, e 1,5 metro do nível do piso.
Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
Os níveis de pressão sonora informados acima entre parênteses correspondem respectivamente ao modelo FSNCRB1(Cooling Only Corrosion Resistance).

3. Série B2 somente para os modelos FSNCB.

9.2. DADOS DIMENSIONAIS (MÓDULO BASE)

MODELOS: RAS8FSN(*)B(1/2) / RAS10FSN(*)B(1/2) / RAS12FSN(*)B(1/2)

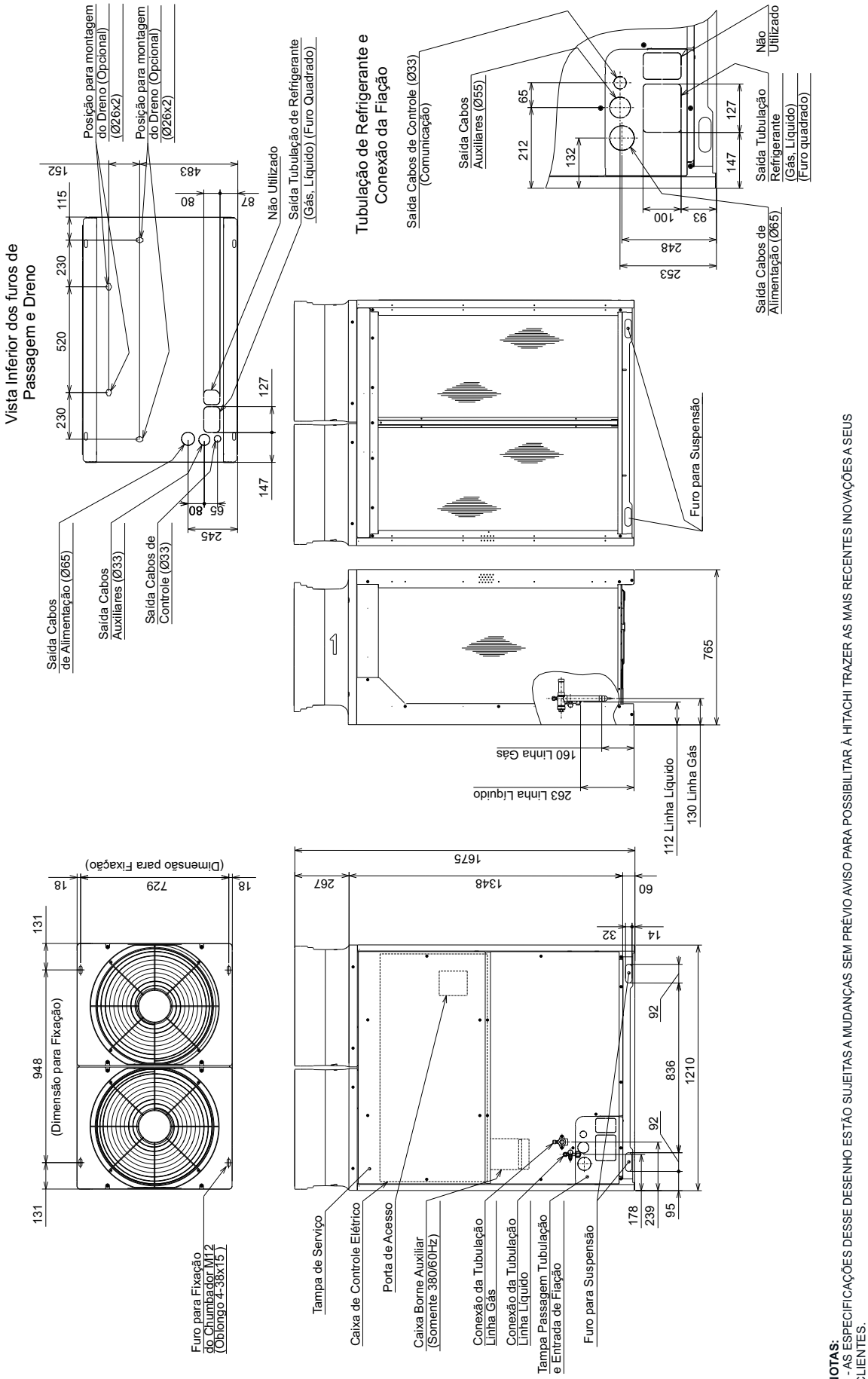
(*) S = Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance



NOTAS:
1 - AS ESPECIFICAÇÕES DESSE DESENHO ESTÃO SUJEITAS A MUDANÇAS SEM PRÉVIO AVISO PARA POSSIBILITAR À HITACHI TRAZER AS MAIS RECENTES INOVAÇÕES A SEUS CLIENTES.

MODELOS: RAS14FSN(*)B(1/2) / RAS16FSN(*)B(1/2) / RAS18FSN(*)B(1/2)

(*) S = Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance

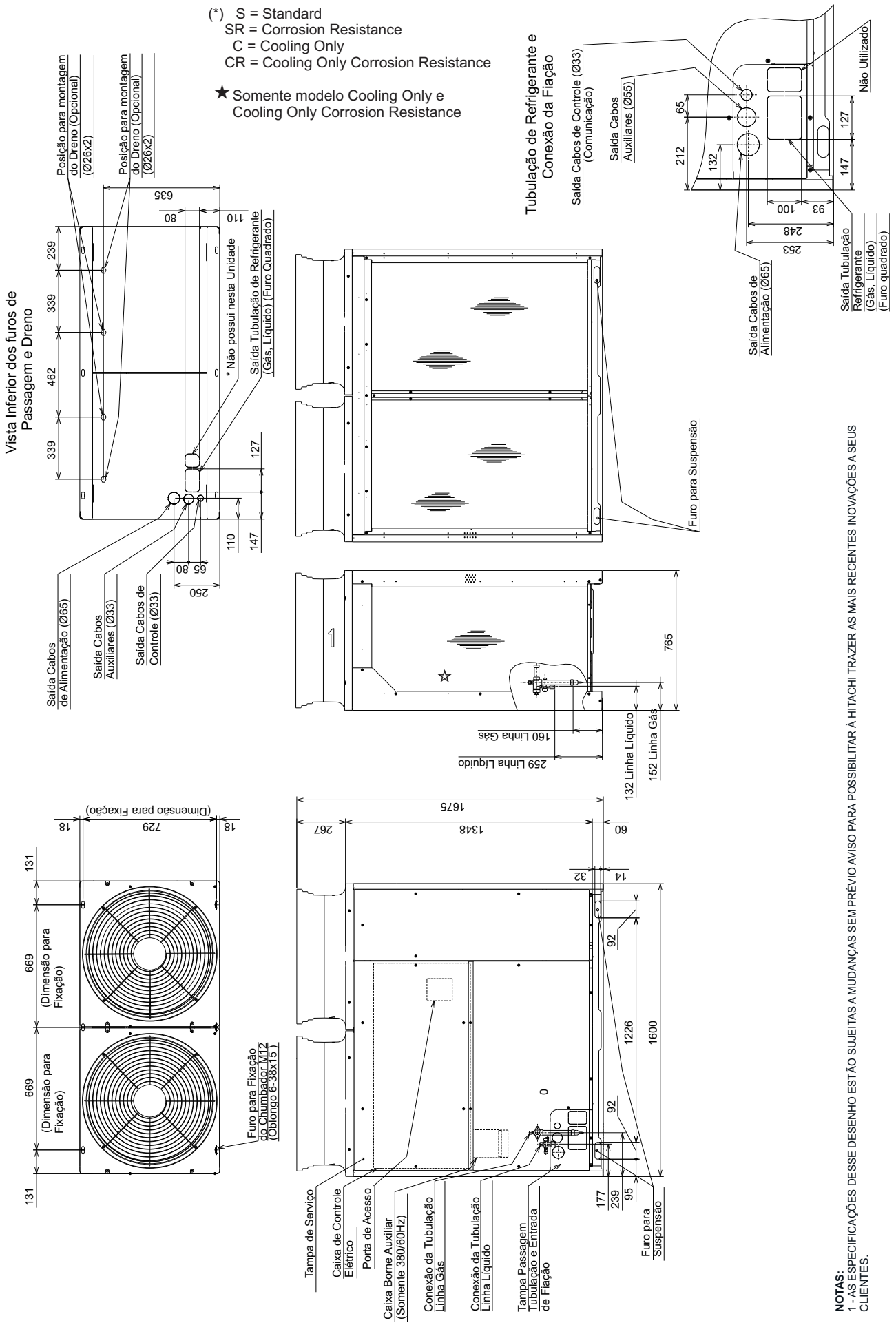


NOTAS:
1 - AS ESPECIFICAÇÕES DESSE DESENHO ESTÃO SUJEITAS A MUDANÇAS SEM PRÉVIO AVISO PARA POSSIBILITAR À HITACHI TRAZER AS MAIS RECENTES INOVAÇÕES A SEUS CLIENTES.

MODELOS: RAS20FSN(*)B(1/2) / RAS22FSN(*)B(1/2)/ RAS24FSN(*)B(1/2)/ RAS26FSN(*)B(1/2) / RAS28FSN(*)B(1/2)

(*) S = Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance

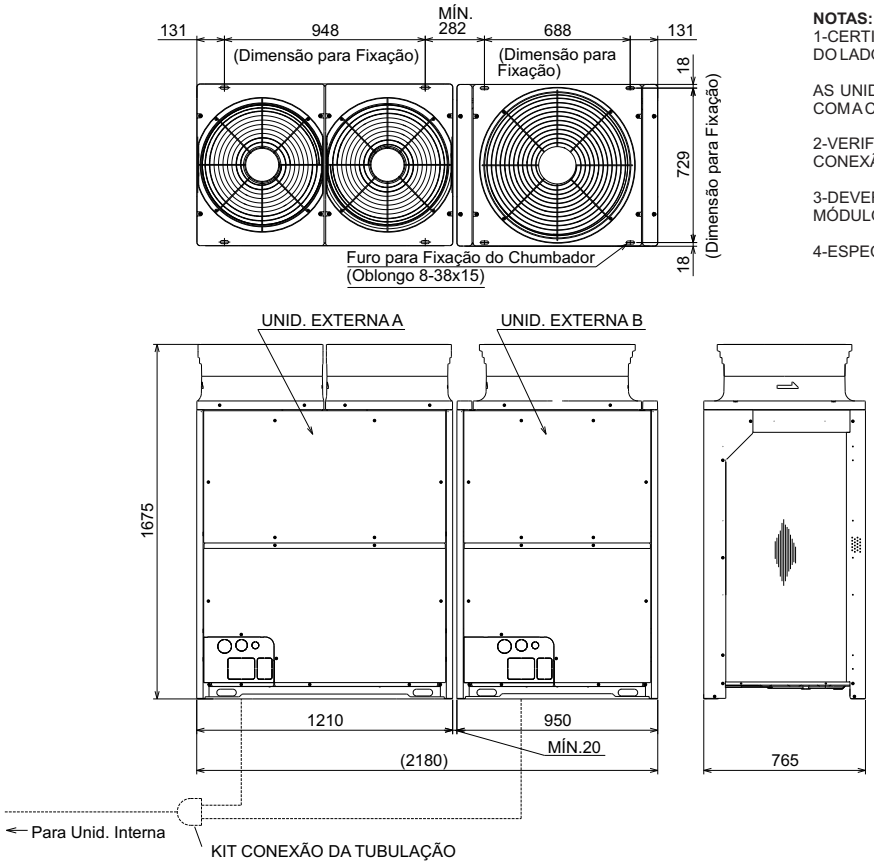
★ Somente modelo Cooling Only e Cooling Only Corrosion Resistance



NOTAS:
1 - AS ESPECIFICAÇÕES DESSE DESENHO ESTÃO SUJEITAS A MUDANÇAS SEM PRÉVIO AVISO PARA POSSIBILITAR À HITACHI TRAZER AS MAIS RECENTES INOVAÇÕES A SEUS CLIENTES.

9.2.1. DADOS DIMENSIONAIS (COMBINAÇÃO DE MÓDULOS)

MODELOS: RAS26FSN(*)B(1/2) / RAS28FSN(*)B(1/2) / RAS30FSN(*)B(1/2)



NOTAS:
1-CERTIFIQUE-SE DE QUE A UNIDADE EXTERNA "A" ESTÁ MONTADA DO LADO MAIS PRÓXIMO ÀS UNIDADES INTERNAS.

AS UNIDADES EXTERNAS DEVEM SER ORGANIZADAS DE ACORDO COM A CAPACIDADE "A" ⩾ "B".

2-VERIFIQUE OS DESENHOS DIMENSIONAIS E DE TUBULAÇÃO, PARA CONEXÃO DAS UNIDADES EXTERNAS E INTERNAS.

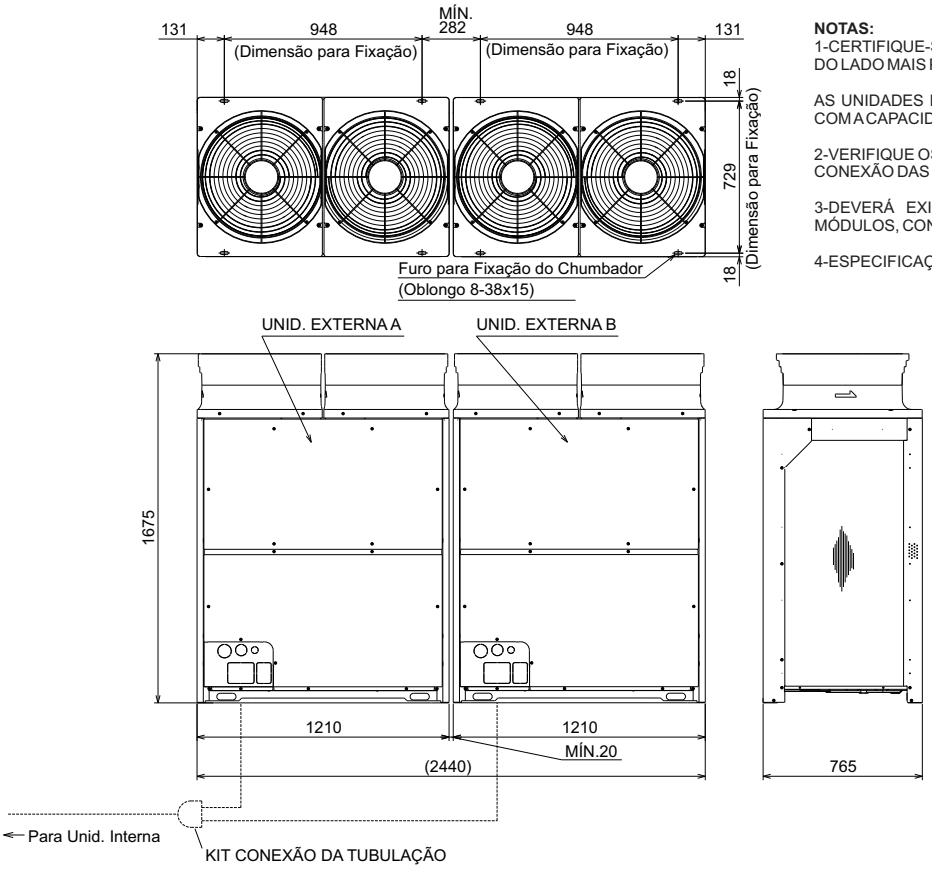
3-DEVERÁ EXISTIR NO MÍNIMO 20 mm DE FOLGA ENTRE OS MÓDULOS, CONFORME INDICADO NO DESENHO.

4-ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

MODELO	COMBINAÇÃO DE MÓDULOS BASE	
	UNID. EXTERNA "A"	UNID. EXTERNA "B"
RAS26FSN(*)B(1/2)	RAS14FSN(*)B(1/2)	RAS12FSN(*)B(1/2)
RAS28FSN(*)B(1/2)	RAS16FSN(*)B(1/2)	RAS12FSN(*)B(1/2)
RAS30FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS12FSN(*)B(1/2)

(*) S = Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance

MODELOS: RAS32FSN(*)B(1/2) / RAS34FSN(*)B(1/2) / RAS36FSN(*)B(1/2)



NOTAS:
1-CERTIFIQUE-SE DE QUE A UNIDADE EXTERNA "A" ESTÁ MONTADA DO LADO MAIS PRÓXIMO ÀS UNIDADES INTERNAS.

AS UNIDADES EXTERNAS DEVEM SER ORGANIZADAS DE ACORDO COM A CAPACIDADE "A" ⩾ "B".

2-VERIFIQUE OS DESENHOS DIMENSIONAIS E DE TUBULAÇÃO, PARA CONEXÃO DAS UNIDADES EXTERNAS E INTERNAS.

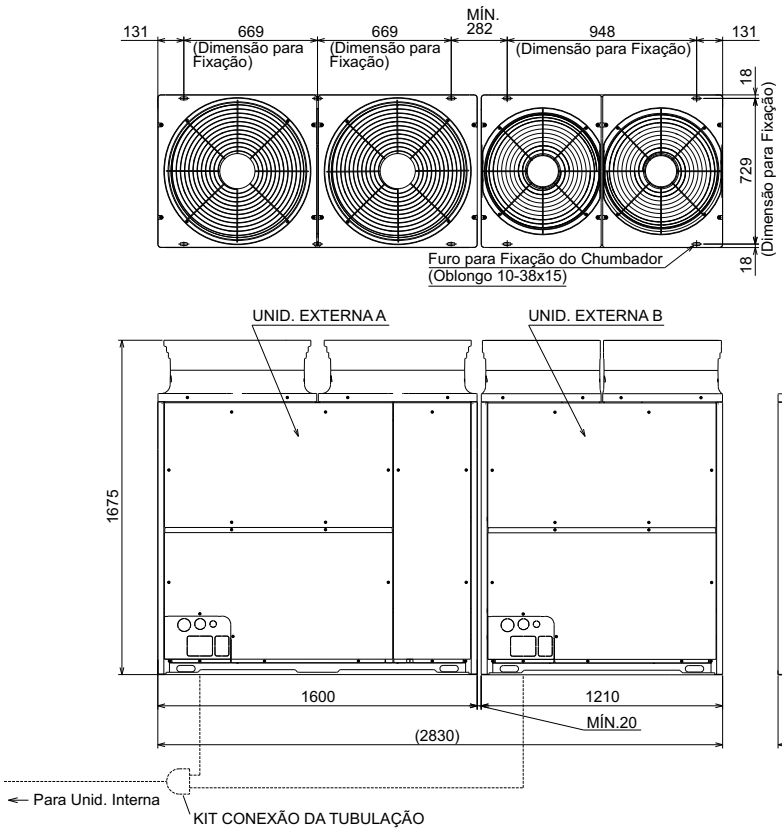
3-DEVERÁ EXISTIR NO MÍNIMO 20 mm DE FOLGA ENTRE OS MÓDULOS, CONFORME INDICADO NO DESENHO.

4-ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

MODELO	COMBINAÇÃO DE MÓDULOS BASE	
	UNID. EXTERNA "A"	UNID. EXTERNA "B"
RAS32FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS14FSN(*)B(1/2)
RAS34FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS16FSN(*)B(1/2)
RAS36FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)

(*) S = Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance

MODELOS:RAS38FSN(*)B(1/2) / RAS40FSN(*)B(1/2) / RAS42FSN(*)B(1/2)



NOTAS:
1-CERTIFIQUE-SE DE QUE A UNIDADE EXTERNA "A" ESTÁ MONTADA DO LADO MAIS PRÓXIMO ÀS UNIDADES INTERNAS.

AS UNIDADES EXTERNAS DEVEM SER ORGANIZADAS DE ACORDO COM A CAPACIDADE "A" ⩾ "B" .

2-VERIFIQUE OS DESENHOS DIMENSIONAIS E DE TUBULAÇÃO, PARA CONEXÃO DAS UNIDADES EXTERNAS E INTERNAS.

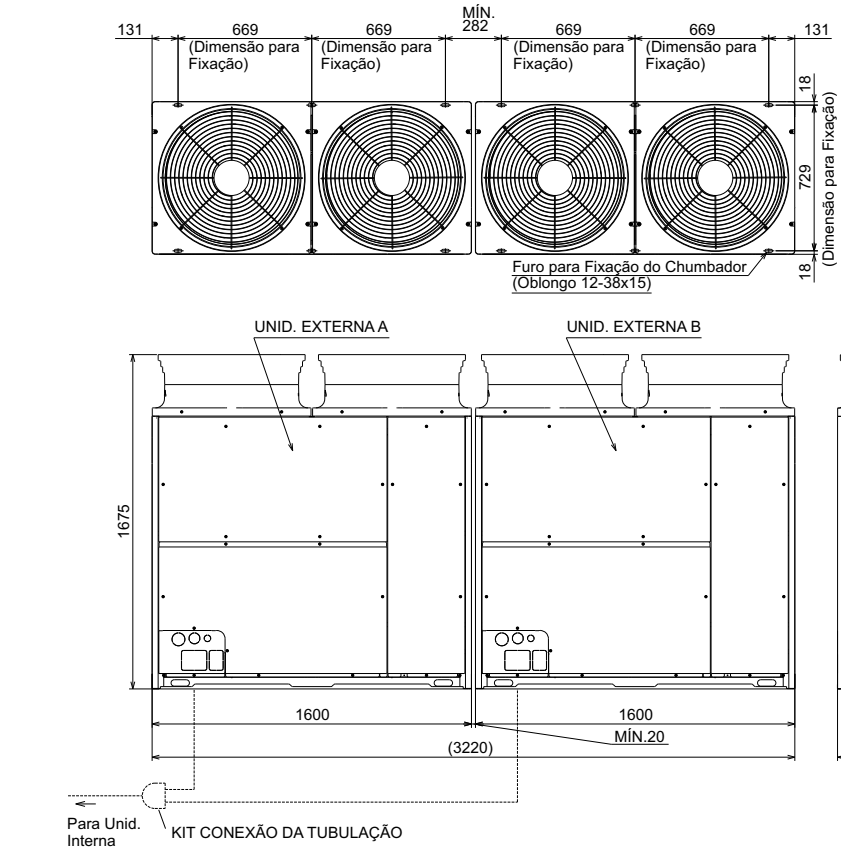
3-DEVERÁ EXISTIR NO MÍNIMO 20 mm DE FOLGA ENTRE OS MÓDULOS, CONFORME INDICADO NO DESENHO.

4-ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

MODELO	COMBINAÇÃO DE MÓDULOS BASE	
	UNID. EXTERNA "A"	UNID. EXTERNA "B"
RAS38FSN(*)B(1/2	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS14FSN(*)B(1/2)
RAS40FSN(*)B(1/2	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)
RAS42FSN(*)B(1/2	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)

(*) S = Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance

MODELOS: RAS44FSN(*)B(1/2) / RAS46FSN(*)B(1/2) / RAS48FSN(*)B(1/2)



NOTAS:
1-CERTIFIQUE-SE DE QUE A UNIDADE EXTERNA "A" ESTÁ MONTADA DO LADO MAIS PRÓXIMO ÀS UNIDADES INTERNAS.

AS UNIDADES EXTERNAS DEVEM SER ORGANIZADAS DE ACORDO COM A CAPACIDADE "A" ⩾ "B".

2-VERIFIQUE OS DESENHOS DIMENSIONAIS E DE TUBULAÇÃO, PARA CONEXÃO DAS UNIDADES EXTERNAS E INTERNAS.

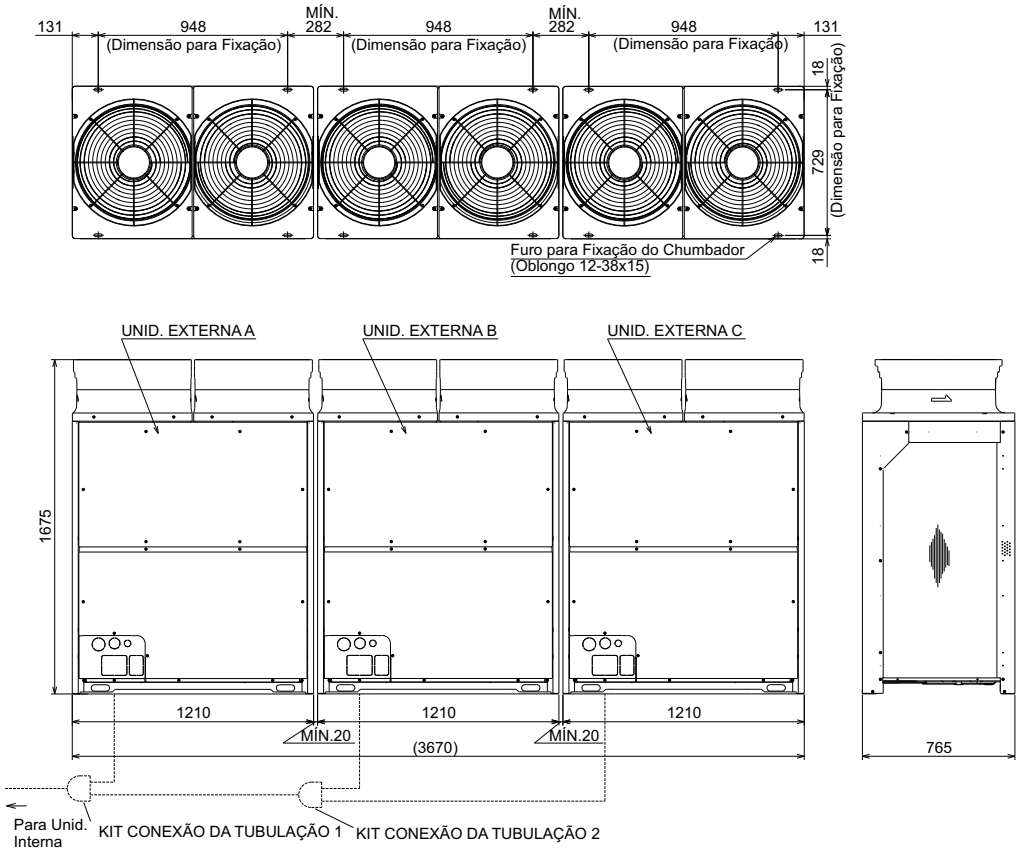
3-DEVERÁ EXISTIR NO MÍNIMO 20 mm DE FOLGA ENTRE OS MÓDULOS, CONFORME INDICADO NO DESENHO.

4-ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

MODELO	COMBINAÇÃO DE MÓDULOS BASE	
	UNID. EXTERNA "A"	UNID. EXTERNA "B"
RAS44FSN(*)B(1/2	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)
RAS46FSN(*)B(1/2	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)
RAS48FSN(*)B(1/2	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)

(*) S = Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance

MODELOS:RAS50FSN(*)B(1/2) / RAS52FSN(*)B(1/2) / RAS54FSN(*)B(1/2)



NOTAS:
1-CERTIFIQUE-SE DE QUE A UNIDADE EXTERNA “A” ESTÁ MONTADA DO LADO MAIS PRÓXIMO ÀS UNIDADES INTERNAS.

AS UNIDADES EXTERNAS DEVEM SER ORGANIZADAS DE ACORDO COM A CAPACIDADE “A” ⩾ “B” ⩾ “C”.

2-VERIFIQUE OS DESENHOS DIMENSIONAIS E DE TUBULAÇÃO, PARA CONEXÃO DAS UNIDADES EXTERNAS E INTERNAS.

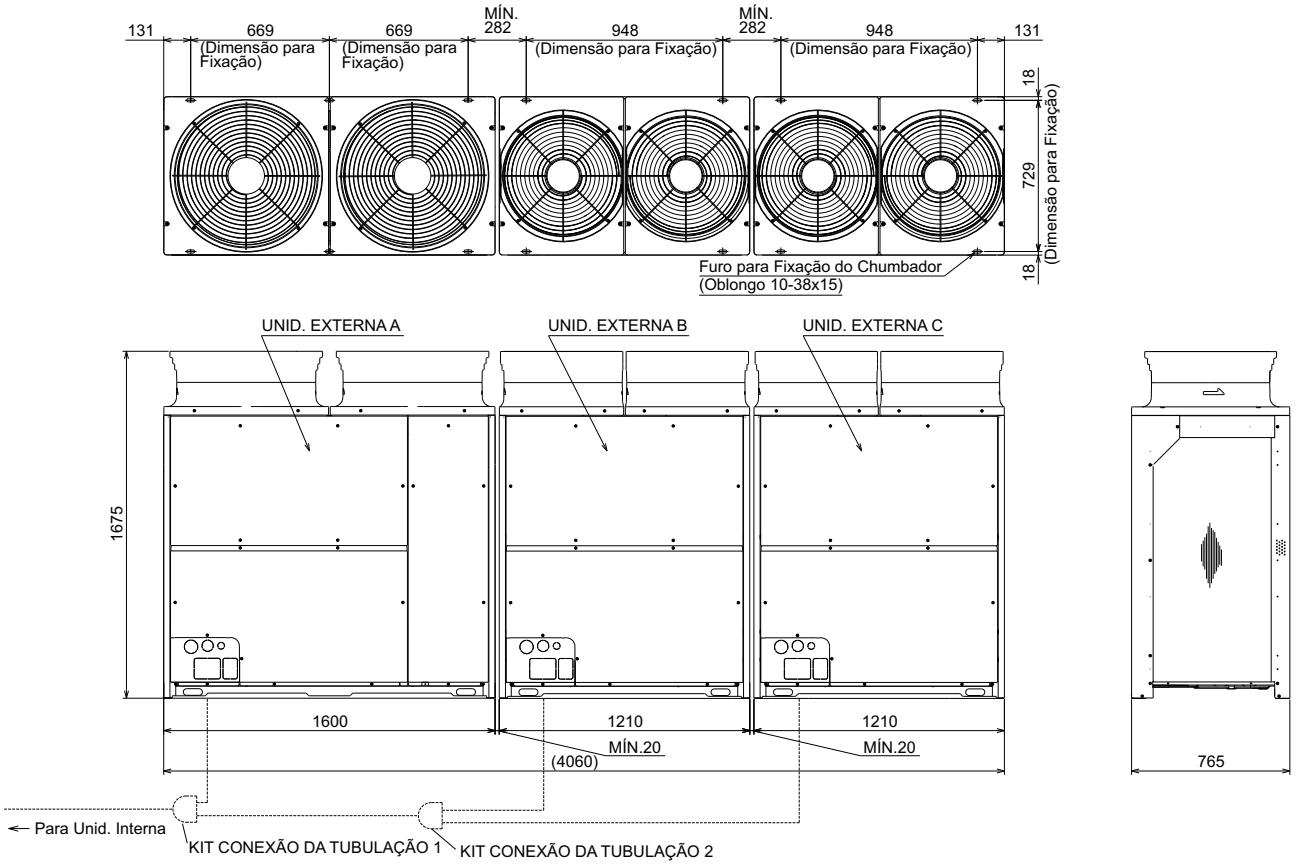
3-DEVERÁ EXISTIR NO MÍNIMO 20 mm DE FOLGA ENTRE OS MÓDULOS, CONFORME INDICADO NO DESENHO.

4-ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

MODELO	COMBINAÇÃO DE MÓDULOS BASE		
	UNID. EXTERNA "A"	UNID. EXTERNA "B"	UNID. EXTERNA “C”
RAS50FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS14FSN(*)B(1/2)
RAS52FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS16FSN(*)B(1/2)
RAS54FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)

(*) S = Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance

MODELOS: RAS56FSN(*)B(1/2) / RAS58FSN(*)B(1/2) / RAS60FSN(*)B(1/2)



NOTAS:
1-CERTIFIQUE-SE DE QUE A UNIDADE EXTERNA “A” ESTÁ MONTADA DO LADO MAIS PRÓXIMO ÀS UNIDADES INTERNAS.

AS UNIDADES EXTERNAS DEVEM SER ORGANIZADAS DE ACORDO COM A CAPACIDADE “A” ⩾ “B” ⩾ “C”.

2-VERIFIQUE OS DESENHOS DIMENSIONAIS E DE TUBULAÇÃO, PARA CONEXÃO DAS UNIDADES EXTERNAS E INTERNAS.

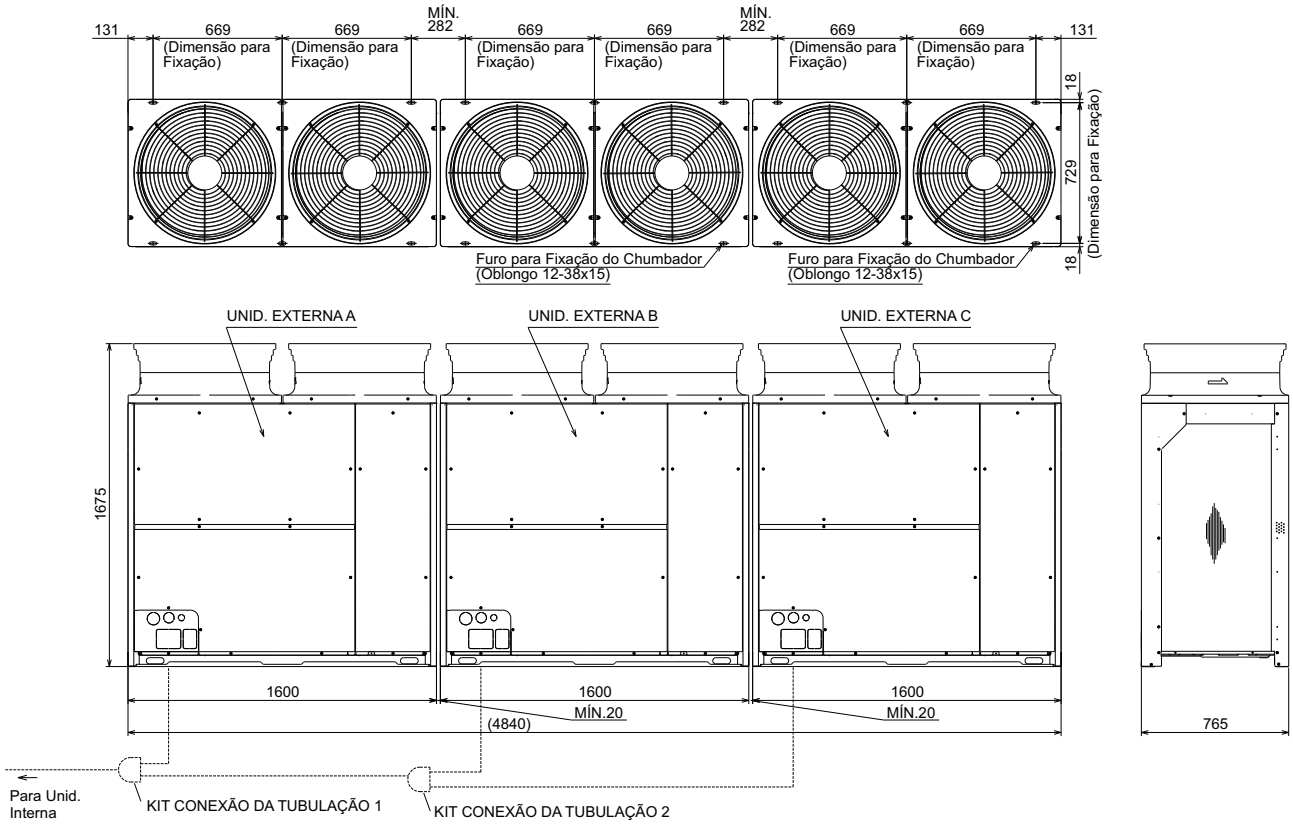
3-DEVERÁ EXISTIR NO MÍNIMO 20 mm DE FOLGA ENTRE OS MÓDULOS, CONFORME INDICADO NO DESENHO.

4-ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

MODELO	COMBINAÇÃO DE MÓDULOS BASE		
	UNID. EXTERNA "A"	UNID. EXTERNA "B"	UNID. EXTERNA “C”
RAS56FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS14FSN(*)B(1/2)
RAS58FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)
RAS60FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)

(*) S = Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance

MODELOS: RAS68FSN(*)B(1/2) / RAS70FSN(*)B(1/2)/ RAS72FSN(*)B(1/2)



NOTAS:
1-CERTIFIQUE-SE DE QUE A UNIDADE EXTERNA “A” ESTÁ MONTADA DO LADO MAIS PRÓXIMO ÀS UNIDADES INTERNAS.

AS UNIDADES EXTERNAS DEVEM SER ORGANIZADAS DE ACORDO COM A CAPACIDADE “A” ⩾ “B” ⩾ “C”.

2-VERIFIQUE OS DESENHOS DIMENSIONAIS E DE TUBULAÇÃO, PARA CONEXÃO DAS UNIDADES EXTERNAS E INTERNAS.

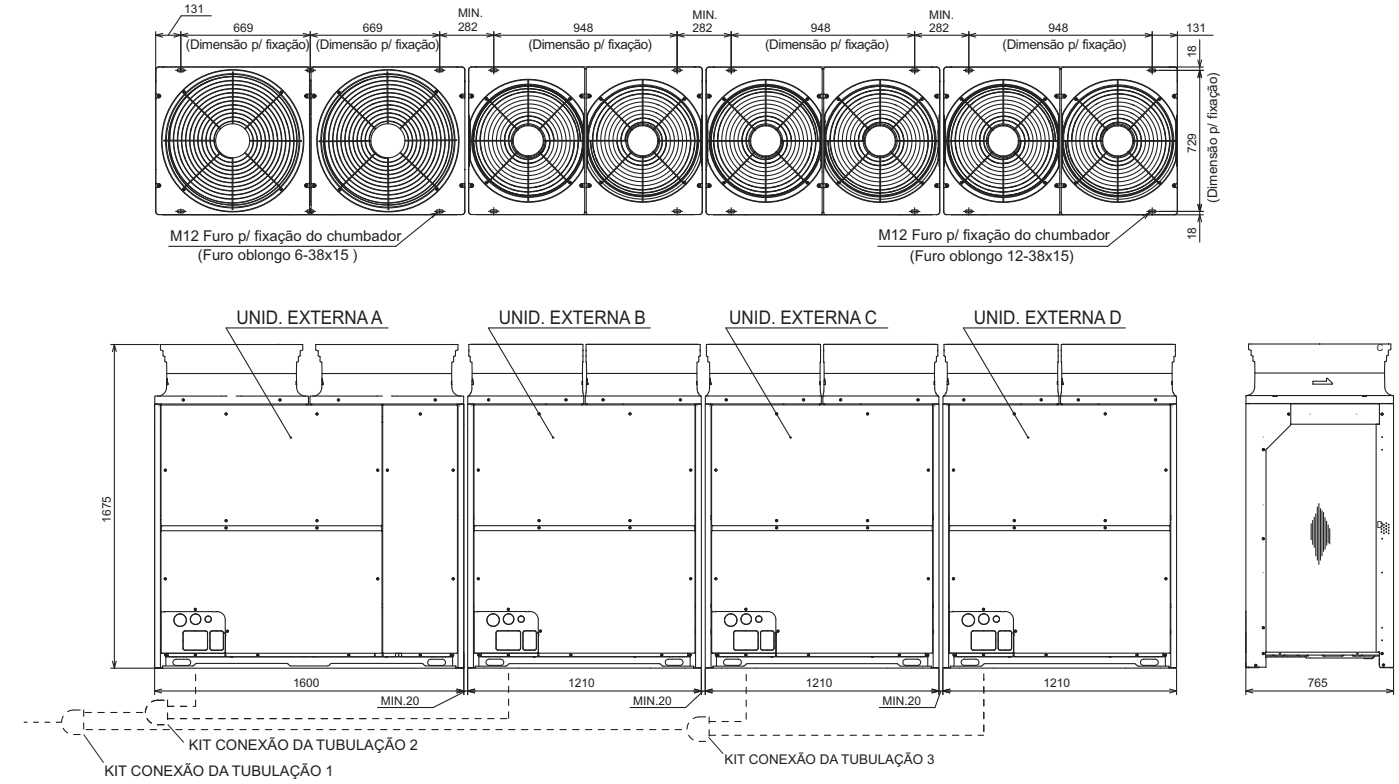
3-DEVERÁ EXISTIR NO MÍNIMO 20 mm DE FOLGA ENTRE OS MÓDULOS, CONFORME INDICADO NO DESENHO.

4-ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

MODELO	COMBINAÇÃO DE MÓDULOS BASE		
	UNID. EXTERNA "A"	UNID. EXTERNA "B"	UNID. EXTERNA “C"
RAS68FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)
RAS70FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)
RAS72FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)

(*) S = Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance

MODELOS: RAS74FSN(*)B(1/2) / RAS76FSN(*)B(1/2) / RAS78FSN(*)B(1/2)



MODELO	COMBINAÇÃO DE MÓDULOS BASE			
	UNID. EXTERNA "A"	UNID. EXTERNA "B"	UNID. EXTERNA "C"	UNID. EXTERNA "D"
RAS74FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS14FSN(*)B(1/2)
RAS76FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)
RAS78FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)

(*) S = Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance

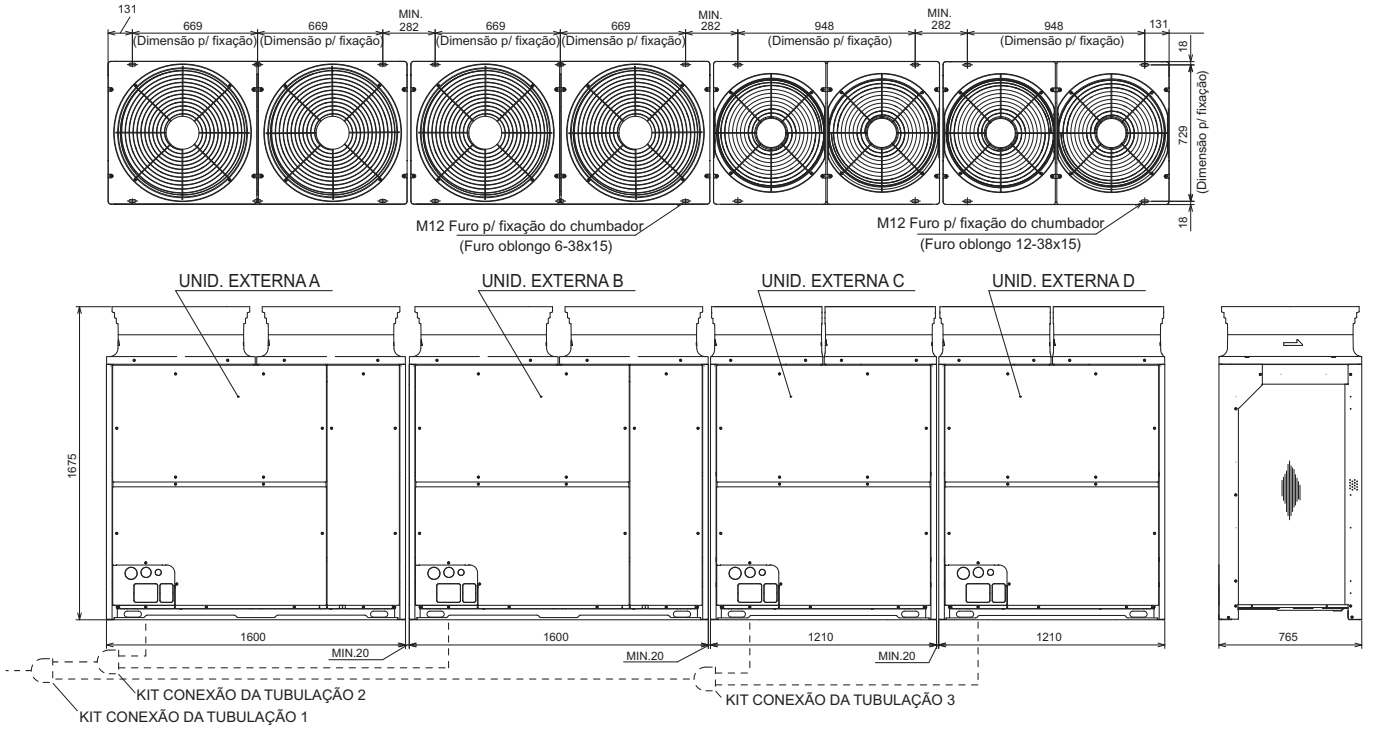
NOTAS:
1-CERTIFIQUE-SE DE QUE A UNIDADE EXTERNA "A" ESTÁ MONTADA DO LADO MAIS PRÓXIMO ÀS UNIDADES INTERNAS.
AS UNIDADES EXTERNAS DEVEM SER ORGANIZADAS DE ACORDO COM A CAPACIDADE "A" ⩾ "B" ⩾ "C" ⩾ "D".

2-VERIFIQUE OS DESENHOS DIMENSIONAIS E DE TUBULAÇÃO, PARA CONEXÃO DAS UNIDADES EXTERNAS E INTERNAS.

3-DEVERÁ EXISTIR NO MÍNIMO 20 mm DE FOLGA ENTRE OS MÓDULOS, CONFORME INDICADO NO DESENHO.

4-ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

MODELOS: RAS80FSN(*)B(1/2) / RAS82FSN(*)B(1/2) / RAS84FSN(*)B(1/2)



MODELO	COMBINAÇÃO DE MÓDULOS BASE			
	UNID. EXTERNA "A"	UNID. EXTERNA "B"	UNID. EXTERNA "C"	UNID. EXTERNA "D"
RAS80FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS14FSN(*)B(1/2)
RAS82FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS16FSN(*)B(1/2)
RAS84FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)

(*) S = Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance

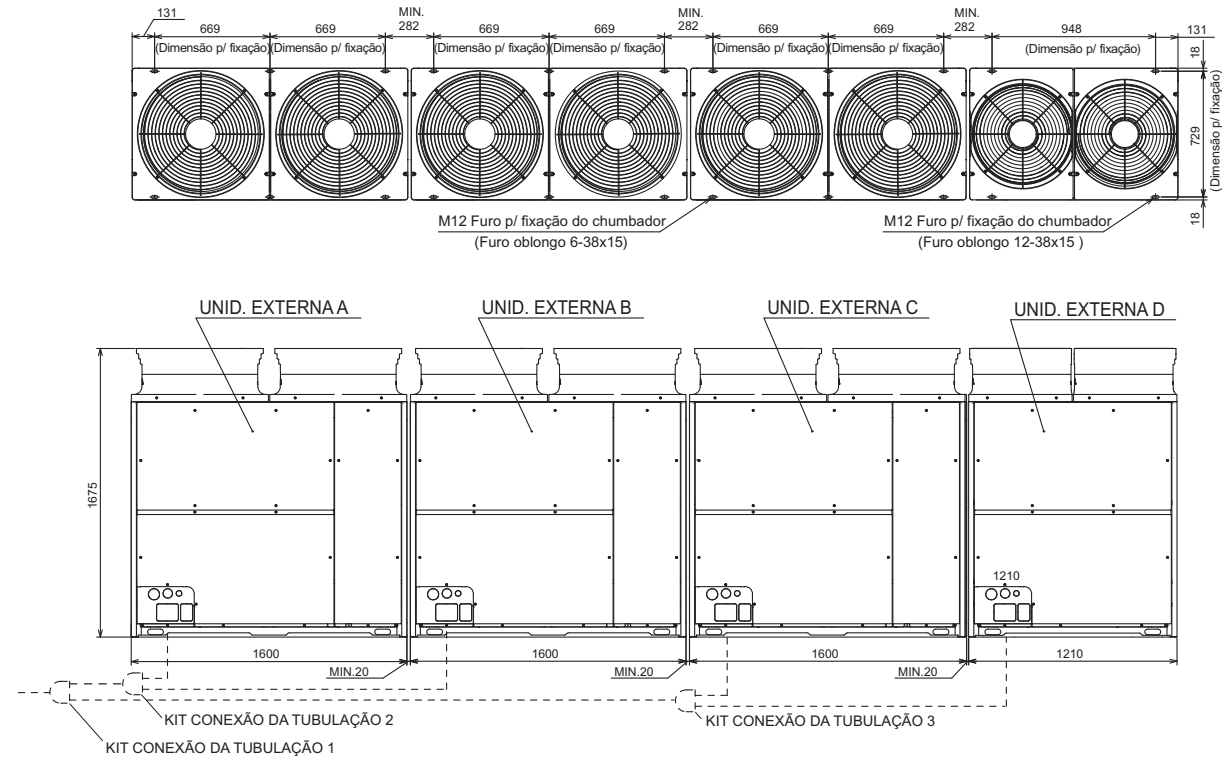
NOTAS:
1-CERTIFIQUE-SE DE QUE A UNIDADE EXTERNA "A" ESTÁ MONTADA DO LADO MAIS PRÓXIMO ÀS UNIDADES INTERNAS.
AS UNIDADES EXTERNAS DEVEM SER ORGANIZADAS DE ACORDO COM A CAPACIDADE "A" ⩾ "B" ⩾ "C" ⩾ "D".

2-VERIFIQUE OS DESENHOS DIMENSIONAIS E DE TUBULAÇÃO, PARA CONEXÃO DAS UNIDADES EXTERNAS E INTERNAS.

3-DEVERÁ EXISTIR NO MÍNIMO 20 mm DE FOLGA ENTRE OS MÓDULOS, CONFORME INDICADO NO DESENHO.

4-ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

MODELOS: RAS86FSN(*)B(1/2) / RAS88FSN(*)B(1/2) / RAS90FSN(*)B(1/2)



MODELO	COMBINAÇÃO DE MÓDULOS BASE			
	UNID. EXTERNA "A"	UNID. EXTERNA "B"	UNID. EXTERNA "C"	UNID. EXTERNA "D"
RAS86FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS14FSN(*)B(1/2)
RAS88FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS16FSN(*)B(1/2)
RAS90FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)

(*) S = Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance

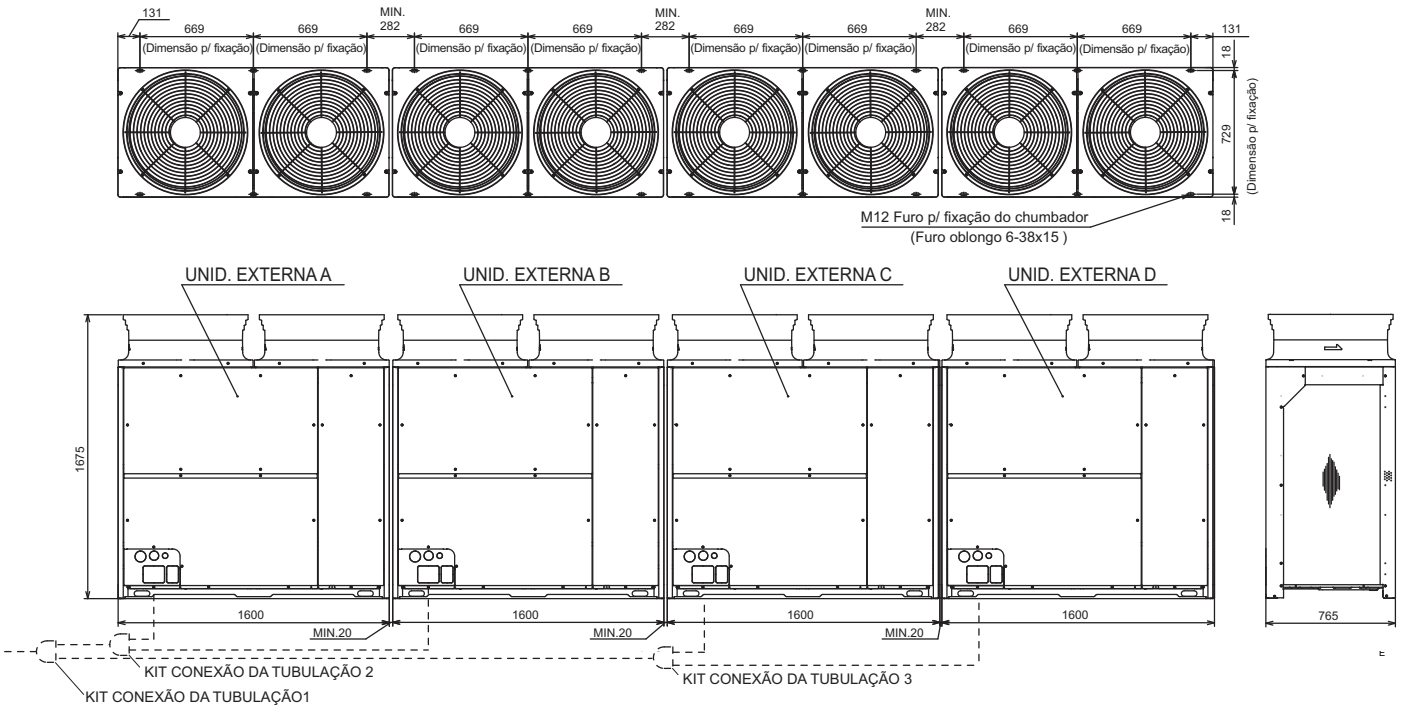
NOTAS:
1-CERTIFIQUE-SE DE QUE A UNIDADE EXTERNA "A" ESTÁ MONTADA DO LADO MAIS PRÓXIMO ÀS UNIDADES INTERNAS.
AS UNIDADES EXTERNAS DEVEM SER ORGANIZADAS DE ACORDO COM A CAPACIDADE "A" ⩾ "B" ⩾ "C" ⩾ "D".

2-VERIFIQUE OS DESENHOS DIMENSIONAIS E DE TUBULAÇÃO, PARA CONEXÃO DAS UNIDADES EXTERNAS E INTERNAS.

3-DEVERÁ EXISTIR NO MÍNIMO 20 mm DE FOLGA ENTRE OS MÓDULOS, CONFORME INDICADO NO DESENHO.

4-ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

MODELOS: RAS92FSN(*)B(1/2) / RAS94FSN(*)B(1/2) / RAS96FSN(*)B(1/2)



MODELO	COMBINAÇÃO DE MÓDULOS BASE			
	UNID. EXTERNA "A"	UNID. EXTERNA "B"	UNID. EXTERNA "C"	UNID. EXTERNA "D"
RAS92FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)
RAS94FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)
RAS96FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)

(*) S = Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance

NOTAS:
1-CERTIFIQUE-SE DE QUE A UNIDADE EXTERNA "A" ESTÁ MONTADA DO LADO MAIS PRÓXIMO ÀS UNIDADES INTERNAS.
AS UNIDADES EXTERNAS DEVEM SER ORGANIZADAS DE ACORDO COM A CAPACIDADE "A" ⩾ "B" ⩾ "C" ⩾ "D".

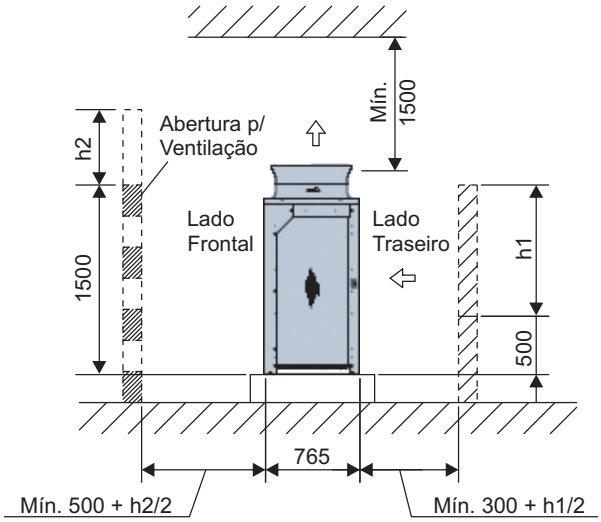
2-VERIFIQUE OS DESENHOS DIMENSIONAIS E DE TUBULAÇÃO, PARA CONEXÃO DAS UNIDADES EXTERNAS E INTERNAS.

3-DEVERÁ EXISTIR NO MÍNIMO 20 mm DE FOLGA ENTRE OS MÓDULOS, CONFORME INDICADO NO DESENHO.

4-ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

9.3. DISTÂNCIAS MÍNIMAS RECOMENDADAS PARA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DA UNID. EXTERNA

(mm)



- Recomenda-se um espaço de 500 mm no lado frontal e 300 mm no lado traseiro, quando não há paredes frontal e traseira.

- Recomenda-se um espaço frontal de 500 mm + h2/2, quando a parede frontal é maior que 1.500 mm.

- Recomenda-se um espaço traseiro de 300 mm + h1/2, quando a parede traseira é maior que 500 mm.

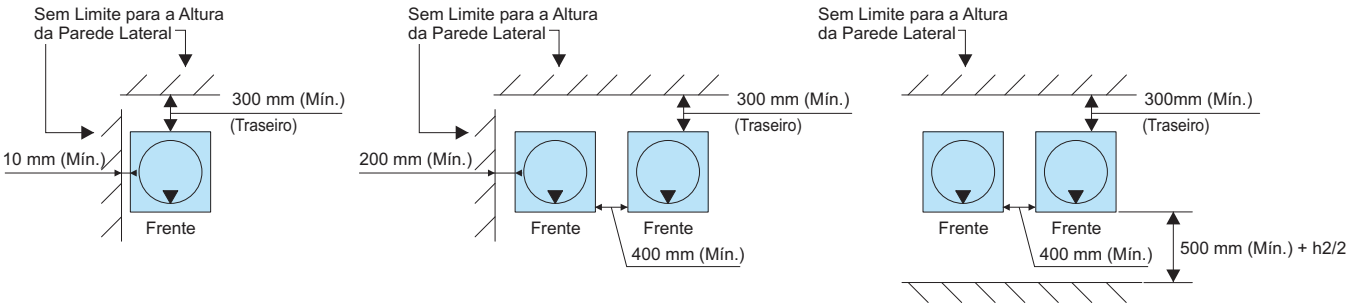
- Quando instalar a unidade em frente a parede, faça furos para ventilação na parede.

- Quando o espaço acima da unidade for inferior a 1.500 mm ou o espaço adjacente à unidade não esteja aberto, providencie um duto de saída de ar para evitar o curto circuito de ar.

- Quando há obstáculos acima da unidade, os quatro lados (frontal, traseiro, direito e esquerdo) da unidade deverão estar abertos.

---

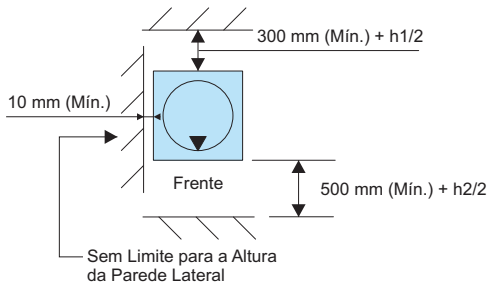
1) Paredes em 02 direções
Recomenda-se o espaço mínimo de 300 mm no lado traseiro, quando não há nenhuma parede nos dois outros lados, e no caso das unidades serem instaladas junto à edifícios altos.



---

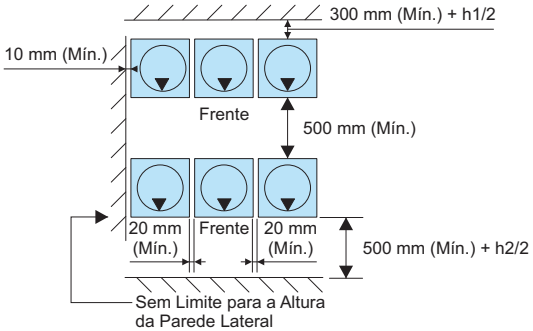
2) Paredes em 03 direções

Espaço de Instalação para uma só Unidade

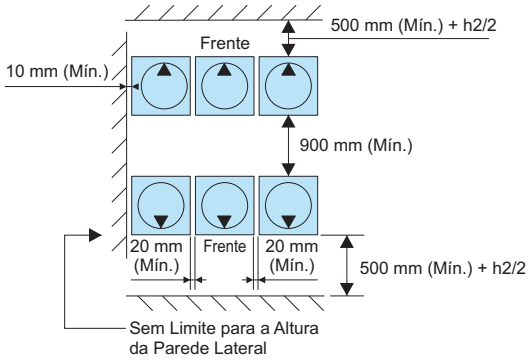


Espaço de Instalação para várias Unidades

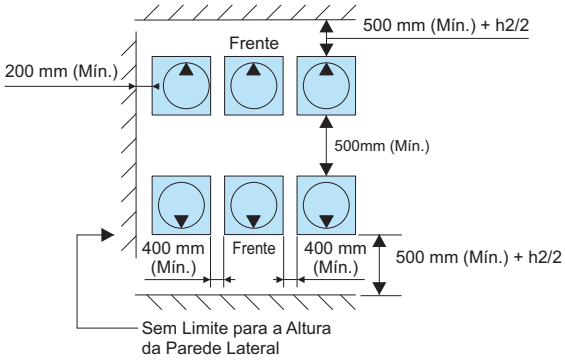
Instalação na mesma direção.



Instalação com a parte Traseira voltada para dentro (Caso 1)

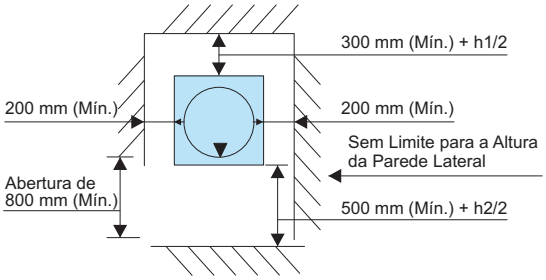


Instalação com a parte Traseira voltada para dentro (Caso 2)

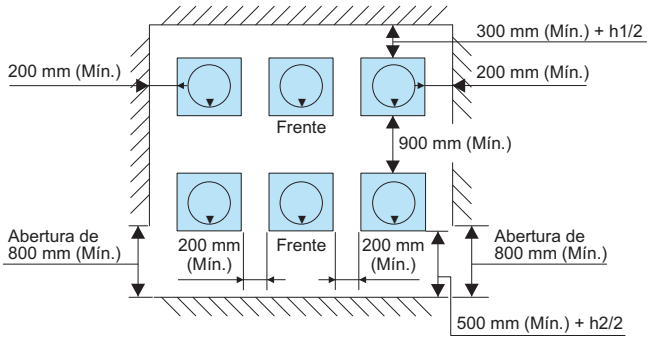


3) Paredes em 04 direções

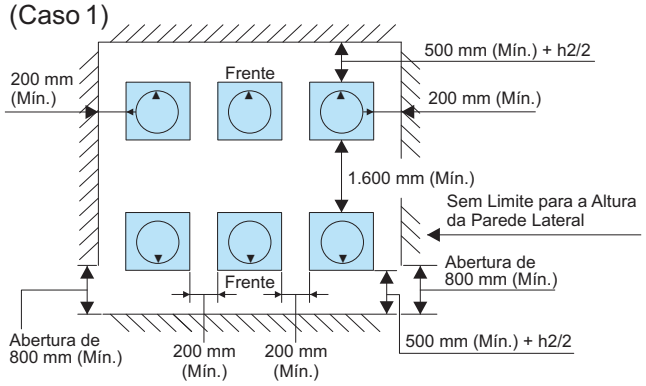
Espaço de Instalação para uma só Unidade



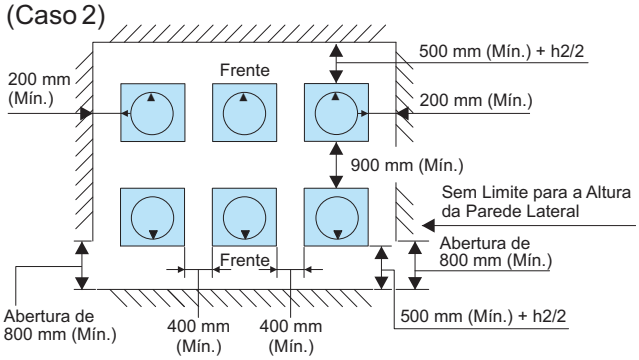
Espaço de Instalação para várias Unidades



Instalação com a parte Traseira voltada para dentro (Caso 1)



Instalação com a parte Traseira voltada para dentro (Caso 2)

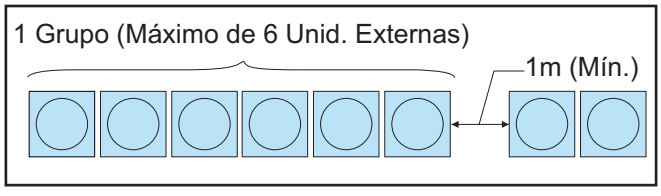


NOTAS:

1) Mantenha a área superior às Unidades Externas , livres de qualquer obstáculo , para evitar curto circuito de ar.

2) As ilustrações acima indicam o espaço mínimo necessário para operação e manutenção dos equipamentos.

3) Para instalação de várias unidades, 1 grupo permite 6 Unidades Externas (máximo). É necessário o espaço de 1 m em cada grupo.



4) Se houverem paredes nos quatro lados, providencie aberturas na parede para ventilação.

9.4. FUNDAÇÕES

Fundações em Concreto

(1) A altura da fundação deverá ser 150 mm acima do nível do piso.

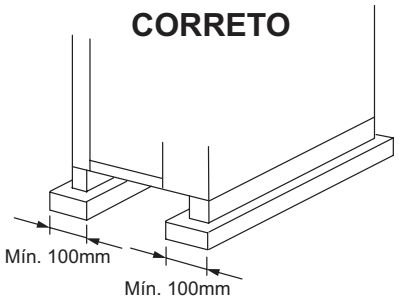
(2) Instale um dreno em torno da fundação para que a água seja drenada regularmente.

(3) Instale a unidade externa sobre uma superfície plana e horizontal. Certifique-se de que a diferença entre os 4 lados (esquerdo, direito, frontal e traseiro) não seja maior que 10 mm.

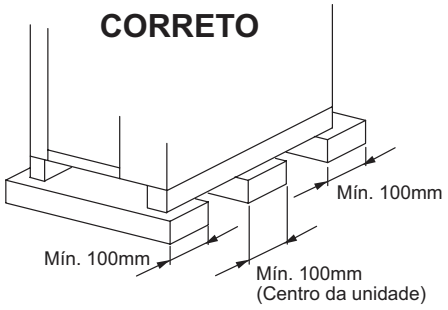
(4) Providencie fundações corretas e fortes, de modo que:
a) A Unidade Externa não fique inclinada;
b) Não ocorra ruído anormal;
c) A Unidade Externa não tombe devido a um forte vento ou a um terremoto.

Providencie fundação de concreto correta, conforme a figura abaixo.

CORRETO

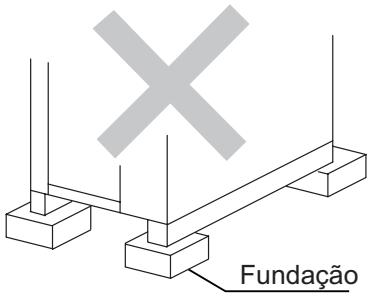


CORRETO



Não efetue a fundação de concreto, conforme mostrado abaixo. A base da unidade poderá sofrer deformação.

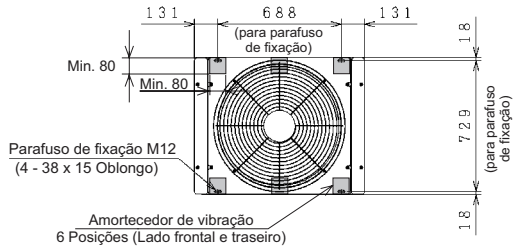
INCORRETO



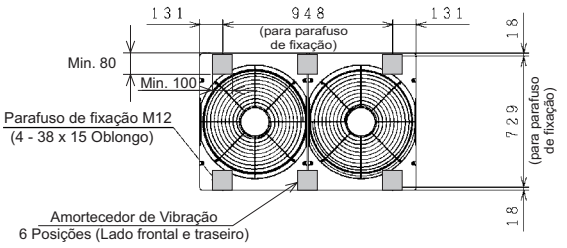
(5) A fixação das unidades externas devem ser feita com chumbadores, conforme indicado nas figuras a seguir.

< 8HP a 12HP >

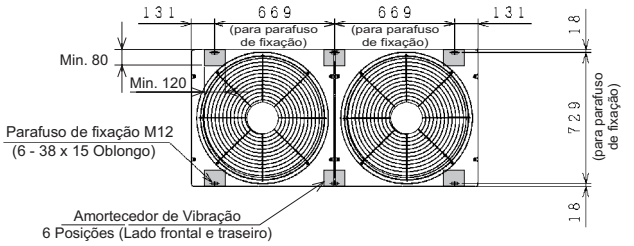
(mm)



< 14HP a 18HP >

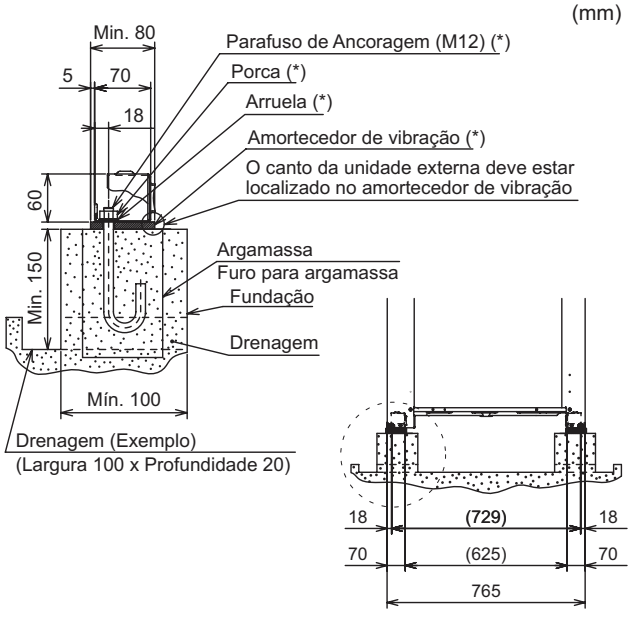


< FSNS(R): 20HP a 24HP >
< FSNC: 20HP a 28HP >



Fixe a unidade externa com os chumbadores.

(mm)



⚠ ATENÇÃO

Caso o equipamento seja instalado sobre uma estrutura metálica e ou telhado metálico, verificar os procedimentos necessários indicados no item **12.1.6. INSTALAÇÃO DE UNIDADES EXTERNAS EM ESTRUTURA METÁLICA** deste Catálogo**.**

9.5. CAPACIDADES E DADOS DE SELEÇÃO

9.5.1. PROCEDIMENTO DE SELEÇÃO DE SISTEMA

O procedimento descreve exemplo do sistema de seleção de unidade, indicando como utilizar todos os parâmetros mostrado neste item.

9.5.2. CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE SELEÇÃO

Considerando a distribuição do prédio, a posição possível da unidade interna e a distribuição do fluxo de ar disponível, selecionar as características das unidades que estão oferecendo a melhor eficiência e conforto para cada sala.

Defina a posição da unidade externa obtendo fácil serviço de manutenção e instalação simples do tubo refrigerante.

Utilize a informação:
- Para possibilidade de Espaço de Operação:
Espaço de Operação

- Para distribuição do Fluxo de Ar:
Diagrama de Distribuição de Temperatura

- Para características de Ruído:
Dados Sonoros

- Para posição da Unidade Externa:
Unidade Externa.

- Comprimento da Tubulação e variação de Desnível:
Capitulo 13.

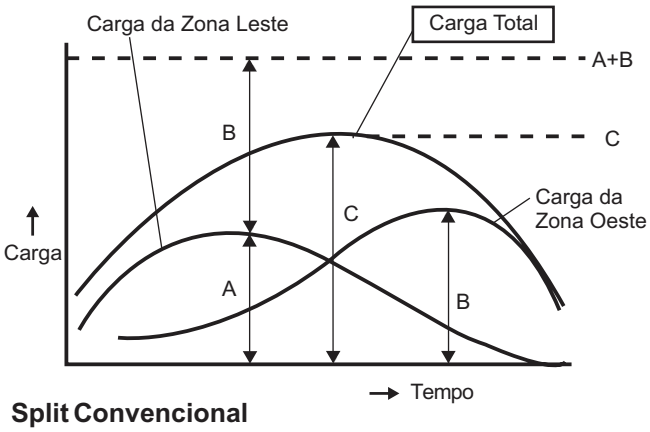
Se unidade do tipo duto é escolhida, o desempenho do ventilador para o cálculo de duto deve ser considerado. As unidades são projetadas com três faixas de pressão estáticas possíveis afim de adaptá-las a todas as necessidades de instalação (no caso do RPI-FSNB).

O sistema SET FREE permite que a capacidade da unidade externa seja até 30% menor, quando comparado com os Splits convencionais. O diagrama a seguir mostra uma instalação típica com uma carga térmica de pico pela manhã na zona leste, equivalente a uma unidade 6 HP. No período da tarde, ocorre um pico na zona oeste equivalente a uma unidade 7 HP.

Consequentemente, um sistema convencional exigiria uma planta instalada total de 6 HP + 7 HP = 13 HP. A carga simultânea máxima, em geral que ocorre ao meio-dia, é igual a 10 HP. Um sistema SET FREE de 10 HP pode ser selecionado, e esta capacidade pode ser direcionada para a zona leste ou oeste, através dos controles do sistema.

$$\text{Economia na Planta Instalada} = \frac{13-10}{13} \times 100 = 23\%!!$$

Exemplo de Sistema de Ar Condicionado



Split Convencional
Seleção pela Capacidade Total de cada Carga Máxima (A+B)

SET FREE
Seleção pela Carga Total que ocorre simultaneamente
((A + B) / C) = 1 / 0,80 ~ 0,85

A capacidade da unidade externa poderá ser selecionada de acordo com a carga total de uma instalação, desde que a operação parcial seja obtida através de várias unidades internas.

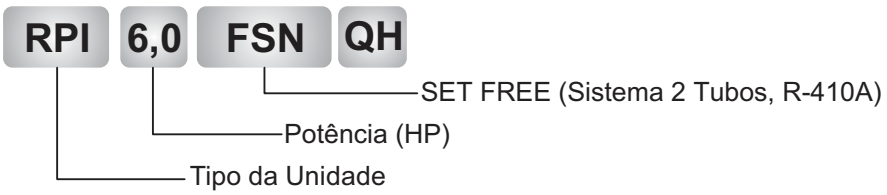
Set Free
Fornece o refrigerante de acordo com a carga de cada ambiente.

$$\text{Diferença de Carga} = \frac{10}{13} = 0,77$$

Portanto, a capacidade da unidade interna máxima combinada com a unidade externa deve ser cuidadosamente considerada para a correta distribuição da unidade interna em cada prédio.

9.5.3. GUIA DE SELEÇÃO

(1) Codificação do Modelo da Unidade Interna



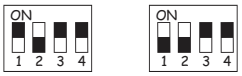
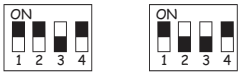
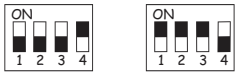
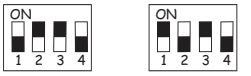
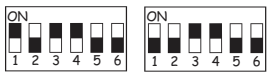
Tipo Parede	RPK	Tipo Teto Aparente	RPC
Tipo Cassette Júnior 4 Vias	RCIM	Tipo Teto Embutido	RPI
Tipo Cassette 4 Vias	RCI	Tipo Piso Aparente	RPF
Tipo Cassette 2 Vias	RCD	Tipo Piso Embutido	RPFI
Tipo Cassete 1 via	RCIS	Tipo Piso Duto	RPD

OBSERVAÇÃO:
Selecione as unidades internas e externa de modo que a potência interna total (HP) seja próxima à potência da unidade externa (HP).

(2) Capacidade Nominal das Unidades Internas

Capacidade (HP)		1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
Capacidade Resfriamento	kW	2,8	4,3	5,6	7,1	8,4	11,2	14,2	16
	kcal/h	2.410	3.700	4.820	6.110	7.230	9.640	12.220	13.760
	BTU/h	9.560	14.680	19.110	24.230	28.670	38.220	48.460	54.490
Capacidade Aquecimento	kW	3,3	4,9	6,5	8,1	9,6	13	16,3	18
	kcal/h	2.840	4.220	5.590	6.970	8.260	11.180	14.020	15.480
	BTU/h	11.270	16.730	22.190	27.650	32.760	44.370	55.630	61.300

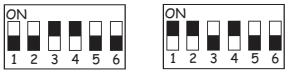
Possibilidade de Ajuste da Capacidade através da Dip Switch

Capacidade (HP)		0,8	1,3	1,8	2,3
Capacidade Variável		0,8 ← 1,0	1,3 ← 1,5	1,8 ← 2,0	2,3 ← 2,5
Capacidade Resfriamento	kW	2,2	3,8	5,2	6,7
	kcal/h	1.900	3.300	4.500	5.800
	BTU/h	7.510	13.000	17.800	22.900
Capacidade Aquecimento	kW	2,6	4,2	5,6	7,5
	kcal/h	2.240	3.600	4.800	6.500
	BTU/h	8.880	14.300	19.100	25.600
Modelos Aplicados		RCD, RPC	RCD, RPI RPF, RPFI	RCD, RPC, RPI	RCD,RPC, RPI
Ajuste da Dip Switch (DSW3) da Unidade Interna		0,8 HP ← 1,0 HP  Reduzida Padrão	1,3 HP ← 1,5 HP  Reduzida Padrão	1,8 HP ← 2,0 HP  Reduzida Padrão	2,3 HP ← 2,5 HP  Reduzida Padrão
Modelos Aplicados		RCI, RPK	RCI	RCI, RPK	RCI, RPK
Ajuste da Dip Switch (DSW3) da Unidade Interna		0,8 HP ← 1,0 HP  Reduzida Padrão	1,3 HP ← 1,5 HP Reduzida Padrão	1,8 HP ← 2,0 HP Reduzida Padrão	2,3 HP ← 2,5 HP Reduzida Padrão

Para modelo RPK-FSRM possibilidade de aumento da capacidade de 1,0HP para 1,3HP através da Dip Switch (DSW3) da unidade interna.

RPK

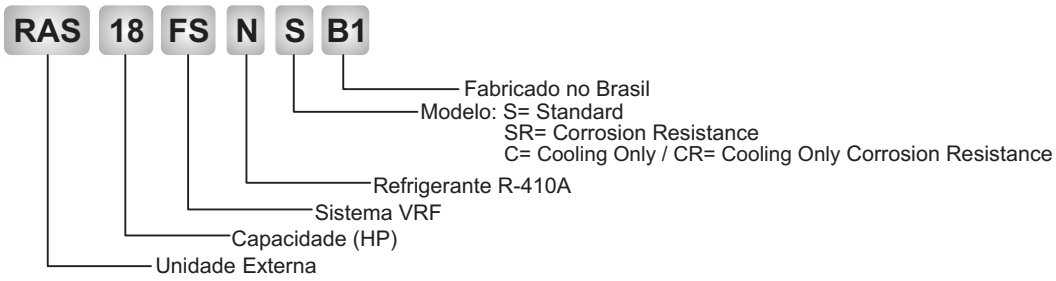
1,0 HP → 1,3 HP



Padrão Aumentada

(3) Codificação do Modelo da Unidade Externa

Exemplo:



(4) Capacidade Nominal da Unidade Externa

Modelo		RAS8FSN(*)B1	RAS10FSN(*)B1	RAS12FSN(*)B1	RAS14FSN(*)B1	RAS16FSN(*)B1	RAS18FSN(*)B1
Capacidade (HP)		**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**
Capacidade Resfriamento	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	kcal/h	19.264	24.100	28.800	34.400	38.700	43.000
	BTU/h	76.400	95.500	114.300	136.500	153.500	170.650
Capacidade Aquecimento	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0
	kcal/h	21.500	27.100	32.200	38.700	43.000	48.100
	BTU/h	85.300	107.500	128.000	153.500	170.600	191.100

Nota: Verificar o valor da capacidade das unidades externas pelo item 9. Especificações Técnicas das Unidades Externas.

A Capacidade Nominal da Unidade Externa está sob a condição de que a potência total das Unidades Internas total (HP) seja a mesma da Unidade Externa (HP).

(5) Capacidade das Unidades Externas na Temperatura Nominal

Se a potência total interna (HP) não é a mesma que a potência da unidade externa (HP), consultar o item "Curvas Características de Capacidade das Unidades Externas".

(6) Condição Dada (Exemplo)

Carga Total para cada Sala

Item		Sala (1)	Sala (2)	Sala (3)
Carga de Resfriamento Estimado	kW	3,04	4,14	12,5
	kcal/h	2.615	3.560	10.750
Carga de Aquecimento Estimado	kW	3,27	4,67	13,2
	kcal/h	2.810	4.015	11.094

Condição de Temperatura

Resfriamento	Aquecimento
Entrada do Ar Externo	Entrada do Ar Externo
Bulbo Seco: 30ºC	Bulbo Seco: 1ºC
Entrada do Ar Interno	Bulbo Úmido: 0ºC
Bulbo Seco: 27ºC	Entrada do Ar Interno
Bulbo Úmido: 19,5ºC	Bulbo Seco: 20ºC

Comprimento de Tubulação Equivalente entre Unidades Internas e Unidade Externa: 55 m
Desnível da Tubulação: 10 m (Ver item "Fator de Correção de Acordo com o Comprimento da Tubulação")
Fator de Correção da Capacidade de Resfriamento = 0,90
Fator de Correção da Capacidade de Aquecimento = 0,94
Frequência: 60 Hz

(7) Seleção de Unidades Internas Combinadas e Capacidade Nominal

Selecionar unidades internas tipo teto embutido (exemplo)

Item		Sala (1)	Sala (2)	Sala (3)	(1) + (2) + (3)	Unid. Externa
Modelo Selecionado		**RPI1,5FSNQH**	**RPI2,0FSNQH**	**RPI5,0FSNQH**	**-**	**RAS8FSNS(R)B**
Capacidade de Resfriamento Nominal	kW	4,3	5,6	14,2	24,1	22,4
	kcal/h	3.700	4.820	12.220	20.740	19.264
Capacidade de Aquecimento Nominal	kW	4,9	6,5	16,3	27,7	25
	kcal/h	4.220	5.590	14.020	23.830	21.500

8) Capacidade Atual
No caso do exemplo, a potência interna total é de 8,5 HP (=1,5 HP + 2,0 HP + 5,0 HP).
Entretanto, a capacidade da unidade externa na temperatura nominal que foi selecionada da "Curva Característica da Capacidade" é de 22,4 kW (19.264 kcal/h) na operação de resfriamento, 25,0 kW (21.500 kcal/h) na operação de aquecimento sob condições nominais (neste caso o fator de correção é 1,0).

1. Capacidade Atual da Unidade Externa
Capacidade Máxima Atual da Unidade Externa
= [Capacidade da Unidade Externa na Temperatura Nominal
x Fator de Correção de Acordo com a Capacidade Total da Unidade Interna]
x Fator de Correção de Acordo com o Comprimento e Desnível da Tubulação
x Fator de Correção de Acordo com Condição de Temperatura

Ver tabelas para Fator de Correção de acordo com a condição de temperatura.

No caso do exemplo, cada desempenho está como segue:
Resfriamento: [22,4 kW (19.264 kcal/h)] x 0,90 x 1,00 = 20,16 kW (17.337 kcal/h)
Aquecimento: [25,0 kW (21.500 kcal/h)] x 0,94 x 0,97 = 22,79 kW (19.603 kcal/h)

2. Capacidade Atual de cada Unidade Interna
Capacidade Atual de cada Unidade Interna
= Capacidade Atual da Unidade Externa
x [Potência (HP) de Cada Unidade Interna
÷Soma das Potências (HP) de Cada Unidade Interna]

EXEMPLO:
<RPI1,5FSNQH>
Capacidade de Resfriamento: 20,16 x (1,5 [HP] ÷ (1,5 [HP] + 2,0 [HP] + 5,0 [HP])) = 3,55 kW (3.059 kcal/h)
Capacidade de Aquecimento: 22,79 x (1,5 [HP] ÷ (1,5 [HP] + 2,0 [HP] + 5,0 [HP])) = 4,02 kW (3.458 kcal/h)

<RPI2,0FSNQH>
Capacidade de Resfriamento: 20,16 x (2,0 [HP] ÷ (1,5 [HP] + 2,0 [HP] + 5,0 [HP])) = 4,74 kW (4.079 kcal/h)
Capacidade de Aquecimento: 22,79 x (2,0 [HP] ÷ (1,5 [HP] + 2,0 [HP] + 5,0 [HP])) = 5,36 kW (4.611 kcal/h)

<RPI5,0FSNQH>
Capacidade de Resfriamento: 20,16 x (5,0 [HP] ÷ (1,5 [HP] + 2,0 [HP] + 5,0 [HP])) = 11,85 kW (10.198 kcal/h)
Capacidade de Aquecimento: 22,79 x (5,0 [HP] ÷ (1,5 [HP] + 2,0 [HP] + 5,0 [HP])) = 13,4 kW (11.529 kcal/h)

<Resultado>

Item			Sala (1)	Sala (2)	Sala (3)	(1) + (2) + (3)
Modelo Selecionado			RPI1,5FSNQH	RPI2,0FSNQH	RPI5,0FSNQH	-
Capacidade Atual	Capacidade Máxima Resfriamento Atual	kW	3,55	4,74	11,85	20,14
		kcal/h	3.059	4.079	10.198	17.336
	Capacidade Máxima Aquecimento Atual	kW	4,02	5,36	13,4	22,78
		kcal/h	3.458	4.611	11.529	19.598
Capacidade Projetada	Carga de Resfriamento Estimado	kW	3,04	4,14	12,5	19,68
		kcal/h	2.615	3.560	10.750	16.925
	Carga de Aquecimento Estimado	kW	3,27	4,67	13,2	21,14
		kcal/h	2.810	4.015	11.094	17.919

Nota: Para modelos FSNC (Cooling Only) a capacidade de aquecimento não se aplica.

9.5.4. GUIA DE SELEÇÃO PARA KPI

Com a finalidade de calcular a unidade adequada, serão explicados dois métodos.
- Método 1, Área
- Método 2, Habitantes

É importante verificar a legislação local sobre ventilação para os resultados finais, aqui pode-se encontrar um método rápido afim de calcular a ventilação. Lembrar que esta é uma aproximação do resultado.

Será necessário trocar o ar afim de reduzir a taxa de CO2 em uma sala, eliminar odores desagradáveis, fumaça e outros tipos de poluição. Resumindo, nós ventilamos uma sala para proporcionar um alto nível de conforto às pessoas que estão dentro dela.

O primeiro ponto é o tipo de atividade desenvolvida na sala. Um escritório não é o mesmo que um bar.

Após isto calculado o volume da sala que se quer condicionar.

Método 1
Este método é baseado em áreas, e na taxa de renovação do ar.

Volume V(m³) = L x A x H (m)
L x A = Área da Sala (m²)
H= Altura do Forro (m)

Observe a tabela abaixo para sala para taxa de renovação de ar por hora necessário, dependendo do tipo da sala. Esta tabela não é uma ventilação padrão, depende de cada país, isto será diferente mas o layout será o mesmo.

Tipo de Sala	Renovação de Ar / Hora (N)
Catedral	0
Igreja Moderna (Forro Baixo)	1-2
Escolas	2-3
Escritórios	3-4
Bares	4-6
Hospitais	5-6
Restaurantes	5-6
Laboratório	6-8
Discotecas	10-12
Cozinhas	10-15
Lavanderias	20-30

O fluxo de ar é calculado com esta fórmula:

Vazão de Ar F (m³/h) = V x N
V: Volume da Sala (m³)
N: Taxa de Renovação do Ar

Exemplo:
Um escritório de Banco de 60 m² e uma altura média de 3 m, precisa de 4 renovações por hora. Então a vazão de ar é de:

F=180 x 4 = 720 m³/h

O KPI correto para esta instalação é o KPI100A3P, que possui vazão de ar de 670 a 800 m³/h.

Variação aplicável de Superfícies
Se consideramos uma altura média de 3 m, calculamos a variação de superfície que adapta o KPI as seguintes ventilações de ar.

TUBULAÇÕES DE AR (N)	UNIDADE	VAZÃO DE AR (m³/h)
2	KPI050A3P	350-500
	KPI100A3P	800-1000
5	KPI050A3P	350-500
	KPI100A3P	800-1000
7	KPI050A3P	350-500
	KPI100A3P	800-1000
10	KPI050A3P	350-500
	KPI100A3P	800-1000
15	KPI050A3P	350-500
	KPI100A3P	800-1000
20	KPI050A3P	350-500
	KPI100A3P	800-1000
30	KPI050A3P	350-500
	KPI100A3P	800-1000
40	KPI050A3P	350-500
	KPI100A3P	800-1000
50	KPI050A3P	350-500
	KPI100A3P	800-1000

Método 2
O sistema é baseado em habitantes.

Vazão de Ar (m³/h) F =20 x LxA / B
20: Constante
LxA: Área da Sala
B: Área ocupada por cada pessoa (m²)
Esta área é limitada em 10.

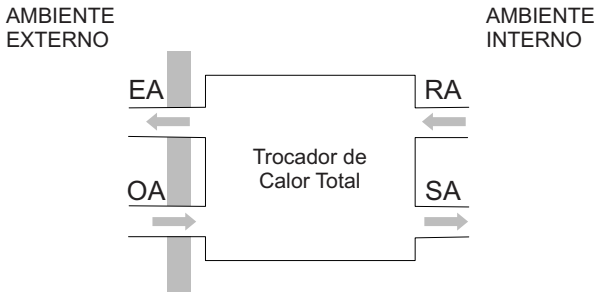
Exemplo:
Sala do Banco 60m² e 10 pessoas.

$$F = \frac{20 \times 60}{60/10} = 200 \text{ m}^3/\text{h}$$

O KPI correto para esta instalação é o KPI050A3P.

Eficiência do Trocador de Calor

No seguinte processo, será visto como obter a eficiência do trocador de calor total do KPI, e a maneira de calcular a temperatura do ar de fornecimento.
Este esquema pode ser utilizado:



OA: Ar Fresco Externo
EA: Ar de Descarga
SA: Ar de Fornecimento
RA: Ar de Retorno

Volume do fluxo de ar de fornecimento e descarga é o mesmo.

Agora, serão explicadas as equações que permitem saber os parâmetros necessários para calcular as condições de trabalho do KPI. Antes de mais nada, o Balanço de Energia tem de ser feito.

Eficiência da Troca de Temperatura (Eficiência de Troca Sensível)

$$\eta t = \frac{t(OA)- t(SA)}{t\,(OA)-t(RA)} \times 100\ (\%)$$

Eficiência da Troca de Unidade (Eficiência de Troca Latente)

$$\eta x = \frac{x(OA)-x(SA)}{x(OA)-x(RA)} \times 100\ (\%)$$

Eficiência da Troca de Calor Total (Eficiência da Troca de Entalpia)

$$\eta \mathrm{i} = \frac{i\,(OA) - i(AS)}{i(OA)-i(RA)} \times 100\ (\%)$$

A temperatura t é dada em °C e BS.
A unidade x em kg/kg
A Entalpia é em kJ/kg

Só utilize a eficiência da troca de temperatura, a temperatura do ar de Fornecimento poderia ser deduzida de acordo com a seguinte fórmula:

$$t(SA)=t(OA)-\eta_t(t(OA)-t(RA))$$

Ao procurar pela vazão de ar desejado, obtém-se a Eficiência da Troca de Temperatura.

9.5.5. TABELAS DE CARGAS PARCIAIS

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS8FSNS(R)B(1) / RAS8FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	19,23	3,32	20,38	3,38	22,82	3,59	23,71	3,63	24,87	3,71	26,17	3,75	26,71	3,80	27,38	3,82
	12	19,23	3,32	20,33	3,38	22,80	3,59	23,70	3,64	24,83	3,72	26,14	3,75	26,67	3,80	27,33	3,82
	14	19,14	3,34	20,39	3,39	22,87	3,60	23,80	3,64	24,80	3,73	26,08	3,76	26,60	3,81	27,26	3,83
	16	19,16	3,36	20,44	3,41	22,82	3,63	23,75	3,66	24,69	3,75	26,12	3,78	26,62	3,83	27,26	3,85
	18	19,18	3,37	20,47	3,44	22,76	3,65	23,70	3,69	24,78	3,78	26,11	3,82	26,61	3,87	27,24	3,89
	20	19,18	3,41	20,49	3,47	22,80	3,69	23,74	3,73	24,79	3,81	26,09	3,85	26,56	3,90	27,16	3,92
	22	19,19	3,45	20,52	3,51	22,83	3,73	23,78	3,76	24,80	3,85	26,12	3,90	26,61	3,95	27,07	3,97
	24	19,16	3,50	20,51	3,56	22,85	3,78	23,80	3,82	24,78	3,91	26,07	3,95	26,62	4,00	27,17	4,02
	25	19,11	3,52	20,46	3,58	22,79	3,81	23,74	3,85	24,70	3,94	26,08	3,98	26,61	4,03	27,14	4,05
	26	19,10	3,54	20,46	3,61	22,79	3,84	23,74	3,88	24,70	3,96	26,08	4,01	26,61	4,06	27,14	4,08
	28	19,08	3,60	20,46	3,66	22,79	3,89	23,74	3,93	24,70	4,02	26,08	4,06	26,61	4,11	27,14	4,13
	30	19,08	3,65	20,46	3,72	22,79	3,94	23,74	3,98	24,70	4,07	26,08	4,12	26,61	4,16	27,14	4,18
	32	19,06	3,82	20,46	3,89	22,79	4,11	23,74	4,16	24,70	4,25	26,08	4,30	26,61	4,34	27,14	4,36
	34	19,06	4,00	20,46	4,07	22,79	4,29	23,74	4,34	24,70	4,43	26,08	4,47	26,61	4,51	27,14	4,53
	35	19,07	4,08	20,46	4,16	22,79	4,38	23,74	4,43	24,70	4,51	26,08	4,56	26,61	4,61	27,14	4,62
	36	18,97	4,18	20,35	4,26	22,60	4,47	23,51	4,52	24,42	4,60	25,69	4,64	26,44	4,69	26,97	4,71
	38	18,76	4,37	20,14	4,45	22,22	4,64	23,04	4,72	23,87	4,78	24,93	4,84	25,67	4,87	26,40	4,90
	40	18,58	4,56	19,93	4,65	21,84	4,83	22,58	4,91	23,32	4,96	24,17	5,05	24,70	5,05	25,59	5,08
	43	17,84	4,85	19,15	4,93	21,01	5,09	21,62	5,20	22,37	5,22	23,29	5,33	23,77	5,31	24,61	5,35
	46	17,24	4,74	18,49	4,92	20,18	5,09	20,69	5,17	21,37	5,22	22,39	5,32	22,73	5,32	23,56	5,32
	48	14,37	3,92	15,28	4,04	16,55	4,16	16,92	4,24	17,40	4,27	18,26	4,35	18,54	4,35	19,13	4,35
120%	10	19,05	3,29	20,19	3,35	22,60	3,56	23,49	3,59	24,63	3,67	25,92	3,72	26,46	3,77	27,12	3,79
	12	19,05	3,29	20,14	3,35	22,59	3,56	23,47	3,60	24,60	3,68	25,89	3,72	26,42	3,77	27,08	3,79
	14	18,95	3,31	20,20	3,36	22,66	3,57	23,58	3,61	24,57	3,69	25,83	3,73	26,35	3,77	27,00	3,80
	16	18,98	3,32	20,24	3,38	22,61	3,59	23,53	3,63	24,46	3,71	25,87	3,75	26,37	3,79	27,01	3,82
	18	19,00	3,34	20,27	3,40	22,55	3,61	23,48	3,65	24,55	3,74	25,86	3,79	26,36	3,83	26,98	3,85
	20	19,00	3,38	20,30	3,44	22,58	3,66	23,52	3,69	24,56	3,78	25,84	3,82	26,31	3,86	26,91	3,88
	22	19,01	3,42	20,32	3,48	22,61	3,69	23,56	3,73	24,57	3,81	25,87	3,86	26,36	3,91	26,81	3,93
	24	18,98	3,46	20,32	3,52	22,63	3,75	23,58	3,78	24,55	3,87	25,82	3,91	26,37	3,96	26,92	3,98
	25	18,92	3,49	20,27	3,55	22,58	3,77	23,52	3,81	24,47	3,90	25,83	3,95	26,36	3,99	26,88	4,01
	26	18,92	3,51	20,27	3,58	22,58	3,80	23,52	3,84	24,47	3,93	25,83	3,97	26,36	4,02	26,88	4,04
	28	18,90	3,57	20,27	3,63	22,58	3,85	23,52	3,89	24,47	3,98	25,83	4,03	26,36	4,07	26,88	4,09
	30	18,90	3,62	20,27	3,68	22,58	3,90	23,52	3,95	24,47	4,03	25,83	4,08	26,36	4,12	26,88	4,14
	32	18,88	3,78	20,27	3,85	22,58	4,07	23,52	4,12	24,47	4,21	25,83	4,25	26,36	4,29	26,88	4,31
	34	18,88	3,96	20,27	4,03	22,58	4,25	23,52	4,30	24,47	4,38	25,83	4,43	26,36	4,47	26,88	4,49
	35	18,89	4,04	20,27	4,12	22,58	4,34	23,52	4,38	24,47	4,47	25,83	4,52	26,36	4,56	26,88	4,58
	36	18,79	4,14	20,16	4,21	22,39	4,42	23,29	4,48	24,19	4,56	25,45	4,60	26,19	4,64	26,71	4,67
	38	18,58	4,32	19,95	4,41	22,01	4,60	22,83	4,68	23,65	4,73	24,70	4,79	25,43	4,82	26,15	4,85
	40	18,41	4,52	19,74	4,60	21,63	4,78	22,37	4,86	23,10	4,91	23,94	5,00	24,47	5,00	25,35	5,03
	43	17,67	4,81	18,97	4,88	20,81	5,04	21,42	5,15	22,16	5,17	23,07	5,28	23,55	5,26	24,38	5,30
	46	17,08	4,70	18,31	4,87	19,99	5,04	20,50	5,12	21,17	5,17	22,18	5,27	22,51	5,27	23,34	5,27
	48	14,24	3,88	15,14	4,00	16.40	4,12	16,77	4,20	17,24	4,23	18,09	4,30	18,36	4,30	18,95	4,31
110%	10	18,87	3,26	20,00	3,32	22,39	3,52	23,26	3,56	24,40	3,64	25,68	3,68	26,20	3,73	26,86	3,75
	12	18,87	3,26	19,95	3,32	22,37	3,52	23,25	3,56	24,36	3,65	25,65	3,68	26,17	3,73	26,82	3,75
	14	18,77	3,27	20,01	3,33	22,44	3,53	23,35	3,57	24,33	3,66	25,58	3,69	26,10	3,74	26,74	3,76
	16	18,80	3,29	20,05	3,34	22,39	3,56	23,30	3,59	24,23	3,68	25,62	3,71	26,12	3,76	26,75	3,78
	18	18,82	3,31	20,08	3,37	22,33	3,58	23,26	3,62	24,31	3,70	25,62	3,75	26,11	3,79	26,72	3,81
	20	18,82	3,34	20,11	3,40	22,37	3,62	23,29	3,65	24,33	3,74	25,59	3,78	26,06	3,82	26,65	3,84
	22	18,83	3,39	20,13	3,45	22,40	3,66	23,33	3,69	24,34	3,78	25,63	3,83	26,11	3,87	26,56	3,89
	24	18,80	3,43	20,13	3,49	22,42	3,71	23,35	3,74	24,31	3,83	25,57	3,87	26,12	3,92	26,66	3,94
	25	18,74	3,45	20,07	3,51	22,36	3,73	23,30	3,77	24,23	3,86	25,58	3,91	26,10	3,95	26,62	3,97
	26	18,74	3,48	20,07	3,54	22,36	3,76	23,30	3,80	24,23	3,89	25,58	3,93	26,10	3,98	26,62	4,00
	28	18,72	3,53	20,07	3,59	22,36	3,81	23,30	3,85	24,23	3,94	25,58	3,99	26,10	4,03	26,62	4,05
	30	18,72	3,58	20,07	3,65	22,36	3,86	23,30	3,91	24,23	3,99	25,58	4,04	26,10	4,08	26,62	4,10
	32	18,70	3,75	20,07	3,82	22,36	4,03	23,30	4,08	24,23	4,17	25,58	4,21	26,10	4,25	26,62	4,27
	34	18,70	3,92	20,07	3,99	22,36	4,21	23,30	4,25	24,23	4,34	25,58	4,39	26,10	4,42	26,62	4,45
	35	18,71	4,01	20,07	4,08	22,36	4,30	23,30	4,34	24,23	4,42	25,58	4,47	26,10	4,52	26,62	4,53
	36	18,61	4,10	19,97	4,17	22,17	4,38	23,07	4,44	23,96	4,51	25,21	4,55	25,94	4,60	26,46	4,62
	38	18,40	4,28	19,76	4,37	21,80	4,55	22,61	4,63	23,42	4,69	24,46	4,74	25,19	4,77	25,90	4,80
	40	18,23	4,47	19,55	4,56	21,42	4,73	22,15	4,82	22,88	4,86	23,71	4,95	24,23	4,95	25,11	4,98
	43	17,50	4,76	18,79	4,84	20,61	4,99	21,21	5,10	21,95	5,12	22,85	5,23	23,33	5,21	24,14	5,25
	46	16,91	4,65	18,14	4,82	19,80	4,99	20,30	5,07	20,97	5,12	21,96	5,21	22,30	5,21	23,12	5,22
	48	14,10	3,84	14,99	3,96	16,24	4,08	16,61	4,16	17,07	4,19	17,92	4,26	18,19	4,26	18,77	4,27

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS8FSNS(R)B(1) / RAS8FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	18,14	3,23	19,23	3,28	21,53	3,49	22,37	3,52	23,46	3,60	24,69	3,65	25,20	3,69	25,83	3,71
	12	18,14	3,23	19,18	3,28	21,51	3,49	22,35	3,53	23,43	3,61	24,66	3,65	25,16	3,69	25,79	3,71
	14	18,05	3,24	19,24	3,29	21,58	3,50	22,45	3,54	23,40	3,62	24,60	3,66	25,10	3,70	25,72	3,72
	16	18,07	3,26	19,28	3,31	21,53	3,52	22,41	3,56	23,30	3,64	24,64	3,67	25,12	3,72	25,72	3,74
	18	18,09	3,28	19,31	3,34	21,47	3,54	22,36	3,58	23,38	3,67	24,63	3,71	25,10	3,75	25,70	3,77
	20	18,10	3,31	19,33	3,37	21,51	3,58	22,40	3,62	23,39	3,70	24,61	3,74	25,06	3,78	25,63	3,80
	22	18,10	3,35	19,36	3,41	21,54	3,62	22,43	3,65	23,40	3,74	24,64	3,79	25,11	3,83	25,54	3,85
	24	18,07	3,40	19,35	3,45	21,55	3,67	22,45	3,71	23,38	3,79	24,59	3,83	25,11	3,88	25,63	3,90
	25	18,02	3,42	19,30	3,48	21,50	3,69	22,40	3,74	23,30	3,83	24,60	3,87	25,10	3,91	25,60	3,93
	26	18,02	3,44	19,30	3,51	21,50	3,72	22,40	3,76	23,30	3,85	24,60	3,89	25,10	3,94	25,60	3,96
	28	18,00	3,50	19,30	3,56	21,50	3,77	22,40	3,82	23,30	3,90	24,60	3,95	25,10	3,99	25,60	4,01
	30	18,00	3,55	19,30	3,61	21,50	3,83	22,40	3,87	23,30	3,95	24,60	4,00	25,10	4,04	25,60	4,06
	32	17,98	3,71	19,30	3,78	21,50	3,99	22,40	4,04	23,30	4,12	24,60	4,17	25,10	4,21	25,60	4,23
	34	17,98	3,88	19,30	3,95	21,50	4,17	22,40	4,21	23,30	4,30	24,60	4,34	25,10	4,38	25,60	4,40
	35	17,99	3,97	19,30	4,04	21,50	4,26	22,40	4,30	23,30	4,38	24,60	4,43	25,10	4,47	25,60	4,49
	36	17,89	4,06	19,20	4,13	21,32	4,34	22,18	4,39	23,04	4,47	24,24	4,51	24,95	4,55	25,44	4,58
	38	17,70	4,24	19,00	4,32	20,96	4,51	21,74	4,58	22,52	4,64	23,52	4,70	24,22	4,72	24,90	4,75
	40	17,53	4,43	18,80	4,51	20,60	4,69	21,30	4,77	22,00	4,81	22,80	4,90	23,30	4,90	24,14	4,93
	43	16,83	4,71	18,07	4,79	19,82	4,94	20,40	5,05	21,11	5,07	21,97	5,18	22,43	5,16	23,22	5,19
	46	16,26	4,60	17,44	4,77	19,04	4,94	19,52	5,02	20,16	5,07	21,12	5,16	21,44	5,16	22,23	5,17
	48	13,56	3,80	14,42	3,92	15,62	4,04	15,97	4,11	16,42	4,15	17,23	4,22	17,49	4,22	18,05	4,22
90%	10	16,33	2,69	17,30	2,74	19,38	2,91	20,13	2,94	21,11	3,01	22,22	3,04	22,68	3,08	23,25	3,10
	12	16,33	2,69	17,27	2,74	19,36	2,91	20,12	2,95	21,08	3,02	22,19	3,04	22,64	3,08	23,21	3,10
	14	16,25	2,71	17,32	2,75	19,42	2,92	20,21	2,95	21,06	3,02	22,14	3,05	22,59	3,09	23,14	3,11
	16	16,27	2,72	17,35	2,76	19,38	2,94	20,17	2,97	20,97	3,04	22,18	3,07	22,61	3,11	23,15	3,13
	18	16,28	2,74	17,38	2,79	19,32	2,96	20,13	2,99	21,04	3,06	22,17	3,10	22,59	3,13	23,13	3,15
	20	16,29	2,76	17,40	2,81	19,35	2,99	20,16	3,02	21,05	3,09	22,15	3,12	22,55	3,16	23,06	3,17
	22	16,29	2,80	17,42	2,85	19,38	3,02	20,19	3,05	21,06	3,12	22,18	3,16	22,59	3,20	22,98	3,22
	24	16,27	2,84	17,42	2,88	19,40	3,07	20,21	3,09	21,04	3,17	22,13	3,20	22,60	3,24	23,07	3,26
	25	16,22	2,86	17,37	2,91	19,35	3,09	20,16	3,12	20,97	3,20	22,14	3,23	22,59	3,26	23,04	3,29
	26	16,22	2,87	17,37	2,93	19,35	3,11	20,16	3,14	20,97	3,21	22,14	3,25	22,59	3,29	23,04	3,31
	28	16,20	2,92	17,37	2,97	19,35	3,15	20,16	3,19	20,97	3,26	22,14	3,30	22,59	3,33	23,04	3,35
	30	16,20	2,96	17,37	3,02	19,35	3,20	20,16	3,23	20,97	3,30	22,14	3,34	22,59	3,37	23,04	3,39
	32	16,18	3,10	17,37	3,16	19,35	3,33	20,16	3,37	20,97	3,44	22,14	3,48	22,59	3,51	23,04	3,53
	34	16,19	3,24	17,37	3,30	19,35	3,48	20,16	3,52	20,97	3,59	22,14	3,63	22,59	3,66	23,04	3,68
	35	16,19	3,31	17,37	3,37	19,35	3,55	20,16	3,59	20,97	3,66	22,14	3,70	22,59	3,73	23,04	3,75
	36	16,11	3,39	17,28	3,45	19,19	3,62	19,96	3,67	20,74	3,73	21,82	3,76	22,45	3,80	22,90	3,82
	38	15,93	3,54	17,10	3,61	18,86	3,77	19,57	3,83	20,27	3,87	21,17	3,92	21,80	3,95	22,41	3,97
	40	15,78	3,70	16,92	3,77	18,54	3,91	19,17	3,98	19,80	4,02	20,52	4,09	20,97	4,09	21,73	4,12
	43	15,14	3,93	16,26	4,00	17,84	4,13	18,36	4,21	18,99	4,23	19,77	4,32	20,19	4,31	20,89	4,34
	46	14,64	3,85	15,70	3,98	17,14	4,12	17,57	4,19	18,14	4,23	19,01	4,31	19,30	4,31	20,01	4,32
	48	12,20	3,17	12,97	3,27	14,05	3,37	14,37	3,44	14,78	3,46	15,51	3,52	15,74	3,52	16,24	3,53
80%	10	14,52	2,18	15,38	2,22	17,22	2,35	17,90	2,38	18,77	2,43	19,75	2,46	20,16	2,49	20,66	2,51
	12	14,52	2,18	15,35	2,22	17,21	2,35	17,88	2,38	18,74	2,44	19,73	2,46	20,13	2,49	20,63	2,51
	14	14,44	2,19	15,39	2,22	17,26	2,36	17,96	2,39	18,72	2,44	19,68	2,47	20,08	2,50	20,57	2,51
	16	14,46	2,20	15,42	2,23	17,23	2,38	17,93	2,40	18,64	2,46	19,71	2,48	20,09	2,51	20,58	2,53
	18	14,47	2,21	15,45	2,25	17,18	2,39	17,89	2,42	18,70	2,47	19,71	2,51	20,08	2,53	20,56	2,55
	20	14,48	2,23	15,47	2,27	17,20	2,42	17,92	2,44	18,71	2,50	19,69	2,52	20,04	2,55	20,50	2,57
	22	14,48	2,26	15,49	2,30	17,23	2,44	17,95	2,47	18,72	2,52	19,71	2,56	20,08	2,59	20,43	2,60
	24	14,46	2,29	15,48	2,33	17,24	2,48	17,96	2,50	18,70	2,56	19,67	2,59	20,09	2,62	20,51	2,63
	25	14,42	2,31	15,44	2,35	17,20	2,49	17,92	2,52	18,64	2,58	19,68	2,61	20,08	2,64	20,48	2,66
	26	14,42	2,32	15,44	2,37	17,20	2,51	17,92	2,54	18,64	2,60	19,68	2,63	20,08	2,66	20,48	2,67
	28	14,40	2,36	15,44	2,40	17,20	2,55	17,92	2,58	18,64	2,63	19,68	2,66	20,08	2,69	20,48	2,71
	30	14,40	2,40	15,44	2,44	17,20	2,58	17,92	2,61	18,64	2,67	19,68	2,70	20,08	2,73	20,48	2,74
	32	14,38	2,50	15,44	2,55	17,20	2,70	17,92	2,73	18,64	2,78	19,68	2,82	20,08	2,84	20,48	2,86
	34	14,39	2,62	15,44	2,67	17,20	2,81	17,92	2,84	18,64	2,90	19,68	2,93	20,08	2,96	20,48	2,97
	35	14,39	2,68	15,44	2,73	17,20	2,87	17,92	2,90	18,64	2,96	19,68	2,99	20,08	3,02	20,48	3,03
	36	14,32	2,74	15,36	2,79	17,06	2,93	17,74	2,97	18,43	3,02	19,39	3,04	19,96	3,07	20,35	3,09
	38	14,16	2,86	15,20	2,92	16,77	3,04	17,39	3,09	18,02	3,13	18,82	3,17	19,37	3,19	19,92	3,21
	40	14,03	2,99	15,04	3,05	16,48	3,16	17,04	3,22	17,60	3,25	18,24	3,31	18,64	3,31	19,31	3,33
	43	13,46	3,18	14,45	3,23	15,85	3,34	16,32	3,41	16,88	3,42	17,58	3,49	17,94	3,48	18,57	3,51
	46	13,01	3,11	13,95	3,22	15,23	3,33	15,62	3,39	16,13	3,42	16,90	3,49	17,15	3,49	17,78	3,49
	48	10,85	2,57	11,53	2,65	12,49	2,73	12,77	2,78	13,13	2,80	13,78	2,85	13,99	2,85	14,44	2,85

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS8FSNS(R)B(1) / RAS8FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	12,70	1,66	13,46	1,69	15,07	1,80	15,66	1,81	16,42	1,86	17,28	1,88	17,64	1,90	18,08	1,91
	12	12,70	1,66	13,43	1,69	15,06	1,80	15,65	1,82	16,40	1,86	17,26	1,88	17,61	1,90	18,05	1,91
	14	12,64	1,67	13,47	1,70	15,10	1,80	15,72	1,82	16,38	1,86	17,22	1,88	17,57	1,91	18,00	1,92
	16	12,65	1,68	13,50	1,70	15,07	1,81	15,69	1,83	16,31	1,87	17,25	1,89	17,58	1,92	18,00	1,93
	18	12,66	1,69	13,51	1,72	15,03	1,82	15,65	1,84	16,37	1,89	17,24	1,91	17,57	1,93	17,99	1,94
	20	12,67	1,70	13,53	1,74	15,05	1,85	15,68	1,86	16,37	1,91	17,23	1,93	17,54	1,95	17,94	1,96
	22	12,67	1,73	13,55	1,76	15,08	1,86	15,70	1,88	16,38	1,93	17,25	1,95	17,57	1,97	17,88	1,98
	24	12,65	1,75	13,55	1,78	15,09	1,89	15,72	1,91	16,36	1,95	17,21	1,97	17,58	2,00	17,94	2,01
	25	12,62	1,76	13,51	1,79	15,05	1,90	15,68	1,92	16,31	1,97	17,22	1,99	17,57	2,01	17,92	2,03
	26	12,61	1,77	13,51	1,81	15,05	1,92	15,68	1,94	16,31	1,98	17,22	2,01	17,57	2,03	17,92	2,04
	28	12,60	1,80	13,51	1,83	15,05	1,94	15,68	1,97	16,31	2,01	17,22	2,03	17,57	2,05	17,92	2,06
	30	12,60	1,83	13,51	1,86	15,05	1,97	15,68	1,99	16,31	2,03	17,22	2,06	17,57	2,08	17,92	2,09
	32	12,59	1,91	13,51	1,95	15,05	2,06	15,68	2,08	16,31	2,12	17,22	2,15	17,57	2,17	17,92	2,18
	34	12,59	2,00	13,51	2,03	15,05	2,15	15,68	2,17	16,31	2,21	17,22	2,24	17,57	2,26	17,92	2,27
	35	12,60	2,04	13,51	2,08	15,05	2,19	15,68	2,21	16,31	2,26	17,22	2,28	17,57	2,30	17,92	2,31
	36	12,53	2,09	13,44	2,13	14,92	2,23	15,53	2,26	16,13	2,30	16,97	2,32	17,46	2,34	17,81	2,36
	38	12,39	2,18	13,30	2,23	14,67	2,32	15,22	2,36	15,76	2,39	16,46	2,42	16,95	2,43	17,43	2,45
	40	12,27	2,28	13,16	2,32	14,42	2,41	14,91	2,46	15,40	2,48	15,96	2,52	16,31	2,52	16,90	2,54
	43	11,78	2,43	12,65	2,47	13,87	2,55	14,28	2,60	14,77	2,61	15,38	2,67	15,70	2,66	16,25	2,67
	46	11,38	2,37	12,21	2,46	13,33	2,54	13,66	2,59	14,11	2,61	14,78	2,66	15,01	2,66	15,56	2,66
	48	9,49	1,96	10,09	2,02	10,93	2,08	11,18	2,12	11,49	2,14	12,06	2,17	12,24	2,17	12,63	2,18
60%	10	10,89	1,22	11,54	1,25	12,92	1,32	13,42	1,34	14,07	1,37	14,81	1,38	15,12	1,40	15,50	1,41
	12	10,89	1,22	11,51	1,25	12,91	1,32	13,41	1,34	14,06	1,37	14,80	1,38	15,10	1,40	15,47	1,41
	14	10,83	1,23	11,54	1,25	12,95	1,33	13,47	1,34	14,04	1,37	14,76	1,39	15,06	1,40	15,43	1,41
	16	10,84	1,24	11,57	1,26	12,92	1,34	13,44	1,35	13,98	1,38	14,78	1,39	15,07	1,41	15,43	1,42
	18	10,86	1,24	11,58	1,27	12,88	1,34	13,42	1,36	14,03	1,39	14,78	1,41	15,06	1,42	15,42	1,43
	20	10,86	1,26	11,60	1,28	12,90	1,36	13,44	1,37	14,03	1,41	14,77	1,42	15,03	1,44	15,38	1,44
	22	10,86	1,27	11,61	1,29	12,92	1,37	13,46	1,39	14,04	1,42	14,78	1,44	15,06	1,45	15,32	1,46
	24	10,84	1,29	11,61	1,31	12,93	1,39	13,47	1,41	14,03	1,44	14,75	1,46	15,07	1,47	15,38	1,48
	25	10,81	1,30	11,58	1,32	12,90	1,40	13,44	1,42	13,98	1,45	14,76	1,47	15,06	1,48	15,36	1,49
	26	10,81	1,31	11,58	1,33	12,90	1,41	13,44	1,43	13,98	1,46	14,76	1,48	15,06	1,49	15,36	1,50
	28	10,80	1,33	11,58	1,35	12,90	1,43	13,44	1,45	13,98	1,48	14,76	1,50	15,06	1,51	15,36	1,52
	30	10,80	1,35	11,58	1,37	12,90	1,45	13,44	1,47	13,98	1,50	14,76	1,52	15,06	1,53	15,36	1,54
	32	10,79	1,41	11,58	1,43	12,90	1,52	13,44	1,53	13,98	1,57	14,76	1,58	15,06	1,60	15,36	1,61
	34	10,79	1,47	11,58	1,50	12,90	1,58	13,44	1,60	13,98	1,63	14,76	1,65	15,06	1,66	15,36	1,67
	35	10,80	1,50	11,58	1,53	12,90	1,62	13,44	1,63	13,98	1,66	14,76	1,68	15,06	1,70	15,36	1,70
	36	10,74	1,54	11,52	1,57	12,79	1,65	13,31	1,67	13,82	1,70	14,54	1,71	14,97	1,73	15,27	1,74
	38	10,62	1,61	11,40	1,64	12,58	1,71	13,04	1,74	13,51	1,76	14,11	1,78	14,53	1,79	14,94	1,80
	40	10,52	1,68	11,28	1,71	12,36	1,78	12,78	1,81	13,20	1,83	13,68	1,86	13,98	1,86	14,49	1,87
	43	10,10	1,79	10,84	1,82	11,89	1,88	12,24	1,91	12,66	1,92	13,18	1,96	13,46	1,96	13,93	1,97
	46	9,76	1,75	10,46	1,81	11,42	1,87	11,71	1,91	12,10	1,92	12,67	1,96	12,86	1,96	13,34	1,96
	48	8,14	1,44	8,65	1,49	9,37	1,53	9,58	1,56	9,85	1,57	10,34	1,60	10,49	1,60	10,83	1,60
50%	10	9,07	0,75	9,61	0,77	10,76	0,82	11,18	0,82	11,73	0,84	12,34	0,85	12,60	0,86	12,91	0,87
	12	9,07	0,75	9,59	0,77	10,76	0,82	11,18	0,83	11,71	0,85	12,33	0,85	12,58	0,86	12,89	0,87
	14	9,03	0,76	9,62	0,77	10,79	0,82	11,23	0,83	11,70	0,85	12,30	0,86	12,55	0,87	12,86	0,87
	16	9,04	0,76	9,64	0,77	10,77	0,82	11,20	0,83	11,65	0,85	12,32	0,86	12,56	0,87	12,86	0,88
	18	9,05	0,77	9,65	0,78	10,74	0,83	11,18	0,84	11,69	0,86	12,32	0,87	12,55	0,88	12,85	0,88
	20	9,05	0,77	9,67	0,79	10,75	0,84	11,20	0,85	11,69	0,87	12,30	0,88	12,53	0,89	12,81	0,89
	22	9,05	0,78	9,68	0,80	10,77	0,85	11,22	0,86	11,70	0,88	12,32	0,89	12,55	0,90	12,77	0,90
	24	9,04	0,79	9,68	0,81	10,78	0,86	11,23	0,87	11,69	0,89	12,30	0,90	12,56	0,91	12,82	0,91
	25	9,01	0,80	9,65	0,81	10,75	0,86	11,20	0,87	11,65	0,90	12,30	0,91	12,55	0,92	12,80	0,92
	26	9,01	0,81	9,65	0,82	10,75	0,87	11,20	0,88	11,65	0,90	12,30	0,91	12,55	0,92	12,80	0,93
	28	9,00	0,82	9,65	0,83	10,75	0,88	11,20	0,89	11,65	0,91	12,30	0,92	12,55	0,93	12,80	0,94
	30	9,00	0,83	9,65	0,85	10,75	0,90	11,20	0,91	11,65	0,92	12,30	0,94	12,55	0,95	12,80	0,95
	32	8,99	0,87	9,65	0,88	10,75	0,93	11,20	0,95	11,65	0,97	12,30	0,98	12,55	0,99	12,80	0,99
	34	8,99	0,91	9,65	0,92	10,75	0,98	11,20	0,99	11,65	1,01	12,30	1,02	12,55	1,03	12,80	1,03
	35	9,00	0,93	9,65	0,95	10,75	1,00	11,20	1,01	11,65	1,03	12,30	1,04	12,55	1,05	12,80	1,05
	36	8,95	0,95	9,60	0,97	10,66	1,02	11,09	1,03	11,52	1,05	12,12	1,05	12,47	1,07	12,72	1,07
	38	8,85	0,99	9,50	1,01	10,48	1,06	10,87	1,07	11,26	1,09	11,76	1,10	12,11	1,11	12,45	1,11
	40	8,77	1,04	9,40	1,06	10,30	1,10	10,65	1,12	11,00	1,13	11,40	1,15	11,65	1,15	12,07	1,15
	43	8,41	1,10	9,03	1,12	9,91	1,16	10,20	1,18	10,55	1,19	10,98	1,21	11,21	1,21	11,61	1,22
	46	8,13	1,08	8,72	1,12	9,52	1,16	9,76	1,18	10,08	1,19	10,56	1,21	10,72	1,21	11,11	1,21
	48	6,78	0,89	7,21	0,92	7,81	0,95	7,98	0,96	8,21	0,97	8,62	0,99	8,74	0,99	9,02	0,99

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS10FSNS(R)B(1) / RAS10FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	23,99	4,41	25,52	4,49	28,55	4,76	29,64	4,81	31,06	4,93	32,77	4,98	33,41	5,04	34,22	5,07
	12	23,97	4,41	25,52	4,49	28,53	4,76	29,62	4,83	31,02	4,94	32,73	4,98	33,36	5,04	34,17	5,07
	14	23,89	4,43	25,47	4,50	28,41	4,77	29,75	4,84	30,97	4,95	32,65	5,00	33,28	5,05	34,07	5,08
	16	23,92	4,45	25,52	4,52	28,41	4,81	29,69	4,86	30,87	4,98	32,70	5,02	33,31	5,08	34,08	5,11
	18	23,95	4,48	25,55	4,56	28,48	4,83	29,63	4,90	30,95	5,01	32,69	5,07	33,29	5,13	34,05	5,15
	20	23,89	4,52	25,52	4,60	28,52	4,90	29,68	4,95	30,97	5,07	32,66	5,11	33,22	5,17	33,95	5,19
	22	23,94	4,58	25,42	4,66	28,41	4,94	29,73	5,00	30,98	5,12	32,75	5,18	33,29	5,23	33,84	5,26
	24	23,94	4,64	25,42	4,72	28,41	5,02	29,75	5,07	30,95	5,19	32,64	5,24	33,30	5,30	33,97	5,33
	25	23,86	4,67	25,55	4,76	28,51	5,05	29,68	5,11	30,85	5,23	32,65	5,29	33,28	5,34	33,92	5,37
	26	23,85	4,70	25,55	4,79	28,51	5,09	29,68	5,15	30,85	5,26	32,65	5,32	33,28	5,38	33,92	5,41
	28	23,82	4,78	25,55	4,86	28,51	5,16	29,68	5,22	30,85	5,33	32,65	5,39	33,28	5,45	33,92	5,49
	30	23,83	4,85	25,55	4,93	28,51	5,23	29,68	5,29	30,85	5,40	32,65	5,46	33,28	5,52	33,92	5,56
	32	23,80	5,08	25,55	5,17	28,51	5,46	29,68	5,52	30,85	5,64	32,65	5,70	33,28	5,76	33,92	5,79
	34	23,80	5,31	25,55	5,40	28,51	5,70	29,68	5,76	30,85	5,87	32,65	5,93	33,28	5,99	33,92	6,02
	35	23,82	5,42	25,55	5,52	28,51	5,81	29,68	5,87	30,85	5,99	32,65	6,03	33,28	6,09	33,92	6,13
	36	23,69	5,55	25,42	5,65	28,28	5,93	29,38	6,00	30,49	6,11	32,18	6,18	32,80	6,22	33,54	6,26
	38	23,44	5,79	25,16	5,91	27,81	6,17	28,79	6,26	29,76	6,34	31,25	6,43	31,82	6,46	32,77	6,50
	40	23,23	6,05	24,91	6,15	27,35	6,39	28,20	6,51	29,04	6,57	30,32	6,69	30,85	6,69	31,99	6,75
	43	22,30	6,44	23,94	6,54	26,26	6,76	27,03	6,89	27,96	6,93	29,11	7,07	29,72	7,05	30,76	7,10
	46	21,55	6,29	23,19	6,52	25,23	6,75	25,78	6,88	26,71	6,93	27,83	7,04	28,48	7,04	29,45	7,06
	48	17,97	5,19	19,10	5,36	20,69	5,52	21,16	5,62	21,75	5,67	22,83	5,76	23,17	5,76	23,92	5,77
120%	10	23,77	4,36	25,28	4,44	28,28	4,72	29,36	4,77	30,76	4,88	32,46	4,93	33,10	4,99	33,90	5,02
	12	23,75	4,36	25,28	4,44	28,26	4,72	29,34	4,78	30,72	4,89	32,42	4,93	33,05	4,99	33,85	5,02
	14	23,67	4,39	25,23	4,45	28,14	4,73	29,47	4,79	30,68	4,90	32,34	4,95	32,96	5,01	33,75	5,03
	16	23,70	4,41	25,28	4,48	28,14	4,76	29,41	4,82	30,58	4,93	32,39	4,97	32,99	5,03	33,76	5,06
	18	23,72	4,43	25,31	4,51	28,21	4,79	29,35	4,85	30,66	4,97	32,38	5,02	32,97	5,08	33,73	5,10
	20	23,67	4,48	25,28	4,56	28,25	4,85	29,40	4,90	30,67	5,02	32,35	5,06	32,91	5,12	33,63	5,14
	22	23,72	4,54	25,18	4,62	28,14	4,90	29,45	4,95	30,69	5,07	32,45	5,13	32,98	5,18	33,52	5,21
	24	23,72	4,59	25,18	4,67	28,14	4,97	29,47	5,02	30,66	5,14	32,33	5,19	32,99	5,25	33,65	5,27
	25	23,63	4,63	25,31	4,71	28,25	5,00	29,40	5,06	30,56	5,18	32,34	5,24	32,97	5,29	33,60	5,32
	26	23,63	4,66	25,31	4,75	28,25	5,04	29,40	5,10	30,56	5,21	32,34	5,27	32,97	5,33	33,60	5,36
	28	23,60	4,74	25,31	4,82	28,25	5,11	29,40	5,17	30,56	5,28	32,34	5,34	32,97	5,40	33,60	5,43
	30	23,60	4,81	25,31	4,88	28,25	5,18	29,40	5,24	30,56	5,35	32,34	5,41	32,97	5,47	33,60	5,51
	32	23,57	5,03	25,31	5,12	28,25	5,41	29,40	5,47	30,56	5,58	32,34	5,64	32,97	5,70	33,60	5,73
	34	23,58	5,26	25,31	5,35	28,25	5,64	29,40	5,70	30,56	5,82	32,34	5,87	32,97	5,93	33,60	5,96
	35	23,59	5,37	25,31	5,47	28,25	5,76	29,40	5,82	30,56	5,93	32,34	5,97	32,97	6,03	33,60	6,07
	36	23,47	5,50	25,18	5,59	28,01	5,87	29,11	5,94	30,20	6,05	31,88	6,12	32,49	6,16	33,23	6,20
	38	23,22	5,74	24,93	5,85	27,55	6,11	28,52	6,20	29,48	6,28	30,95	6,37	31,52	6,40	32,46	6,44
	40	23,01	5,99	24,68	6,09	27,09	6,33	27,93	6,45	28,77	6,51	30,03	6,63	30,56	6,63	31,69	6,68
	43	22,09	6,37	23,71	6,48	26,01	6,69	26,77	6,83	27,70	6,86	28,84	7,01	29,44	6,98	30,47	7,03
	46	21,35	6,23	22,97	6,46	24,99	6,68	25,54	6,81	26,46	6,86	27,56	6,97	28,21	6,97	29,18	6,99
	48	17,80	5,14	18,92	5,31	20,49	5,47	20,96	5,57	21,55	5,61	22,61	5,71	22,95	5,71	23,69	5,72
110%	10	23,54	4,32	25,04	4,40	28,01	4,67	29,08	4,72	30,47	4,83	32,15	4,89	32,78	4,94	33,58	4,97
	12	23,52	4,32	25,04	4,40	27,99	4,67	29,06	4,73	30,43	4,84	32,11	4,89	32,74	4,94	33,52	4,97
	14	23,44	4,34	24,99	4,41	27,87	4,68	29,19	4,74	30,39	4,86	32,03	4,90	32,65	4,96	33,43	4,98
	16	23,47	4,37	25,04	4,43	27,87	4,72	29,13	4,77	30,28	4,88	32,08	4,92	32,68	4,98	33,44	5,01
	18	23,50	4,39	25,07	4,47	27,94	4,74	29,07	4,80	30,37	4,92	32,07	4,97	32,66	5,03	33,40	5,05
	20	23,44	4,43	25,04	4,51	27,98	4,80	29,12	4,85	30,38	4,97	32,04	5,01	32,60	5,07	33,31	5,09
	22	23,49	4,49	24,94	4,57	27,87	4,85	29,16	4,90	30,39	5,02	32,14	5,08	32,66	5,13	33,20	5,16
	24	23,49	4,55	24,94	4,63	27,87	4,92	29,19	4,97	30,36	5,09	32,02	5,14	32,67	5,20	33,32	5,22
	25	23,41	4,58	25,06	4,66	27,98	4,95	29,12	5,01	30,26	5,13	32,03	5,18	32,66	5,24	33,28	5,27
	26	23,40	4,61	25,06	4,70	27,98	4,99	29,12	5,05	30,26	5,16	32,03	5,22	32,66	5,28	33,28	5,31
	28	23,37	4,69	25,06	4,77	27,98	5,06	29,12	5,12	30,26	5,23	32,03	5,29	32,66	5,34	33,28	5,38
	30	23,38	4,76	25,06	4,84	27,98	5,13	29,12	5,18	30,26	5,30	32,03	5,36	32,66	5,42	33,28	5,45
	32	23,35	4,98	25,06	5,07	27,98	5,36	29,12	5,41	30,26	5,53	32,03	5,59	32,66	5,64	33,28	5,68
	34	23,36	5,20	25,06	5,30	27,98	5,59	29,12	5,64	30,26	5,76	32,03	5,82	32,66	5,87	33,28	5,90
	35	23,37	5,32	25,06	5,42	27,98	5,70	29,12	5,76	30,26	5,87	32,03	5,91	32,66	5,97	33,28	6,02
	36	23,24	5,44	24,94	5,54	27,75	5,82	28,83	5,88	29,91	5,99	31,57	6,06	32,18	6,10	32,91	6,14
	38	23,00	5,68	24,69	5,79	27,29	6,05	28,25	6,14	29,20	6,22	30,66	6,31	31,22	6,33	32,15	6,38
	40	22,79	5,93	24,44	6,03	26,83	6,27	27,66	6,39	28,50	6,44	29,74	6,56	30,26	6,56	31,39	6,62
	43	21,87	6,31	23,49	6,42	25,76	6,62	26,52	6,76	27,44	6,79	28,56	6,94	29,16	6,91	30,18	6,96
	46	21,14	6,17	22,75	6,39	24,75	6,62	25,30	6,74	26,21	6,79	27,30	6,90	27,94	6,90	28,90	6,92
	48	17,63	5,09	18,74	5,25	20,30	5,41	20,76	5,51	21,34	5,56	22,40	5,65	22,73	5,65	23,46	5,66

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS10FSNS(R)B(1) / RAS10FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	22,64	4,28	24,08	4,36	26,94	4,62	27,96	4,67	29,30	4,78	30,91	4,84	31,52	4,89	32,29	4,92
	12	22,62	4,28	24,08	4,36	26,92	4,62	27,94	4,69	29,26	4,80	30,87	4,84	31,48	4,89	32,23	4,92
	14	22,54	4,30	24,02	4,37	26,80	4,64	28,07	4,70	29,22	4,81	30,80	4,85	31,39	4,91	32,14	4,94
	16	22,57	4,32	24,08	4,39	26,80	4,67	28,01	4,72	29,12	4,83	30,85	4,88	31,42	4,93	32,15	4,96
	18	22,59	4,35	24,11	4,42	26,87	4,69	27,95	4,76	29,20	4,87	30,84	4,93	31,40	4,98	32,12	5,00
	20	22,54	4,39	24,08	4,47	26,91	4,75	28,00	4,80	29,21	4,92	30,81	4,96	31,34	5,02	32,03	5,04
	22	22,59	4,45	23,98	4,53	26,80	4,80	28,04	4,85	29,22	4,97	30,90	5,03	31,41	5,08	31,92	5,11
	24	22,59	4,50	23,98	4,58	26,80	4,87	28,07	4,92	29,20	5,04	30,79	5,09	31,42	5,14	32,04	5,17
	25	22,51	4,54	24,10	4,62	26,90	4,91	28,00	4,96	29,10	5,08	30,80	5,13	31,40	5,19	32,00	5,22
	26	22,50	4,56	24,10	4,65	26,90	4,94	28,00	5,00	29,10	5,11	30,80	5,17	31,40	5,22	32,00	5,25
	28	22,47	4,64	24,10	4,72	26,90	5,01	28,00	5,06	29,10	5,18	30,80	5,24	31,40	5,29	32,00	5,33
	30	22,48	4,71	24,10	4,79	26,90	5,08	28,00	5,13	29,10	5,24	30,80	5,30	31,40	5,36	32,00	5,40
	32	22,45	4,93	24,10	5,02	26,90	5,30	28,00	5,36	29,10	5,47	30,80	5,53	31,40	5,59	32,00	5,62
	34	22,46	5,15	24,10	5,25	26,90	5,53	28,00	5,59	29,10	5,70	30,80	5,76	31,40	5,82	32,00	5,84
	35	22,47	5,27	24,10	5,36	26,90	5,64	28,00	5,70	29,10	5,81	30,80	5,85	31,40	5,91	32,00	5,96
	36	22,35	5,39	23,98	5,49	26,68	5,76	27,72	5,83	28,76	5,93	30,36	6,00	30,94	6,04	31,65	6,07
	38	22,11	5,63	23,74	5,74	26,24	5,99	27,16	6,08	28,08	6,16	29,48	6,25	30,02	6,27	30,92	6,31
	40	21,92	5,87	23,50	5,97	25,80	6,20	26,60	6,32	27,40	6,38	28,60	6,50	29,10	6,50	30,18	6,55
	43	21,03	6,25	22,58	6,35	24,77	6,56	25,50	6,69	26,38	6,72	27,46	6,87	28,04	6,84	29,02	6,89
	46	20,33	6,11	21,88	6,33	23,80	6,55	24,33	6,68	25,20	6,73	26,25	6,84	26,87	6,84	27,79	6,86
	48	16,95	5,04	18,02	5,20	19,52	5,36	19,96	5,46	20,52	5,50	21,54	5,60	21,86	5,60	22,56	5,60
90%	10	20,37	3,57	21,67	3,64	24,24	3,86	25,17	3,90	26,37	3,99	27,82	4,04	28,37	4,09	29,06	4,11
	12	20,35	3,57	21,67	3,64	24,23	3,86	25,15	3,91	26,33	4,00	27,79	4,04	28,33	4,09	29,01	4,11
	14	20,29	3,59	21,62	3,65	24,12	3,87	25,26	3,92	26,30	4,01	27,72	4,05	28,26	4,10	28,93	4,12
	16	20,31	3,61	21,67	3,67	24,12	3,90	25,21	3,94	26,21	4,04	27,76	4,07	28,28	4,12	28,94	4,14
	18	20,33	3,63	21,70	3,69	24,18	3,92	25,16	3,97	26,28	4,07	27,76	4,11	28,26	4,16	28,91	4,18
	20	20,29	3,67	21,67	3,73	24,22	3,97	25,20	4,01	26,29	4,11	27,73	4,14	28,21	4,19	28,83	4,21
	22	20,33	3,71	21,58	3,78	24,12	4,01	25,24	4,05	26,30	4,15	27,81	4,20	28,27	4,24	28,73	4,26
	24	20,33	3,76	21,58	3,83	24,12	4,07	25,26	4,11	26,28	4,21	27,71	4,25	28,27	4,30	28,84	4,32
	25	20,26	3,79	21,69	3,86	24,21	4,10	25,20	4,14	26,19	4,24	27,72	4,29	28,26	4,33	28,80	4,36
	26	20,25	3,81	21,69	3,89	24,21	4,12	25,20	4,17	26,19	4,27	27,72	4,31	28,26	4,36	28,80	4,39
	28	20,23	3,88	21,69	3,94	24,21	4,18	25,20	4,23	26,19	4,32	27,72	4,37	28,26	4,42	28,80	4,45
	30	20,23	3,94	21,69	4,00	24,21	4,24	25,20	4,29	26,19	4,38	27,72	4,43	28,26	4,48	28,80	4,51
	32	20,21	4,11	21,69	4,19	24,21	4,43	25,20	4,48	26,19	4,57	27,72	4,62	28,26	4,67	28,80	4,69
	34	20,21	4,30	21,69	4,38	24,21	4,62	25,20	4,67	26,19	4,76	27,72	4,81	28,26	4,86	28,80	4,88
	35	20,22	4,40	21,69	4,48	24,21	4,71	25,20	4,76	26,19	4,85	27,72	4,89	28,26	4,94	28,80	4,97
	36	20,11	4,50	21,58	4,58	24,01	4,81	24,95	4,87	25,88	4,95	27,32	5,01	27,85	5,05	28,48	5,07
	38	19,90	4,70	21,37	4,79	23,62	5,00	24,44	5,07	25,27	5,14	26,53	5,22	27,02	5,24	27,83	5,27
	40	19,72	4,90	21,15	4,99	23,22	5,18	23,94	5,28	24,66	5,33	25,74	5,43	26,19	5,43	27,16	5,47
	43	18,93	5,22	20,32	5,30	22,29	5,48	22,95	5,59	23,74	5,61	24,72	5,73	25,23	5,71	26,12	5,75
	46	18,30	5,10	19,69	5,29	21,42	5,47	21,89	5,58	22,68	5,62	23,63	5,71	24,18	5,71	25,01	5,72
	48	15,26	4,21	16,22	4,34	17,57	4,48	17,96	4,56	18,47	4,59	19,38	4,67	19,67	4,67	20,31	4,68
80%	10	18,11	2,89	19,26	2,94	21,55	3,12	22,37	3,15	23,44	3,23	24,73	3,27	25,22	3,30	25,83	3,32
	12	18,09	2,89	19,26	2,94	21,53	3,12	22,35	3,16	23,41	3,24	24,70	3,27	25,18	3,30	25,79	3,32
	14	18,03	2,90	19,22	2,95	21,44	3,13	22,45	3,17	23,38	3,25	24,64	3,27	25,12	3,31	25,72	3,33
	16	18,05	2,92	19,26	2,96	21,44	3,15	22,41	3,19	23,30	3,26	24,68	3,29	25,14	3,33	25,72	3,35
	18	18,07	2,93	19,29	2,99	21,49	3,17	22,36	3,21	23,36	3,29	24,67	3,32	25,12	3,36	25,70	3,38
	20	18,03	2,96	19,26	3,02	21,53	3,21	22,40	3,24	23,37	3,32	24,65	3,35	25,08	3,39	25,63	3,40
	22	18,07	3,00	19,18	3,05	21,44	3,24	22,43	3,27	23,38	3,35	24,72	3,39	25,13	3,43	25,54	3,45
	24	18,07	3,04	19,18	3,09	21,44	3,29	22,45	3,32	23,36	3,40	24,63	3,43	25,13	3,47	25,63	3,49
	25	18,00	3,06	19,28	3,12	21,52	3,31	22,40	3,35	23,28	3,43	24,64	3,47	25,12	3,50	25,60	3,52
	26	18,00	3,08	19,28	3,14	21,52	3,33	22,40	3,37	23,28	3,45	24,64	3,49	25,12	3,53	25,60	3,55
	28	17,98	3,14	19,28	3,19	21,52	3,38	22,40	3,42	23,28	3,50	24,64	3,53	25,12	3,57	25,60	3,60
	30	17,98	3,18	19,28	3,23	21,52	3,43	22,40	3,47	23,28	3,54	24,64	3,58	25,12	3,62	25,60	3,64
	32	17,96	3,33	19,28	3,39	21,52	3,58	22,40	3,62	23,28	3,69	24,64	3,73	25,12	3,77	25,60	3,79
	34	17,97	3,48	19,28	3,54	21,52	3,73	22,40	3,77	23,28	3,85	24,64	3,89	25,12	3,93	25,60	3,94
	35	17,97	3,55	19,28	3,62	21,52	3,81	22,40	3,85	23,28	3,92	24,64	3,95	25,12	3,99	25,60	4,02
	36	17,88	3,64	19,18	3,70	21,34	3,89	22,18	3,93	23,01	4,00	24,29	4,05	24,75	4,08	25,32	4,10
	38	17,69	3,80	18,99	3,87	20,99	4,04	21,73	4,10	22,46	4,16	23,58	4,22	24,02	4,23	24,73	4,26
	40	17,53	3,96	18,80	4,03	20,64	4,19	21,28	4,27	21,92	4,31	22,88	4,39	23,28	4,39	24,14	4,42
	43	16,83	4,22	18,07	4,29	19,82	4,43	20,40	4,52	21,11	4,54	21,97	4,64	22,43	4,62	23,22	4,65
	46	16,26	4,12	17,50	4,27	19,04	4,42	19,46	4,51	20,16	4,54	21,00	4,61	21,50	4,61	22,23	4,63
	48	13,56	3,40	14,42	3,51	15,62	3,62	15,97	3,68	16,42	3,71	17,23	3,78	17,49	3,78	18,05	3,78

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS10FSNS(R)B(1) / RAS10FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	15,85	2,20	16,86	2,24	18,85	2,38	19,57	2,41	20,51	2,46	21,64	2,49	22,06	2,52	22,60	2,54
	12	15,83	2,20	16,86	2,24	18,84	2,38	19,56	2,41	20,48	2,47	21,61	2,49	22,03	2,52	22,56	2,54
	14	15,78	2,21	16,82	2,25	18,76	2,39	19,65	2,42	20,46	2,48	21,56	2,50	21,98	2,53	22,50	2,54
	16	15,80	2,23	16,85	2,26	18,76	2,41	19,61	2,43	20,38	2,49	21,59	2,51	22,00	2,54	22,51	2,56
	18	15,81	2,24	16,88	2,28	18,81	2,42	19,57	2,45	20,44	2,51	21,59	2,54	21,98	2,56	22,48	2,58
	20	15,78	2,26	16,86	2,30	18,83	2,45	19,60	2,47	20,45	2,53	21,57	2,56	21,94	2,58	22,42	2,60
	22	15,81	2,29	16,79	2,33	18,76	2,47	19,63	2,50	20,46	2,56	21,63	2,59	21,98	2,62	22,34	2,63
	24	15,81	2,32	16,79	2,36	18,76	2,51	19,65	2,53	20,44	2,60	21,55	2,62	21,99	2,65	22,43	2,66
	25	15,75	2,34	16,87	2,38	18,83	2,53	19,60	2,55	20,37	2,61	21,56	2,64	21,98	2,67	22,40	2,69
	26	15,75	2,35	16,87	2,40	18,83	2,54	19,60	2,57	20,37	2,63	21,56	2,66	21,98	2,69	22,40	2,71
	28	15,73	2,39	16,87	2,43	18,83	2,58	19,60	2,61	20,37	2,67	21,56	2,70	21,98	2,73	22,40	2,74
	30	15,74	2,43	16,87	2,47	18,83	2,61	19,60	2,64	20,37	2,70	21,56	2,73	21,98	2,76	22,40	2,78
	32	15,72	2,54	16,87	2,58	18,83	2,73	19,60	2,76	20,37	2,82	21,56	2,85	21,98	2,88	22,40	2,90
	34	15,72	2,65	16,87	2,70	18,83	2,85	19,60	2,88	20,37	2,94	21,56	2,97	21,98	2,99	22,40	3,01
	35	15,73	2,71	16,87	2,76	18,83	2,91	19,60	2,94	20,37	2,99	21,56	3,01	21,98	3,04	22,40	3,07
	36	15,64	2,78	16,79	2,82	18,68	2,97	19,40	3,00	20,13	3,05	21,25	3,09	21,66	3,11	22,15	3,13
	38	15,48	2,90	16,62	2,95	18,37	3,08	19,01	3,13	19,66	3,17	20,64	3,22	21,01	3,23	21,64	3,25
	40	15,34	3,03	16,45	3,07	18,06	3,20	18,62	3,26	19,18	3,29	20,02	3,35	20,37	3,35	21,13	3,37
	43	14,72	3,22	15,81	3,27	17,34	3,38	17,85	3,45	18,47	3,46	19,22	3,54	19,63	3,52	20,31	3,55
	46	14,23	3,15	15,31	3,26	16,66	3,37	17,03	3,44	17,64	3,46	18,38	3,52	18,81	3,52	19,45	3,53
	48	11,87	2,60	12,61	2,68	13,66	2,76	13,97	2,81	14,36	2,83	15,08	2,88	15,30	2,88	15,79	2,89
60%	10	13,58	1,62	14,45	1,65	16,16	1,75	16,78	1,77	17,58	1,82	18,55	1,84	18,91	1,86	19,37	1,87
	12	13,57	1,62	14,45	1,65	16,15	1,75	16,77	1,78	17,56	1,82	18,52	1,84	18,89	1,86	19,34	1,87
	14	13,53	1,63	14,41	1,66	16,08	1,76	16,84	1,78	17,53	1,82	18,48	1,84	18,84	1,86	19,29	1,87
	16	13,54	1,64	14,45	1,67	16,08	1,77	16,81	1,79	17,47	1,83	18,51	1,85	18,85	1,87	19,29	1,88
	18	13,56	1,65	14,47	1,68	16,12	1,78	16,77	1,80	17,52	1,85	18,50	1,87	18,84	1,89	19,27	1,90
	20	13,53	1,67	14,45	1,70	16,14	1,80	16,80	1,82	17,53	1,87	18,49	1,88	18,81	1,90	19,22	1,91
	22	13,55	1,69	14,39	1,72	16,08	1,82	16,83	1,84	17,53	1,88	18,54	1,91	18,84	1,93	19,15	1,94
	24	13,55	1,71	14,39	1,74	16,08	1,85	16,84	1,87	17,52	1,91	18,47	1,93	18,85	1,95	19,23	1,96
	25	13,50	1,72	14,46	1,75	16,14	1,86	16,80	1,88	17,46	1,93	18,48	1,95	18,84	1,97	19,20	1,98
	26	13,50	1,73	14,46	1,77	16,14	1,87	16,80	1,90	17,46	1,94	18,48	1,96	18,84	1,98	19,20	1,99
	28	13,48	1,76	14,46	1,79	16,14	1,90	16,80	1,92	17,46	1,97	18,48	1,99	18,84	2,01	19,20	2,02
	30	13,49	1,79	14,46	1,82	16,14	1,93	16,80	1,95	17,46	1,99	18,48	2,01	18,84	2,03	19,20	2,05
	32	13,47	1,87	14,46	1,90	16,14	2,01	16,80	2,03	17,46	2,08	18,48	2,10	18,84	2,12	19,20	2,13
	34	13,47	1,96	14,46	1,99	16,14	2,10	16,80	2,12	17,46	2,16	18,48	2,19	18,84	2,21	19,20	2,22
	35	13,48	2,00	14,46	2,03	16,14	2,14	16,80	2,16	17,46	2,21	18,48	2,22	18,84	2,24	19,20	2,26
	36	13,41	2,05	14,39	2,08	16,01	2,19	16,63	2,21	17,26	2,25	18,22	2,28	18,56	2,29	18,99	2,31
	38	13,27	2,13	14,24	2,18	15,74	2,27	16,30	2,31	16,85	2,34	17,69	2,37	18,01	2,38	18,55	2,40
	40	13,15	2,23	14,10	2,27	15,48	2,35	15,96	2,40	16,44	2,42	17,16	2,47	17,46	2,47	18,11	2,49
	43	12,62	2,37	13,55	2,41	14,86	2,49	15,30	2,54	15,83	2,55	16,48	2,61	16,82	2,60	17,41	2,61
	46	12,20	2,32	13,13	2,40	14,28	2,49	14,60	2,53	15,12	2,55	15,75	2,59	16,12	2,59	16,67	2,60
	48	10,17	1,91	10,81	1,97	11,71	2,03	11,98	2,07	12,31	2,09	12,92	2,12	13,12	2,12	13,54	2,13
50%	10	11,32	1,00	12,04	1,02	13,47	1,08	13,98	1,09	14,65	1,12	15,46	1,13	15,76	1,15	16,14	1,15
	12	11,31	1,00	12,04	1,02	13,46	1,08	13,97	1,10	14,63	1,12	15,44	1,13	15,74	1,15	16,12	1,15
	14	11,27	1,01	12,01	1,02	13,40	1,08	14,03	1,10	14,61	1,13	15,40	1,14	15,70	1,15	16,07	1,16
	16	11,28	1,01	12,04	1,03	13,40	1,09	14,00	1,10	14,56	1,13	15,42	1,14	15,71	1,15	16,08	1,16
	18	11,30	1,02	12,05	1,04	13,43	1,10	13,98	1,11	14,60	1,14	15,42	1,15	15,70	1,17	16,06	1,17
	20	11,27	1,03	12,04	1,05	13,45	1,11	14,00	1,12	14,61	1,15	15,41	1,16	15,67	1,17	16,02	1,18
	22	11,29	1,04	11,99	1,06	13,40	1,12	14,02	1,14	14,61	1,16	15,45	1,18	15,70	1,19	15,96	1,19
	24	11,29	1,05	11,99	1,07	13,40	1,14	14,03	1,15	14,60	1,18	15,39	1,19	15,71	1,20	16,02	1,21
	25	11,25	1,06	12,05	1,08	13,45	1,15	14,00	1,16	14,55	1,19	15,40	1,20	15,70	1,21	16,00	1,22
	26	11,25	1,07	12,05	1,09	13,45	1,16	14,00	1,17	14,55	1,20	15,40	1,21	15,70	1,22	16,00	1,23
	28	11,24	1,09	12,05	1,11	13,45	1,17	14,00	1,19	14,55	1,21	15,40	1,23	15,70	1,24	16,00	1,25
	30	11,24	1,10	12,05	1,12	13,45	1,19	14,00	1,20	14,55	1,23	15,40	1,24	15,70	1,25	16,00	1,26
	32	11,23	1,15	12,05	1,17	13,45	1,24	14,00	1,25	14,55	1,28	15,40	1,29	15,70	1,31	16,00	1,32
	34	11,23	1,21	12,05	1,23	13,45	1,29	14,00	1,31	14,55	1,33	15,40	1,35	15,70	1,36	16,00	1,37
	35	11,23	1,23	12,05	1,25	13,45	1,32	14,00	1,33	14,55	1,36	15,40	1,37	15,70	1,38	16,00	1,39
	36	11,17	1,26	11,99	1,28	13,34	1,35	13,86	1,36	14,38	1,39	15,18	1,40	15,47	1,41	15,82	1,42
	38	11,06	1,32	11,87	1,34	13,12	1,40	13,58	1,42	14,04	1,44	14,74	1,46	15,01	1,47	15,46	1,48
	40	10,96	1,37	11,75	1,40	12,90	1,45	13,30	1,48	13,70	1,49	14,30	1,52	14,55	1,52	15,09	1,53
	43	10,52	1,46	11,29	1,49	12,39	1,53	12,75	1,57	13,19	1,57	13,73	1,61	14,02	1,60	14,51	1,61
	46	10,17	1,43	10,94	1,48	11,90	1,53	12,16	1,56	12,60	1,57	13,13	1,60	13,43	1,60	13,89	1,60
	48	8,48	1,18	9,01	1,22	9,76	1,25	9,98	1,28	10,26	1,29	10,77	1,31	10,93	1,31	11,28	1,31

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS12FSNS(R)B(1) / RAS12FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	28,71	5,28	30,54	5,38	34,18	5,71	35,46	5,77	37,14	5,90	39,25	5,97	39,90	6,04	40,95	6,09
	12	28,68	5,28	30,54	5,38	34,15	5,71	35,44	5,78	37,09	5,92	39,21	5,97	39,85	6,04	40,88	6,09
	14	28,65	5,31	30,54	5,39	34,26	5,72	35,59	5,80	37,04	5,93	39,11	5,99	39,74	6,06	40,77	6,10
	16	28,59	5,34	30,50	5,42	34,18	5,77	35,52	5,83	36,93	5,96	39,18	6,02	39,78	6,09	40,77	6,14
	18	28,62	5,36	30,54	5,46	34,09	5,80	35,45	5,87	37,01	6,01	39,16	6,08	39,75	6,15	40,73	6,18
	20	28,63	5,42	30,58	5,52	34,14	5,87	35,51	5,93	37,03	6,07	39,13	6,13	39,68	6,20	40,62	6,23
	22	28,66	5,49	30,43	5,59	34,19	5,93	35,56	5,99	37,05	6,13	39,06	6,20	39,76	6,27	40,48	6,31
	24	28,59	5,56	30,61	5,66	34,22	6,01	35,60	6,07	37,01	6,22	39,10	6,28	39,77	6,35	40,64	6,39
	25	28,51	5,60	30,53	5,70	34,13	6,06	35,51	6,12	36,89	6,27	39,11	6,34	39,75	6,40	40,58	6,45
	26	28,50	5,64	30,53	5,75	34,13	6,10	35,51	6,17	36,89	6,31	39,11	6,38	39,75	6,45	40,58	6,50
	28	28,47	5,73	30,53	5,83	34,13	6,18	35,51	6,25	36,89	6,39	39,11	6,46	39,75	6,53	40,58	6,59
	30	28,48	5,81	30,53	5,91	34,13	6,27	35,51	6,34	36,89	6,48	39,11	6,55	39,75	6,62	40,58	6,68
	32	28,44	6,08	30,53	6,19	34,13	6,55	35,51	6,62	36,89	6,75	39,11	6,83	39,75	6,89	40,58	6,96
	34	28,45	6,36	30,53	6,47	34,13	6,83	35,51	6,90	36,89	7,03	39,11	7,10	39,75	7,17	40,58	7,23
	35	28,46	6,50	30,53	6,62	34,13	6,97	35,51	7,04	36,89	7,18	39,11	7,25	39,75	7,31	40,58	7,37
	36	28,31	6,65	30,38	6,77	33,84	7,12	35,15	7,20	36,46	7,32	38,54	7,40	39,18	7,45	40,13	7,51
	38	28,02	6,93	30,02	7,07	33,24	7,41	34,43	7,52	35,62	7,61	37,40	7,72	38,03	7,74	39,21	7,77
	40	27,78	7,23	29,79	7,38	32,65	7,66	33,71	7,79	34,77	7,86	36,25	8,00	36,89	8,00	38,27	8,04
	43	26,85	7,67	28,75	7,86	31,46	8,11	32,33	8,27	33,35	8,30	34,80	8,54	35,50	8,45	36,81	8,48
	46	25,78	7,54	27,67	7,80	30,21	8,08	30,85	8,21	32,01	8,28	33,39	8,42	34,13	8,42	35,24	8,47
	48	20,56	5,99	21,75	6,19	23,44	6,40	24,05	6,51	24,85	6,56	25,77	6,65	26,36	6,65	27,30	6,70
120%	10	28,44	5,23	30,25	5,33	33,85	5,65	35,13	5,71	36,79	5,85	38,88	5,91	39,53	5,99	40,56	6,03
	12	28,41	5,23	30,25	5,33	33,83	5,65	35,10	5,73	36,74	5,86	38,84	5,91	39,47	5,99	40,49	6,03
	14	28,38	5,26	30,25	5,34	33,93	5,67	35,26	5,74	36,69	5,88	38,75	5,93	39,37	6,00	40,38	6,04
	16	28,32	5,29	30,21	5,37	33,86	5,71	35,19	5,77	36,58	5,91	38,81	5,96	39,40	6,03	40,39	6,08
	18	28,35	5,31	30,25	5,41	33,77	5,74	35,12	5,81	36,66	5,95	38,80	6,02	39,38	6,09	40,35	6,12
	20	28,36	5,37	30,29	5,46	33,82	5,81	35,17	5,87	36,68	6,01	38,76	6,07	39,31	6,14	40,24	6,17
	22	28,39	5,44	30,15	5,53	33,87	5,87	35,23	5,93	36,70	6,07	38,69	6,14	39,38	6,21	40,10	6,25
	24	28,32	5,51	30,32	5,60	33,89	5,96	35,26	6,01	36,66	6,16	38,73	6,22	39,40	6,29	40,25	6,33
	25	28,24	5,55	30,24	5,65	33,81	6,00	35,18	6,07	36,54	6,21	38,75	6,27	39,38	6,34	40,20	6,39
	26	28,23	5,58	30,24	5,69	33,81	6,04	35,18	6,11	36,54	6,24	38,75	6,32	39,38	6,39	40,20	6,43
	28	28,20	5,68	30,24	5,77	33,81	6,12	35,18	6,19	36,54	6,33	38,75	6,40	39,38	6,47	40,20	6,53
	30	28,21	5,76	30,24	5,86	33,81	6,21	35,18	6,27	36,54	6,42	38,75	6,48	39,38	6,55	40,20	6,62
	32	28,17	6,02	30,24	6,13	33,81	6,48	35,18	6,55	36,54	6,69	38,75	6,76	39,38	6,82	40,20	6,89
	34	28,18	6,30	30,24	6,41	33,81	6,77	35,18	6,83	36,54	6,97	38,75	7,03	39,38	7,10	40,20	7,16
	35	28,19	6,44	30,24	6,55	33,81	6,90	35,18	6,97	36,54	7,11	38,75	7,18	39,38	7,24	40,20	7,30
	36	28,05	6,58	30,09	6,70	33,52	7,05	34,82	7,13	36,12	7,25	38,18	7,33	38,81	7,38	39,75	7,43
	38	27,75	6,87	29,74	7,00	32,93	7,34	34,10	7,45	35,28	7,54	37,04	7,64	37,67	7,67	38,84	7,70
	40	27,52	7,16	29,51	7,31	32,34	7,58	33,39	7,72	34,44	7,78	35,91	7,92	36,54	7,92	37,91	7,96
	43	26,59	7,60	28,48	7,79	31,16	8,03	32,03	8,19	33,03	8,22	34,47	8,46	35,17	8,37	36,46	8,40
	46	25,54	7,47	27,41	7,72	29,93	8,00	30,56	8,13	31,71	8,20	33,08	8,34	33,81	8,34	34,91	8,38
	48	20,37	5,93	21,54	6,13	23,22	6,34	23,82	6,45	24,61	6,50	25,52	6,58	26,11	6,58	27,04	6,63
110%	10	28,17	5,18	29,96	5,27	33,53	5,60	34,79	5,66	36,44	5,79	38,51	5,86	39,15	5,93	40,17	5,97
	12	28,14	5,18	29,96	5,27	33,51	5,60	34,77	5,67	36,39	5,80	38,47	5,86	39,09	5,93	40,11	5,97
	14	28,11	5,21	29,96	5,29	33,61	5,61	34,92	5,68	36,34	5,82	38,38	5,87	38,99	5,94	40,00	5,98
	16	28,05	5,23	29,92	5,32	33,54	5,66	34,85	5,71	36,23	5,85	38,44	5,90	39,03	5,97	40,01	6,02
	18	28,08	5,26	29,96	5,36	33,45	5,68	34,78	5,76	36,31	5,89	38,43	5,96	39,00	6,03	39,97	6,06
	20	28,09	5,32	30,00	5,41	33,50	5,76	34,84	5,81	36,33	5,95	38,39	6,01	38,93	6,08	39,86	6,11
	22	28,12	5,38	29,86	5,48	33,55	5,81	34,89	5,87	36,35	6,01	38,32	6,08	39,01	6,15	39,72	6,19
	24	28,05	5,45	30,03	5,55	33,57	5,90	34,92	5,96	36,31	6,10	38,36	6,16	39,02	6,23	39,87	6,27
	25	27,97	5,49	29,95	5,59	33,49	5,94	34,84	6,01	36,19	6,15	38,38	6,21	39,00	6,28	39,82	6,33
	26	27,97	5,53	29,95	5,64	33,49	5,98	34,84	6,05	36,19	6,18	38,38	6,26	39,00	6,33	39,82	6,37
	28	27,93	5,62	29,95	5,72	33,49	6,06	34,84	6,13	36,19	6,27	38,38	6,34	39,00	6,41	39,82	6,46
	30	27,94	5,70	29,95	5,80	33,49	6,15	34,84	6,21	36,19	6,35	38,38	6,42	39,00	6,49	39,82	6,55
	32	27,90	5,96	29,95	6,07	33,49	6,42	34,84	6,49	36,19	6,62	38,38	6,69	39,00	6,76	39,82	6,82
	34	27,91	6,24	29,95	6,35	33,49	6,70	34,84	6,77	36,19	6,90	38,38	6,96	39,00	7,03	39,82	7,09
	35	27,92	6,37	29,95	6,49	33,49	6,84	34,84	6,90	36,19	7,04	38,38	7,10	39,00	7,17	39,82	7,23
	36	27,78	6,52	29,81	6,64	33,20	6,98	34,49	7,06	35,78	7,18	37,81	7,26	38,44	7,31	39,38	7,36
	38	27,49	6,80	29,46	6,93	32,61	7,27	33,78	7,37	34,94	7,46	36,69	7,57	37,32	7,59	38,47	7,62
	40	27,25	7,09	29,22	7,24	32,03	7,51	33,07	7,64	34,11	7,71	35,57	7,84	36,19	7,84	37,55	7,88
	43	26,34	7,52	28,21	7,71	30,86	7,95	31,72	8,11	32,72	8,14	34,14	8,38	34,83	8,29	36,12	8,31
	46	25,30	7,40	27,14	7,65	29,64	7,92	30,26	8,05	31,41	8,12	32,76	8,26	33,49	8,26	34,58	8,30
	48	20,17	5,87	21,34	6,07	23,00	6,28	23,60	6,39	24,38	6,43	25,28	6,52	25,86	6,52	26,78	6,57

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS12FSNS(R)B(1) / RAS12FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	27,08	5,13	28,81	5,22	32,24	5,54	33,46	5,60	35,04	5,73	37,03	5,80	37,64	5,87	38,63	5,91
	12	27,06	5,13	28,81	5,22	32,22	5,54	33,43	5,61	34,99	5,75	36,99	5,80	37,59	5,87	38,57	5,91
	14	27,03	5,15	28,81	5,24	32,32	5,56	33,58	5,63	34,95	5,76	36,90	5,81	37,49	5,88	38,46	5,93
	16	26,97	5,18	28,77	5,26	32,25	5,60	33,51	5,66	34,84	5,79	36,96	5,84	37,53	5,91	38,47	5,96
	18	27,00	5,21	28,81	5,30	32,16	5,63	33,44	5,70	34,92	5,83	36,95	5,90	37,50	5,97	38,43	6,00
	20	27,01	5,26	28,85	5,36	32,21	5,70	33,50	5,76	34,93	5,89	36,91	5,95	37,43	6,01	38,32	6,05
	22	27,04	5,33	28,71	5,42	32,26	5,75	33,55	5,81	34,95	5,95	36,85	6,02	37,51	6,09	38,19	6,13
	24	26,97	5,40	28,88	5,49	32,28	5,84	33,58	5,90	34,92	6,04	36,89	6,10	37,52	6,17	38,34	6,21
	25	26,90	5,44	28,80	5,53	32,20	5,88	33,50	5,95	34,80	6,09	36,90	6,15	37,50	6,22	38,29	6,26
	26	26,89	5,47	28,80	5,58	32,20	5,92	33,50	5,99	34,80	6,12	36,90	6,19	37,50	6,26	38,29	6,31
	28	26,86	5,57	28,80	5,66	32,20	6,00	33,50	6,07	34,80	6,20	36,90	6,28	37,50	6,34	38,29	6,40
	30	26,87	5,65	28,80	5,74	32,20	6,09	33,50	6,15	34,80	6,29	36,90	6,36	37,50	6,42	38,29	6,49
	32	26,83	5,90	28,80	6,01	32,20	6,36	33,50	6,43	34,80	6,56	36,90	6,63	37,50	6,69	38,29	6,76
	34	26,84	6,17	28,80	6,29	32,20	6,63	33,50	6,70	34,80	6,83	36,90	6,89	37,50	6,96	38,29	7,02
	35	26,85	6,31	28,80	6,42	32,20	6,77	33,50	6,84	34,80	6,97	36,90	7,03	37,50	7,10	38,29	7,16
	36	26,71	6,46	28,66	6,57	31,92	6,91	33,16	6,99	34,40	7,11	36,36	7,18	36,96	7,24	37,86	7,29
	38	26,43	6,73	28,33	6,86	31,36	7,20	32,48	7,30	33,60	7,39	35,28	7,49	35,88	7,52	36,99	7,54
	40	26,21	7,02	28,10	7,17	30,80	7,43	31,80	7,57	32,80	7,63	34,20	7,76	34,80	7,76	36,11	7,80
	43	25,33	7,45	27,12	7,63	29,68	7,88	30,50	8,03	31,46	8,06	32,83	8,29	33,49	8,21	34,73	8,23
	46	24,32	7,32	26,10	7,57	28,50	7,84	29,10	7,97	30,20	8,04	31,50	8,18	32,20	8,18	33,25	8,22
	48	19,40	5,81	20,52	6,01	22,12	6,22	22,69	6,32	23,44	6,37	24,31	6,45	24,87	6,45	25,75	6,50
90%	10	24,37	4,28	25,93	4,36	29,02	4,63	30,11	4,68	31,53	4,79	33,33	4,84	33,88	4,90	34,77	4,93
	12	24,35	4,28	25,93	4,36	29,00	4,63	30,09	4,69	31,49	4,80	33,29	4,84	33,83	4,90	34,71	4,93
	14	24,33	4,30	25,93	4,37	29,09	4,64	30,22	4,70	31,45	4,81	33,21	4,85	33,74	4,91	34,61	4,95
	16	24,27	4,33	25,89	4,39	29,02	4,68	30,16	4,72	31,36	4,83	33,26	4,88	33,77	4,94	34,62	4,97
	18	24,30	4,35	25,93	4,43	28,94	4,70	30,10	4,76	31,43	4,87	33,25	4,93	33,75	4,98	34,59	5,01
	20	24,31	4,39	25,96	4,47	28,99	4,76	30,15	4,81	31,44	4,92	33,22	4,97	33,69	5,02	34,49	5,05
	22	24,34	4,45	25,84	4,53	29,03	4,80	30,20	4,85	31,45	4,97	33,17	5,03	33,76	5,09	34,37	5,12
	24	24,27	4,51	25,99	4,59	29,05	4,88	30,22	4,92	31,42	5,04	33,20	5,09	33,77	5,15	34,50	5,18
	25	24,21	4,54	25,92	4,62	28,98	4,91	30,15	4,97	31,32	5,08	33,21	5,14	33,75	5,19	34,46	5,23
	26	24,20	4,57	25,92	4,66	28,98	4,94	30,15	5,00	31,32	5,11	33,21	5,17	33,75	5,23	34,46	5,27
	28	24,17	4,65	25,92	4,73	28,98	5,01	30,15	5,07	31,32	5,18	33,21	5,24	33,75	5,30	34,46	5,34
	30	24,18	4,71	25,92	4,79	28,98	5,08	30,15	5,14	31,32	5,25	33,21	5,31	33,75	5,36	34,46	5,42
	32	24,15	4,93	25,92	5,02	28,98	5,31	30,15	5,37	31,32	5,48	33,21	5,53	33,75	5,59	34,46	5,64
	34	24,15	5,15	25,92	5,25	28,98	5,54	30,15	5,59	31,32	5,70	33,21	5,76	33,75	5,81	34,46	5,86
	35	24,16	5,27	25,92	5,36	28,98	5,65	30,15	5,71	31,32	5,82	33,21	5,87	33,75	5,93	34,46	5,98
	36	24,04	5,39	25,79	5,49	28,73	5,77	29,84	5,84	30,96	5,93	32,72	6,00	33,26	6,04	34,08	6,08
	38	23,79	5,62	25,49	5,73	28,22	6,01	29,23	6,10	30,24	6,17	31,75	6,26	32,29	6,28	33,29	6,30
	40	23,59	5,87	25,29	5,98	27,72	6,21	28,62	6,32	29,52	6,37	30,78	6,48	31,32	6,48	32,50	6,52
	43	22,79	6,22	24,41	6,37	26,71	6,58	27,45	6,71	28,31	6,73	29,54	6,93	30,14	6,85	31,25	6,87
	46	21,89	6,12	23,49	6,32	25,65	6,55	26,19	6,66	27,18	6,71	28,35	6,83	28,98	6,83	29,92	6,86
	48	17,46	4,85	18,46	5,02	19,91	5,19	20,42	5,28	21,10	5,32	21,88	5,39	22,38	5,39	23,18	5,43
80%	10	21,67	3,46	23,05	3,52	25,79	3,74	26,76	3,78	28,03	3,87	29,63	3,91	30,12	3,96	30,90	3,99
	12	21,65	3,46	23,05	3,52	25,78	3,74	26,75	3,79	27,99	3,88	29,59	3,91	30,07	3,96	30,85	3,99
	14	21,63	3,48	23,05	3,53	25,85	3,75	26,86	3,80	27,96	3,89	29,52	3,92	30,00	3,97	30,77	4,00
	16	21,58	3,50	23,02	3,55	25,80	3,78	26,81	3,82	27,87	3,91	29,57	3,94	30,02	3,99	30,77	4,02
	18	21,60	3,52	23,05	3,58	25,73	3,80	26,75	3,85	27,93	3,94	29,56	3,98	30,00	4,03	30,74	4,05
	20	21,60	3,55	23,08	3,62	25,77	3,85	26,80	3,88	27,95	3,98	29,53	4,02	29,95	4,06	30,66	4,08
	22	21,63	3,60	22,97	3,66	25,80	3,88	26,84	3,92	27,96	4,02	29,48	4,07	30,01	4,11	30,55	4,14
	24	21,58	3,64	23,10	3,71	25,82	3,94	26,86	3,98	27,93	4,08	29,51	4,12	30,02	4,16	30,67	4,19
	25	21,52	3,67	23,04	3,74	25,76	3,97	26,80	4,01	27,84	4,11	29,52	4,15	30,00	4,20	30,63	4,23
	26	21,51	3,69	23,04	3,77	25,76	4,00	26,80	4,04	27,84	4,13	29,52	4,18	30,00	4,23	30,63	4,26
	28	21,49	3,76	23,04	3,82	25,76	4,05	26,80	4,10	27,84	4,19	29,52	4,24	30,00	4,28	30,63	4,32
	30	21,49	3,81	23,04	3,87	25,76	4,11	26,80	4,15	27,84	4,25	29,52	4,29	30,00	4,34	30,63	4,38
	32	21,46	3,98	23,04	4,06	25,76	4,29	26,80	4,34	27,84	4,43	29,52	4,47	30,00	4,52	30,63	4,56
	34	21,47	4,17	23,04	4,24	25,76	4,48	26,80	4,52	27,84	4,61	29,52	4,65	30,00	4,70	30,63	4,74
	35	21,48	4,26	23,04	4,34	25,76	4,57	26,80	4,61	27,84	4,70	29,52	4,75	30,00	4,79	30,63	4,83
	36	21,37	4,36	22,93	4,43	25,54	4,67	26,53	4,72	27,52	4,80	29,09	4,85	29,57	4,88	30,29	4,92
	38	21,15	4,54	22,66	4,63	25,09	4,86	25,98	4,93	26,88	4,99	28,22	5,06	28,70	5,08	29,59	5,09
	40	20,96	4,74	22,48	4,84	24,64	5,02	25,44	5,11	26,24	5,15	27,36	5,24	27,84	5,24	28,89	5,27
	43	20,26	5,03	21,70	5,15	23,74	5,32	24,40	5,42	25,17	5,44	26,26	5,60	26,79	5,54	27,78	5,56
	46	19,46	4,94	20,88	5,11	22,80	5,29	23,28	5,38	24,16	5,43	25,20	5,52	25,76	5,52	26,60	5,55
	48	15,52	3,92	16,41	4,06	17,69	4,20	18,15	4,27	18,75	4,30	19,45	4,36	19,89	4,36	20,60	4,39

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS12FSNS(R)B(1) / RAS12FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	18,96	2,64	20,17	2,69	22,57	2,85	23,42	2,88	24,53	2,95	25,92	2,99	26,35	3,02	27,04	3,04
	12	18,94	2,64	20,17	2,69	22,55	2,85	23,40	2,89	24,49	2,96	25,89	2,99	26,31	3,02	27,00	3,04
	14	18,92	2,65	20,17	2,70	22,62	2,86	23,51	2,90	24,46	2,97	25,83	2,99	26,25	3,03	26,92	3,05
	16	18,88	2,67	20,14	2,71	22,57	2,88	23,46	2,91	24,39	2,98	25,87	3,01	26,27	3,05	26,93	3,07
	18	18,90	2,68	20,17	2,73	22,51	2,90	23,41	2,93	24,44	3,00	25,86	3,04	26,25	3,07	26,90	3,09
	20	18,90	2,71	20,19	2,76	22,55	2,93	23,45	2,96	24,45	3,03	25,84	3,06	26,20	3,10	26,83	3,12
	22	18,93	2,75	20,10	2,79	22,58	2,96	23,49	2,99	24,46	3,06	25,80	3,10	26,26	3,14	26,73	3,16
	24	18,88	2,78	20,21	2,83	22,60	3,01	23,51	3,04	24,44	3,11	25,82	3,14	26,26	3,18	26,84	3,20
	25	18,83	2,80	20,16	2,85	22,54	3,03	23,45	3,06	24,36	3,13	25,83	3,17	26,25	3,20	26,80	3,23
	26	18,82	2,82	20,16	2,87	22,54	3,05	23,45	3,08	24,36	3,15	25,83	3,19	26,25	3,23	26,80	3,25
	28	18,80	2,87	20,16	2,91	22,54	3,09	23,45	3,13	24,36	3,20	25,83	3,23	26,25	3,27	26,80	3,29
	30	18,81	2,91	20,16	2,96	22,54	3,13	23,45	3,17	24,36	3,24	25,83	3,27	26,25	3,31	26,80	3,34
	32	18,78	3,04	20,16	3,10	22,54	3,27	23,45	3,31	24,36	3,38	25,83	3,41	26,25	3,45	26,80	3,48
	34	18,79	3,18	20,16	3,24	22,54	3,42	23,45	3,45	24,36	3,52	25,83	3,55	26,25	3,58	26,80	3,62
	35	18,79	3,25	20,16	3,31	22,54	3,49	23,45	3,52	24,36	3,59	25,83	3,62	26,25	3,66	26,80	3,69
	36	18,70	3,32	20,06	3,38	22,34	3,56	23,21	3,60	24,08	3,66	25,45	3,70	25,87	3,73	26,50	3,75
	38	18,50	3,47	19,83	3,53	21,95	3,71	22,74	3,76	23,52	3,81	24,70	3,86	25,12	3,87	25,89	3,89
	40	18,34	3,62	19,67	3,69	21,56	3,83	22,26	3,90	22,96	3,93	23,94	4,00	24,36	4,00	25,27	4,02
	43	17,73	3,84	18,99	3,93	20,77	4,06	21,35	4,14	22,02	4,15	22,98	4,27	23,45	4,23	24,31	4,24
	46	17,03	3,77	18,27	3,90	19,95	4,04	20,37	4,11	21,14	4,14	22,05	4,21	22,54	4,21	23,27	4,23
	48	13,58	2,99	14,36	3,10	15,48	3,20	15,88	3,26	16,41	3,28	17,02	3,32	17,41	3,32	18,03	3,35
60%	10	16,25	1,95	17,29	1,98	19,35	2,10	20,07	2,13	21,02	2,17	22,22	2,20	22,59	2,23	23,18	2,24
	12	16,23	1,95	17,29	1,98	19,33	2,10	20,06	2,13	20,99	2,18	22,19	2,20	22,55	2,23	23,14	2,24
	14	16,22	1,96	17,29	1,99	19,39	2,11	20,15	2,14	20,97	2,19	22,14	2,21	22,50	2,23	23,08	2,25
	16	16,18	1,97	17,26	2,00	19,35	2,13	20,11	2,15	20,90	2,20	22,18	2,22	22,52	2,24	23,08	2,26
	18	16,20	1,98	17,29	2,01	19,30	2,14	20,07	2,16	20,95	2,21	22,17	2,24	22,50	2,27	23,06	2,28
	20	16,20	2,00	17,31	2,03	19,32	2,16	20,10	2,18	20,96	2,24	22,15	2,26	22,46	2,28	22,99	2,30
	22	16,22	2,02	17,23	2,06	19,35	2,18	20,13	2,21	20,97	2,26	22,11	2,29	22,50	2,31	22,91	2,33
	24	16,18	2,05	17,33	2,08	19,37	2,22	20,15	2,24	20,95	2,29	22,13	2,31	22,51	2,34	23,00	2,36
	25	16,14	2,06	17,28	2,10	19,32	2,23	20,10	2,26	20,88	2,31	22,14	2,33	22,50	2,36	22,97	2,38
	26	16,13	2,08	17,28	2,12	19,32	2,25	20,10	2,27	20,88	2,32	22,14	2,35	22,50	2,38	22,97	2,39
	28	16,11	2,11	17,28	2,15	19,32	2,28	20,10	2,30	20,88	2,35	22,14	2,38	22,50	2,41	22,97	2,43
	30	16,12	2,14	17,28	2,18	19,32	2,31	20,10	2,33	20,88	2,39	22,14	2,41	22,50	2,44	22,97	2,46
	32	16,10	2,24	17,28	2,28	19,32	2,41	20,10	2,44	20,88	2,49	22,14	2,51	22,50	2,54	22,97	2,56
	34	16,10	2,34	17,28	2,39	19,32	2,52	20,10	2,54	20,88	2,59	22,14	2,62	22,50	2,64	22,97	2,67
	35	16,11	2,39	17,28	2,44	19,32	2,57	20,10	2,59	20,88	2,64	22,14	2,67	22,50	2,69	22,97	2,72
	36	16,03	2,45	17,20	2,49	19,15	2,62	19,90	2,65	20,64	2,70	21,82	2,73	22,18	2,75	22,72	2,77
	38	15,86	2,55	17,00	2,60	18,82	2,73	19,49	2,77	20,16	2,80	21,17	2,84	21,53	2,85	22,19	2,86
	40	15,72	2,67	16,86	2,72	18,48	2,82	19,08	2,87	19,68	2,90	20,52	2,95	20,88	2,95	21,66	2,96
	43	15,20	2,83	16,27	2,90	17,81	2,99	18,30	3,05	18,88	3,06	19,70	3,15	20,10	3,11	20,84	3,12
	46	14,59	2,78	15,66	2,87	17,10	2,98	17,46	3,03	18,12	3,05	18,90	3,10	19,32	3,10	19,95	3,12
	48	11,64	2,21	12,31	2,28	13,27	2,36	13,61	2,40	14,06	2,42	14,58	2,45	14,92	2,45	15,45	2,47
50%	10	13,54	1,20	14,41	1,22	16,12	1,30	16,73	1,31	17,52	1,34	18,52	1,36	18,82	1,37	19,31	1,38
	12	13,53	1,20	14,41	1,22	16,11	1,30	16,72	1,31	17,50	1,34	18,49	1,36	18,80	1,37	19,28	1,38
	14	13,52	1,21	14,41	1,23	16,16	1,30	16,79	1,32	17,47	1,35	18,45	1,36	18,75	1,38	19,23	1,39
	16	13,48	1,21	14,39	1,23	16,12	1,31	16,76	1,32	17,42	1,35	18,48	1,37	18,76	1,38	19,23	1,39
	18	13,50	1,22	14,41	1,24	16,08	1,32	16,72	1,33	17,46	1,37	18,47	1,38	18,75	1,40	19,21	1,41
	20	13,50	1,23	14,42	1,25	16,10	1,33	16,75	1,35	17,47	1,38	18,46	1,39	18,72	1,41	19,16	1,42
	22	13,52	1,25	14,36	1,27	16,13	1,35	16,78	1,36	17,47	1,39	18,43	1,41	18,75	1,43	19,10	1,43
	24	13,49	1,26	14,44	1,29	16,14	1,37	16,79	1,38	17,46	1,41	18,44	1,43	18,76	1,44	19,17	1,45
	25	13,45	1,27	14,40	1,30	16,10	1,38	16,75	1,39	17,40	1,42	18,45	1,44	18,75	1,46	19,14	1,47
	26	13,45	1,28	14,40	1,31	16,10	1,39	16,75	1,40	17,40	1,43	18,45	1,45	18,75	1,47	19,14	1,48
	28	13,43	1,30	14,40	1,32	16,10	1,40	16,75	1,42	17,40	1,45	18,45	1,47	18,75	1,48	19,14	1,50
	30	13,43	1,32	14,40	1,34	16,10	1,42	16,75	1,44	17,40	1,47	18,45	1,49	18,75	1,50	19,14	1,52
	32	13,41	1,38	14,40	1,41	16,10	1,49	16,75	1,50	17,40	1,53	18,45	1,55	18,75	1,57	19,14	1,58
	34	13,42	1,44	14,40	1,47	16,10	1,55	16,75	1,57	17,40	1,60	18,45	1,61	18,75	1,63	19,14	1,64
	35	13,42	1,48	14,40	1,50	16,10	1,58	16,75	1,60	17,40	1,63	18,45	1,65	18,75	1,66	19,14	1,68
	36	13,36	1,51	14,33	1,54	15,96	1,62	16,58	1,64	17,20	1,66	18,18	1,68	18,48	1,69	18,93	1,71
	38	13,22	1,58	14,16	1,61	15,68	1,68	16,24	1,71	16,80	1,73	17,64	1,75	17,94	1,76	18,50	1,77
	40	13,10	1,64	14,05	1,68	15,40	1,74	15,90	1,77	16,40	1,79	17,10	1,82	17,40	1,82	18,05	1,83
	43	12,66	1,74	13,56	1,79	14,84	1,84	15,25	1,88	15,73	1,89	16,41	1,94	16,75	1,92	17,36	1,93
	46	12,16	1,71	13,05	1,77	14,25	1,84	14,55	1,87	15,10	1,88	15,75	1,91	16,10	1,91	16,62	1,92
	48	9,70	1,36	10,26	1,41	11,06	1,45	11,34	1,48	11,72	1,49	12,15	1,51	12,43	1,51	12,88	1,52

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS14FSNS(R)B(1) / RAS14FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	34,28	7,44	36,46	7,57	40,76	8,05	42,34	8,14	44,40	8,35	46,81	8,43	47,67	8,51	48,88	8,66
	12	34,25	7,44	36,46	7,57	40,73	8,05	42,31	8,14	44,34	8,37	46,75	8,43	47,60	8,51	48,80	8,66
	14	34,21	7,48	36,46	7,59	40,85	8,07	42,50	8,19	44,28	8,40	46,64	8,45	47,48	8,53	48,66	8,69
	16	34,15	7,52	36,43	7,63	40,77	8,13	42,41	8,23	44,10	8,44	46,71	8,50	47,52	8,58	48,67	8,73
	18	34,18	7,55	36,48	7,69	40,70	8,17	42,33	8,30	44,25	8,50	46,70	8,58	47,49	8,66	48,62	8,80
	20	34,19	7,63	36,52	7,77	40,71	8,27	42,40	8,40	44,27	8,55	46,66	8,65	47,40	8,72	48,49	8,87
	22	34,24	7,73	36,36	7,87	40,78	8,35	42,47	8,49	44,29	8,65	46,64	8,76	47,50	8,84	48,55	8,98
	24	34,15	7,83	36,56	7,97	40,81	8,48	42,50	8,60	44,24	8,73	46,64	8,87	47,51	8,95	48,51	9,09
	25	34,05	7,89	36,46	8,03	40,70	8,52	42,40	8,66	44,10	8,80	46,64	8,94	47,49	9,01	48,44	9,17
	26	34,05	7,93	36,46	8,09	40,70	8,60	42,40	8,69	44,10	8,84	46,64	8,99	47,49	9,09	48,62	9,22
	28	34,00	8,05	36,46	8,19	40,70	8,68	42,40	8,81	44,10	8,95	46,64	9,09	47,49	9,22	48,55	9,32
	30	34,01	8,16	36,46	8,31	40,70	8,80	42,40	8,94	44,10	9,15	46,64	9,22	47,49	9,29	48,49	9,40
	32	33,97	8,56	36,46	8,72	40,70	9,25	42,40	9,34	44,10	9,50	46,64	9,61	47,49	9,74	48,66	9,80
	34	33,98	8,98	36,46	9,14	40,70	9,64	42,40	9,73	44,10	9,89	46,64	10,03	47,49	10,13	48,76	10,21
	35	33,99	9,19	36,46	9,29	40,70	9,85	42,40	9,92	44,10	10,13	46,64	10,20	47,49	10,34	48,76	10,43
	36	33,83	9,40	36,29	9,56	40,36	10,03	41,98	10,13	43,59	10,30	45,96	10,46	46,81	10,55	48,08	10,62
	38	33,49	9,79	35,96	9,99	39,69	10,43	41,13	10,56	42,57	10,72	44,60	10,88	45,45	10,95	46,72	11,03
	40	33,50	10,25	35,62	10,41	39,01	10,83	40,28	11,04	41,55	11,11	43,25	11,32	44,10	11,32	45,37	11,45
	43	32,22	11,38	34,34	11,53	37,52	11,84	38,69	12,16	39,92	12,16	41,61	12,47	42,46	12,46	43,73	12,57
	46	30,95	10,88	33,07	11,02	36,09	11,42	36,94	11,57	38,16	11,73	39,86	11,89	40,70	11,89	41,98	12,00
	48	23,11	8,09	24,55	8,56	26,70	8,81	27,31	8,64	28,26	8,73	29,42	8,87	30,24	8,89	31,04	8,99
120%	10	33,95	7,37	36,12	7,50	40,37	7,97	41,94	8,06	43,98	8,27	46,37	8,35	47,22	8,43	48,42	8,58
	12	33,92	7,37	36,12	7,50	40,35	7,97	41,92	8,06	43,92	8,29	46,31	8,35	47,15	8,43	48,34	8,58
	14	33,89	7,40	36,12	7,52	40,47	7,99	42,10	8,11	43,86	8,31	46,20	8,37	47,03	8,45	48,20	8,60
	16	33,82	7,44	36,08	7,56	40,38	8,05	42,01	8,15	43,68	8,36	46,27	8,41	47,07	8,50	48,21	8,65
	18	33,86	7,48	36,13	7,62	40,32	8,09	41,93	8,22	43,83	8,42	46,26	8,50	47,04	8,57	48,16	8,71
	20	33,87	7,56	36,18	7,69	40,33	8,19	42,00	8,32	43,85	8,46	46,22	8,57	46,96	8,64	48,03	8,78
	22	33,92	7,66	36,02	7,79	40,39	8,27	42,06	8,41	43,87	8,57	46,20	8,67	47,05	8,75	48,09	8,89
	24	33,83	7,75	36,22	7,89	40,42	8,39	42,10	8,51	43,83	8,65	46,20	8,78	47,06	8,86	48,05	9,00
	25	33,73	7,81	36,12	7,96	40,32	8,44	42,00	8,58	43,68	8,72	46,20	8,86	47,04	8,93	47,99	9,08
	26	33,72	7,85	36,12	8,01	40,32	8,52	42,00	8,60	43,68	8,76	46,20	8,91	47,04	9,00	48,16	9,13
	28	33,68	7,98	36,12	8,11	40,32	8,60	42,00	8,72	43,68	8,86	46,20	9,00	47,04	9,13	48,09	9,23
	30	33,69	8,08	36,12	8,23	40,32	8,72	42,00	8,86	43,68	9,06	46,20	9,13	47,04	9,20	48,03	9,31
	32	33,65	8,48	36,12	8,63	40,32	9,16	42,00	9,24	43,68	9,41	46,20	9,52	47,04	9,65	48,20	9,71
	34	33,66	8,89	36,12	9,05	40,32	9,55	42,00	9,63	43,68	9,79	46,20	9,94	47,04	10,03	48,30	10,11
	35	33,67	9,10	36,12	9,20	40,32	9,76	42,00	9,82	43,68	10,03	46,20	10,10	47,04	10,24	48,30	10,33
	36	33,51	9,30	35,95	9,47	39,98	9,94	41,58	10,03	43,18	10,20	45,53	10,36	46,37	10,44	47,63	10,52
	38	33,17	9,70	35,62	9,89	39,31	10,32	40,74	10,45	42,17	10,61	44,18	10,77	45,02	10,85	46,28	10,92
	40	33,18	10,15	35,28	10,31	38,64	10,72	39,90	10,93	41,16	11,00	42,84	11,21	43,68	11,21	44,94	11,34
	43	31,92	11,27	34,02	11,42	37,16	11,73	38,33	12,04	39,54	12,04	41,22	12,35	42,06	12,33	43,32	12,45
	46	30,66	10,77	32,76	10,92	35,75	11,31	36,59	11,46	37,80	11,62	39,48	11,77	40,32	11,77	41,58	11,89
	48	22,89	8,01	24,32	8,47	26,45	8,73	27,05	8,56	27,99	8,64	29,14	8,79	29,96	8,81	30,74	8,90
110%	10	33,63	7,29	35,78	7,43	39,99	7,89	41,54	7,98	43,56	8,19	45,92	8,27	46,77	8,35	47,95	8,49
	12	33,60	7,29	35,78	7,43	39,96	7,89	41,52	7,98	43,50	8,21	45,87	8,27	46,71	8,35	47,88	8,49
	14	33,57	7,33	35,78	7,45	40,08	7,91	41,70	8,03	43,44	8,23	45,76	8,29	46,58	8,37	47,74	8,52
	16	33,50	7,37	35,74	7,48	40,00	7,97	41,61	8,07	43,26	8,27	45,83	8,33	46,63	8,41	47,75	8,56
	18	33,54	7,41	35,79	7,54	39,94	8,01	41,53	8,14	43,41	8,34	45,82	8,42	46,60	8,49	47,71	8,63
	20	33,55	7,48	35,84	7,62	39,95	8,11	41,60	8,24	43,43	8,38	45,78	8,48	46,51	8,56	47,58	8,69
	22	33,60	7,58	35,67	7,72	40,01	8,19	41,66	8,32	43,45	8,48	45,76	8,59	46,60	8,66	47,63	8,80
	24	33,51	7,68	35,87	7,81	40,04	8,31	41,70	8,43	43,41	8,56	45,76	8,70	46,62	8,77	47,59	8,92
	25	33,41	7,73	35,78	7,88	39,94	8,36	41,60	8,50	43,26	8,63	45,76	8,77	46,59	8,84	47,53	8,99
	26	33,40	7,78	35,78	7,93	39,94	8,44	41,60	8,52	43,26	8,67	45,76	8,82	46,59	8,91	47,71	9,05
	28	33,36	7,90	35,78	8,03	39,94	8,51	41,60	8,64	43,26	8,78	45,76	8,91	46,59	9,04	47,63	9,14
	30	33,37	8,00	35,78	8,15	39,94	8,63	41,60	8,77	43,26	8,97	45,76	9,04	46,59	9,11	47,58	9,22
	32	33,33	8,39	35,78	8,55	39,94	9,07	41,60	9,15	43,26	9,31	45,76	9,43	46,59	9,55	47,74	9,61
	34	33,34	8,80	35,78	8,96	39,94	9,46	41,60	9,54	43,26	9,70	45,76	9,84	46,59	9,94	47,84	10,01
	35	33,35	9,01	35,78	9,11	39,94	9,66	41,60	9,73	43,26	9,93	45,76	10,00	46,59	10,14	47,84	10,23
	36	33,19	9,21	35,61	9,38	39,60	9,84	41,18	9,94	42,76	10,10	45,09	10,25	45,93	10,34	47,17	10,41
	38	32,86	9,60	35,28	9,79	38,94	10,22	40,35	10,35	41,77	10,51	43,76	10,67	44,60	10,74	45,84	10,81
	40	32,86	10,05	34,94	10,21	38,27	10,62	39,52	10,82	40,77	10,89	42,43	11,10	43,26	11,10	44,51	11,23
	43	31,62	11,16	33,70	11,30	36,81	11,61	37,96	11,92	39,16	11,92	40,83	12,23	41,66	12,21	42,91	12,32
	46	30,37	10,67	32,45	10,81	35,41	11,20	36,24	11,35	37,44	11,50	39,10	11,66	39,94	11,66	41,18	11,77
	48	22,67	7,93	24,09	8,39	26,20	8,64	26,79	8,48	27,73	8,56	28,86	8,70	29,67	8,72	30,45	8,81

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS14FSNS(R)B(1) / RAS14FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	32,34	7,22	34,40	7,35	38,45	7,81	39,95	7,90	41,88	8,11	44,16	8,18	44,97	8,26	46,11	8,41
	12	32,31	7,22	34,40	7,35	38,42	7,81	39,92	7,90	41,83	8,13	44,11	8,18	44,91	8,26	46,03	8,41
	14	32,28	7,26	34,40	7,37	38,54	7,83	40,10	7,95	41,77	8,15	44,00	8,21	44,79	8,29	45,91	8,43
	16	32,21	7,30	34,37	7,41	38,46	7,89	40,01	7,99	41,60	8,19	44,07	8,25	44,83	8,33	45,92	8,48
	18	32,25	7,33	34,41	7,47	38,40	7,93	39,93	8,06	41,74	8,25	44,06	8,33	44,80	8,41	45,87	8,54
	20	32,26	7,41	34,46	7,54	38,41	8,03	40,00	8,16	41,76	8,30	44,02	8,40	44,72	8,47	45,75	8,61
	22	32,31	7,51	34,30	7,64	38,47	8,11	40,06	8,24	41,78	8,40	44,00	8,50	44,81	8,58	45,80	8,72
	24	32,22	7,60	34,49	7,73	38,50	8,23	40,10	8,35	41,74	8,48	44,00	8,61	44,82	8,69	45,76	8,83
	25	32,12	7,66	34,40	7,80	38,40	8,28	40,00	8,41	41,60	8,55	44,00	8,68	44,80	8,75	45,70	8,90
	26	32,12	7,70	34,40	7,85	38,40	8,35	40,00	8,43	41,60	8,59	44,00	8,73	44,80	8,83	45,87	8,96
	28	32,08	7,82	34,40	7,95	38,40	8,43	40,00	8,55	41,60	8,69	44,00	8,83	44,80	8,95	45,80	9,05
	30	32,09	7,92	34,40	8,07	38,40	8,55	40,00	8,68	41,60	8,89	44,00	8,95	44,80	9,02	45,75	9,13
	32	32,05	8,31	34,40	8,46	38,40	8,98	40,00	9,06	41,60	9,22	44,00	9,33	44,80	9,46	45,91	9,52
	34	32,05	8,72	34,40	8,87	38,40	9,36	40,00	9,44	41,60	9,60	44,00	9,74	44,80	9,84	46,00	9,91
	35	32,07	8,92	34,40	9,02	38,40	9,56	40,00	9,63	41,60	9,84	44,00	9,90	44,80	10,04	46,00	10,12
	36	31,91	9,12	34,24	9,28	38,08	9,74	39,60	9,84	41,12	10,00	43,36	10,15	44,16	10,24	45,36	10,31
	38	31,59	9,51	33,92	9,70	37,44	10,12	38,80	10,25	40,16	10,41	42,08	10,56	42,88	10,63	44,08	10,71
	40	31,60	9,95	33,60	10,11	36,80	10,51	38,00	10,72	39,20	10,79	40,80	10,99	41,60	10,99	42,80	11,12
	43	30,40	11,05	32,40	11,19	35,39	11,50	36,50	11,80	37,66	11,80	39,26	12,11	40,06	12,09	41,26	12,20
	46	29,20	10,56	31,20	10,70	34,04	11,08	34,84	11,24	36,00	11,39	37,60	11,54	38,40	11,54	39,60	11,65
	48	21,80	7,85	23,16	8,31	25,19	8,56	25,76	8,39	26,66	8,47	27,75	8,62	28,53	8,64	29,28	8,73
90%	10	29,10	6,03	30,96	6,14	34,61	6,52	35,95	6,60	37,69	6,77	39,74	6,83	40,48	6,90	41,50	7,02
	12	29,08	6,03	30,96	6,14	34,58	6,52	35,93	6,60	37,65	6,79	39,70	6,83	40,42	6,90	41,43	7,02
	14	29,05	6,06	30,96	6,16	34,69	6,54	36,09	6,64	37,60	6,81	39,60	6,85	40,31	6,92	41,32	7,04
	16	28,99	6,09	30,93	6,19	34,61	6,59	36,01	6,67	37,44	6,84	39,66	6,89	40,35	6,96	41,32	7,08
	18	29,02	6,12	30,97	6,24	34,56	6,62	35,94	6,73	37,57	6,89	39,65	6,96	40,32	7,02	41,28	7,13
	20	29,03	6,19	31,01	6,30	34,57	6,71	36,00	6,81	37,58	6,93	39,61	7,01	40,25	7,07	41,17	7,19
	22	29,08	6,27	30,87	6,38	34,62	6,77	36,06	6,88	37,60	7,01	39,60	7,10	40,33	7,16	41,22	7,28
	24	28,99	6,35	31,04	6,46	34,65	6,87	36,09	6,97	37,56	7,08	39,60	7,19	40,34	7,25	41,19	7,37
	25	28,91	6,39	30,96	6,51	34,56	6,91	36,00	7,02	37,44	7,14	39,60	7,25	40,32	7,31	41,13	7,43
	26	28,91	6,43	30,96	6,56	34,56	6,97	36,00	7,04	37,44	7,17	39,60	7,29	40,32	7,37	41,28	7,48
	28	28,87	6,53	30,96	6,64	34,56	7,04	36,00	7,14	37,44	7,26	39,60	7,37	40,32	7,48	41,22	7,56
	30	28,88	6,61	30,96	6,74	34,56	7,14	36,00	7,25	37,44	7,42	39,60	7,48	40,32	7,53	41,17	7,62
	32	28,84	6,94	30,96	7,07	34,56	7,50	36,00	7,57	37,44	7,70	39,60	7,79	40,32	7,90	41,32	7,95
	34	28,85	7,28	30,96	7,41	34,56	7,82	36,00	7,88	37,44	8,02	39,60	8,14	40,32	8,21	41,40	8,28
	35	28,86	7,45	30,96	7,53	34,56	7,99	36,00	8,04	37,44	8,21	39,60	8,27	40,32	8,38	41,40	8,45
	36	28,72	7,62	30,82	7,75	34,27	8,14	35,64	8,21	37,01	8,35	39,02	8,48	39,74	8,55	40,82	8,61
	38	28,43	7,94	30,53	8,10	33,70	8,45	34,92	8,56	36,14	8,69	37,87	8,82	38,59	8,88	39,67	8,94
	40	28,44	8,31	30,24	8,44	33,12	8,78	34,20	8,95	35,28	9,01	36,72	9,18	37,44	9,18	38,52	9,28
	43	27,36	9,23	29,16	9,34	31,85	9,60	32,85	9,86	33,89	9,86	35,33	10,11	36,05	10,10	37,13	10,19
	46	26,28	8,82	28,08	8,94	30,64	9,26	31,36	9,38	32,40	9,51	33,84	9,64	34,56	9,64	35,64	9,73
	48	19,62	6,56	20,84	6,94	22,67	7,15	23,19	7,01	23,99	7,08	24,98	7,19	25,68	7,21	26,35	7,29
80%	10	25,87	4,87	27,52	4,96	30,76	5,27	31,96	5,33	33,51	5,47	35,33	5,52	35,98	5,58	36,89	5,68
	12	25,85	4,87	27,52	4,96	30,74	5,27	31,94	5,33	33,46	5,49	35,28	5,52	35,93	5,58	36,83	5,68
	14	25,82	4,90	27,52	4,98	30,83	5,29	32,08	5,37	33,42	5,50	35,20	5,54	35,83	5,59	36,73	5,69
	16	25,77	4,93	27,49	5,00	30,77	5,33	32,01	5,39	33,28	5,53	35,26	5,57	35,87	5,62	36,73	5,72
	18	25,80	4,95	27,53	5,04	30,72	5,35	31,95	5,44	33,39	5,57	35,25	5,63	35,84	5,67	36,70	5,77
	20	25,81	5,00	27,57	5,09	30,73	5,42	32,00	5,51	33,41	5,60	35,21	5,67	35,78	5,72	36,60	5,81
	22	25,84	5,07	27,44	5,16	30,77	5,48	32,05	5,56	33,42	5,67	35,20	5,74	35,85	5,79	36,64	5,88
	24	25,77	5,13	27,59	5,22	30,80	5,56	32,08	5,63	33,39	5,72	35,20	5,81	35,86	5,86	36,61	5,96
	25	25,70	5,17	27,52	5,27	30,72	5,59	32,00	5,68	33,28	5,77	35,20	5,86	35,84	5,91	36,56	6,01
	26	25,70	5,20	27,52	5,30	30,72	5,64	32,00	5,69	33,28	5,80	35,20	5,89	35,84	5,96	36,70	6,05
	28	25,66	5,28	27,52	5,37	30,72	5,69	32,00	5,77	33,28	5,87	35,20	5,96	35,84	6,04	36,64	6,11
	30	25,67	5,35	27,52	5,45	30,72	5,77	32,00	5,86	33,28	6,00	35,20	6,04	35,84	6,09	36,60	6,16
	32	25,64	5,61	27,52	5,71	30,72	6,06	32,00	6,12	33,28	6,22	35,20	6,30	35,84	6,38	36,73	6,42
	34	25,64	5,88	27,52	5,99	30,72	6,32	32,00	6,37	33,28	6,48	35,20	6,58	35,84	6,64	36,80	6,69
	35	25,66	6,02	27,52	6,09	30,72	6,46	32,00	6,50	33,28	6,64	35,20	6,68	35,84	6,78	36,80	6,83
	36	25,53	6,16	27,39	6,27	30,46	6,58	31,68	6,64	32,90	6,75	34,69	6,85	35,33	6,91	36,29	6,96
	38	25,27	6,42	27,14	6,54	29,95	6,83	31,04	6,92	32,13	7,02	33,66	7,13	34,30	7,18	35,26	7,23
	40	25,28	6,71	26,88	6,82	29,44	7,10	30,40	7,23	31,36	7,28	32,64	7,42	33,28	7,42	34,24	7,50
	43	24,32	7,46	25,92	7,55	28,31	7,76	29,20	7,97	30,12	7,97	31,40	8,17	32,04	8,16	33,00	8,24
	46	23,36	7,13	24,96	7,22	27,24	7,48	27,88	7,59	28,80	7,69	30,08	7,79	30,72	7,79	31,68	7,87
	48	17,44	5,30	18,53	5,61	20,15	5,78	20,61	5,66	21,33	5,72	22,20	5,82	22,83	5,83	23,42	5,89

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS14FSNS(R)B(1) / RAS14FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	22,64	3,72	24,08	3,79	26,92	4,02	27,96	4,07	29,32	4,18	30,91	4,22	31,48	4,26	32,28	4,33
	12	22,62	3,72	24,08	3,79	26,90	4,02	27,94	4,07	29,28	4,19	30,87	4,22	31,44	4,26	32,22	4,33
	14	22,59	3,74	24,08	3,80	26,98	4,03	28,07	4,09	29,24	4,20	30,80	4,23	31,35	4,27	32,13	4,34
	16	22,55	3,76	24,06	3,82	26,92	4,06	28,01	4,12	29,12	4,22	30,85	4,25	31,38	4,29	32,14	4,37
	18	22,57	3,78	24,09	3,85	26,88	4,09	27,95	4,15	29,22	4,25	30,84	4,29	31,36	4,33	32,11	4,40
	20	22,58	3,82	24,12	3,89	26,89	4,14	28,00	4,20	29,23	4,27	30,81	4,32	31,30	4,36	32,02	4,43
	22	22,61	3,87	24,01	3,93	26,93	4,18	28,04	4,24	29,24	4,33	30,80	4,38	31,37	4,42	32,06	4,49
	24	22,55	3,91	24,14	3,98	26,95	4,24	28,07	4,30	29,22	4,37	30,80	4,43	31,38	4,47	32,03	4,55
	25	22,49	3,94	24,08	4,02	26,88	4,26	28,00	4,33	29,12	4,40	30,80	4,47	31,36	4,51	31,99	4,58
	26	22,48	3,97	24,08	4,04	26,88	4,30	28,00	4,34	29,12	4,42	30,80	4,50	31,36	4,55	32,11	4,61
	28	22,45	4,03	24,08	4,10	26,88	4,34	28,00	4,40	29,12	4,48	30,80	4,55	31,36	4,61	32,06	4,66
	30	22,46	4,08	24,08	4,16	26,88	4,40	28,00	4,47	29,12	4,58	30,80	4,61	31,36	4,65	32,02	4,70
	32	22,43	4,28	24,08	4,36	26,88	4,63	28,00	4,67	29,12	4,75	30,80	4,81	31,36	4,87	32,13	4,90
	34	22,44	4,49	24,08	4,57	26,88	4,82	28,00	4,86	29,12	4,94	30,80	5,02	31,36	5,07	32,20	5,11
	35	22,45	4,59	24,08	4,65	26,88	4,93	28,00	4,96	29,12	5,07	30,80	5,10	31,36	5,17	32,20	5,21
	36	22,34	4,70	23,97	4,78	26,66	5,02	27,72	5,07	28,78	5,15	30,35	5,23	30,91	5,27	31,75	5,31
	38	22,11	4,90	23,74	4,99	26,21	5,21	27,16	5,28	28,11	5,36	29,46	5,44	30,02	5,48	30,86	5,51
	40	22,12	5,12	23,52	5,21	25,76	5,41	26,60	5,52	27,44	5,55	28,56	5,66	29,12	5,66	29,96	5,73
	43	21,28	5,69	22,68	5,76	24,77	5,92	25,55	6,08	26,36	6,08	27,48	6,24	28,04	6,23	28,88	6,28
	46	20,44	5,44	21,84	5,51	23,83	5,71	24,39	5,79	25,20	5,87	26,32	5,94	26,88	5,94	27,72	6,00
	48	15,26	4,05	16,21	4,28	17,63	4,41	18,03	4,32	18,66	4,36	19,43	4,44	19,97	4,45	20,50	4,49
60%	10	19,40	2,74	20,64	2,79	23,07	2,97	23,97	3,00	25,13	3,08	26,50	3,11	26,98	3,14	27,67	3,19
	12	19,38	2,74	20,64	2,79	23,05	2,97	23,95	3,00	25,10	3,09	26,46	3,11	26,95	3,14	27,62	3,19
	14	19,37	2,75	20,64	2,80	23,12	2,97	24,06	3,02	25,06	3,09	26,40	3,11	26,88	3,14	27,54	3,20
	16	19,33	2,77	20,62	2,81	23,07	3,00	24,01	3,03	24,96	3,11	26,44	3,13	26,90	3,16	27,55	3,22
	18	19,35	2,78	20,65	2,83	23,04	3,01	23,96	3,06	25,04	3,13	26,43	3,16	26,88	3,19	27,52	3,24
	20	19,35	2,81	20,67	2,86	23,05	3,05	24,00	3,10	25,06	3,15	26,41	3,19	26,83	3,21	27,45	3,27
	22	19,38	2,85	20,58	2,90	23,08	3,08	24,04	3,13	25,07	3,19	26,40	3,23	26,89	3,26	27,48	3,31
	24	19,33	2,88	20,69	2,93	23,10	3,12	24,06	3,17	25,04	3,22	26,40	3,27	26,89	3,30	27,46	3,35
	25	19,27	2,91	20,64	2,96	23,04	3,14	24,00	3,19	24,96	3,24	26,40	3,29	26,88	3,32	27,42	3,38
	26	19,27	2,92	20,64	2,98	23,04	3,17	24,00	3,20	24,96	3,26	26,40	3,31	26,88	3,35	27,52	3,40
	28	19,25	2,97	20,64	3,02	23,04	3,20	24,00	3,25	24,96	3,30	26,40	3,35	26,88	3,40	27,48	3,43
	30	19,25	3,01	20,64	3,06	23,04	3,24	24,00	3,29	24,96	3,37	26,40	3,40	26,88	3,42	27,45	3,46
	32	19,23	3,15	20,64	3,21	23,04	3,41	24,00	3,44	24,96	3,50	26,40	3,54	26,88	3,59	27,54	3,61
	34	19,23	3,31	20,64	3,37	23,04	3,55	24,00	3,58	24,96	3,64	26,40	3,70	26,88	3,73	27,60	3,76
	35	19,24	3,38	20,64	3,42	23,04	3,63	24,00	3,66	24,96	3,73	26,40	3,76	26,88	3,81	27,60	3,84
	36	19,15	3,46	20,54	3,52	22,85	3,70	23,76	3,73	24,67	3,79	26,02	3,85	26,50	3,89	27,22	3,91
	38	18,96	3,61	20,35	3,68	22,46	3,84	23,28	3,89	24,10	3,95	25,25	4,01	25,73	4,04	26,45	4,06
	40	18,96	3,78	20,16	3,84	22,08	3,99	22,80	4,07	23,52	4,09	24,48	4,17	24,96	4,17	25,68	4,22
	43	18,24	4,19	19,44	4,25	21,24	4,36	21,90	4,48	22,59	4,48	23,55	4,60	24,03	4,59	24,75	4,63
	46	17,52	4,01	18,72	4,06	20,43	4,21	20,91	4,26	21,60	4,32	22,56	4,38	23,04	4,38	23,76	4,42
	48	13,08	2,98	13,90	3,15	15,12	3,25	15,46	3,18	16,00	3,22	16,65	3,27	17,12	3,28	17,57	3,31
50%	10	16,17	1,69	17,20	1,72	19,23	1,83	19,97	1,85	20,94	1,90	22,08	1,92	22,49	1,93	23,06	1,97
	12	16,15	1,69	17,20	1,72	19,21	1,83	19,96	1,85	20,91	1,90	22,05	1,92	22,45	1,93	23,02	1,97
	14	16,14	1,70	17,20	1,73	19,27	1,83	20,05	1,86	20,89	1,91	22,00	1,92	22,40	1,94	22,95	1,97
	16	16,11	1,71	17,18	1,73	19,23	1,85	20,01	1,87	20,80	1,92	22,03	1,93	22,42	1,95	22,96	1,98
	18	16,12	1,72	17,21	1,75	19,20	1,86	19,97	1,89	20,87	1,93	22,03	1,95	22,40	1,97	22,94	2,00
	20	16,13	1,73	17,23	1,77	19,20	1,88	20,00	1,91	20,88	1,94	22,01	1,97	22,36	1,98	22,87	2,01
	22	16,15	1,76	17,15	1,79	19,23	1,90	20,03	1,93	20,89	1,97	22,00	1,99	22,40	2,01	22,90	2,04
	24	16,11	1,78	17,25	1,81	19,25	1,93	20,05	1,95	20,87	1,98	22,00	2,02	22,41	2,03	22,88	2,07
	25	16,06	1,79	17,20	1,83	19,20	1,94	20,00	1,97	20,80	2,00	22,00	2,03	22,40	2,05	22,85	2,08
	26	16,06	1,80	17,20	1,84	19,20	1,96	20,00	1,97	20,80	2,01	22,00	2,04	22,40	2,07	22,94	2,10
	28	16,04	1,83	17,20	1,86	19,20	1,97	20,00	2,00	20,80	2,03	22,00	2,07	22,40	2,10	22,90	2,12
	30	16,04	1,85	17,20	1,89	19,20	2,00	20,00	2,03	20,80	2,08	22,00	2,10	22,40	2,11	22,87	2,14
	32	16,02	1,94	17,20	1,98	19,20	2,10	20,00	2,12	20,80	2,16	22,00	2,18	22,40	2,21	22,95	2,23
	34	16,03	2,04	17,20	2,08	19,20	2,19	20,00	2,21	20,80	2,25	22,00	2,28	22,40	2,30	23,00	2,32
	35	16,04	2,09	17,20	2,11	19,20	2,24	20,00	2,25	20,80	2,30	22,00	2,32	22,40	2,35	23,00	2,37
	36	15,96	2,14	17,12	2,17	19,04	2,28	19,80	2,30	20,56	2,34	21,68	2,38	22,08	2,40	22,68	2,41
	38	15,80	2,23	16,96	2,27	18,72	2,37	19,40	2,40	20,08	2,44	21,04	2,47	21,44	2,49	22,04	2,51
	40	15,80	2,33	16,80	2,37	18,40	2,46	19,00	2,51	19,60	2,52	20,40	2,57	20,80	2,57	21,40	2,60
	43	15,20	2,59	16,20	2,62	17,70	2,69	18,25	2,76	18,83	2,76	19,63	2,83	20,03	2,83	20,63	2,86
	46	14,60	2,47	15,60	2,50	17,02	2,59	17,42	2,63	18,00	2,67	18,80	2,70	19,20	2,70	19,80	2,73
	48	10,90	1,84	11,58	1,94	12,60	2,00	12,88	1,96	13,33	1,98	13,88	2,02	14,27	2,02	14,64	2,04

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS16FSNS(R)B(1) / RAS16FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	38,56	7,70	41,02	7,84	45,85	8,12	47,64	8,25	49,94	8,75	52,66	8,52	53,63	8,61	54,97	8,72
	12	38,64	7,70	41,02	7,84	45,82	8,12	47,60	8,27	49,88	8,77	52,60	8,52	53,55	8,61	54,88	8,72
	14	38,49	7,74	41,02	7,86	45,96	8,14	47,81	8,29	49,82	8,79	52,47	8,54	53,42	8,64	54,73	8,75
	16	38,41	7,78	40,98	7,90	45,86	8,20	47,72	8,34	49,61	8,84	52,55	8,58	53,46	8,68	54,74	8,79
	18	38,46	7,82	41,04	7,96	45,79	8,24	47,62	8,40	49,78	8,90	52,54	8,67	53,43	8,76	54,69	8,86
	20	38,47	7,90	41,09	8,04	45,80	8,35	47,70	8,48	49,80	8,99	52,49	8,74	53,33	8,83	54,54	8,93
	22	38,47	8,00	41,14	8,14	45,87	8,43	47,77	8,56	49,82	9,08	52,47	8,84	53,43	8,94	54,60	9,04
	24	38,42	8,10	41,13	8,25	45,91	8,55	47,82	8,69	49,77	9,14	52,45	8,92	53,45	9,05	54,56	9,16
	25	38,31	8,16	41,02	8,33	45,79	8,61	47,70	8,74	49,61	9,23	52,47	9,02	53,42	9,16	54,48	9,24
	26	38,30	8,27	41,02	8,44	45,79	8,75	47,70	8,88	49,61	9,25	52,47	9,16	53,42	9,27	54,48	9,28
	28	38,25	8,53	41,02	8,67	45,79	9,01	47,70	9,12	49,61	9,41	52,47	9,42	53,42	9,53	54,48	9,58
	30	38,27	8,77	41,02	8,95	45,79	9,23	47,70	9,36	49,61	9,57	52,47	9,64	53,42	9,78	54,48	9,87
	32	38,21	9,16	41,02	9,33	45,79	9,68	47,70	9,77	49,61	9,99	52,47	10,07	53,42	10,22	54,28	10,26
	34	38,23	9,57	41,02	9,74	45,79	10,05	47,70	10,19	49,61	10,41	52,47	10,48	53,42	10,63	54,08	10,65
	35	38,24	9,77	41,02	9,98	45,79	10,26	47,70	10,40	49,61	10,60	52,47	10,74	53,42	10,81	54,05	10,90
	36	37,88	10,02	40,64	10,20	45,13	10,51	46,85	10,61	48,46	10,86	50,94	11,05	51,81	11,08	52,50	11,08
	38	37,14	10,50	39,88	10,71	43,82	10,93	45,16	11,04	46,17	11,21	47,89	10,71	48,59	10,31	49,00	10,25
	40	36,48	11,00	39,11	11,22	42,51	10,60	43,46	10,26	43,88	9,98	44,84	9,36	45,37	8,95	46,02	8,91
	43	33,69	8,73	35,34	8,33	37,03	8,07	38,05	7,79	38,45	7,31	39,12	7,24	39,55	7,02	40,22	6,90
	46	23,72	5,71	25,85	5,65	26,91	5,51	27,97	5,43	28,36	5,19	28,57	5,18	29,10	5,13	29,79	5,44
	48	11,45	3,64	11,93	3,74	12,40	3,85	12,88	3,95	13,36	3,95	13,83	4,05	13,83	4,05	14,79	4,15
120%	10	38,20	7,62	40,64	7,76	45,42	8,04	47,19	8,17	49,47	8,66	52,16	8,43	53,12	8,53	54,45	8,64
	12	38,27	7,62	40,64	7,76	45,39	8,04	47,15	8,19	49,41	8,68	52,10	8,43	53,05	8,53	54,36	8,64
	14	38,13	7,66	40,64	7,78	45,52	8,06	47,36	8,21	49,35	8,71	51,98	8,46	52,91	8,55	54,21	8,66
	16	38,05	7,70	40,59	7,82	45,43	8,12	47,27	8,25	49,14	8,75	52,06	8,50	52,96	8,60	54,22	8,71
	18	38,09	7,74	40,65	7,88	45,36	8,16	47,17	8,32	49,31	8,82	52,04	8,59	52,92	8,68	54,17	8,77
	20	38,10	7,82	40,70	7,96	45,37	8,26	47,25	8,40	49,33	8,91	51,99	8,65	52,83	8,74	54,02	8,84
	22	38,11	7,92	40,75	8,07	45,44	8,35	47,32	8,48	49,35	8,99	51,98	8,75	52,93	8,85	54,08	8,96
	24	38,06	8,03	40,74	8,17	45,47	8,47	47,36	8,60	49,30	9,05	51,96	8,83	52,95	8,97	54,04	9,07
	25	37,95	8,09	40,64	8,25	45,36	8,52	47,25	8,66	49,14	9,14	51,98	8,93	52,92	9,07	53,97	9,15
	26	37,94	8,19	40,64	8,35	45,36	8,66	47,25	8,79	49,14	9,16	51,98	9,07	52,92	9,18	53,97	9,19
	28	37,89	8,45	40,64	8,59	45,36	8,93	47,25	9,03	49,14	9,32	51,98	9,32	52,92	9,44	53,97	9,48
	30	37,91	8,68	40,64	8,86	45,36	9,14	47,25	9,27	49,14	9,48	51,98	9,54	52,92	9,68	53,97	9,78
	32	37,85	9,07	40,64	9,24	45,36	9,58	47,25	9,68	49,14	9,90	51,98	9,97	52,92	10,12	53,77	10,16
	34	37,86	9,47	40,64	9,65	45,36	9,95	47,25	10,09	49,14	10,31	51,98	10,38	52,92	10,53	53,57	10,54
	35	37,88	9,68	40,64	9,89	45,36	10,16	47,25	10,29	49,14	10,50	51,98	10,64	52,92	10,70	53,54	10,80
	36	37,52	9,93	40,26	10,10	44,71	10,41	46,41	10,51	48,01	10,75	50,46	10,94	51,32	10,97	52,01	10,97
	38	36,79	10,40	39,50	10,60	43,41	10,82	44,73	10,93	45,74	11,10	47,44	10,60	48,13	10,21	48,54	10,16
	40	36,13	10,90	38,75	11,11	42,11	10,50	43,05	10,16	43,47	9,89	44,42	9,27	44,94	8,86	45,58	8,82
	43	33,37	8,65	35,01	8,25	36,69	7,99	37,69	7,71	38,09	7,24	38,75	7,17	39,18	6,95	39,84	6,83
	46	23,49	5,65	25,60	5,59	26,66	5,45	27,71	5,38	28,09	5,14	28,30	5,13	28,82	5,08	29,51	5,39
	48	11,34	3,61	11,81	3,71	12,29	3,81	12,76	3,91	13,23	3,91	13,70	4,01	13,70	4,01	14,65	4,11
110%	10	37,83	7,55	40,25	7,69	44,99	7,96	46,74	8,09	49,00	8,58	51,67	8,35	52,62	8,45	53,94	8,55
	12	37,91	7,55	40,25	7,69	44,96	7,96	46,71	8,11	48,94	8,60	51,60	8,35	52,54	8,45	53,85	8,55
	14	37,76	7,59	40,25	7,71	45,09	7,98	46,91	8,13	48,88	8,62	51,48	8,37	52,41	8,47	53,70	8,58
	16	37,69	7,63	40,21	7,75	45,00	8,04	46,82	8,17	48,67	8,67	51,56	8,42	52,45	8,51	53,71	8,62
	18	37,73	7,67	40,26	7,81	44,93	8,08	46,72	8,24	48,84	8,73	51,55	8,50	52,42	8,59	53,66	8,69
	20	37,74	7,75	40,32	7,89	44,94	8,18	46,80	8,32	48,86	8,82	51,50	8,57	52,32	8,66	53,51	8,76
	22	37,75	7,85	40,37	7,99	45,01	8,26	46,87	8,40	48,88	8,91	51,48	8,67	52,43	8,77	53,57	8,87
	24	37,69	7,95	40,36	8,09	45,04	8,39	46,91	8,52	48,83	8,97	51,46	8,75	52,44	8,88	53,53	8,98
	25	37,59	8,01	40,25	8,17	44,93	8,44	46,80	8,57	48,67	9,05	51,48	8,84	52,42	8,98	53,46	9,06
	26	37,58	8,11	40,25	8,27	44,93	8,58	46,80	8,71	48,67	9,07	51,48	8,98	52,42	9,09	53,46	9,10
	28	37,53	8,36	40,25	8,50	44,93	8,84	46,80	8,94	48,67	9,23	51,48	9,23	52,42	9,35	53,46	9,39
	30	37,54	8,59	40,25	8,78	44,93	9,05	46,80	9,18	48,67	9,38	51,48	9,45	52,42	9,59	53,46	9,68
	32	37,49	8,98	40,25	9,15	44,93	9,49	46,80	9,58	48,67	9,80	51,48	9,87	52,42	10,02	53,26	10,06
	34	37,50	9,38	40,25	9,55	44,93	9,86	46,80	9,99	48,67	10,21	51,48	10,28	52,42	10,43	53,06	10,44
	35	37,52	9,58	40,25	9,79	44,93	10,06	46,80	10,19	48,67	10,40	51,48	10,53	52,42	10,60	53,03	10,69
	36	37,16	9,83	39,87	10,00	44,28	10,31	45,97	10,41	47,55	10,65	49,98	10,83	50,84	10,86	51,51	10,86
	38	36,44	10,30	39,12	10,50	42,99	10,71	44,30	10,83	45,30	10,99	46,99	10,50	47,67	10,11	48,08	10,06
	40	35,79	10,79	38,38	11,00	41,70	10,40	42,64	10,06	43,06	9,79	43,99	9,18	44,51	8,78	45,15	8,74
	43	33,05	8,56	34,67	8,16	36,34	7,91	37,33	7,63	37,73	7,16	38,38	7,10	38,81	6,88	39,46	6,76
	46	23,27	5,59	25,36	5,54	26,40	5,40	27,44	5,33	27,83	5,09	28,03	5,08	28,55	5,03	29,23	5,33
	48	11,23	3,57	11,70	3,67	12,17	3,77	12,64	3,87	13,10	3,87	13,57	3,97	13,57	3,97	14,51	4,07

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS16FSNS(R)B(1) / RAS16FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	36,38	7,47	38,70	7,61	43,26	7,88	44,94	8,01	47,12	8,49	49,68	8,27	50,59	8,36	51,86	8,47
	12	36,45	7,47	38,70	7,61	43,23	7,88	44,91	8,03	47,06	8,51	49,62	8,27	50,52	8,36	51,78	8,47
	14	36,31	7,51	38,70	7,63	43,36	7,90	45,11	8,05	47,00	8,54	49,50	8,29	50,39	8,38	51,63	8,49
	16	36,24	7,55	38,66	7,67	43,27	7,96	45,02	8,09	46,80	8,58	49,58	8,33	50,44	8,43	51,64	8,54
	18	36,28	7,59	38,71	7,73	43,20	8,00	44,92	8,15	46,96	8,64	49,56	8,42	50,40	8,51	51,59	8,60
	20	36,29	7,67	38,76	7,81	43,21	8,10	45,00	8,23	46,98	8,73	49,52	8,48	50,31	8,57	51,45	8,67
	22	36,30	7,77	38,81	7,91	43,28	8,18	45,07	8,32	47,00	8,82	49,50	8,58	50,41	8,68	51,51	8,78
	24	36,24	7,87	38,80	8,01	43,31	8,30	45,11	8,44	46,96	8,88	49,48	8,66	50,43	8,79	51,47	8,89
	25	36,14	7,93	38,70	8,09	43,20	8,36	45,00	8,49	46,80	8,96	49,50	8,76	50,40	8,89	51,40	8,97
	26	36,13	8,03	38,70	8,19	43,20	8,49	45,00	8,62	46,80	8,98	49,50	8,89	50,40	9,00	51,40	9,01
	28	36,09	8,28	38,70	8,42	43,20	8,75	45,00	8,85	46,80	9,13	49,50	9,14	50,40	9,26	51,40	9,30
	30	36,10	8,51	38,70	8,69	43,20	8,96	45,00	9,09	46,80	9,29	49,50	9,36	50,40	9,49	51,40	9,59
	32	36,05	8,89	38,70	9,05	43,20	9,40	45,00	9,49	46,80	9,70	49,50	9,78	50,40	9,92	51,21	9,96
	34	36,06	9,29	38,70	9,46	43,20	9,76	45,00	9,89	46,80	10,11	49,50	10,18	50,40	10,32	51,02	10,34
	35	36,08	9,49	38,70	9,69	43,20	9,96	45,00	10,09	46,80	10,29	49,50	10,43	50,40	10,49	50,99	10,59
	36	35,73	9,73	38,34	9,91	42,58	10,20	44,20	10,30	45,72	10,54	48,06	10,73	48,88	10,76	49,53	10,76
	38	35,04	10,20	37,62	10,40	41,34	10,61	42,60	10,72	43,56	10,88	45,18	10,39	45,84	10,01	46,23	9,96
	40	34,41	10,68	36,90	10,89	40,10	10,29	41,00	9,96	41,40	9,69	42,30	9,09	42,80	8,69	43,41	8,65
	43	31,78	8,48	33,34	8,08	34,94	7,83	35,89	7,56	36,28	7,09	36,90	7,03	37,31	6,81	37,94	6,70
	46	22,38	5,54	24,38	5,48	25,39	5,35	26,39	5,28	26,76	5,04	26,96	5,03	27,45	4,98	28,11	5,28
	48	10,80	3,54	11,25	3,63	11,70	3,74	12,15	3,83	12,60	3,83	13,05	3,93	13,05	3,93	13,95	4,03
90%	10	32,74	6,24	34,83	6,36	38,93	6,58	40,45	6,69	42,41	7,09	44,71	6,90	45,54	6,98	46,68	7,07
	12	32,81	6,24	34,83	6,36	38,90	6,58	40,42	6,71	42,35	7,11	44,66	6,90	45,47	6,98	46,60	7,07
	14	32,68	6,27	34,83	6,37	39,02	6,60	40,60	6,72	42,30	7,13	44,55	6,92	45,35	7,00	46,47	7,09
	16	32,62	6,31	34,80	6,41	38,94	6,65	40,51	6,76	42,12	7,16	44,62	6,96	45,39	7,04	46,48	7,13
	18	32,65	6,34	34,84	6,45	38,88	6,68	40,43	6,81	42,26	7,22	44,61	7,03	45,36	7,10	46,43	7,18
	20	32,66	6,41	34,89	6,52	38,89	6,77	40,50	6,88	42,28	7,29	44,57	7,08	45,28	7,16	46,31	7,24
	22	32,67	6,49	34,93	6,60	38,95	6,83	40,56	6,94	42,30	7,36	44,55	7,17	45,37	7,25	46,36	7,33
	24	32,62	6,57	34,92	6,68	38,98	6,93	40,60	7,04	42,26	7,41	44,53	7,23	45,38	7,34	46,32	7,42
	25	32,53	6,62	34,83	6,75	38,88	6,98	40,50	7,09	42,12	7,48	44,55	7,31	45,36	7,42	46,26	7,49
	26	32,52	6,71	34,83	6,84	38,88	7,09	40,50	7,20	42,12	7,50	44,55	7,42	45,36	7,51	46,26	7,52
	28	32,48	6,91	34,83	7,03	38,88	7,31	40,50	7,39	42,12	7,63	44,55	7,63	45,36	7,73	46,26	7,76
	30	32,49	7,11	34,83	7,26	38,88	7,48	40,50	7,59	42,12	7,76	44,55	7,81	45,36	7,93	46,26	8,00
	32	32,45	7,42	34,83	7,56	38,88	7,84	40,50	7,92	42,12	8,10	44,55	8,16	45,36	8,28	46,09	8,32
	34	32,46	7,76	34,83	7,90	38,88	8,15	40,50	8,26	42,12	8,44	44,55	8,50	45,36	8,62	45,92	8,63
	35	32,47	7,92	34,83	8,09	38,88	8,32	40,50	8,43	42,12	8,59	44,55	8,71	45,36	8,76	45,89	8,84
	36	32,16	8,13	34,51	8,27	38,32	8,52	39,78	8,60	41,15	8,80	43,25	8,96	43,99	8,98	44,58	8,98
	38	31,53	8,51	33,86	8,68	37,21	8,86	38,34	8,95	39,20	9,09	40,66	8,68	41,26	8,36	41,60	8,31
	40	30,97	8,92	33,21	9,10	36,09	8,59	36,90	8,32	37,26	8,09	38,07	7,59	38,52	7,26	39,07	7,22
	43	28,60	7,08	30,00	6,75	31,44	6,54	32,30	6,31	32,65	5,92	33,21	5,87	33,58	5,69	34,15	5,59
	46	20,14	4,63	21,95	4,58	22,85	4,46	23,75	4,41	24,08	4,21	24,26	4,20	24,71	4,16	25,30	4,41
	48	9,72	2,95	10,13	3,04	10,53	3,12	10,94	3,20	11,34	3,20	11,75	3,29	11,75	3,29	12,56	3,37
80%	10	29,10	5,05	30,96	5,14	34,61	5,32	35,95	5,41	37,69	5,73	39,74	5,58	40,48	5,64	41,49	5,72
	12	29,16	5,05	30,96	5,14	34,58	5,32	35,93	5,42	37,65	5,75	39,70	5,58	40,42	5,64	41,42	5,72
	14	29,05	5,07	30,96	5,15	34,69	5,33	36,09	5,44	37,60	5,76	39,60	5,60	40,31	5,66	41,31	5,73
	16	28,99	5,10	30,93	5,18	34,61	5,37	36,01	5,46	37,44	5,79	39,66	5,63	40,35	5,69	41,31	5,76
	18	29,02	5,12	30,97	5,22	34,56	5,40	35,94	5,50	37,57	5,83	39,65	5,68	40,32	5,74	41,27	5,81
	20	29,03	5,18	31,01	5,27	34,57	5,47	36,00	5,56	37,58	5,89	39,61	5,73	40,25	5,79	41,16	5,85
	22	29,04	5,24	31,05	5,34	34,62	5,52	36,06	5,61	37,60	5,95	39,60	5,79	40,33	5,86	41,21	5,93
	24	28,99	5,31	31,04	5,40	34,65	5,60	36,09	5,69	37,56	5,99	39,59	5,85	40,34	5,93	41,18	6,00
	25	28,91	5,35	30,96	5,46	34,56	5,64	36,00	5,73	37,44	6,05	39,60	5,91	40,32	6,00	41,12	6,05
	26	28,91	5,42	30,96	5,53	34,56	5,73	36,00	5,82	37,44	6,06	39,60	6,00	40,32	6,07	41,12	6,08
	28	28,87	5,59	30,96	5,68	34,56	5,91	36,00	5,98	37,44	6,17	39,60	6,17	40,32	6,25	41,12	6,28
	30	28,88	5,74	30,96	5,87	34,56	6,05	36,00	6,14	37,44	6,27	39,60	6,32	40,32	6,41	41,12	6,47
	32	28,84	6,00	30,96	6,11	34,56	6,34	36,00	6,40	37,44	6,55	39,60	6,60	40,32	6,70	40,97	6,72
	34	28,85	6,27	30,96	6,38	34,56	6,59	36,00	6,68	37,44	6,82	39,60	6,87	40,32	6,97	40,81	6,98
	35	28,86	6,41	30,96	6,54	34,56	6,72	36,00	6,81	37,44	6,95	39,60	7,04	40,32	7,08	40,79	7,15
	36	28,59	6,57	30,67	6,69	34,06	6,89	35,36	6,96	36,58	7,12	38,45	7,24	39,10	7,26	39,62	7,26
	38	28,03	6,88	30,10	7,02	33,07	7,16	34,08	7,24	34,85	7,35	36,14	7,02	36,67	6,75	36,98	6,72
	40	27,53	7,21	29,52	7,35	32,08	6,95	32,80	6,72	33,12	6,54	33,84	6,14	34,24	5,87	34,73	5,84
	43	25,43	5,72	26,67	5,46	27,95	5,29	28,72	5,10	29,02	4,79	29,52	4,75	29,85	4,60	30,35	4,52
	46	17,90	3,74	19,51	3,70	20,31	3,61	21,11	3,56	21,41	3,40	21,56	3,40	21,96	3,36	22,49	3,56
	48	8,64	2,39	9,00	2,45	9,36	2,52	9,72	2,59	10,08	2,59	10,44	2,66	10,44	2,66	11,16	2,72

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS16FSNS(R)B(1) / RAS16FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	25,47	3,85	27,09	3,92	30,28	4,06	31,46	4,13	32,98	4,37	34,77	4,26	35,42	4,31	36,30	4,36
	12	25,52	3,85	27,09	3,92	30,26	4,06	31,44	4,14	32,94	4,38	34,73	4,26	35,37	4,31	36,24	4,36
	14	25,42	3,87	27,09	3,93	30,35	4,07	31,58	4,15	32,90	4,40	34,65	4,27	35,27	4,32	36,14	4,37
	16	25,37	3,89	27,06	3,95	30,29	4,10	31,51	4,17	32,76	4,42	34,70	4,29	35,30	4,34	36,15	4,40
	18	25,40	3,91	27,10	3,98	30,24	4,12	31,45	4,20	32,87	4,45	34,70	4,34	35,28	4,38	36,11	4,43
	20	25,40	3,95	27,14	4,02	30,25	4,17	31,50	4,24	32,89	4,50	34,66	4,37	35,22	4,41	36,02	4,46
	22	25,41	4,00	27,17	4,07	30,29	4,21	31,55	4,28	32,90	4,54	34,65	4,42	35,29	4,47	36,06	4,52
	24	25,37	4,05	27,16	4,12	30,32	4,28	31,58	4,34	32,87	4,57	34,64	4,46	35,30	4,53	36,03	4,58
	25	25,30	4,08	27,09	4,17	30,24	4,30	31,50	4,37	32,76	4,61	34,65	4,51	35,28	4,58	35,98	4,62
	26	25,29	4,14	27,09	4,22	30,24	4,37	31,50	4,44	32,76	4,63	34,65	4,58	35,28	4,63	35,98	4,64
	28	25,26	4,26	27,09	4,34	30,24	4,51	31,50	4,56	32,76	4,70	34,65	4,71	35,28	4,77	35,98	4,79
	30	25,27	4,38	27,09	4,47	30,24	4,61	31,50	4,68	32,76	4,78	34,65	4,82	35,28	4,89	35,98	4,94
	32	25,24	4,58	27,09	4,66	30,24	4,84	31,50	4,89	32,76	5,00	34,65	5,03	35,28	5,11	35,85	5,13
	34	25,24	4,78	27,09	4,87	30,24	5,03	31,50	5,09	32,76	5,21	34,65	5,24	35,28	5,32	35,71	5,32
	35	25,26	4,89	27,09	4,99	30,24	5,13	31,50	5,20	32,76	5,30	34,65	5,37	35,28	5,40	35,69	5,45
	36	25,01	5,01	26,84	5,10	29,81	5,26	30,94	5,31	32,00	5,43	33,64	5,52	34,22	5,54	34,67	5,54
	38	24,53	5,25	26,33	5,35	28,94	5,46	29,82	5,52	30,49	5,60	31,63	5,35	32,09	5,15	32,36	5,13
	40	24,09	5,50	25,83	5,61	28,07	5,30	28,70	5,13	28,98	4,99	29,61	4,68	29,96	4,47	30,39	4,46
	43	22,25	4,37	23,34	4,16	24,46	4,03	25,13	3,89	25,39	3,65	25,83	3,62	26,12	3,51	26,56	3,45
	46	15,66	2,85	17,07	2,82	17,77	2,75	18,47	2,72	18,73	2,60	18,87	2,59	19,22	2,57	19,67	2,72
	48	7,56	1,82	7,88	1,87	8,19	1,92	8,51	1,97	8,82	1,97	9,14	2,03	9,14	2,03	9,77	2,08
60%	10	21,83	2,84	23,22	2,89	25,95	2,99	26,96	3,04	28,27	3,22	29,81	3,14	30,36	3,17	31,12	3,21
	12	21,87	2,84	23,22	2,89	25,94	2,99	26,95	3,05	28,23	3,23	29,77	3,14	30,31	3,17	31,07	3,21
	14	21,79	2,85	23,22	2,90	26,01	3,00	27,06	3,06	28,20	3,24	29,70	3,15	30,24	3,18	30,98	3,22
	16	21,74	2,87	23,20	2,91	25,96	3,02	27,01	3,07	28,08	3,26	29,75	3,16	30,26	3,20	30,99	3,24
	18	21,77	2,88	23,23	2,93	25,92	3,04	26,95	3,09	28,18	3,28	29,74	3,20	30,24	3,23	30,96	3,26
	20	21,77	2,91	23,26	2,96	25,93	3,07	27,00	3,12	28,19	3,31	29,71	3,22	30,19	3,25	30,87	3,29
	22	21,78	2,95	23,29	3,00	25,97	3,11	27,04	3,16	28,20	3,35	29,70	3,26	30,25	3,29	30,91	3,33
	24	21,75	2,99	23,28	3,04	25,98	3,15	27,07	3,20	28,17	3,37	29,69	3,29	30,26	3,34	30,88	3,37
	25	21,68	3,01	23,22	3,07	25,92	3,17	27,00	3,22	28,08	3,40	29,70	3,32	30,24	3,37	30,84	3,40
	26	21,68	3,05	23,22	3,11	25,92	3,22	27,00	3,27	28,08	3,41	29,70	3,37	30,24	3,41	30,84	3,42
	28	21,65	3,14	23,22	3,20	25,92	3,32	27,00	3,36	28,08	3,47	29,70	3,47	30,24	3,51	30,84	3,53
	30	21,66	3,23	23,22	3,30	25,92	3,40	27,00	3,45	28,08	3,53	29,70	3,55	30,24	3,60	30,84	3,64
	32	21,63	3,37	23,22	3,44	25,92	3,57	27,00	3,60	28,08	3,68	29,70	3,71	30,24	3,76	30,73	3,78
	34	21,64	3,53	23,22	3,59	25,92	3,70	27,00	3,75	28,08	3,84	29,70	3,86	30,24	3,92	30,61	3,92
	35	21,65	3,60	23,22	3,68	25,92	3,78	27,00	3,83	28,08	3,91	29,70	3,96	30,24	3,98	30,60	4,02
	36	21,44	3,69	23,00	3,76	25,55	3,87	26,52	3,91	27,43	4,00	28,84	4,07	29,33	4,08	29,72	4,08
	38	21,02	3,87	22,57	3,95	24,80	4,03	25,56	4,07	26,14	4,13	27,11	3,94	27,50	3,80	27,74	3,78
	40	20,65	4,05	22,14	4,13	24,06	3,91	24,60	3,78	24,84	3,68	25,38	3,45	25,68	3,30	26,05	3,28
	43	19,07	3,22	20,00	3,07	20,96	2,97	21,54	2,87	21,77	2,69	22,14	2,67	22,39	2,59	22,76	2,54
	46	13,43	2,10	14,63	2,08	15,23	2,03	15,83	2,00	16,05	1,91	16,17	1,91	16,47	1,89	16,86	2,00
	48	6,48	1,34	6,75	1,38	7,02	1,42	7,29	1,45	7,56	1,45	7,83	1,49	7,83	1,49	8,37	1,53
50%	10	18,19	1,75	19,35	1,78	21,63	1,84	22,47	1,88	23,56	1,99	24,84	1,94	25,30	1,96	25,93	1,98
	12	18,23	1,75	19,35	1,78	21,61	1,84	22,45	1,88	23,53	1,99	24,81	1,94	25,26	1,96	25,89	1,98
	14	18,16	1,76	19,35	1,79	21,68	1,85	22,55	1,88	23,50	2,00	24,75	1,94	25,20	1,96	25,82	1,99
	16	18,12	1,77	19,33	1,80	21,63	1,86	22,51	1,89	23,40	2,01	24,79	1,95	25,22	1,97	25,82	2,00
	18	18,14	1,78	19,36	1,81	21,60	1,87	22,46	1,91	23,48	2,02	24,78	1,97	25,20	1,99	25,80	2,01
	20	18,14	1,80	19,38	1,83	21,61	1,90	22,50	1,93	23,49	2,04	24,76	1,99	25,16	2,01	25,73	2,03
	22	18,15	1,82	19,41	1,85	21,64	1,92	22,53	1,95	23,50	2,06	24,75	2,01	25,21	2,03	25,75	2,05
	24	18,12	1,84	19,40	1,87	21,65	1,94	22,55	1,97	23,48	2,08	24,74	2,03	25,21	2,06	25,73	2,08
	25	18,07	1,86	19,35	1,89	21,60	1,96	22,50	1,99	23,40	2,10	24,75	2,05	25,20	2,08	25,70	2,10
	26	18,07	1,88	19,35	1,92	21,60	1,99	22,50	2,02	23,40	2,10	24,75	2,08	25,20	2,11	25,70	2,11
	28	18,04	1,94	19,35	1,97	21,60	2,05	22,50	2,07	23,40	2,14	24,75	2,14	25,20	2,17	25,70	2,18
	30	18,05	1,99	19,35	2,03	21,60	2,10	22,50	2,13	23,40	2,17	24,75	2,19	25,20	2,22	25,70	2,24
	32	18,03	2,08	19,35	2,12	21,60	2,20	22,50	2,22	23,40	2,27	24,75	2,29	25,20	2,32	25,61	2,33
	34	18,03	2,17	19,35	2,21	21,60	2,28	22,50	2,31	23,40	2,37	24,75	2,38	25,20	2,42	25,51	2,42
	35	18,04	2,22	19,35	2,27	21,60	2,33	22,50	2,36	23,40	2,41	24,75	2,44	25,20	2,46	25,50	2,48
	36	17,87	2,28	19,17	2,32	21,29	2,39	22,10	2,41	22,86	2,47	24,03	2,51	24,44	2,52	24,77	2,52
	38	17,52	2,39	18,81	2,43	20,67	2,48	21,30	2,51	21,78	2,55	22,59	2,43	22,92	2,34	23,11	2,33
	40	17,21	2,50	18,45	2,55	20,05	2,41	20,50	2,33	20,70	2,27	21,15	2,13	21,40	2,03	21,71	2,02
	43	15,89	1,98	16,67	1,89	17,47	1,83	17,95	1,77	18,14	1,66	18,45	1,65	18,66	1,59	18,97	1,57
	46	11,19	1,30	12,19	1,28	12,69	1,25	13,19	1,23	13,38	1,18	13,48	1,18	13,73	1,17	14,05	1,24
	48	5,40	0,83	5,63	0,85	5,85	0,87	6,08	0,90	6,30	0,90	6,53	0,92	6,53	0,92	6,98	0,94

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS18FSNS(R)B(1) / RAS18FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	41,63	9,01	44,29	9,21	49,51	9,61	51,43	9,74	53,92	10,35	56,85	10,06	57,90	10,14	59,44	10,30
	12	41,60	9,01	44,29	9,21	49,47	9,61	51,40	9,76	53,85	10,38	56,79	10,06	57,82	10,14	59,35	10,30
	14	41,56	9,06	44,29	9,23	49,62	9,63	51,62	9,79	53,78	10,40	56,65	10,08	57,67	10,17	59,18	10,32
	16	41,47	9,11	44,25	9,28	49,51	9,71	51,52	9,84	53,56	10,46	56,74	10,14	57,72	10,22	59,19	10,38
	18	41,52	9,16	44,31	9,35	49,65	9,75	51,41	9,91	53,74	10,53	56,72	10,24	57,68	10,32	59,14	10,46
	20	41,53	9,25	44,36	9,45	49,45	9,88	51,50	10,01	53,77	10,64	56,67	10,32	57,58	10,40	58,97	10,54
	22	41,54	9,37	44,42	9,57	49,53	9,97	51,58	10,11	53,79	10,75	56,65	10,44	57,69	10,53	59,04	10,68
	24	41,48	9,49	44,41	9,68	49,56	10,12	51,62	10,25	53,74	10,82	56,63	10,53	57,71	10,66	59,00	10,81
	25	41,36	9,56	44,29	9,78	49,44	10,18	51,50	10,32	53,56	10,92	56,65	10,65	57,68	10,78	58,92	10,91
	26	41,35	9,65	44,29	9,87	49,44	10,28	51,50	10,46	53,56	10,92	56,65	10,72	57,68	10,89	58,92	10,96
	28	41,30	9,81	44,29	10,19	49,44	10,67	51,50	10,69	53,56	11,06	56,65	11,12	57,68	11,23	58,92	11,29
	30	41,31	10,08	44,29	10,52	49,44	10,92	51,50	11,05	53,56	11,25	56,65	11,38	57,68	11,51	58,92	11,64
	32	41,26	10,56	44,29	10,96	49,44	11,39	51,50	11,48	53,56	11,76	56,65	11,85	57,68	11,99	58,64	12,03
	34	41,27	11,07	44,29	11,49	49,44	11,90	51,50	11,99	53,56	12,27	56,65	12,36	57,68	12,46	58,36	12,52
	35	41,29	11,32	44,29	11,78	49,44	12,11	51,50	12,25	53,56	12,51	56,65	12,65	57,68	12,71	58,21	12,80
	36	40,89	11,61	43,88	12,04	48,73	12,41	50,58	12,53	52,32	12,82	55,00	13,04	55,94	12,77	56,48	12,15
	38	40,10	12,16	43,05	12,64	47,31	12,90	48,75	13,04	49,85	13,23	51,71	12,04	52,46	11,62	52,90	11,20
	40	39,38	12,74	42,23	13,25	45,84	12,51	46,87	12,11	47,38	11,78	48,41	11,05	48,93	10,52	49,33	10,25
	43	36,37	10,07	38,15	9,83	39,93	9,52	41,02	9,20	41,52	8,63	42,23	8,55	42,65	8,24	43,06	7,88
	46	25,61	6,50	27,91	6,68	29,00	6,51	30,14	6,43	30,62	6,14	30,85	6,13	31,36	6,02	31,81	6,16
	48	12,36	4,07	12,88	4,44	13,33	4,56	13,85	4,68	14,42	4,67	14,94	4,79	14,88	4,75	15,61	4,65
120%	10	41,23	8,93	43,86	9,12	49,02	9,51	50,93	9,64	53,40	10,25	56,30	9,96	57,34	10,04	58,87	10,20
	12	41,19	8,93	43,86	9,12	48,99	9,51	50,90	9,67	53,33	10,28	56,23	9,96	57,26	10,04	58,77	10,20
	14	41,15	8,97	43,86	9,14	49,14	9,54	51,12	9,69	53,26	10,30	56,10	9,99	57,11	10,07	58,61	10,22
	16	41,07	9,02	43,82	9,19	49,03	9,61	51,02	9,74	53,04	10,35	56,19	10,04	57,16	10,12	58,62	10,28
	18	41,12	9,07	43,88	9,26	49,16	9,66	50,91	9,81	53,22	10,43	56,17	10,14	57,12	10,22	58,56	10,36
	20	41,13	9,16	43,93	9,36	48,97	9,78	51,00	9,91	53,24	10,54	56,12	10,22	57,02	10,30	58,40	10,44
	22	41,14	9,28	43,99	9,47	49,05	9,88	51,08	10,01	53,27	10,64	56,10	10,34	57,13	10,43	58,47	10,57
	24	41,08	9,40	43,98	9,59	49,08	10,02	51,12	10,15	53,22	10,71	56,08	10,43	57,15	10,56	58,42	10,71
	25	40,96	9,47	43,86	9,69	48,96	10,08	51,00	10,22	53,04	10,81	56,10	10,55	57,12	10,68	58,34	10,80
	26	40,95	9,56	43,86	9,78	48,96	10,18	51,00	10,36	53,04	10,82	56,10	10,62	57,12	10,79	58,34	10,85
	28	40,90	9,72	43,86	10,09	48,96	10,56	51,00	10,59	53,04	10,95	56,10	11,01	57,12	11,12	58,34	11,18
	30	40,91	9,99	43,86	10,41	48,96	10,81	51,00	10,94	53,04	11,14	56,10	11,27	57,12	11,40	58,34	11,53
	32	40,86	10,46	43,86	10,86	48,96	11,28	51,00	11,37	53,04	11,64	56,10	11,73	57,12	11,88	58,07	11,92
	34	40,87	10,96	43,86	11,38	48,96	11,79	51,00	11,88	53,04	12,15	56,10	12,24	57,12	12,34	57,79	12,39
	35	40,89	11,21	43,86	11,67	48,96	12,00	51,00	12,13	53,04	12,39	56,10	12,52	57,12	12,59	57,65	12,67
	36	40,50	11,49	43,45	11,93	48,26	12,29	50,09	12,41	51,82	12,69	54,47	12,91	55,40	12,65	55,94	12,03
	38	39,71	12,04	42,64	12,52	46,85	12,77	48,28	12,91	49,37	13,10	51,20	11,92	51,95	11,51	52,39	11,09
	40	39,00	12,62	41,82	13,12	45,39	12,39	46,41	12,00	46,92	11,67	47,94	10,94	48,45	10,41	48,85	10,15
	43	36,02	9,97	37,78	9,74	39,54	9,43	40,62	9,11	41,11	8,54	41,82	8,47	42,23	8,16	42,65	7,80
	46	25,36	6,44	27,63	6,61	28,72	6,45	29,85	6,37	30,32	6,08	30,55	6,07	31,05	5,96	31,50	6,10
	48	12,24	4,03	12,75	4,39	13,20	4,51	13,71	4,63	14,28	4,63	14,79	4,75	14,73	4,70	15,46	4,60
110%	10	40,83	8,84	43,43	9,03	48,54	9,42	50,43	9,55	52,88	10,15	55,75	9,86	56,78	9,95	58,29	10,10
	12	40,79	8,84	43,43	9,03	48,51	9,42	50,40	9,57	52,81	10,18	55,68	9,86	56,70	9,95	58,19	10,10
	14	40,75	8,88	43,43	9,05	48,66	9,45	50,62	9,60	52,74	10,20	55,55	9,89	56,55	9,97	58,03	10,12
	16	40,67	8,93	43,39	9,10	48,55	9,52	50,52	9,64	52,52	10,25	55,64	9,94	56,60	10,02	58,04	10,18
	18	40,71	8,98	43,45	9,17	48,68	9,56	50,41	9,72	52,70	10,33	55,62	10,04	56,56	10,12	57,99	10,26
	20	40,72	9,07	43,50	9,26	48,49	9,68	50,50	9,81	52,72	10,43	55,57	10,12	56,46	10,19	57,83	10,34
	22	40,73	9,19	43,56	9,38	48,56	9,78	50,58	9,91	52,75	10,54	55,55	10,24	56,57	10,32	57,90	10,47
	24	40,67	9,30	43,55	9,50	48,60	9,92	50,62	10,05	52,70	10,61	55,53	10,33	56,59	10,46	57,85	10,60
	25	40,56	9,37	43,43	9,59	48,48	9,99	50,50	10,12	52,52	10,70	55,55	10,44	56,56	10,57	57,77	10,69
	26	40,55	9,47	43,43	9,68	48,48	10,08	50,50	10,26	52,52	10,71	55,55	10,51	56,56	10,68	57,77	10,74
	28	40,50	9,62	43,43	9,99	48,48	10,46	50,50	10,48	52,52	10,84	55,55	10,90	56,56	11,01	57,77	11,07
	30	40,51	9,89	43,43	10,31	48,48	10,70	50,50	10,83	52,52	11,03	55,55	11,16	56,56	11,29	57,77	11,42
	32	40,46	10,36	43,43	10,75	48,48	11,17	50,50	11,26	52,52	11,53	55,55	11,62	56,56	11,76	57,50	11,80
	34	40,47	10,85	43,43	11,27	48,48	11,67	50,50	11,76	52,52	12,03	55,55	12,12	56,56	12,22	57,23	12,27
	35	40,49	11,10	43,43	11,55	48,48	11,88	50,50	12,01	52,52	12,27	55,55	12,40	56,56	12,47	57,08	12,55
	36	40,10	11,38	43,03	11,81	47,78	12,16	49,60	12,29	51,31	12,57	53,93	12,78	54,85	12,53	55,39	11,92
	38	39,32	11,92	42,22	12,39	46,39	12,64	47,81	12,78	48,88	12,97	50,70	11,81	51,44	11,40	51,88	10,98
	40	38,62	12,49	41,41	12,99	44,95	12,27	45,96	11,88	46,46	11,55	47,47	10,83	47,98	10,31	48,37	10,05
	43	35,67	9,87	37,41	9,64	39,15	9,34	40,22	9,02	40,71	8,46	41,41	8,38	41,82	8,08	42,23	7,73
	46	25,11	6,37	27,36	6,55	28,44	6,38	29,56	6,31	30,03	6,02	30,25	6,01	30,75	5,90	31,19	6,04
	48	12,12	3,99	12,63	4,35	13,07	4,47	13,58	4,59	14,14	4,58	14,65	4,70	14,59	4,66	15,30	4,56

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS18FSNS(R)B(1) / RAS18FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	40,42	8,75	43,00	8,94	48,06	9,33	49,93	9,45	52,35	10,05	55,20	9,76	56,22	9,85	57,71	10,00
	12	40,38	8,75	43,00	8,94	48,03	9,33	49,90	9,48	52,28	10,07	55,13	9,76	56,14	9,85	57,62	10,00
	14	40,35	8,80	43,00	8,96	48,17	9,35	50,12	9,50	52,22	10,10	55,00	9,79	55,99	9,87	57,46	10,02
	16	40,27	8,84	42,96	9,01	48,07	9,42	50,02	9,55	52,00	10,15	55,09	9,84	56,04	9,93	57,47	10,08
	18	40,31	8,89	43,02	9,08	48,20	9,47	49,91	9,62	52,18	10,23	55,07	9,94	56,00	10,02	57,41	10,16
	20	40,32	8,98	43,07	9,17	48,01	9,59	50,00	9,72	52,20	10,33	55,02	10,02	55,90	10,09	57,26	10,23
	22	40,33	9,10	43,13	9,29	48,08	9,68	50,08	9,81	52,22	10,43	55,00	10,13	56,01	10,22	57,32	10,36
	24	40,27	9,21	43,11	9,40	48,12	9,83	50,12	9,95	52,17	10,50	54,98	10,23	56,03	10,35	57,28	10,50
	25	40,16	9,28	43,00	9,50	48,00	9,89	50,00	10,02	52,00	10,60	55,00	10,34	56,00	10,47	57,20	10,59
	26	40,15	9,37	43,00	9,59	48,00	9,98	50,00	10,15	52,00	10,60	55,00	10,41	56,00	10,57	57,20	10,64
	28	40,10	9,53	43,00	9,89	48,00	10,36	50,00	10,38	52,00	10,74	55,00	10,79	56,00	10,90	57,20	10,96
	30	40,11	9,79	43,00	10,21	48,00	10,60	50,00	10,73	52,00	10,92	55,00	11,05	56,00	11,18	57,20	11,30
	32	40,06	10,26	43,00	10,64	48,00	11,06	50,00	11,15	52,00	11,41	55,00	11,50	56,00	11,64	56,93	11,68
	34	40,07	10,74	43,00	11,16	48,00	11,56	50,00	11,64	52,00	11,91	55,00	12,00	56,00	12,10	56,66	12,15
	35	40,09	10,99	43,00	11,44	48,00	11,76	50,00	11,89	52,00	12,15	55,00	12,28	56,00	12,34	56,52	12,42
	36	39,70	11,27	42,60	11,69	47,31	12,04	49,11	12,17	50,80	12,44	53,40	12,66	54,31	12,40	54,84	11,80
	38	38,93	11,81	41,80	12,27	45,93	12,52	47,33	12,66	48,40	12,84	50,20	11,69	50,93	11,28	51,36	10,87
	40	38,24	12,37	41,00	12,86	44,50	12,15	45,50	11,76	46,00	11,44	47,00	10,73	47,50	10,21	47,89	9,95
	43	35,31	9,77	37,04	9,55	38,76	9,25	39,83	8,93	40,31	8,38	41,00	8,30	41,40	8,00	41,81	7,65
	46	24,86	6,31	27,09	6,48	28,15	6,32	29,27	6,24	29,73	5,96	29,95	5,95	30,44	5,85	30,88	5,98
	48	12,00	3,95	12,50	4,31	12,94	4,42	13,44	4,54	14,00	4,54	14,50	4,65	14,44	4,61	15,15	4,51
90%	10	36,38	7,31	38,70	7,47	43,26	7,79	44,94	7,89	47,12	8,39	49,68	8,15	50,59	8,22	51,94	8,35
	12	36,35	7,31	38,70	7,47	43,23	7,79	44,91	7,91	47,06	8,41	49,62	8,15	50,52	8,22	51,86	8,35
	14	36,31	7,35	38,70	7,48	43,36	7,81	45,11	7,93	47,00	8,43	49,50	8,17	50,39	8,24	51,71	8,37
	16	36,24	7,38	38,66	7,52	43,27	7,87	45,02	7,97	46,80	8,48	49,58	8,22	50,44	8,29	51,72	8,41
	18	36,28	7,42	38,71	7,58	43,38	7,91	44,92	8,03	46,96	8,54	49,56	8,30	50,40	8,36	51,67	8,48
	20	36,29	7,50	38,76	7,66	43,21	8,01	45,00	8,11	46,98	8,63	49,52	8,37	50,31	8,43	51,53	8,55
	22	36,30	7,60	38,81	7,75	43,28	8,09	45,07	8,19	47,00	8,71	49,50	8,46	50,41	8,54	51,59	8,65
	24	36,24	7,69	38,80	7,85	43,31	8,20	45,11	8,31	46,96	8,77	49,48	8,54	50,43	8,64	51,55	8,76
	25	36,14	7,75	38,70	7,93	43,20	8,26	45,00	8,36	46,80	8,85	49,50	8,63	50,40	8,74	51,48	8,84
	26	36,13	7,83	38,70	8,00	43,20	8,33	45,00	8,48	46,80	8,85	49,50	8,69	50,40	8,83	51,48	8,88
	28	36,09	7,95	38,70	8,26	43,20	8,65	45,00	8,67	46,80	8,97	49,50	9,01	50,40	9,10	51,48	9,15
	30	36,10	8,17	38,70	8,53	43,20	8,85	45,00	8,96	46,80	9,12	49,50	9,23	50,40	9,33	51,48	9,44
	32	36,05	8,56	38,70	8,89	43,20	9,24	45,00	9,31	46,80	9,53	49,50	9,60	50,40	9,72	51,24	9,76
	34	36,06	8,97	38,70	9,31	43,20	9,65	45,00	9,72	46,80	9,94	49,50	10,02	50,40	10,10	50,99	10,15
	35	36,08	9,18	38,70	9,55	43,20	9,82	45,00	9,93	46,80	10,14	49,50	10,25	50,40	10,31	50,87	10,37
	36	35,73	9,41	38,34	9,76	42,58	10,06	44,20	10,16	45,72	10,39	48,06	10,57	48,88	10,36	49,35	9,85
	38	35,04	9,86	37,62	10,25	41,34	10,45	42,60	10,57	43,56	10,72	45,18	9,76	45,84	9,42	46,23	9,08
	40	34,41	10,33	36,90	10,74	40,05	10,14	40,95	9,82	41,40	9,55	42,30	8,96	42,75	8,53	43,10	8,31
	43	31,78	8,16	33,34	7,97	34,89	7,72	35,84	7,46	36,28	6,99	36,90	6,93	37,26	6,68	37,63	6,39
	46	22,38	5,27	24,38	5,41	25,34	5,28	26,34	5,21	26,76	4,98	26,96	4,97	27,40	4,88	27,80	5,00
	48	10,80	3,30	11,25	3,60	11,65	3,69	12,10	3,79	12,60	3,79	13,05	3,89	13,00	3,85	13,64	3,77
80%	10	32,34	5,91	34,40	6,03	38,45	6,30	39,95	6,38	41,88	6,78	44,16	6,59	44,97	6,65	46,17	6,75
	12	32,31	5,91	34,40	6,03	38,42	6,30	39,92	6,40	41,83	6,80	44,11	6,59	44,91	6,65	46,09	6,75
	14	32,28	5,94	34,40	6,05	38,54	6,31	40,10	6,41	41,77	6,82	44,00	6,61	44,79	6,66	45,97	6,77
	16	32,21	5,97	34,37	6,08	38,46	6,36	40,01	6,45	41,60	6,85	44,07	6,64	44,83	6,70	45,98	6,80
	18	32,25	6,00	34,41	6,13	38,56	6,39	39,93	6,49	41,74	6,90	44,06	6,71	44,80	6,76	45,93	6,85
	20	32,26	6,06	34,46	6,19	38,41	6,47	40,00	6,56	41,76	6,97	44,02	6,76	44,72	6,81	45,81	6,91
	22	32,26	6,14	34,50	6,27	38,47	6,54	40,06	6,62	41,78	7,04	44,00	6,84	44,81	6,90	45,86	7,00
	24	32,22	6,22	34,49	6,35	38,50	6,63	40,10	6,72	41,74	7,09	43,98	6,90	44,82	6,99	45,82	7,08
	25	32,12	6,26	34,40	6,41	38,40	6,67	40,00	6,76	41,60	7,15	44,00	6,98	44,80	7,07	45,76	7,15
	26	32,12	6,33	34,40	6,47	38,40	6,74	40,00	6,85	41,60	7,16	44,00	7,03	44,80	7,14	45,76	7,18
	28	32,08	6,43	34,40	6,68	38,40	6,99	40,00	7,01	41,60	7,25	44,00	7,29	44,80	7,36	45,76	7,40
	30	32,09	6,61	34,40	6,89	38,40	7,15	40,00	7,24	41,60	7,37	44,00	7,46	44,80	7,55	45,76	7,63
	32	32,05	6,92	34,40	7,18	38,40	7,47	40,00	7,53	41,60	7,70	44,00	7,76	44,80	7,86	45,55	7,89
	34	32,05	7,25	34,40	7,53	38,40	7,80	40,00	7,86	41,60	8,04	44,00	8,10	44,80	8,17	45,33	8,20
	35	32,07	7,42	34,40	7,72	38,40	7,94	40,00	8,03	41,60	8,20	44,00	8,29	44,80	8,33	45,21	8,39
	36	31,76	7,61	34,08	7,89	37,85	8,13	39,29	8,21	40,64	8,40	42,72	8,54	43,45	8,37	43,87	7,96
	38	31,14	7,97	33,44	8,28	36,75	8,45	37,87	8,54	38,72	8,67	40,16	7,89	40,75	7,62	41,09	7,34
	40	30,59	8,35	32,80	8,68	35,60	8,20	36,40	7,94	36,80	7,72	37,60	7,24	38,00	6,89	38,31	6,72
	43	28,25	6,60	29,63	6,44	31,01	6,24	31,86	6,03	32,25	5,65	32,80	5,60	33,12	5,40	33,45	5,16
	46	19,89	4,26	21,67	4,38	22,52	4,27	23,41	4,22	23,78	4,02	23,96	4,01	24,36	3,95	24,71	4,04
	48	9,60	2,67	10,00	2,91	10,36	2,99	10,76	3,07	11,20	3,06	11,60	3,14	11,56	3,11	12,12	3,05

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS18FSNS(R)B(1) / RAS18FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	28,30	4,51	30,10	4,60	33,64	4,80	34,95	4,87	36,65	5,18	38,64	5,03	39,35	5,07	40,40	5,15
	12	28,27	4,51	30,10	4,60	33,62	4,80	34,93	4,88	36,60	5,19	38,59	5,03	39,30	5,07	40,33	5,15
	14	28,24	4,53	30,10	4,62	33,72	4,82	35,08	4,89	36,55	5,20	38,50	5,04	39,19	5,08	40,22	5,16
	16	28,19	4,55	30,07	4,64	33,65	4,85	35,01	4,92	36,40	5,23	38,56	5,07	39,23	5,11	40,23	5,19
	18	28,22	4,58	30,11	4,68	33,74	4,88	34,94	4,95	36,52	5,27	38,55	5,12	39,20	5,16	40,19	5,23
	20	28,22	4,63	30,15	4,72	33,61	4,94	35,00	5,00	36,54	5,32	38,51	5,16	39,13	5,20	40,08	5,27
	22	28,23	4,68	30,19	4,78	33,66	4,99	35,05	5,05	36,56	5,37	38,50	5,22	39,21	5,26	40,13	5,34
	24	28,19	4,74	30,18	4,84	33,68	5,06	35,08	5,13	36,52	5,41	38,49	5,27	39,22	5,33	40,09	5,41
	25	28,11	4,78	30,10	4,89	33,60	5,09	35,00	5,16	36,40	5,46	38,50	5,32	39,20	5,39	40,04	5,45
	26	28,10	4,83	30,10	4,94	33,60	5,14	35,00	5,23	36,40	5,46	38,50	5,36	39,20	5,45	40,04	5,48
	28	28,07	4,91	30,10	5,10	33,60	5,33	35,00	5,35	36,40	5,53	38,50	5,56	39,20	5,62	40,04	5,65
	30	28,08	5,04	30,10	5,26	33,60	5,46	35,00	5,52	36,40	5,62	38,50	5,69	39,20	5,76	40,04	5,82
	32	28,04	5,28	30,10	5,48	33,60	5,70	35,00	5,74	36,40	5,88	38,50	5,92	39,20	6,00	39,85	6,02
	34	28,05	5,53	30,10	5,74	33,60	5,95	35,00	6,00	36,40	6,13	38,50	6,18	39,20	6,23	39,66	6,26
	35	28,06	5,66	30,10	5,89	33,60	6,06	35,00	6,12	36,40	6,26	38,50	6,32	39,20	6,36	39,56	6,40
	36	27,79	5,80	29,82	6,02	33,12	6,20	34,38	6,27	35,56	6,41	37,38	6,52	38,02	6,39	38,39	6,08
	38	27,25	6,08	29,26	6,32	32,15	6,45	33,13	6,52	33,88	6,61	35,14	6,02	35,65	5,81	35,95	5,60
	40	26,77	6,37	28,70	6,62	31,15	6,26	31,85	6,06	32,20	5,89	32,90	5,52	33,25	5,26	33,52	5,13
	43	24,72	5,03	25,93	4,92	27,14	4,76	27,88	4,60	28,22	4,31	28,70	4,28	28,98	4,12	29,27	3,94
	46	17,40	3,25	18,97	3,34	19,71	3,26	20,49	3,22	20,81	3,07	20,97	3,06	21,31	3,01	21,62	3,08
	48	8,40	2,03	8,75	2,22	9,06	2,28	9,41	2,34	9,80	2,34	10,15	2,40	10,11	2,37	10,61	2,32
60%	10	24,25	3,32	25,80	3,39	28,84	3,54	29,96	3,59	31,41	3,81	33,12	3,71	33,73	3,74	34,63	3,79
	12	24,23	3,32	25,80	3,39	28,82	3,54	29,94	3,60	31,37	3,82	33,08	3,71	33,68	3,74	34,57	3,79
	14	24,21	3,34	25,80	3,40	28,90	3,55	30,07	3,61	31,33	3,83	33,00	3,72	33,59	3,75	34,48	3,80
	16	24,16	3,36	25,77	3,42	28,84	3,58	30,01	3,62	31,20	3,85	33,05	3,73	33,62	3,77	34,48	3,82
	18	24,19	3,37	25,81	3,45	28,92	3,59	29,95	3,65	31,31	3,88	33,04	3,77	33,60	3,80	34,45	3,85
	20	24,19	3,41	25,84	3,48	28,81	3,64	30,00	3,69	31,32	3,92	33,01	3,80	33,54	3,83	34,35	3,88
	22	24,20	3,45	25,88	3,52	28,85	3,67	30,05	3,72	31,33	3,96	33,00	3,85	33,61	3,88	34,39	3,93
	24	24,16	3,50	25,87	3,57	28,87	3,73	30,07	3,78	31,30	3,99	32,99	3,88	33,62	3,93	34,37	3,98
	25	24,09	3,52	25,80	3,60	28,80	3,75	30,00	3,80	31,20	4,02	33,00	3,92	33,60	3,97	34,32	4,02
	26	24,09	3,56	25,80	3,64	28,80	3,79	30,00	3,85	31,20	4,02	33,00	3,95	33,60	4,01	34,32	4,04
	28	24,06	3,62	25,80	3,75	28,80	3,93	30,00	3,94	31,20	4,07	33,00	4,10	33,60	4,14	34,32	4,16
	30	24,07	3,72	25,80	3,87	28,80	4,02	30,00	4,07	31,20	4,14	33,00	4,19	33,60	4,24	34,32	4,29
	32	24,03	3,89	25,80	4,04	28,80	4,20	30,00	4,23	31,20	4,33	33,00	4,37	33,60	4,42	34,16	4,43
	34	24,04	4,08	25,80	4,23	28,80	4,39	30,00	4,42	31,20	4,52	33,00	4,55	33,60	4,59	34,00	4,61
	35	24,05	4,17	25,80	4,34	28,80	4,46	30,00	4,51	31,20	4,61	33,00	4,66	33,60	4,68	33,91	4,71
	36	23,82	4,28	25,56	4,44	28,39	4,57	29,47	4,62	30,48	4,72	32,04	4,80	32,59	4,71	32,90	4,48
	38	23,36	4,48	25,08	4,66	27,56	4,75	28,40	4,80	29,04	4,87	30,12	4,44	30,56	4,28	30,82	4,13
	40	22,94	4,69	24,60	4,88	26,70	4,61	27,30	4,46	27,60	4,34	28,20	4,07	28,50	3,87	28,73	3,78
	43	21,19	3,71	22,23	3,62	23,26	3,51	23,90	3,39	24,19	3,18	24,60	3,15	24,84	3,04	25,09	2,90
	46	14,92	2,39	16,26	2,46	16,89	2,40	17,56	2,37	17,84	2,26	17,97	2,26	18,27	2,22	18,53	2,27
	48	7,20	1,50	7,50	1,63	7,77	1,68	8,07	1,72	8,40	1,72	8,70	1,77	8,67	1,75	9,09	1,71
50%	10	20,21	2,05	21,50	2,09	24,03	2,18	24,97	2,21	26,18	2,35	27,60	2,29	28,11	2,30	28,86	2,34
	12	20,19	2,05	21,50	2,09	24,02	2,18	24,95	2,22	26,14	2,36	27,57	2,29	28,07	2,30	28,81	2,34
	14	20,17	2,06	21,50	2,10	24,09	2,19	25,06	2,22	26,11	2,36	27,50	2,29	28,00	2,31	28,73	2,35
	16	20,13	2,07	21,48	2,11	24,04	2,21	25,01	2,24	26,00	2,38	27,54	2,30	28,02	2,32	28,73	2,36
	18	20,16	2,08	21,51	2,13	24,10	2,22	24,96	2,25	26,09	2,39	27,54	2,33	28,00	2,34	28,71	2,38
	20	20,16	2,10	21,54	2,15	24,01	2,24	25,00	2,27	26,10	2,42	27,51	2,34	27,95	2,36	28,63	2,40
	22	20,16	2,13	21,56	2,17	24,04	2,27	25,04	2,30	26,11	2,44	27,50	2,37	28,01	2,39	28,66	2,43
	24	20,14	2,16	21,56	2,20	24,06	2,30	25,06	2,33	26,09	2,46	27,49	2,39	28,01	2,42	28,64	2,46
	25	20,08	2,17	21,50	2,22	24,00	2,31	25,00	2,34	26,00	2,48	27,50	2,42	28,00	2,45	28,60	2,48
	26	20,07	2,19	21,50	2,24	24,00	2,34	25,00	2,38	26,00	2,48	27,50	2,44	28,00	2,47	28,60	2,49
	28	20,05	2,23	21,50	2,32	24,00	2,42	25,00	2,43	26,00	2,51	27,50	2,53	28,00	2,55	28,60	2,57
	30	20,06	2,29	21,50	2,39	24,00	2,48	25,00	2,51	26,00	2,56	27,50	2,59	28,00	2,62	28,60	2,65
	32	20,03	2,40	21,50	2,49	24,00	2,59	25,00	2,61	26,00	2,67	27,50	2,69	28,00	2,73	28,47	2,73
	34	20,03	2,51	21,50	2,61	24,00	2,70	25,00	2,73	26,00	2,79	27,50	2,81	28,00	2,83	28,33	2,84
	35	20,04	2,57	21,50	2,68	24,00	2,75	25,00	2,78	26,00	2,84	27,50	2,87	28,00	2,89	28,26	2,91
	36	19,85	2,64	21,30	2,74	23,66	2,82	24,56	2,85	25,40	2,91	26,70	2,96	27,16	2,90	27,42	2,76
	38	19,47	2,76	20,90	2,87	22,97	2,93	23,67	2,96	24,20	3,01	25,10	2,74	25,47	2,64	25,68	2,55
	40	19,12	2,90	20,50	3,01	22,25	2,84	22,75	2,75	23,00	2,68	23,50	2,51	23,75	2,39	23,95	2,33
	43	17,66	2,29	18,52	2,23	19,38	2,16	19,91	2,09	20,15	1,96	20,50	1,94	20,70	1,87	20,90	1,79
	46	12,43	1,48	13,55	1,52	14,08	1,48	14,63	1,46	14,86	1,39	14,98	1,39	15,22	1,37	15,44	1,40
	48	6,00	0,92	6,25	1,01	6,47	1,04	6,72	1,06	7,00	1,06	7,25	1,09	7,22	1,08	7,58	1,06

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS20FSNS(R)B(1) / RAS20FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	47,99	11,46	51,05	11,71	57,06	12,22	59,28	12,38	62,15	13,16	65,53	12,79	66,74	12,90	68,52	13,10
	12	47,94	11,46	51,05	11,71	57,02	12,22	59,24	12,42	62,07	13,20	65,45	12,79	66,64	12,90	68,40	13,10
	14	47,90	11,52	51,05	11,74	57,19	12,25	59,50	12,45	61,99	13,23	65,30	12,82	66,47	12,93	68,21	13,13
	16	47,80	11,58	51,00	11,80	57,07	12,34	59,38	12,51	61,73	13,30	65,40	12,89	66,53	13,00	68,23	13,20
	18	47,86	11,64	51,07	11,89	57,22	12,40	59,26	12,60	61,94	13,40	65,38	13,02	66,49	13,12	68,16	13,30
	20	47,87	11,76	51,13	12,01	57,00	12,56	59,36	12,73	61,97	13,53	65,32	13,12	66,37	13,22	67,98	13,41
	22	47,88	11,91	51,20	12,17	57,09	12,68	59,45	12,85	62,00	13,67	65,30	13,27	66,50	13,39	68,05	13,58
	24	47,81	12,07	51,19	12,32	57,13	12,87	59,50	13,04	61,94	13,76	65,27	13,39	66,52	13,56	68,00	13,75
	25	47,67	12,16	51,05	12,44	56,99	12,95	59,36	13,12	61,73	13,88	65,30	13,54	66,48	13,71	67,91	13,87
	26	47,66	12,28	51,05	12,56	56,99	13,07	59,36	13,30	61,73	13,89	65,30	13,63	66,48	13,85	67,91	13,93
	28	47,60	12,48	51,05	12,96	56,99	13,56	59,36	13,60	61,73	14,06	65,30	14,14	66,48	14,28	67,91	14,36
	30	47,62	12,82	51,05	13,37	56,99	13,88	59,36	14,05	61,73	14,31	65,30	14,47	66,48	14,64	67,91	14,81
	32	47,56	13,43	51,05	13,94	56,99	14,49	59,36	14,61	61,73	14,95	65,30	15,07	66,48	15,25	67,59	15,31
	34	47,57	14,07	51,05	14,61	56,99	15,14	59,36	15,25	61,73	15,60	65,30	15,71	66,48	15,85	67,27	15,92
	35	47,59	14,39	51,05	14,98	56,99	15,41	59,36	15,57	61,73	15,91	65,30	16,08	66,48	16,17	67,10	16,27
	36	47,14	14,76	50,57	15,31	56,17	15,78	58,30	15,94	60,31	16,30	63,40	16,58	64,48	16,25	65,10	15,45
	38	46,22	15,47	49,62	16,07	54,53	16,40	56,19	16,58	57,46	16,82	59,60	15,31	60,47	14,78	60,98	14,24
	40	45,39	16,20	48,68	16,84	52,83	15,91	54,02	15,41	54,61	14,98	55,80	14,05	56,39	13,37	56,86	13,04
	43	41,92	12,80	43,98	12,51	46,02	12,11	47,28	11,70	47,85	10,97	48,68	10,87	49,15	10,48	49,64	10,02
	46	29,52	8,26	32,16	8,49	33,42	8,28	34,74	8,18	35,29	7,81	35,56	7,79	36,14	7,66	36,66	7,84
	48	14,25	5,17	14,84	5,64	15,37	5,80	15,96	5,95	16,62	5,94	17,21	6,10	17,15	6,04	17,99	5,91
120%	10	47,54	11,35	50,57	11,60	56,52	12,10	58,72	12,26	61,57	13,04	64,91	12,67	66,11	12,77	67,87	12,97
	12	47,49	11,35	50,57	11,60	56,48	12,10	58,68	12,29	61,49	13,07	64,84	12,67	66,02	12,77	67,76	12,97
	14	47,45	11,41	50,57	11,63	56,65	12,13	58,94	12,33	61,41	13,10	64,68	12,70	65,85	12,81	67,57	13,00
	16	47,35	11,47	50,52	11,69	56,53	12,22	58,82	12,39	61,15	13,17	64,78	12,76	65,90	12,87	67,58	13,07
	18	47,41	11,53	50,59	11,78	56,68	12,28	58,70	12,48	61,36	13,27	64,76	12,90	65,86	12,99	67,52	13,17
	20	47,42	11,65	50,65	11,90	56,46	12,44	58,80	12,60	61,39	13,40	64,70	13,00	65,74	13,09	67,33	13,27
	22	47,43	11,80	50,72	12,05	56,55	12,56	58,89	12,73	61,41	13,53	64,68	13,15	65,87	13,26	67,41	13,44
	24	47,36	11,95	50,70	12,20	56,59	12,74	58,94	12,91	61,36	13,62	64,66	13,26	65,89	13,43	67,36	13,61
	25	47,22	12,04	50,57	12,32	56,45	12,83	58,80	12,99	61,15	13,75	64,68	13,41	65,86	13,58	67,27	13,73
	26	47,21	12,16	50,57	12,43	56,45	12,94	58,80	13,17	61,15	13,75	64,68	13,50	65,86	13,72	67,27	13,80
	28	47,16	12,36	50,57	12,83	56,45	13,43	58,80	13,46	61,15	13,93	64,68	14,00	65,86	14,14	67,27	14,22
	30	47,17	12,70	50,57	13,24	56,45	13,75	58,80	13,91	61,15	14,17	64,68	14,33	65,86	14,50	67,27	14,66
	32	47,11	13,30	50,57	13,81	56,45	14,35	58,80	14,46	61,15	14,81	64,68	14,92	65,86	15,10	66,95	15,16
	34	47,12	13,94	50,57	14,47	56,45	14,99	58,80	15,10	61,15	15,45	64,68	15,56	65,86	15,70	66,63	15,76
	35	47,14	14,25	50,57	14,84	56,45	15,26	58,80	15,42	61,15	15,76	64,68	15,93	65,86	16,01	66,47	16,12
	36	46,69	14,62	50,10	15,17	55,64	15,62	57,75	15,79	59,74	16,14	62,80	16,42	63,87	16,09	64,49	15,30
	38	45,78	15,32	49,16	15,92	54,02	16,24	55,66	16,42	56,92	16,66	59,04	15,16	59,90	14,64	60,40	14,11
	40	44,97	16,05	48,22	16,68	52,33	15,76	53,51	15,26	54,10	14,84	55,27	13,91	55,86	13,24	56,32	12,91
	43	41,53	12,68	43,56	12,38	45,59	12,00	46,84	11,59	47,40	10,87	48,22	10,77	48,69	10,38	49,17	9,92
	46	29,24	8,18	31,86	8,41	33,11	8,20	34,42	8,10	34,96	7,73	35,22	7,72	35,80	7,58	36,32	7,76
	48	14,11	5,12	14,70	5,59	15,22	5,74	15,81	5,89	16,46	5,88	17,05	6,04	16,99	5,98	17,82	5,86
110%	10	47,08	11,24	50,09	11,48	55,98	11,98	58,16	12,14	60,98	12,91	64,29	12,54	65,48	12,65	67,22	12,84
	12	47,04	11,24	50,09	11,48	55,95	11,98	58,12	12,17	60,90	12,94	64,22	12,54	65,39	12,65	67,11	12,84
	14	47,00	11,30	50,09	11,51	56,11	12,01	58,38	12,20	60,82	12,97	64,06	12,57	65,22	12,68	66,93	12,88
	16	46,90	11,36	50,04	11,57	56,00	12,10	58,26	12,27	60,57	13,04	64,17	12,64	65,28	12,75	66,94	12,94
	18	46,95	11,42	50,10	11,66	56,14	12,16	58,14	12,36	60,77	13,14	64,15	12,77	65,23	12,86	66,88	13,04
	20	46,97	11,54	50,17	11,78	55,92	12,32	58,24	12,48	60,80	13,27	64,09	12,87	65,11	12,96	66,69	13,14
	22	46,98	11,68	50,23	11,93	56,01	12,44	58,33	12,60	60,83	13,40	64,06	13,02	65,24	13,13	66,77	13,31
	24	46,91	11,83	50,22	12,08	56,05	12,62	58,38	12,79	60,77	13,49	64,04	13,13	65,26	13,30	66,72	13,48
	25	46,77	11,92	50,09	12,20	55,91	12,70	58,24	12,87	60,57	13,61	64,06	13,28	65,23	13,45	66,63	13,60
	26	46,77	12,04	50,09	12,31	55,91	12,82	58,24	13,04	60,57	13,62	64,06	13,37	65,23	13,58	66,63	13,66
	28	46,71	12,24	50,09	12,71	55,91	13,30	58,24	13,33	60,57	13,79	64,06	13,87	65,23	14,00	66,63	14,08
	30	46,72	12,57	50,09	13,11	55,91	13,61	58,24	13,78	60,57	14,03	64,06	14,19	65,23	14,36	66,63	14,52
	32	46,66	13,17	50,09	13,67	55,91	14,21	58,24	14,32	60,57	14,66	64,06	14,77	65,23	14,96	66,32	15,01
	34	46,67	13,80	50,09	14,33	55,91	14,84	58,24	14,96	60,57	15,30	64,06	15,41	65,23	15,54	66,00	15,61
	35	46,69	14,11	50,09	14,69	55,91	15,11	58,24	15,27	60,57	15,60	64,06	15,77	65,23	15,85	65,83	15,96
	36	46,25	14,47	49,62	15,02	55,11	15,47	57,20	15,63	59,17	15,98	62,20	16,26	63,26	15,93	63,88	15,15
	38	45,35	15,16	48,69	15,76	53,50	16,08	55,13	16,26	56,38	16,50	58,47	15,01	59,33	14,49	59,83	13,97
	40	44,54	15,89	47,76	16,52	51,83	15,60	53,00	15,11	53,58	14,69	54,75	13,78	55,33	13,11	55,78	12,79
	43	41,13	12,55	43,15	12,26	45,15	11,88	46,39	11,47	46,95	10,76	47,76	10,66	48,23	10,28	48,70	9,83
	46	28,96	8,10	31,56	8,33	32,79	8,12	34,09	8,02	34,63	7,65	34,89	7,64	35,46	7,51	35,97	7,68
	48	13,98	5,07	14,56	5,53	15,08	5,68	15,66	5,84	16,31	5,83	16,89	5,98	16,82	5,92	17,65	5,80

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS20FSNS(R)B(1) / RAS20FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	45,27	11,13	48,16	11,37	53,83	11,86	55,92	12,02	58,64	12,78	61,82	12,42	62,96	12,52	64,64	12,71
	12	45,23	11,13	48,16	11,37	53,79	11,86	55,89	12,05	58,56	12,81	61,75	12,42	62,87	12,52	64,53	12,71
	14	45,19	11,19	48,16	11,40	53,95	11,89	56,13	12,08	58,48	12,84	61,60	12,45	62,71	12,56	64,35	12,75
	16	45,10	11,25	48,11	11,46	53,84	11,98	56,02	12,14	58,24	12,91	61,70	12,51	62,76	12,62	64,37	12,81
	18	45,15	11,30	48,18	11,55	53,98	12,04	55,90	12,24	58,44	13,01	61,68	12,64	62,73	12,74	64,30	12,91
	20	45,16	11,42	48,24	11,66	53,77	12,19	56,00	12,36	58,46	13,14	61,62	12,74	62,61	12,84	64,13	13,01
	22	45,17	11,57	48,30	11,81	53,85	12,31	56,09	12,48	58,49	13,27	61,60	12,89	62,73	13,00	64,20	13,18
	24	45,10	11,71	48,29	11,96	53,89	12,49	56,14	12,66	58,43	13,36	61,58	13,00	62,75	13,16	64,15	13,35
	25	44,97	11,80	48,16	12,08	53,76	12,57	56,00	12,74	58,24	13,48	61,60	13,15	62,72	13,31	64,06	13,46
	26	44,97	11,92	48,16	12,19	53,76	12,69	56,00	12,91	58,24	13,48	61,60	13,24	62,72	13,45	64,06	13,53
	28	44,91	12,11	48,16	12,58	53,76	13,17	56,00	13,20	58,24	13,65	61,60	13,73	62,72	13,87	64,06	13,94
	30	44,92	12,45	48,16	12,98	53,76	13,48	56,00	13,64	58,24	13,89	61,60	14,05	62,72	14,22	64,06	14,37
	32	44,86	13,04	48,16	13,54	53,76	14,07	56,00	14,18	58,24	14,52	61,60	14,63	62,72	14,81	63,77	14,86
	34	44,88	13,66	48,16	14,19	53,76	14,70	56,00	14,81	58,24	15,14	61,60	15,26	62,72	15,39	63,46	15,45
	35	44,90	13,97	48,16	14,55	53,76	14,96	56,00	15,12	58,24	15,45	61,60	15,61	62,72	15,70	63,30	15,80
	36	44,47	14,33	47,71	14,87	52,99	15,32	55,00	15,48	56,90	15,82	59,81	16,10	60,83	15,77	61,42	15,00
	38	43,60	15,01	46,82	15,60	51,45	15,92	53,01	16,10	54,21	16,33	56,22	14,86	57,05	14,35	57,53	13,83
	40	42,82	15,73	45,92	16,35	49,84	15,45	50,96	14,96	51,52	14,55	52,64	13,64	53,20	12,98	53,64	12,66
	43	39,55	12,43	41,49	12,14	43,42	11,76	44,61	11,36	45,15	10,65	45,92	10,56	46,37	10,18	46,83	9,73
	46	27,85	8,02	30,34	8,25	31,53	8,04	32,78	7,94	33,30	7,58	33,54	7,56	34,10	7,43	34,59	7,61
	48	13,44	5,02	14,00	5,48	14,50	5,63	15,06	5,78	15,68	5,77	16,24	5,92	16,18	5,86	16,97	5,74
90%	10	40,75	9,29	43,34	9,49	48,45	9,91	50,33	10,04	52,77	10,67	55,64	10,37	56,67	10,46	58,18	10,62
	12	40,71	9,29	43,34	9,49	48,41	9,91	50,30	10,06	52,70	10,70	55,57	10,37	56,58	10,46	58,08	10,62
	14	40,67	9,34	43,34	9,52	48,56	9,93	50,52	10,09	52,63	10,73	55,44	10,40	56,44	10,48	57,92	10,64
	16	40,59	9,39	43,30	9,57	48,46	10,01	50,42	10,14	52,42	10,78	55,53	10,45	56,49	10,54	57,93	10,70
	18	40,63	9,44	43,36	9,64	48,59	10,06	50,31	10,22	52,59	10,86	55,51	10,56	56,45	10,64	57,87	10,78
	20	40,64	9,54	43,42	9,74	48,40	10,18	50,40	10,32	52,62	10,97	55,46	10,64	56,35	10,72	57,72	10,87
	22	40,65	9,66	43,47	9,86	48,47	10,28	50,48	10,42	52,64	11,08	55,44	10,76	56,46	10,86	57,78	11,01
	24	40,59	9,78	43,46	9,98	48,50	10,43	50,52	10,57	52,59	11,15	55,42	10,86	56,48	10,99	57,74	11,15
	25	40,48	9,85	43,34	10,09	48,38	10,50	50,40	10,64	52,42	11,25	55,44	10,98	56,45	11,12	57,66	11,24
	26	40,47	9,95	43,34	10,18	48,38	10,60	50,40	10,78	52,42	11,26	55,44	11,05	56,45	11,23	57,66	11,30
	28	40,42	10,12	43,34	10,51	48,38	11,00	50,40	11,02	52,42	11,40	55,44	11,46	56,45	11,58	57,66	11,64
	30	40,43	10,40	43,34	10,84	48,38	11,25	50,40	11,39	52,42	11,60	55,44	11,73	56,45	11,87	57,66	12,00
	32	40,38	10,89	43,34	11,30	48,38	11,75	50,40	11,84	52,42	12,12	55,44	12,21	56,45	12,36	57,39	12,41
	34	40,39	11,41	43,34	11,85	48,38	12,27	50,40	12,36	52,42	12,64	55,44	12,74	56,45	12,85	57,11	12,90
	35	40,41	11,67	43,34	12,15	48,38	12,49	50,40	12,63	52,42	12,90	55,44	13,04	56,45	13,11	56,97	13,19
	36	40,02	11,97	42,94	12,42	47,69	12,79	49,50	12,92	51,21	13,21	53,83	13,44	54,75	13,17	55,28	12,53
	38	39,24	12,54	42,13	13,03	46,30	13,29	47,71	13,44	48,79	13,64	50,60	12,41	51,34	11,98	51,77	11,55
	40	38,54	13,13	41,33	13,66	44,86	12,90	45,86	12,49	46,37	12,15	47,38	11,39	47,88	10,84	48,27	10,57
	43	35,60	10,38	37,34	10,14	39,07	9,82	40,15	9,49	40,63	8,90	41,33	8,82	41,74	8,50	42,14	8,12
	46	25,06	6,70	27,31	6,89	28,38	6,71	29,50	6,63	29,97	6,33	30,19	6,32	30,69	6,21	31,13	6,35
	48	12,10	4,19	12,60	4,57	13,05	4,70	13,55	4,82	14,11	4,82	14,62	4,94	14,56	4,89	15,27	4,79
80%	10	36,22	7,51	38,53	7,67	43,07	8,01	44,74	8,12	46,91	8,63	49,46	8,38	50,37	8,45	51,71	8,58
	12	36,18	7,51	38,53	7,67	43,04	8,01	44,71	8,14	46,85	8,65	49,40	8,38	50,30	8,45	51,63	8,58
	14	36,15	7,55	38,53	7,69	43,16	8,03	44,91	8,16	46,79	8,67	49,28	8,40	50,17	8,48	51,48	8,60
	16	36,08	7,59	38,49	7,73	43,07	8,09	44,82	8,20	46,59	8,71	49,36	8,45	50,21	8,52	51,49	8,65
	18	36,12	7,63	38,54	7,79	43,19	8,13	44,72	8,26	46,75	8,78	49,34	8,53	50,18	8,60	51,44	8,72
	20	36,13	7,71	38,59	7,87	43,02	8,23	44,80	8,34	46,77	8,87	49,30	8,60	50,09	8,66	51,30	8,78
	22	36,14	7,81	38,64	7,97	43,08	8,31	44,87	8,42	46,79	8,96	49,28	8,70	50,19	8,78	51,36	8,90
	24	36,08	7,91	38,63	8,07	43,12	8,43	44,91	8,54	46,75	9,02	49,26	8,78	50,20	8,89	51,32	9,01
	25	35,98	7,97	38,53	8,15	43,01	8,49	44,80	8,60	46,59	9,10	49,28	8,88	50,18	8,99	51,25	9,09
	26	35,97	8,05	38,53	8,23	43,01	8,57	44,80	8,72	46,59	9,10	49,28	8,93	50,18	9,08	51,25	9,13
	28	35,93	8,18	38,53	8,49	43,01	8,89	44,80	8,91	46,59	9,22	49,28	9,27	50,18	9,36	51,25	9,41
	30	35,94	8,40	38,53	8,76	43,01	9,10	44,80	9,21	46,59	9,37	49,28	9,49	50,18	9,60	51,25	9,70
	32	35,89	8,80	38,53	9,14	43,01	9,50	44,80	9,57	46,59	9,80	49,28	9,87	50,18	10,00	51,01	10,03
	34	35,90	9,22	38,53	9,58	43,01	9,92	44,80	10,00	46,59	10,22	49,28	10,30	50,18	10,39	50,77	10,43
	35	35,92	9,43	38,53	9,82	43,01	10,10	44,80	10,21	46,59	10,43	49,28	10,54	50,18	10,60	50,64	10,67
	36	35,57	9,67	38,17	10,04	42,39	10,34	44,00	10,45	45,52	10,68	47,85	10,87	48,66	10,65	49,14	10,13
	38	34,88	10,13	37,45	10,53	41,16	10,75	42,41	10,87	43,37	11,03	44,98	10,03	45,64	9,69	46,02	9,33
	40	34,26	10,62	36,74	11,04	39,87	10,43	40,77	10,10	41,22	9,82	42,11	9,21	42,56	8,76	42,91	8,54
	43	31,64	8,39	33,19	8,20	34,73	7,94	35,68	7,67	36,12	7,19	36,74	7,13	37,10	6,87	37,46	6,57
	46	22,28	5,42	24,28	5,57	25,23	5,43	26,22	5,36	26,64	5,12	26,84	5,11	27,28	5,02	27,67	5,14
	48	10,75	3,39	11,20	3,70	11,60	3,80	12,05	3,90	12,54	3,89	12,99	3,99	12,94	3,96	13,58	3,88

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS20FSNS(R)B(1) / RAS20FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	31,69	5,73	33,71	5,86	37,68	6,11	39,15	6,19	41,04	6,58	43,28	6,40	44,07	6,45	45,25	6,55
	12	31,66	5,73	33,71	5,86	37,66	6,11	39,12	6,21	40,99	6,60	43,22	6,40	44,01	6,45	45,17	6,55
	14	31,63	5,76	33,71	5,87	37,77	6,12	39,29	6,22	40,94	6,62	43,12	6,41	43,90	6,47	45,05	6,57
	16	31,57	5,79	33,68	5,90	37,69	6,17	39,21	6,25	40,77	6,65	43,19	6,44	43,94	6,50	45,06	6,60
	18	31,60	5,82	33,72	5,95	37,79	6,20	39,13	6,30	40,91	6,70	43,18	6,51	43,91	6,56	45,01	6,65
	20	31,61	5,88	33,77	6,01	37,64	6,28	39,20	6,36	40,93	6,77	43,14	6,56	43,83	6,61	44,89	6,70
	22	31,62	5,96	33,81	6,08	37,70	6,34	39,26	6,43	40,94	6,83	43,12	6,64	43,91	6,70	44,94	6,79
	24	31,57	6,03	33,80	6,16	37,73	6,43	39,29	6,52	40,90	6,88	43,10	6,70	43,93	6,78	44,91	6,87
	25	31,48	6,08	33,71	6,22	37,63	6,48	39,20	6,56	40,77	6,94	43,12	6,77	43,90	6,86	44,84	6,93
	26	31,48	6,14	33,71	6,28	37,63	6,54	39,20	6,65	40,77	6,94	43,12	6,82	43,90	6,93	44,84	6,97
	28	31,44	6,24	33,71	6,48	37,63	6,78	39,20	6,80	40,77	7,03	43,12	7,07	43,90	7,14	44,84	7,18
	30	31,45	6,41	33,71	6,69	37,63	6,94	39,20	7,03	40,77	7,15	43,12	7,24	43,90	7,32	44,84	7,40
	32	31,41	6,72	33,71	6,97	37,63	7,25	39,20	7,30	40,77	7,48	43,12	7,53	43,90	7,63	44,64	7,65
	34	31,41	7,04	33,71	7,31	37,63	7,57	39,20	7,63	40,77	7,80	43,12	7,86	43,90	7,93	44,42	7,96
	35	31,43	7,20	33,71	7,49	37,63	7,70	39,20	7,79	40,77	7,96	43,12	8,04	43,90	8,08	44,31	8,14
	36	31,13	7,38	33,40	7,66	37,09	7,89	38,50	7,97	39,83	8,15	41,87	8,29	42,58	8,12	42,99	7,73
	38	30,52	7,73	32,77	8,04	36,01	8,20	37,11	8,29	37,95	8,41	39,36	7,66	39,93	7,39	40,27	7,12
	40	29,98	8,10	32,14	8,42	34,89	7,96	35,67	7,70	36,06	7,49	36,85	7,03	37,24	6,69	37,55	6,52
	43	27,69	6,40	29,04	6,25	30,39	6,06	31,22	5,85	31,60	5,49	32,15	5,44	32,46	5,24	32,78	5,01
	46	19,49	4,13	21,24	4,25	22,07	4,14	22,94	4,09	23,31	3,90	23,48	3,90	23,87	3,83	24,21	3,92
	48	9,41	2,59	9,80	2,82	10,15	2,90	10,54	2,98	10,98	2,97	11,37	3,05	11,32	3,02	11,88	2,96
60%	10	27,16	4,22	28,90	4,31	32,30	4,50	33,55	4,56	35,18	4,85	37,09	4,71	37,78	4,75	38,78	4,83
	12	27,14	4,22	28,90	4,31	32,28	4,50	33,53	4,57	35,14	4,86	37,05	4,71	37,72	4,75	38,72	4,83
	14	27,11	4,25	28,90	4,33	32,37	4,51	33,68	4,59	35,09	4,87	36,96	4,72	37,63	4,77	38,61	4,84
	16	27,06	4,27	28,87	4,35	32,30	4,55	33,61	4,61	34,94	4,90	37,02	4,75	37,66	4,79	38,62	4,86
	18	27,09	4,29	28,91	4,38	32,39	4,57	33,54	4,64	35,06	4,94	37,01	4,80	37,64	4,83	38,58	4,90
	20	27,10	4,33	28,94	4,43	32,26	4,63	33,60	4,69	35,08	4,99	36,97	4,84	37,57	4,87	38,48	4,94
	22	27,10	4,39	28,98	4,48	32,31	4,67	33,65	4,74	35,09	5,04	36,96	4,89	37,64	4,93	38,52	5,00
	24	27,06	4,45	28,97	4,54	32,34	4,74	33,68	4,80	35,06	5,07	36,95	4,93	37,65	5,00	38,49	5,07
	25	26,98	4,48	28,90	4,58	32,26	4,77	33,60	4,83	34,94	5,11	36,96	4,99	37,63	5,05	38,44	5,11
	26	26,98	4,52	28,90	4,63	32,26	4,82	33,60	4,90	34,94	5,12	36,96	5,02	37,63	5,10	38,44	5,13
	28	26,95	4,60	28,90	4,78	32,26	5,00	33,60	5,01	34,94	5,18	36,96	5,21	37,63	5,26	38,44	5,29
	30	26,95	4,72	28,90	4,93	32,26	5,11	33,60	5,18	34,94	5,27	36,96	5,33	37,63	5,40	38,44	5,46
	32	26,92	4,95	28,90	5,14	32,26	5,34	33,60	5,38	34,94	5,51	36,96	5,55	37,63	5,62	38,26	5,64
	34	26,93	5,18	28,90	5,38	32,26	5,58	33,60	5,62	34,94	5,75	36,96	5,79	37,63	5,84	38,07	5,86
	35	26,94	5,30	28,90	5,52	32,26	5,68	33,60	5,74	34,94	5,86	36,96	5,93	37,63	5,96	37,98	6,00
	36	26,68	5,44	28,63	5,64	31,79	5,81	33,00	5,87	34,14	6,00	35,88	6,11	36,50	5,99	36,85	5,69
	38	26,16	5,70	28,09	5,92	30,87	6,04	31,81	6,11	32,52	6,20	33,73	5,64	34,23	5,45	34,52	5,25
	40	25,69	5,97	27,55	6,21	29,90	5,86	30,58	5,68	30,91	5,52	31,58	5,18	31,92	4,93	32,18	4,80
	43	23,73	4,72	24,89	4,61	26,05	4,46	26,76	4,31	27,09	4,04	27,55	4,01	27,82	3,86	28,10	3,69
	46	16,71	3,05	18,21	3,13	18,92	3,05	19,67	3,01	19,98	2,88	20,13	2,87	20,46	2,82	20,75	2,89
	48	8,06	1,91	8,40	2,08	8,70	2,14	9,03	2,19	9,41	2,19	9,74	2,25	9,71	2,22	10,18	2,18
50%	10	22,64	2,60	24,08	2,66	26,92	2,78	27,96	2,81	29,32	2,99	30,91	2,91	31,48	2,93	32,32	2,98
	12	22,62	2,60	24,08	2,66	26,90	2,78	27,94	2,82	29,28	3,00	30,87	2,91	31,44	2,93	32,27	2,98
	14	22,59	2,62	24,08	2,67	26,98	2,78	28,07	2,83	29,24	3,01	30,80	2,91	31,35	2,94	32,18	2,98
	16	22,55	2,63	24,06	2,68	26,92	2,80	28,01	2,84	29,12	3,02	30,85	2,93	31,38	2,95	32,18	3,00
	18	22,57	2,65	24,09	2,70	26,99	2,82	27,95	2,86	29,22	3,04	30,84	2,96	31,36	2,98	32,15	3,02
	20	22,58	2,67	24,12	2,73	26,89	2,85	28,00	2,89	29,23	3,07	30,81	2,98	31,30	3,00	32,06	3,05
	22	22,58	2,71	24,15	2,76	26,93	2,88	28,04	2,92	29,24	3,11	30,80	3,02	31,37	3,04	32,10	3,09
	24	22,55	2,74	24,14	2,80	26,95	2,92	28,07	2,96	29,22	3,13	30,79	3,04	31,38	3,08	32,08	3,12
	25	22,49	2,76	24,08	2,83	26,88	2,94	28,00	2,98	29,12	3,15	30,80	3,08	31,36	3,12	32,03	3,15
	26	22,48	2,79	24,08	2,85	26,88	2,97	28,00	3,02	29,12	3,16	30,80	3,10	31,36	3,15	32,03	3,17
	28	22,45	2,84	24,08	2,94	26,88	3,08	28,00	3,09	29,12	3,20	30,80	3,21	31,36	3,25	32,03	3,26
	30	22,46	2,91	24,08	3,04	26,88	3,15	28,00	3,19	29,12	3,25	30,80	3,29	31,36	3,33	32,03	3,36
	32	22,43	3,05	24,08	3,17	26,88	3,29	28,00	3,32	29,12	3,40	30,80	3,42	31,36	3,47	31,88	3,48
	34	22,44	3,20	24,08	3,32	26,88	3,44	28,00	3,47	29,12	3,54	30,80	3,57	31,36	3,60	31,73	3,62
	35	22,45	3,27	24,08	3,40	26,88	3,50	28,00	3,54	29,12	3,62	30,80	3,65	31,36	3,67	31,65	3,70
	36	22,23	3,35	23,86	3,48	26,49	3,58	27,50	3,62	28,45	3,70	29,90	3,77	30,41	3,69	30,71	3,51
	38	21,80	3,51	23,41	3,65	25,72	3,73	26,51	3,77	27,10	3,82	28,11	3,48	28,52	3,36	28,76	3,24
	40	21,41	3,68	22,96	3,83	24,92	3,62	25,48	3,50	25,76	3,40	26,32	3,19	26,60	3,04	26,82	2,96
	43	19,78	2,91	20,74	2,84	21,71	2,75	22,30	2,66	22,57	2,49	22,96	2,47	23,19	2,38	23,41	2,28
	46	13,92	1,88	15,17	1,93	15,77	1,88	16,39	1,86	16,65	1,77	16,77	1,77	17,05	1,74	17,29	1,78
	48	6,72	1,18	7,00	1,28	7,25	1,32	7,53	1,35	7,84	1,35	8,12	1,39	8,09	1,37	8,49	1,34

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS22FSNS(R)B(1) / RAS22FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	50,85	12,30	54,43	12,69	60,80	13,23	63,26	13,38	66,24	14,25	69,83	13,90	71,19	13,99	73,07	14,18
	12	50,80	12,30	54,38	12,69	60,76	13,23	63,22	13,42	66,16	14,29	69,75	13,90	71,09	13,99	72,95	14,18
	14	50,86	12,36	54,44	12,72	60,94	13,27	63,50	13,45	66,07	14,33	69,58	13,94	70,91	14,03	72,75	14,21
	16	50,87	12,43	54,45	12,79	60,81	13,37	63,37	13,52	65,79	14,40	69,69	14,01	70,97	14,11	72,76	14,29
	18	50,94	12,49	54,53	12,89	60,69	13,43	63,24	13,62	66,02	14,51	69,67	14,16	70,92	14,23	72,69	14,40
	20	51,01	12,62	54,60	13,02	60,73	13,60	63,34	13,76	66,05	14,65	69,61	14,27	70,79	14,34	72,49	14,51
	22	51,07	12,78	54,67	13,18	60,83	13,74	63,44	13,89	66,08	14,80	69,63	14,43	70,93	14,53	72,58	14,70
	24	51,06	12,95	54,65	13,35	60,87	13,94	63,50	14,09	66,02	14,90	69,56	14,56	70,95	14,71	72,52	14,88
	25	50,90	13,04	54,49	13,48	60,77	14,03	63,35	14,18	65,92	15,03	69,73	14,72	70,97	14,88	72,51	15,01
	26	50,89	13,24	54,43	13,68	60,72	14,22	63,35	14,36	65,80	15,19	69,58	14,86	70,92	15,03	72,33	15,17
	28	50,83	13,58	54,43	14,02	60,72	14,73	63,35	14,86	65,80	15,37	69,58	15,37	70,92	15,54	72,33	15,68
	30	50,85	14,05	54,49	14,49	60,77	15,03	63,35	15,19	65,92	15,57	69,73	15,73	70,97	15,88	72,41	16,02
	32	50,78	14,76	54,43	15,20	60,72	15,71	63,35	15,90	65,80	16,39	69,63	16,39	70,88	16,55	72,17	16,69
	34	50,79	15,44	54,43	15,88	60,72	16,39	63,35	16,59	65,80	16,89	69,63	17,06	70,88	17,23	72,00	17,36
	35	50,82	15,76	54,49	16,19	60,77	16,74	63,35	16,89	65,92	17,20	69,73	17,43	70,97	17,59	72,01	17,72
	36	50,41	16,11	54,01	16,55	59,99	17,11	62,51	17,24	65,16	17,47	68,61	17,06	69,89	17,06	71,15	16,93
	38	49,60	16,96	53,18	17,40	58,54	17,75	60,25	17,83	62,08	17,99	64,61	16,05	66,01	15,71	67,25	15,57
	40	48,89	17,77	51,91	18,21	56,34	17,20	57,68	16,74	58,30	16,19	59,53	15,19	60,15	14,49	61,30	14,35
	43	45,19	14,08	46,90	13,50	49,08	13,08	50,49	12,72	51,09	11,85	51,94	11,74	52,43	11,35	53,60	11,08
	46	31,95	9,16	34,29	9,15	35,63	8,92	37,11	8,90	37,68	8,41	37,93	8,40	38,54	8,29	39,75	8,71
	48	15,65	5,81	15,81	6,06	16,36	6,23	17,07	6,48	17,76	6,39	18,36	6,56	18,27	6,53	19,82	6,63
120%	10	50,35	12,18	53,90	12,57	60,21	13,10	62,65	13,25	65,60	14,12	69,16	13,77	70,50	13,86	72,36	14,04
	12	50,31	12,18	53,85	12,57	60,17	13,10	62,60	13,29	65,52	14,15	69,07	13,77	70,40	13,86	72,24	14,04
	14	50,37	12,24	53,91	12,60	60,35	13,14	62,88	13,32	65,43	14,19	68,91	13,80	70,22	13,90	72,04	14,08
	16	50,38	12,31	53,93	12,66	60,22	13,24	62,75	13,39	65,15	14,26	69,02	13,88	70,28	13,97	72,06	14,15
	18	50,45	12,37	54,00	12,76	60,10	13,30	62,62	13,49	65,38	14,37	69,00	14,02	70,23	14,10	71,99	14,26
	20	50,51	12,50	54,07	12,89	60,15	13,47	62,73	13,62	65,41	14,51	68,93	14,13	70,10	14,20	71,79	14,37
	22	50,58	12,66	54,14	13,05	60,24	13,60	62,83	13,76	65,44	14,65	68,95	14,29	70,24	14,39	71,87	14,55
	24	50,56	12,82	54,12	13,22	60,28	13,80	62,88	13,96	65,38	14,75	68,88	14,42	70,26	14,57	71,82	14,74
	25	50,41	12,92	53,96	13,35	60,18	13,89	62,73	14,04	65,28	14,89	69,05	14,58	70,28	14,73	71,81	14,87
	26	50,40	13,11	53,90	13,55	60,13	14,08	62,73	14,22	65,16	15,04	68,91	14,72	70,23	14,89	71,62	15,02
	28	50,34	13,45	53,90	13,88	60,13	14,59	62,73	14,72	65,16	15,22	68,91	15,22	70,23	15,39	71,62	15,52
	30	50,35	13,91	53,96	14,35	60,18	14,89	62,73	15,04	65,28	15,42	69,05	15,58	70,28	15,73	71,71	15,86
	32	50,29	14,62	53,90	15,06	60,13	15,56	62,73	15,74	65,16	16,23	68,95	16,23	70,19	16,39	71,47	16,53
	34	50,30	15,29	53,90	15,72	60,13	16,23	62,73	16,43	65,16	16,73	68,95	16,90	70,19	17,06	71,31	17,20
	35	50,32	15,60	53,96	16,04	60,18	16,57	62,73	16,73	65,28	17,03	69,05	17,27	70,28	17,42	71,31	17,55
	36	49,93	15,96	53,49	16,39	59,41	16,94	61,90	17,07	64,53	17,30	67,94	16,90	69,21	16,90	70,46	16,76
	38	49,12	16,79	52,66	17,23	57,97	17,58	59,66	17,66	61,48	17,82	63,98	15,89	65,36	15,56	66,60	15,42
	40	48,42	17,60	51,41	18,03	55,79	17,03	57,12	16,57	57,73	16,04	58,96	15,04	59,57	14,35	60,70	14,22
	43	44,75	13,94	46,44	13,37	48,60	12,95	50,00	12,60	50,59	11,73	51,43	11,63	51,92	11,24	53,07	10,97
	46	31,64	9,07	33,96	9,06	35,29	8,84	36,75	8,81	37,32	8,33	37,57	8,32	38,17	8,21	39,37	8,63
	48	15,50	5,75	15,65	6,00	16,20	6,17	16,90	6,42	17,58	6,33	18,18	6,50	18,10	6,47	19,63	6,56
110%	10	49,86	12,06	53,37	12,44	59,62	12,97	62,03	13,12	64,96	13,98	68,48	13,63	69,81	13,72	71,65	13,90
	12	49,81	12,06	53,32	12,44	59,58	12,97	61,99	13,16	64,87	14,01	68,40	13,63	69,71	13,72	71,54	13,90
	14	49,87	12,12	53,38	12,48	59,76	13,01	62,26	13,19	64,79	14,05	68,23	13,67	69,53	13,76	71,34	13,94
	16	49,89	12,19	53,40	12,54	59,63	13,11	62,14	13,26	64,51	14,12	68,34	13,74	69,59	13,83	71,35	14,01
	18	49,95	12,25	53,47	12,64	59,51	13,17	62,01	13,36	64,74	14,23	68,32	13,88	69,55	13,96	71,28	14,12
	20	50,02	12,38	53,54	12,76	59,56	13,34	62,11	13,49	64,77	14,37	68,26	13,99	69,42	14,07	71,09	14,23
	22	50,08	12,54	53,61	12,93	59,65	13,47	62,21	13,62	64,80	14,51	68,28	14,15	69,55	14,25	71,17	14,41
	24	50,07	12,69	53,59	13,09	59,69	13,67	62,27	13,82	64,73	14,61	68,21	14,28	69,58	14,43	71,11	14,59
	25	49,92	12,79	53,43	13,22	59,59	13,75	62,12	13,90	64,64	14,74	68,38	14,44	69,59	14,59	71,10	14,72
	26	49,91	12,99	53,37	13,42	59,54	13,94	62,12	14,08	64,52	14,89	68,23	14,58	69,54	14,74	70,92	14,87
	28	49,84	13,32	53,37	13,75	59,54	14,44	62,12	14,58	64,52	15,07	68,23	15,07	69,54	15,24	70,92	15,37
	30	49,86	13,78	53,43	14,21	59,59	14,74	62,12	14,89	64,64	15,27	68,38	15,42	69,59	15,58	71,01	15,71
	32	49,79	14,48	53,37	14,91	59,54	15,40	62,12	15,59	64,52	16,07	68,28	16,07	69,50	16,23	70,77	16,37
	34	49,81	15,14	53,37	15,57	59,54	16,07	62,12	16,26	64,52	16,56	68,28	16,73	69,50	16,90	70,61	17,03
	35	49,83	15,45	53,43	15,88	59,59	16,41	62,12	16,56	64,64	16,87	68,38	17,10	69,59	17,25	70,61	17,38
	36	49,44	15,80	52,97	16,23	58,83	16,78	61,30	16,90	63,90	17,13	67,28	16,73	68,53	16,73	69,77	16,60
	38	48,64	16,63	52,15	17,06	57,40	17,41	59,08	17,48	60,87	17,64	63,36	15,74	64,72	15,40	65,95	15,27
	40	47,94	17,43	50,90	17,86	55,25	16,87	56,56	16,41	57,17	15,88	58,38	14,89	58,98	14,21	60,11	14,08
	43	44,31	13,81	45,99	13,24	48,12	12,83	49,51	12,47	50,10	11,62	50,93	11,51	51,41	11,13	52,55	10,87
	46	31,33	8,98	33,63	8,97	34,94	8,75	36,39	8,73	36,95	8,25	37,20	8,23	37,80	8,13	38,98	8,54
	48	15,35	5,70	15,50	5,94	16,05	6,11	16,74	6,36	17,41	6,26	18,00	6,43	17,92	6,41	19,44	6,50

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS22FSNS(R)B(1) / RAS22FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	49,37	11,94	52,84	12,32	59,03	12,85	61,42	12,99	64,31	13,84	67,80	13,50	69,12	13,59	70,94	13,76
	12	49,32	11,94	52,79	12,32	58,99	12,85	61,38	13,03	64,23	13,87	67,72	13,50	69,02	13,59	70,83	13,76
	14	49,38	12,00	52,85	12,35	59,17	12,88	61,65	13,06	64,15	13,91	67,56	13,53	68,84	13,62	70,63	13,80
	16	49,39	12,07	52,87	12,42	59,04	12,98	61,52	13,13	63,88	13,98	67,66	13,60	68,90	13,69	70,64	13,87
	18	49,46	12,13	52,94	12,51	58,92	13,04	61,40	13,22	64,10	14,09	67,64	13,74	68,86	13,82	70,58	13,98
	20	49,52	12,26	53,01	12,64	58,97	13,21	61,50	13,35	64,13	14,23	67,58	13,85	68,73	13,93	70,38	14,09
	22	49,59	12,41	53,08	12,80	59,05	13,34	61,59	13,49	64,15	14,37	67,60	14,01	68,87	14,10	70,46	14,27
	24	49,57	12,57	53,06	12,96	59,10	13,53	61,65	13,68	64,09	14,46	67,53	14,14	68,89	14,28	70,41	14,45
	25	49,42	12,66	52,90	13,09	59,00	13,62	61,50	13,77	64,00	14,59	67,70	14,29	68,90	14,44	70,40	14,58
	26	49,41	12,86	52,85	13,28	58,95	13,80	61,50	13,94	63,88	14,75	67,56	14,43	68,85	14,60	70,22	14,73
	28	49,35	13,19	52,85	13,61	58,95	14,30	61,50	14,43	63,88	14,92	67,56	14,92	68,85	15,09	70,22	15,22
	30	49,37	13,64	52,90	14,07	59,00	14,59	61,50	14,74	64,00	15,12	67,70	15,27	68,90	15,42	70,31	15,55
	32	49,30	14,33	52,85	14,76	58,95	15,25	61,50	15,43	63,88	15,91	67,60	15,91	68,82	16,07	70,07	16,20
	34	49,31	14,99	52,85	15,42	58,95	15,91	61,50	16,10	63,88	16,40	67,60	16,56	68,82	16,73	69,91	16,86
	35	49,34	15,30	52,90	15,72	59,00	16,25	61,50	16,40	64,00	16,70	67,70	16,93	68,90	17,08	69,91	17,21
	36	48,95	15,65	52,44	16,07	58,25	16,61	60,69	16,74	63,26	16,97	66,61	16,56	67,85	16,56	69,08	16,43
	38	48,16	16,47	51,63	16,89	56,84	17,24	58,49	17,31	60,27	17,47	62,73	15,58	64,08	15,25	65,29	15,12
	40	47,47	17,25	50,40	17,68	54,70	16,70	56,00	16,25	56,60	15,72	57,80	14,74	58,40	14,07	59,51	13,94
	43	43,87	13,67	45,53	13,11	47,65	12,70	49,02	12,35	49,60	11,50	50,42	11,40	50,90	11,02	52,03	10,76
	46	31,02	8,89	33,29	8,89	34,59	8,66	36,03	8,64	36,59	8,17	36,83	8,15	37,42	8,05	38,59	8,46
	48	15,20	5,64	15,35	5,88	15,89	6,05	16,57	6,29	17,24	6,20	17,83	6,37	17,74	6,34	19,25	6,43
90%	10	44,43	9,97	47,56	10,29	53,13	10,73	55,28	10,85	57,88	11,56	61,02	11,27	62,21	11,35	63,85	11,49
	12	44,39	9,97	47,51	10,29	53,09	10,73	55,24	10,88	57,81	11,58	60,95	11,27	62,12	11,35	63,74	11,49
	14	44,44	10,02	47,57	10,31	53,25	10,75	55,48	10,91	57,73	11,61	60,80	11,30	61,96	11,38	63,57	11,52
	16	44,45	10,08	47,58	10,37	53,14	10,84	55,37	10,96	57,49	11,67	60,90	11,36	62,01	11,43	63,58	11,58
	18	44,51	10,13	47,65	10,45	53,03	10,89	55,26	11,04	57,69	11,76	60,88	11,48	61,97	11,54	63,52	11,67
	20	44,57	10,23	47,71	10,55	53,07	11,03	55,35	11,15	57,71	11,88	60,82	11,56	61,86	11,63	63,35	11,76
	22	44,63	10,36	47,77	10,69	53,15	11,14	55,44	11,26	57,74	12,00	60,84	11,70	61,98	11,78	63,42	11,91
	24	44,62	10,50	47,76	10,82	53,19	11,30	55,48	11,42	57,68	12,08	60,78	11,80	62,00	11,93	63,37	12,06
	25	44,48	10,57	47,61	10,93	53,10	11,37	55,35	11,50	57,60	12,19	60,93	11,94	62,01	12,06	63,36	12,17
	26	44,47	10,74	47,56	11,09	53,06	11,52	55,35	11,64	57,49	12,31	60,80	12,05	61,97	12,19	63,20	12,30
	28	44,41	11,01	47,56	11,37	53,06	11,94	55,35	12,05	57,49	12,46	60,80	12,46	61,97	12,60	63,20	12,71
	30	44,43	11,39	47,61	11,75	53,10	12,19	55,35	12,31	57,60	12,63	60,93	12,75	62,01	12,88	63,27	12,99
	32	44,37	11,97	47,56	12,32	53,06	12,74	55,35	12,89	57,49	13,28	60,84	13,28	61,93	13,42	63,06	13,53
	34	44,38	12,52	47,56	12,87	53,06	13,28	55,35	13,45	57,49	13,69	60,84	13,83	61,93	13,97	62,92	14,08
	35	44,40	12,77	47,61	13,13	53,10	13,57	55,35	13,69	57,60	13,95	60,93	14,13	62,01	14,26	62,92	14,37
	36	44,05	13,06	47,20	13,42	52,42	13,87	54,62	13,97	56,94	14,17	59,95	13,83	61,07	13,83	62,17	13,72
	38	43,34	13,75	46,47	14,10	51,15	14,39	52,64	14,45	54,24	14,58	56,46	13,01	57,67	12,74	58,76	12,63
	40	42,72	14,41	45,36	14,76	49,23	13,95	50,40	13,57	50,94	13,13	52,02	12,31	52,56	11,75	53,56	11,64
	43	39,48	11,41	40,98	10,95	42,88	10,60	44,12	10,31	44,64	9,60	45,38	9,52	45,81	9,20	46,83	8,98
	46	27,91	7,43	29,97	7,42	31,13	7,23	32,43	7,21	32,93	6,82	33,15	6,81	33,68	6,72	34,74	7,06
	48	13,68	4,71	13,81	4,91	14,30	5,05	14,91	5,26	15,52	5,18	16,04	5,32	15,97	5,30	17,32	5,37
80%	10	39,49	8,06	42,27	8,32	47,22	8,67	49,13	8,77	51,45	9,34	54,24	9,11	55,29	9,17	56,76	9,29
	12	39,46	8,06	42,23	8,32	47,19	8,67	49,10	8,79	51,38	9,36	54,17	9,11	55,21	9,17	56,66	9,29
	14	39,50	8,10	42,28	8,34	47,33	8,69	49,32	8,82	51,32	9,39	54,05	9,14	55,07	9,20	56,50	9,31
	16	39,51	8,14	42,29	8,38	47,23	8,76	49,22	8,86	51,10	9,44	54,13	9,18	55,12	9,24	56,52	9,36
	18	39,57	8,19	42,35	8,45	47,14	8,80	49,12	8,93	51,28	9,51	54,12	9,28	55,09	9,33	56,46	9,44
	20	39,62	8,27	42,41	8,53	47,17	8,91	49,20	9,01	51,30	9,60	54,06	9,35	54,98	9,40	56,31	9,51
	22	39,67	8,38	42,46	8,64	47,24	9,00	49,28	9,10	51,32	9,70	54,08	9,46	55,09	9,52	56,37	9,63
	24	39,66	8,48	42,45	8,75	47,28	9,13	49,32	9,24	51,27	9,76	54,02	9,54	55,11	9,64	56,33	9,75
	25	39,54	8,55	42,32	8,84	47,20	9,19	49,20	9,29	51,20	9,85	54,16	9,65	55,12	9,75	56,32	9,84
	26	39,53	8,68	42,28	8,97	47,16	9,32	49,20	9,41	51,10	9,95	54,04	9,74	55,08	9,85	56,18	9,94
	28	39,48	8,90	42,28	9,19	47,16	9,65	49,20	9,74	51,10	10,07	54,04	10,07	55,08	10,18	56,18	10,27
	30	39,49	9,21	42,32	9,50	47,20	9,85	49,20	9,95	51,20	10,21	54,16	10,31	55,12	10,41	56,24	10,50
	32	39,44	9,68	42,28	9,96	47,16	10,30	49,20	10,42	51,10	10,74	54,08	10,74	55,05	10,85	56,05	10,94
	34	39,45	10,12	42,28	10,41	47,16	10,74	49,20	10,87	51,10	11,07	54,08	11,18	55,05	11,29	55,93	11,38
	35	39,47	10,33	42,32	10,61	47,20	10,97	49,20	11,07	51,20	11,27	54,16	11,43	55,12	11,53	55,93	11,62
	36	39,16	10,56	41,95	10,85	46,60	11,21	48,55	11,30	50,61	11,45	53,29	11,18	54,28	11,18	55,26	11,09
	38	38,53	11,11	41,31	11,40	45,47	11,63	46,79	11,68	48,22	11,79	50,18	10,52	51,27	10,30	52,23	10,21
	40	37,97	11,65	40,32	11,93	43,76	11,27	44,80	10,97	45,28	10,61	46,24	9,95	46,72	9,50	47,61	9,41
	43	35,10	9,23	36,43	8,85	38,12	8,57	39,22	8,34	39,68	7,76	40,34	7,69	40,72	7,44	41,63	7,26
	46	24,81	6,00	26,64	6,00	27,68	5,85	28,83	5,83	29,27	5,51	29,46	5,50	29,94	5,43	30,88	5,71
	48	12,16	3,81	12,28	3,97	12,71	4,08	13,26	4,25	13,79	4,19	14,26	4,30	14,19	4,28	15,40	4,34

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS22FSNS(R)B(1) / RAS22FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	34,56	6,15	36,99	6,34	41,32	6,62	42,99	6,69	45,02	7,13	47,46	6,95	48,38	7,00	49,66	7,09
	12	34,52	6,15	36,96	6,34	41,29	6,62	42,96	6,71	44,96	7,15	47,40	6,95	48,31	7,00	49,58	7,09
	14	34,57	6,18	37,00	6,36	41,42	6,63	43,15	6,73	44,90	7,16	47,29	6,97	48,19	7,02	49,44	7,11
	16	34,57	6,21	37,01	6,39	41,33	6,68	43,06	6,76	44,71	7,20	47,36	7,01	48,23	7,05	49,45	7,14
	18	34,62	6,25	37,06	6,44	41,24	6,72	42,98	6,81	44,87	7,25	47,35	7,08	48,20	7,12	49,40	7,20
	20	34,67	6,31	37,11	6,51	41,28	6,80	43,05	6,88	44,89	7,33	47,31	7,13	48,11	7,17	49,27	7,26
	22	34,71	6,39	37,15	6,59	41,34	6,87	43,12	6,95	44,91	7,40	47,32	7,21	48,21	7,26	49,32	7,35
	24	34,70	6,47	37,14	6,67	41,37	6,97	43,15	7,05	44,87	7,45	47,27	7,28	48,22	7,36	49,29	7,44
	25	34,59	6,52	37,03	6,74	41,30	7,01	43,05	7,09	44,80	7,52	47,39	7,36	48,23	7,44	49,28	7,51
	26	34,59	6,62	36,99	6,84	41,27	7,11	43,05	7,18	44,72	7,59	47,29	7,43	48,20	7,52	49,15	7,58
	28	34,54	6,79	36,99	7,01	41,27	7,36	43,05	7,43	44,72	7,69	47,29	7,69	48,20	7,77	49,15	7,84
	30	34,56	7,03	37,03	7,24	41,30	7,52	43,05	7,59	44,80	7,79	47,39	7,86	48,23	7,94	49,21	8,01
	32	34,51	7,38	36,99	7,60	41,27	7,85	43,05	7,95	44,72	8,19	47,32	8,19	48,17	8,28	49,05	8,34
	34	34,52	7,72	36,99	7,94	41,27	8,19	43,05	8,29	44,72	8,45	47,32	8,53	48,17	8,61	48,93	8,68
	35	34,54	7,88	37,03	8,10	41,30	8,37	43,05	8,45	44,80	8,60	47,39	8,72	48,23	8,79	48,94	8,86
	36	34,26	8,06	36,71	8,28	40,77	8,55	42,48	8,62	44,28	8,74	46,63	8,53	47,50	8,53	48,35	8,46
	38	33,71	8,48	36,14	8,70	39,78	8,88	40,95	8,91	42,19	8,99	43,91	8,02	44,86	7,85	45,70	7,79
	40	33,23	8,89	35,28	9,10	38,29	8,60	39,20	8,37	39,62	8,10	40,46	7,59	40,88	7,24	41,66	7,18
	43	30,71	7,04	31,87	6,75	33,35	6,54	34,32	6,36	34,72	5,92	35,30	5,87	35,63	5,68	36,42	5,54
	46	21,71	4,58	23,31	4,58	24,22	4,46	25,22	4,45	25,61	4,21	25,78	4,20	26,20	4,15	27,02	4,36
	48	10,64	2,90	10,74	3,03	11,12	3,11	11,60	3,24	12,07	3,19	12,48	3,28	12,42	3,27	13,47	3,31
60%	10	29,62	4,53	31,70	4,68	35,42	4,88	36,85	4,93	38,59	5,25	40,68	5,12	41,47	5,16	42,57	5,22
	12	29,59	4,53	31,68	4,68	35,39	4,88	36,83	4,94	38,54	5,27	40,63	5,12	41,41	5,16	42,50	5,22
	14	29,63	4,56	31,71	4,69	35,50	4,89	36,99	4,96	38,49	5,28	40,53	5,14	41,30	5,17	42,38	5,24
	16	29,64	4,58	31,72	4,71	35,42	4,92	36,91	4,98	38,33	5,31	40,60	5,16	41,34	5,20	42,39	5,26
	18	29,68	4,60	31,76	4,75	35,35	4,95	36,84	5,02	38,46	5,35	40,59	5,22	41,31	5,24	42,35	5,31
	20	29,71	4,65	31,81	4,80	35,38	5,01	36,90	5,07	38,48	5,40	40,55	5,26	41,24	5,28	42,23	5,35
	22	29,75	4,71	31,85	4,86	35,43	5,06	36,96	5,12	38,49	5,45	40,56	5,32	41,32	5,35	42,28	5,41
	24	29,74	4,77	31,84	4,92	35,46	5,14	36,99	5,19	38,46	5,49	40,52	5,36	41,33	5,42	42,24	5,48
	25	29,65	4,81	31,74	4,97	35,40	5,17	36,90	5,22	38,40	5,54	40,62	5,42	41,34	5,48	42,24	5,53
	26	29,65	4,88	31,71	5,04	35,37	5,24	36,90	5,29	38,33	5,60	40,53	5,48	41,31	5,54	42,13	5,59
	28	29,61	5,00	31,71	5,17	35,37	5,43	36,90	5,48	38,33	5,66	40,53	5,66	41,31	5,73	42,13	5,78
	30	29,62	5,18	31,74	5,34	35,40	5,54	36,90	5,60	38,40	5,74	40,62	5,80	41,34	5,85	42,18	5,90
	32	29,58	5,44	31,71	5,60	35,37	5,79	36,90	5,86	38,33	6,04	40,56	6,04	41,29	6,10	42,04	6,15
	34	29,59	5,69	31,71	5,85	35,37	6,04	36,90	6,11	38,33	6,22	40,56	6,29	41,29	6,35	41,94	6,40
	35	29,60	5,81	31,74	5,97	35,40	6,17	36,90	6,22	38,40	6,34	40,62	6,42	41,34	6,48	41,95	6,53
	36	29,37	5,94	31,46	6,10	34,95	6,30	36,41	6,35	37,96	6,44	39,97	6,29	40,71	6,29	41,45	6,24
	38	28,89	6,25	30,98	6,41	34,10	6,54	35,10	6,57	36,16	6,63	37,64	5,91	38,45	5,79	39,18	5,74
	40	28,48	6,55	30,24	6,71	32,82	6,34	33,60	6,17	33,96	5,97	34,68	5,60	35,04	5,34	35,71	5,29
	43	26,32	5,19	27,32	4,98	28,59	4,82	29,41	4,69	29,76	4,36	30,25	4,33	30,54	4,18	31,22	4,08
	46	18,61	3,38	19,98	3,37	20,76	3,29	21,62	3,28	21,95	3,10	22,10	3,09	22,45	3,05	23,16	3,21
	48	9,12	2,14	9,21	2,23	9,53	2,30	9,94	2,39	10,34	2,35	10,70	2,42	10,65	2,41	11,55	2,44
50%	10	24,68	2,79	26,42	2,88	29,52	3,01	30,71	3,04	32,16	3,24	33,90	3,16	34,56	3,18	35,47	3,22
	12	24,66	2,79	26,40	2,88	29,49	3,01	30,69	3,05	32,12	3,25	33,86	3,16	34,51	3,18	35,41	3,22
	14	24,69	2,81	26,43	2,89	29,58	3,01	30,82	3,06	32,07	3,26	33,78	3,17	34,42	3,19	35,32	3,23
	16	24,70	2,82	26,43	2,91	29,52	3,04	30,76	3,07	31,94	3,27	33,83	3,18	34,45	3,21	35,32	3,25
	18	24,73	2,84	26,47	2,93	29,46	3,05	30,70	3,09	32,05	3,30	33,82	3,22	34,43	3,23	35,29	3,27
	20	24,76	2,87	26,50	2,96	29,48	3,09	30,75	3,13	32,06	3,33	33,79	3,24	34,36	3,26	35,19	3,30
	22	24,79	2,91	26,54	3,00	29,53	3,12	30,80	3,16	32,08	3,36	33,80	3,28	34,43	3,30	35,23	3,34
	24	24,79	2,94	26,53	3,03	29,55	3,17	30,82	3,20	32,05	3,39	33,77	3,31	34,44	3,34	35,20	3,38
	25	24,71	2,96	26,45	3,06	29,50	3,19	30,75	3,22	32,00	3,42	33,85	3,35	34,45	3,38	35,20	3,41
	26	24,71	3,01	26,42	3,11	29,48	3,23	30,75	3,26	31,94	3,45	33,78	3,38	34,43	3,42	35,11	3,45
	28	24,67	3,09	26,42	3,19	29,48	3,35	30,75	3,38	31,94	3,49	33,78	3,49	34,43	3,53	35,11	3,56
	30	24,68	3,19	26,45	3,29	29,50	3,42	30,75	3,45	32,00	3,54	33,85	3,57	34,45	3,61	35,15	3,64
	32	24,65	3,35	26,42	3,45	29,48	3,57	30,75	3,61	31,94	3,72	33,80	3,72	34,41	3,76	35,03	3,79
	34	24,66	3,51	26,42	3,61	29,48	3,72	30,75	3,77	31,94	3,84	33,80	3,88	34,41	3,92	34,95	3,95
	35	24,67	3,58	26,45	3,68	29,50	3,80	30,75	3,84	32,00	3,91	33,85	3,96	34,45	4,00	34,96	4,03
	36	24,47	3,66	26,22	3,76	29,12	3,89	30,35	3,92	31,63	3,97	33,31	3,88	33,93	3,88	34,54	3,85
	38	24,08	3,85	25,82	3,95	28,42	4,03	29,25	4,05	30,14	4,09	31,37	3,65	32,04	3,57	32,65	3,54
	40	23,73	4,04	25,20	4,14	27,35	3,91	28,00	3,80	28,30	3,68	28,90	3,45	29,20	3,29	29,76	3,26
	43	21,94	3,20	22,77	3,07	23,82	2,97	24,51	2,89	24,80	2,69	25,21	2,67	25,45	2,58	26,02	2,52
	46	15,51	2,08	16,65	2,08	17,30	2,03	18,02	2,02	18,29	1,91	18,41	1,91	18,71	1,88	19,30	1,98
	48	7,60	1,32	7,67	1,38	7,94	1,42	8,29	1,47	8,62	1,45	8,91	1,49	8,87	1,48	9,62	1,51

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS24FSNS(R)B(1) / RAS24FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	55,39	12,30	59,29	12,83	66,23	13,41	68,91	13,63	72,14	15,01	76,02	14,41	77,49	14,49	79,61	14,94
	12	55,34	12,39	59,23	12,83	66,18	13,47	68,86	13,74	72,05	15,09	75,93	14,44	77,38	14,54	79,48	15,07
	14	55,41	12,78	59,30	13,22	66,38	13,80	69,17	14,00	71,96	15,36	75,75	14,58	77,18	14,81	79,26	15,33
	16	55,42	13,21	59,32	13,61	66,24	14,22	69,03	14,45	71,65	15,67	75,87	14,97	77,25	15,14	79,27	15,64
	18	55,50	13,65	59,40	14,19	66,11	14,58	68,88	14,77	71,90	15,97	75,85	15,36	77,20	15,57	79,19	15,97
	20	55,57	14,03	59,48	14,58	66,16	14,97	69,00	15,16	71,93	16,44	75,78	15,94	77,06	16,14	78,98	16,44
	22	55,64	14,50	59,55	14,97	66,26	15,36	69,11	15,57	71,96	16,91	75,80	16,33	77,21	16,52	79,07	16,86
	24	55,63	14,90	59,53	15,36	66,31	15,94	69,17	16,10	71,90	17,14	75,72	16,72	77,24	16,91	79,01	17,13
	25	55,46	15,01	59,33	15,55	66,23	16,13	69,01	16,30	71,79	17,29	75,91	16,88	77,25	17,12	79,00	17,28
	26	55,45	15,24	59,29	15,75	66,14	16,33	69,01	16,52	71,66	17,50	75,75	17,11	77,20	17,30	78,79	17,46
	28	55,38	15,63	59,29	16,14	66,14	16,91	69,01	17,11	71,66	17,53	75,75	17,69	77,20	17,89	78,79	18,04
	30	55,39	16,17	59,33	16,71	66,23	17,29	69,01	17,54	71,79	17,87	75,91	18,12	77,25	18,28	78,89	18,44
	32	55,32	16,99	59,29	17,50	66,14	18,01	69,01	18,27	71,66	18,65	75,80	18,86	77,16	19,05	78,62	19,21
	34	55,33	17,77	59,29	18,27	66,14	18,89	69,01	19,05	71,66	19,64	75,80	19,64	77,16	19,83	78,44	19,98
	35	55,36	18,13	59,33	18,70	66,23	19,28	69,01	19,44	71,79	19,85	75,91	20,02	77,25	20,19	78,45	20,40
	36	54,92	18,55	58,84	19,05	65,36	19,69	68,10	19,84	70,99	20,11	74,75	20,04	76,14	20,75	77,51	20,03
	38	54,04	19,52	57,94	20,02	63,78	20,43	65,64	20,52	67,63	20,70	70,39	19,15	71,91	19,24	73,27	18,96
	40	53,26	20,45	56,55	21,01	61,39	19,85	62,83	19,28	63,45	18,70	64,89	17,54	65,61	16,71	66,78	17,20
	43	49,23	16,20	51,09	15,54	53,46	15,05	55,01	14,64	55,66	13,63	56,58	13,51	57,12	13,07	58,39	12,75
	46	34,80	10,54	37,36	10,53	38,82	10,27	40,43	10,24	41,05	9,68	41,33	9,66	41,99	9,54	43,31	10,03
	48	17,05	6,68	17,22	6,97	17,83	7,17	18,60	7,46	19,35	7,35	20,00	7,55	19,91	7,52	21,60	7,63
120%	10	54,86	12,18	58,71	12,71	65,59	13,28	68,24	13,50	71,44	14,86	75,28	14,27	76,74	14,35	78,83	14,79
	12	54,81	12,27	58,66	12,71	65,54	13,34	68,19	13,61	71,35	14,95	75,19	14,30	76,63	14,40	78,70	14,93
	14	54,87	12,65	58,73	13,09	65,74	13,67	68,49	13,86	71,26	15,21	75,01	14,44	76,43	14,66	78,49	15,18
	16	54,89	13,09	58,74	13,48	65,60	14,08	68,36	14,31	70,96	15,51	75,13	14,82	76,50	15,00	78,50	15,49
	18	54,96	13,52	58,82	14,05	65,47	14,44	68,22	14,63	71,20	15,82	75,11	15,21	76,45	15,42	78,43	15,82
	20	55,03	13,89	58,90	14,44	65,52	14,82	68,33	15,02	71,24	16,28	75,04	15,79	76,31	15,98	78,21	16,29
	22	55,10	14,36	58,97	14,82	65,61	15,21	68,44	15,42	71,27	16,75	75,06	16,17	76,46	16,36	78,30	16,69
	24	55,09	14,75	58,96	15,21	65,66	15,79	68,50	15,95	71,20	16,97	74,99	16,56	76,49	16,75	78,24	16,96
	25	54,92	14,87	58,75	15,40	65,59	15,97	68,34	16,14	71,09	17,12	75,17	16,71	76,50	16,96	78,23	17,11
	26	54,91	15,09	58,72	15,59	65,50	16,17	68,34	16,36	70,96	17,33	75,01	16,94	76,45	17,13	78,03	17,29
	28	54,84	15,48	58,72	15,98	65,50	16,75	68,34	16,94	70,96	17,36	75,01	17,52	76,45	17,71	78,03	17,87
	30	54,86	16,01	58,75	16,55	65,59	17,12	68,34	17,37	71,09	17,70	75,17	17,94	76,50	18,10	78,12	18,26
	32	54,78	16,83	58,72	17,33	65,50	17,83	68,34	18,10	70,96	18,47	75,06	18,67	76,41	18,87	77,86	19,02
	34	54,80	17,60	58,72	18,10	65,50	18,71	68,34	18,87	70,96	19,44	75,06	19,44	76,41	19,64	77,68	19,79
	35	54,82	17,96	58,75	18,51	65,59	19,09	68,34	19,25	71,09	19,66	75,17	19,83	76,50	19,99	77,69	20,20
	36	54,39	18,37	58,27	18,87	64,72	19,50	67,44	19,65	70,30	19,92	74,02	19,85	75,40	20,54	76,76	19,83
	38	53,51	19,33	57,37	19,83	63,16	20,23	65,00	20,32	66,97	20,50	69,71	18,96	71,21	19,05	72,55	18,77
	40	52,75	20,25	56,00	20,81	60,79	19,66	62,22	19,09	62,83	18,51	64,26	17,37	64,97	16,55	66,13	17,04
	43	48,75	16,05	50,60	15,39	52,94	14,91	54,47	14,50	55,12	13,50	56,03	13,38	56,56	12,94	57,82	12,63
	46	34,47	10,44	37,00	10,43	38,44	10,17	40,04	10,14	40,66	9,59	40,92	9,57	41,58	9,45	42,89	9,93
	48	16,89	6,62	17,05	6,90	17,65	7,10	18,41	7,39	19,16	7,28	19,81	7,48	19,71	7,45	21,39	7,55
110%	10	54,32	12,06	58,13	12,58	64,94	13,15	67,57	13,36	70,74	14,72	74,55	14,13	75,99	14,21	78,06	14,65
	12	54,27	12,15	58,08	12,58	64,90	13,21	67,52	13,48	70,65	14,80	74,46	14,16	75,88	14,26	77,93	14,78
	14	54,33	12,53	58,15	12,96	65,09	13,53	67,82	13,73	70,56	15,06	74,28	14,30	75,68	14,52	77,72	15,03
	16	54,35	12,96	58,17	13,34	64,96	13,94	67,68	14,17	70,26	15,36	74,40	14,68	75,75	14,85	77,73	15,34
	18	54,42	13,39	58,24	13,92	64,82	14,30	67,55	14,49	70,50	15,66	74,38	15,06	75,70	15,27	77,66	15,66
	20	54,49	13,75	58,32	14,30	64,87	14,68	67,66	14,87	70,54	16,12	74,31	15,63	75,56	15,82	77,44	16,13
	22	54,56	14,22	58,39	14,68	64,97	15,06	67,77	15,27	70,57	16,58	74,33	16,01	75,71	16,20	77,53	16,53
	24	54,55	14,61	58,38	15,06	65,02	15,63	67,83	15,79	70,50	16,81	74,25	16,39	75,74	16,58	77,47	16,80
	25	54,38	14,72	58,18	15,25	64,94	15,82	67,67	15,98	70,40	16,95	74,44	16,55	75,75	16,79	77,46	16,94
	26	54,37	14,95	58,14	15,44	64,86	16,01	67,67	16,20	70,27	17,16	74,28	16,78	75,70	16,97	77,26	17,12
	28	54,30	15,33	58,14	15,82	64,86	16,58	67,67	16,78	70,27	17,19	74,28	17,35	75,70	17,54	77,26	17,69
	30	54,32	15,86	58,18	16,39	64,94	16,95	67,67	17,20	70,40	17,52	74,44	17,77	75,75	17,93	77,36	18,08
	32	54,25	16,66	58,14	17,16	64,86	17,66	67,67	17,92	70,27	18,28	74,33	18,49	75,66	18,68	77,09	18,83
	34	54,26	17,42	58,14	17,92	64,86	18,53	67,67	18,68	70,27	19,25	74,33	19,25	75,66	19,44	76,92	19,60
	35	54,29	17,78	58,18	18,33	64,94	18,90	67,67	19,06	70,40	19,47	74,44	19,63	75,75	19,79	76,93	20,00
	36	53,86	18,19	57,70	18,68	64,09	19,31	66,78	19,45	69,61	19,72	73,30	19,65	74,66	20,34	76,01	19,64
	38	52,99	19,14	56,81	19,64	62,54	20,04	64,36	20,12	66,32	20,30	69,02	18,78	70,51	18,87	71,84	18,59
	40	52,23	20,05	55,45	20,60	60,20	19,47	61,61	18,90	62,22	18,33	63,63	17,20	64,34	16,39	65,49	16,87
	43	48,27	15,89	50,10	15,24	52,43	14,76	53,94	14,36	54,58	13,37	55,48	13,25	56,01	12,81	57,25	12,51
	46	34,13	10,34	36,63	10,33	38,06	10,07	39,65	10,04	40,26	9,49	40,52	9,48	41,18	9,36	42,47	9,83
	48	16,72	6,56	16,88	6,84	17,48	7,03	18,23	7,32	18,97	7,21	19,61	7,40	19,52	7,37	21,18	7,48

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS24FSNS(R)B(1) / RAS24FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	53,78	11,94	57,56	12,46	64,30	13,02	66,90	13,23	70,04	14,57	73,81	13,99	75,24	14,06	77,29	14,50
	12	53,73	12,03	57,51	12,46	64,26	13,08	66,86	13,34	69,95	14,65	73,72	14,02	75,13	14,12	77,16	14,64
	14	53,80	12,41	57,57	12,83	64,45	13,40	67,15	13,59	69,86	14,91	73,54	14,16	74,93	14,37	76,95	14,88
	16	53,81	12,83	57,59	13,21	64,31	13,80	67,01	14,03	69,56	15,21	73,66	14,53	75,00	14,70	76,96	15,19
	18	53,88	13,26	57,67	13,78	64,18	14,16	66,88	14,34	69,81	15,51	73,64	14,91	74,95	15,12	76,89	15,51
	20	53,95	13,62	57,74	14,16	64,23	14,53	66,99	14,72	69,84	15,96	73,57	15,48	74,81	15,67	76,68	15,97
	22	54,02	14,07	57,82	14,53	64,33	14,91	67,10	15,12	69,87	16,42	73,59	15,85	74,96	16,04	76,76	16,36
	24	54,01	14,47	57,80	14,91	64,38	15,48	67,15	15,63	69,80	16,64	73,52	16,23	74,99	16,42	76,70	16,63
	25	53,84	14,57	57,60	15,10	64,30	15,66	67,00	15,82	69,70	16,79	73,70	16,38	75,00	16,63	76,69	16,77
	26	53,83	14,80	57,56	15,29	64,22	15,85	67,00	16,04	69,57	16,99	73,54	16,61	74,95	16,80	76,50	16,95
	28	53,76	15,17	57,56	15,67	64,22	16,42	67,00	16,61	69,57	17,02	73,54	17,18	74,95	17,36	76,50	17,52
	30	53,78	15,70	57,60	16,22	64,30	16,79	67,00	17,03	69,70	17,35	73,70	17,59	75,00	17,75	76,59	17,90
	32	53,71	16,50	57,56	16,99	64,22	17,48	67,00	17,74	69,57	18,10	73,59	18,31	74,91	18,50	76,33	18,65
	34	53,72	17,25	57,56	17,74	64,22	18,34	67,00	18,50	69,57	19,06	73,59	19,06	74,91	19,25	76,16	19,40
	35	53,75	17,60	57,60	18,15	64,30	18,71	67,00	18,87	69,70	19,28	73,70	19,44	75,00	19,60	76,16	19,80
	36	53,32	18,01	57,13	18,50	63,46	19,12	66,12	19,26	68,92	19,52	72,57	19,46	73,92	20,14	75,26	19,44
	38	52,47	18,95	56,25	19,44	61,92	19,84	63,72	19,92	65,66	20,10	68,34	18,59	69,81	18,68	71,13	18,41
	40	51,71	19,86	54,90	20,40	59,60	19,28	61,00	18,71	61,60	18,15	63,00	17,03	63,70	16,22	64,84	16,70
	43	47,80	15,73	49,60	15,09	51,91	14,61	53,41	14,21	54,04	13,24	54,93	13,12	55,45	12,68	56,69	12,38
	46	33,79	10,24	36,27	10,23	37,69	9,97	39,25	9,94	39,86	9,40	40,12	9,38	40,77	9,26	42,05	9,73
	48	16,56	6,49	16,72	6,77	17,31	6,96	18,05	7,24	18,78	7,14	19,42	7,33	19,33	7,30	20,97	7,41
90%	10	48,40	9,97	51,80	10,40	57,87	10,87	60,21	11,05	63,04	12,17	66,43	11,68	67,71	11,74	69,56	12,11
	12	48,36	10,04	51,76	10,40	57,83	10,92	60,17	11,14	62,96	12,24	66,35	11,71	67,62	11,79	69,44	12,22
	14	48,42	10,36	51,82	10,72	58,00	11,19	60,44	11,35	62,87	12,45	66,19	11,82	67,44	12,00	69,25	12,43
	16	48,43	10,71	51,83	11,03	57,88	11,53	60,31	11,72	62,61	12,70	66,29	12,14	67,50	12,28	69,27	12,68
	18	48,49	11,07	51,90	11,50	57,76	11,82	60,19	11,98	62,83	12,95	66,28	12,45	67,46	12,62	69,20	12,95
	20	48,56	11,37	51,97	11,82	57,81	12,14	60,29	12,29	62,85	13,33	66,21	12,92	67,33	13,08	69,01	13,33
	22	48,62	11,75	52,04	12,14	57,90	12,45	60,39	12,62	62,88	13,71	66,23	13,24	67,47	13,40	69,09	13,66
	24	48,61	12,08	52,02	12,45	57,94	12,92	60,44	13,05	62,82	13,90	66,16	13,55	67,49	13,71	69,03	13,89
	25	48,46	12,17	51,84	12,61	57,87	13,08	60,30	13,21	62,73	14,02	66,33	13,68	67,50	13,88	69,03	14,01
	26	48,45	12,36	51,81	12,77	57,79	13,24	60,30	13,40	62,61	14,18	66,19	13,87	67,45	14,03	68,85	14,15
	28	48,39	12,67	51,81	13,08	57,79	13,71	60,30	13,87	62,61	14,21	66,19	14,34	67,45	14,50	68,85	14,63
	30	48,40	13,11	51,84	13,55	57,87	14,02	60,30	14,22	62,73	14,49	66,33	14,69	67,50	14,82	68,93	14,95
	32	48,34	13,77	51,81	14,18	57,79	14,60	60,30	14,81	62,61	15,12	66,23	15,29	67,42	15,44	68,70	15,57
	34	48,35	14,40	51,81	14,81	57,79	15,32	60,30	15,44	62,61	15,92	66,23	15,92	67,42	16,08	68,54	16,20
	35	48,37	14,70	51,84	15,16	57,87	15,63	60,30	15,76	62,73	16,10	66,33	16,23	67,50	16,36	68,55	16,54
	36	47,99	15,04	51,42	15,44	57,11	15,96	59,51	16,08	62,03	16,30	65,31	16,25	66,53	16,82	67,73	16,24
	38	47,22	15,82	50,62	16,23	55,73	16,56	57,35	16,63	59,09	16,78	61,51	15,52	62,83	15,60	64,02	15,37
	40	46,54	16,58	49,41	17,03	53,64	16,10	54,90	15,63	55,44	15,16	56,70	14,22	57,33	13,55	58,35	13,95
	43	43,02	13,14	44,64	12,60	46,72	12,20	48,07	11,87	48,63	11,05	49,44	10,95	49,91	10,59	51,02	10,34
	46	30,41	8,55	32,64	8,54	33,92	8,32	35,33	8,30	35,87	7,85	36,11	7,83	36,69	7,73	37,84	8,13
	48	14,90	5,42	15,05	5,65	15,58	5,81	16,25	6,05	16,90	5,96	17,48	6,12	17,40	6,09	18,87	6,18
80%	10	43,02	8,06	46,05	8,41	51,44	8,79	53,52	8,93	56,03	9,84	59,05	9,44	60,19	9,49	61,83	9,79
	12	42,99	8,12	46,01	8,41	51,40	8,83	53,49	9,01	55,96	9,89	58,98	9,47	60,10	9,53	61,73	9,88
	14	43,04	8,37	46,06	8,66	51,56	9,05	53,72	9,17	55,89	10,07	58,83	9,56	59,95	9,70	61,56	10,04
	16	43,05	8,66	46,07	8,92	51,45	9,32	53,61	9,47	55,65	10,27	58,93	9,81	60,00	9,92	61,57	10,25
	18	43,11	8,95	46,13	9,30	51,35	9,56	53,50	9,68	55,84	10,47	58,91	10,06	59,96	10,20	61,51	10,47
	20	43,16	9,19	46,19	9,56	51,38	9,81	53,59	9,94	55,87	10,77	58,86	10,45	59,85	10,57	61,34	10,78
	22	43,22	9,50	46,25	9,81	51,46	10,06	53,68	10,20	55,89	11,08	58,87	10,70	59,97	10,83	61,41	11,05
	24	43,21	9,76	46,24	10,06	51,50	10,45	53,72	10,55	55,84	11,23	58,81	10,96	59,99	11,08	61,36	11,22
	25	43,07	9,84	46,08	10,19	51,44	10,57	53,60	10,68	55,76	11,33	58,96	11,06	60,00	11,22	61,36	11,32
	26	43,06	9,99	46,05	10,32	51,37	10,70	53,60	10,83	55,66	11,47	58,83	11,21	59,96	11,34	61,20	11,44
	28	43,01	10,24	46,05	10,57	51,37	11,08	53,60	11,21	55,66	11,49	58,83	11,59	59,96	11,72	61,20	11,82
	30	43,02	10,60	46,08	10,95	51,44	11,33	53,60	11,49	55,76	11,71	58,96	11,87	60,00	11,98	61,27	12,08
	32	42,97	11,13	46,05	11,47	51,37	11,80	53,60	11,98	55,66	12,22	58,87	12,36	59,93	12,49	61,07	12,59
	34	42,98	11,64	46,05	11,98	51,37	12,38	53,60	12,49	55,66	12,87	58,87	12,87	59,93	13,00	60,93	13,10
	35	43,00	11,88	46,08	12,25	51,44	12,63	53,60	12,74	55,76	13,01	58,96	13,12	60,00	13,23	60,93	13,37
	36	42,66	12,15	45,70	12,49	50,76	12,90	52,89	13,00	55,14	13,18	58,06	13,14	59,14	13,60	60,20	13,12
	38	41,97	12,79	45,00	13,12	49,53	13,39	50,98	13,45	52,53	13,57	54,67	12,55	55,85	12,61	56,90	12,42
	40	41,37	13,40	43,92	13,77	47,68	13,01	48,80	12,63	49,28	12,25	50,40	11,49	50,96	10,95	51,87	11,27
	43	38,24	10,62	39,68	10,18	41,53	9,87	42,72	9,59	43,23	8,93	43,95	8,86	44,36	8,56	45,35	8,36
	46	27,03	6,91	29,02	6,90	30,15	6,73	31,40	6,71	31,89	6,34	32,10	6,33	32,61	6,25	33,64	6,57
	48	13,24	4,38	13,37	4,57	13,85	4,70	14,44	4,89	15,03	4,82	15,54	4,95	15,46	4,93	16,77	5,00

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS24FSNS(R)B(1) / RAS24FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	37,65	6,15	40,29	6,42	45,01	6,71	46,83	6,81	49,03	7,50	51,67	7,20	52,67	7,24	54,10	7,47
	12	37,61	6,19	40,26	6,42	44,98	6,74	46,80	6,87	48,97	7,55	51,60	7,22	52,59	7,27	54,01	7,54
	14	37,66	6,39	40,30	6,61	45,11	6,90	47,01	7,00	48,90	7,68	51,48	7,29	52,45	7,40	53,86	7,66
	16	37,67	6,61	40,31	6,80	45,02	7,11	46,91	7,23	48,70	7,83	51,56	7,48	52,50	7,57	53,87	7,82
	18	37,72	6,83	40,37	7,10	44,93	7,29	46,81	7,39	48,86	7,99	51,55	7,68	52,47	7,79	53,82	7,99
	20	37,77	7,01	40,42	7,29	44,96	7,48	46,89	7,58	48,89	8,22	51,50	7,97	52,37	8,07	53,67	8,22
	22	37,82	7,25	40,47	7,48	45,03	7,68	46,97	7,79	48,91	8,46	51,51	8,17	52,47	8,26	53,74	8,43
	24	37,80	7,45	40,46	7,68	45,06	7,97	47,01	8,05	48,86	8,57	51,46	8,36	52,49	8,46	53,69	8,56
	25	37,69	7,51	40,32	7,78	45,01	8,07	46,90	8,15	48,79	8,64	51,59	8,44	52,50	8,56	53,69	8,64
	26	37,68	7,62	40,30	7,87	44,95	8,17	46,90	8,26	48,70	8,75	51,48	8,55	52,46	8,65	53,55	8,73
	28	37,63	7,82	40,30	8,07	44,95	8,46	46,90	8,55	48,70	8,77	51,48	8,85	52,46	8,94	53,55	9,02
	30	37,65	8,09	40,32	8,36	45,01	8,64	46,90	8,77	48,79	8,93	51,59	9,06	52,50	9,14	53,61	9,22
	32	37,60	8,50	40,30	8,75	44,95	9,00	46,90	9,14	48,70	9,32	51,51	9,43	52,44	9,53	53,43	9,60
	34	37,61	8,88	40,30	9,14	44,95	9,45	46,90	9,53	48,70	9,82	51,51	9,82	52,44	9,91	53,31	9,99
	35	37,62	9,07	40,32	9,35	45,01	9,64	46,90	9,72	48,79	9,93	51,59	10,01	52,50	10,09	53,31	10,20
	36	37,33	9,27	39,99	9,53	44,42	9,84	46,28	9,92	48,25	10,06	50,80	10,02	51,75	10,37	52,68	10,01
	38	36,73	9,76	39,37	10,01	43,34	10,22	44,61	10,26	45,96	10,35	47,84	9,57	48,87	9,62	49,79	9,48
	40	36,20	10,23	38,43	10,51	41,72	9,93	42,70	9,64	43,12	9,35	44,10	8,77	44,59	8,36	45,39	8,60
	43	33,46	8,10	34,72	7,77	36,33	7,53	37,38	7,32	37,82	6,82	38,45	6,76	38,82	6,53	39,68	6,38
	46	23,65	5,27	25,39	5,27	26,38	5,13	27,48	5,12	27,90	4,84	28,09	4,83	28,54	4,77	29,43	5,01
	48	11,59	3,34	11,70	3,49	12,12	3,58	12,64	3,73	13,15	3,68	13,59	3,77	13,53	3,76	14,68	3,81
60%	10	32,27	4,53	34,54	4,73	38,58	4,94	40,14	5,02	42,03	5,53	44,28	5,31	45,14	5,34	46,37	5,50
	12	32,24	4,56	34,50	4,73	38,55	4,96	40,11	5,06	41,97	5,56	44,23	5,32	45,08	5,36	46,30	5,55
	14	32,28	4,71	34,54	4,87	38,67	5,09	40,29	5,16	41,92	5,66	44,13	5,37	44,96	5,45	46,17	5,65
	16	32,29	4,87	34,55	5,01	38,59	5,24	40,21	5,33	41,74	5,77	44,20	5,52	45,00	5,58	46,18	5,76
	18	32,33	5,03	34,60	5,23	38,51	5,37	40,13	5,44	41,88	5,88	44,18	5,66	44,97	5,74	46,13	5,88
	20	32,37	5,17	34,65	5,37	38,54	5,52	40,19	5,59	41,90	6,06	44,14	5,87	44,89	5,95	46,01	6,06
	22	32,41	5,34	34,69	5,52	38,60	5,66	40,26	5,74	41,92	6,23	44,15	6,02	44,98	6,09	46,06	6,21
	24	32,40	5,49	34,68	5,66	38,63	5,87	40,29	5,93	41,88	6,32	44,11	6,16	44,99	6,23	46,02	6,31
	25	32,30	5,53	34,56	5,73	38,58	5,94	40,20	6,00	41,82	6,37	44,22	6,22	45,00	6,31	46,02	6,37
	26	32,30	5,62	34,54	5,80	38,53	6,02	40,20	6,09	41,74	6,45	44,13	6,30	44,97	6,37	45,90	6,43
	28	32,26	5,76	34,54	5,95	38,53	6,23	40,20	6,30	41,74	6,46	44,13	6,52	44,97	6,59	45,90	6,65
	30	32,27	5,96	34,56	6,16	38,58	6,37	40,20	6,46	41,82	6,58	44,22	6,68	45,00	6,74	45,96	6,79
	32	32,23	6,26	34,54	6,45	38,53	6,63	40,20	6,73	41,74	6,87	44,15	6,95	44,95	7,02	45,80	7,08
	34	32,23	6,55	34,54	6,73	38,53	6,96	40,20	7,02	41,74	7,23	44,15	7,23	44,95	7,31	45,70	7,36
	35	32,25	6,68	34,56	6,89	38,58	7,10	40,20	7,16	41,82	7,32	44,22	7,38	45,00	7,44	45,70	7,52
	36	31,99	6,83	34,28	7,02	38,07	7,25	39,67	7,31	41,35	7,41	43,54	7,38	44,35	7,64	45,15	7,38
	38	31,48	7,19	33,75	7,38	37,15	7,53	38,23	7,56	39,40	7,63	41,00	7,06	41,89	7,09	42,68	6,99
	40	31,03	7,54	32,94	7,74	35,76	7,32	36,60	7,10	36,96	6,89	37,80	6,46	38,22	6,16	38,90	6,34
	43	28,68	5,97	29,76	5,73	31,14	5,55	32,04	5,39	32,42	5,02	32,96	4,98	33,27	4,81	34,01	4,70
	46	20,27	3,88	21,76	3,88	22,61	3,78	23,55	3,77	23,92	3,57	24,07	3,56	24,46	3,52	25,23	3,69
	48	9,93	2,46	10,03	2,57	10,38	2,64	10,83	2,75	11,27	2,71	11,65	2,78	11,60	2,77	12,58	2,81
50%	10	26,89	2,80	28,78	2,92	32,15	3,05	33,45	3,10	35,02	3,41	36,90	3,27	37,62	3,29	38,64	3,39
	12	26,87	2,82	28,75	2,92	32,13	3,06	33,43	3,12	34,98	3,43	36,86	3,28	37,56	3,30	38,58	3,43
	14	26,90	2,90	28,79	3,00	32,22	3,14	33,58	3,18	34,93	3,49	36,77	3,31	37,47	3,36	38,47	3,48
	16	26,90	3,00	28,79	3,09	32,16	3,23	33,51	3,28	34,78	3,56	36,83	3,40	37,50	3,44	38,48	3,55
	18	26,94	3,10	28,83	3,22	32,09	3,31	33,44	3,36	34,90	3,63	36,82	3,49	37,48	3,54	38,44	3,63
	20	26,98	3,19	28,87	3,31	32,12	3,40	33,49	3,45	34,92	3,74	36,78	3,62	37,41	3,67	38,34	3,74
	22	27,01	3,29	28,91	3,40	32,16	3,49	33,55	3,54	34,93	3,84	36,80	3,71	37,48	3,75	38,38	3,83
	24	27,00	3,39	28,90	3,49	32,19	3,62	33,58	3,66	34,90	3,89	36,76	3,80	37,49	3,84	38,35	3,89
	25	26,92	3,41	28,80	3,53	32,15	3,67	33,50	3,70	34,85	3,93	36,85	3,83	37,50	3,89	38,35	3,93
	26	26,92	3,46	28,78	3,58	32,11	3,71	33,50	3,75	34,78	3,98	36,77	3,89	37,47	3,93	38,25	3,97
	28	26,88	3,55	28,78	3,67	32,11	3,84	33,50	3,89	34,78	3,98	36,77	4,02	37,47	4,06	38,25	4,10
	30	26,89	3,67	28,80	3,80	32,15	3,93	33,50	3,99	34,85	4,06	36,85	4,12	37,50	4,15	38,30	4,19
	32	26,85	3,86	28,78	3,98	32,11	4,09	33,50	4,15	34,78	4,24	36,80	4,29	37,45	4,33	38,17	4,36
	34	26,86	4,04	28,78	4,15	32,11	4,29	33,50	4,33	34,78	4,46	36,80	4,46	37,45	4,51	38,08	4,54
	35	26,87	4,12	28,80	4,25	32,15	4,38	33,50	4,42	34,85	4,51	36,85	4,55	37,50	4,59	38,08	4,64
	36	26,66	4,21	28,57	4,33	31,73	4,47	33,06	4,51	34,46	4,57	36,28	4,55	36,96	4,71	37,63	4,55
	38	26,23	4,44	28,12	4,55	30,96	4,64	31,86	4,66	32,83	4,70	34,17	4,35	34,91	4,37	35,57	4,31
	40	25,86	4,65	27,45	4,77	29,80	4,51	30,50	4,38	30,80	4,25	31,50	3,99	31,85	3,80	32,42	3,91
	43	23,90	3,68	24,80	3,53	25,95	3,42	26,70	3,33	27,02	3,10	27,47	3,07	27,73	2,97	28,34	2,90
	46	16,90	2,40	18,14	2,39	18,84	2,33	19,63	2,33	19,93	2,20	20,06	2,20	20,38	2,17	21,02	2,28
	48	8,28	1,52	8,36	1,58	8,65	1,63	9,03	1,70	9,39	1,67	9,71	1,72	9,66	1,71	10,48	1,73

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS26FSNS(R)B(1) / RAS26FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	62,56	12,56	66,55	12,79	74,43	13,59	77,28	13,74	80,98	14,08	85,48	14,23	86,98	14,38	89,21	14,57
	12	62,50	12,56	66,55	12,79	74,37	13,59	77,22	13,75	80,87	14,12	85,38	14,23	86,85	14,38	89,07	14,57
	14	62,44	12,63	66,55	12,83	74,60	13,62	77,56	13,82	80,77	14,15	85,17	14,26	86,63	14,42	88,82	14,61
	16	62,31	12,70	66,47	12,89	74,44	13,73	77,41	13,88	80,48	14,23	85,31	14,34	86,71	14,49	88,84	14,68
	18	62,37	12,76	66,56	12,99	74,28	13,80	77,25	14,00	80,71	14,33	85,28	14,48	86,65	14,62	88,75	14,80
	20	62,39	12,89	66,65	13,12	74,34	13,97	77,38	14,16	80,74	14,44	85,20	14,60	86,49	14,74	88,51	14,91
	22	62,48	13,06	66,34	13,29	74,46	14,11	77,50	14,30	80,78	14,60	85,12	14,78	86,66	14,93	88,42	15,11
	24	62,31	13,22	66,71	13,46	74,51	14,31	77,57	14,49	80,70	14,77	85,16	14,96	86,69	15,11	88,54	15,30
	25	62,14	13,32	66,54	13,57	74,33	14,40	77,38	14,61	80,43	14,89	85,17	15,09	86,64	15,23	88,42	15,43
	26	62,12	13,40	66,54	13,66	74,33	14,52	77,38	14,67	80,43	14,96	85,17	15,18	86,64	15,35	88,60	15,53
	28	62,05	13,62	66,54	13,85	74,33	14,68	77,38	14,88	80,43	15,15	85,17	15,36	86,64	15,56	88,52	15,71
	30	62,07	13,80	66,54	14,05	74,33	14,89	77,38	15,09	80,43	15,44	85,17	15,58	86,64	15,71	88,47	15,89
	32	61,98	14,46	66,54	14,73	74,33	15,61	77,38	15,76	80,43	16,05	85,17	16,24	86,64	16,43	88,64	16,55
	34	62,00	15,15	66,54	15,42	74,33	16,27	77,38	16,42	80,43	16,71	85,17	16,93	86,64	17,09	88,73	17,23
	35	62,03	15,49	66,54	15,71	74,33	16,62	77,38	16,75	80,43	17,10	85,17	17,23	86,64	17,44	88,73	17,58
	36	61,72	15,85	66,22	16,13	73,70	16,94	76,60	17,12	79,51	17,40	83,93	17,64	85,40	17,78	87,61	17,90
	38	61,09	16,52	65,53	16,85	72,43	17,62	75,04	17,85	77,65	18,10	81,44	18,37	82,92	18,47	85,35	18,57
	40	60,86	17,27	64,96	17,57	71,17	18,26	73,48	18,60	75,80	18,74	78,96	19,08	80,43	19,08	83,07	19,25
	43	58,67	18,82	62,67	19,16	68,50	19,71	70,54	20,18	72,76	20,21	75,89	20,76	77,43	20,65	79,99	20,79
	46	39,03	9,09	41,89	9,08	43,53	8,85	45,34	8,83	46,03	8,34	46,34	8,33	47,08	8,22	48,56	8,64
	48	19,12	5,76	19,31	6,01	19,99	6,18	20,85	6,43	21,69	6,34	22,43	6,51	22,32	6,48	24,22	6,57
120%	10	61,97	12,44	65,92	12,67	73,72	13,46	76,55	13,60	80,21	13,95	84,67	14,09	86,16	14,24	88,37	14,43
	12	61,91	12,44	65,92	12,67	73,67	13,46	76,50	13,62	80,11	13,98	84,57	14,09	86,04	14,24	88,22	14,43
	14	61,85	12,51	65,92	12,70	73,89	13,49	76,83	13,68	80,01	14,02	84,37	14,12	85,81	14,28	87,98	14,47
	16	61,72	12,57	65,84	12,77	73,74	13,59	76,68	13,75	79,72	14,09	84,50	14,20	85,89	14,35	88,00	14,54
	18	61,79	12,64	65,93	12,87	73,58	13,66	76,52	13,86	79,94	14,19	84,48	14,34	85,83	14,48	87,91	14,66
	20	61,80	12,77	66,02	13,00	73,64	13,83	76,65	14,02	79,98	14,30	84,40	14,45	85,67	14,59	87,67	14,77
	22	61,89	12,93	65,71	13,16	73,75	13,97	76,77	14,16	80,02	14,46	84,32	14,64	85,84	14,78	87,59	14,96
	24	61,73	13,10	66,08	13,32	73,81	14,17	76,84	14,35	79,94	14,62	84,35	14,82	85,87	14,97	87,70	15,15
	25	61,55	13,19	65,91	13,44	73,63	14,26	76,65	14,46	79,67	14,74	84,37	14,95	85,83	15,08	87,59	15,28
	26	61,54	13,27	65,91	13,53	73,63	14,38	76,65	14,53	79,67	14,82	84,37	15,04	85,83	15,20	87,76	15,38
	28	61,46	13,48	65,91	13,71	73,63	14,54	76,65	14,73	79,67	15,01	84,37	15,22	85,83	15,41	87,69	15,56
	30	61,48	13,67	65,91	13,92	73,63	14,74	76,65	14,95	79,67	15,29	84,37	15,43	85,83	15,56	87,63	15,73
	32	61,40	14,32	65,91	14,58	73,63	15,46	76,65	15,60	79,67	15,90	84,37	16,08	85,83	16,27	87,80	16,39
	34	61,41	15,00	65,91	15,27	73,63	16,12	76,65	16,26	79,67	16,55	84,37	16,76	85,83	16,92	87,90	17,06
	35	61,45	15,34	65,91	15,56	73,63	16,46	76,65	16,59	79,67	16,93	84,37	17,06	85,83	17,27	87,90	17,41
	36	61,14	15,69	65,60	15,97	73,00	16,78	75,88	16,95	78,76	17,23	83,14	17,47	84,60	17,61	86,79	17,73
	38	60,51	16,36	64,91	16,68	71,75	17,45	74,33	17,68	76,92	17,93	80,68	18,19	82,14	18,29	84,55	18,39
	40	60,28	17,10	64,34	17,40	70,50	18,08	72,79	18,42	75,09	18,56	78,21	18,89	79,67	18,89	82,29	19,06
	43	58,11	18,64	62,08	18,97	67,86	19,52	69,87	19,99	72,08	20,02	75,17	20,56	76,70	20,45	79,24	20,59
	46	38,66	9,00	41,50	8,99	43,12	8,76	44,91	8,74	45,60	8,26	45,90	8,25	46,64	8,14	48,10	8,56
	48	18,94	5,71	19,13	5,95	19,80	6,12	20,65	6,37	21,49	6,27	22,22	6,44	22,11	6,42	23,99	6,51
110%	10	61,38	12,32	65,29	12,55	73,02	13,33	75,82	13,47	79,45	13,81	83,86	13,95	85,34	14,10	87,53	14,29
	12	61,32	12,32	65,29	12,55	72,97	13,33	75,77	13,48	79,35	13,84	83,76	13,95	85,22	14,10	87,38	14,29
	14	61,26	12,38	65,29	12,58	73,19	13,36	76,10	13,55	79,24	13,88	83,56	13,99	85,00	14,14	87,14	14,32
	16	61,13	12,45	65,22	12,64	73,04	13,46	75,95	13,61	78,96	13,95	83,70	14,06	85,07	14,21	87,16	14,40
	18	61,20	12,51	65,30	12,74	72,88	13,53	75,79	13,73	79,18	14,05	83,67	14,20	85,02	14,34	87,08	14,51
	20	61,21	12,64	65,39	12,87	72,94	13,70	75,92	13,88	79,22	14,16	83,59	14,31	84,86	14,45	86,84	14,62
	22	61,30	12,81	65,09	13,03	73,05	13,83	76,04	14,02	79,25	14,32	83,51	14,49	85,03	14,64	86,75	14,81
	24	61,14	12,97	65,45	13,19	73,11	14,04	76,10	14,21	79,18	14,48	83,55	14,67	85,05	14,82	86,87	15,00
	25	60,96	13,06	65,28	13,30	72,92	14,12	75,92	14,32	78,92	14,60	83,56	14,80	85,01	14,93	86,75	15,13
	26	60,95	13,14	65,28	13,40	72,92	14,24	75,92	14,39	78,92	14,67	83,56	14,89	85,01	15,05	86,93	15,23
	28	60,88	13,35	65,28	13,58	72,92	14,39	75,92	14,59	78,92	14,86	83,56	15,07	85,01	15,26	86,85	15,41
	30	60,90	13,53	65,28	13,78	72,92	14,60	75,92	14,80	78,92	15,14	83,56	15,27	85,01	15,41	86,80	15,58
	32	60,81	14,18	65,28	14,44	72,92	15,31	75,92	15,45	78,92	15,74	83,56	15,92	85,01	16,11	86,96	16,23
	34	60,83	14,85	65,28	15,12	72,92	15,96	75,92	16,10	78,92	16,39	83,56	16,60	85,01	16,76	87,06	16,90
	35	60,86	15,19	65,28	15,41	72,92	16,29	75,92	16,43	78,92	16,76	83,56	16,90	85,01	17,10	87,06	17,24
	36	60,55	15,54	64,97	15,82	72,30	16,62	75,16	16,79	78,01	17,06	82,34	17,30	83,79	17,43	85,96	17,56
	38	59,93	16,20	64,29	16,52	71,07	17,28	73,63	17,51	76,19	17,75	79,91	18,01	81,35	18,11	83,74	18,21
	40	59,71	16,93	63,73	17,23	69,83	17,90	72,10	18,24	74,37	18,37	77,47	18,71	78,92	18,71	81,50	18,88
	43	57,56	18,46	61,48	18,78	67,21	19,33	69,21	19,79	71,39	19,82	74,46	20,36	75,97	20,25	78,48	20,39
	46	38,29	8,91	41,10	8,90	42,71	8,68	44,48	8,66	45,17	8,18	45,46	8,17	46,20	8,06	47,64	8,47
	48	18,76	5,65	18,94	5,89	19,61	6,06	20,46	6,31	21,28	6,21	22,00	6,38	21,90	6,35	23,76	6,45

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS26FSNS(R)B(1) / RAS26FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	59,02	12,20	62,78	12,42	70,21	13,19	72,90	13,34	76,40	13,67	80,64	13,81	82,06	13,96	84,16	14,15
	12	58,96	12,20	62,78	12,42	70,16	13,19	72,85	13,35	76,30	13,71	80,54	13,81	81,94	13,96	84,02	14,15
	14	58,91	12,26	62,78	12,45	70,37	13,23	73,17	13,41	76,20	13,74	80,35	13,85	81,73	14,00	83,79	14,18
	16	58,78	12,33	62,71	12,52	70,23	13,33	73,03	13,48	75,92	13,81	80,48	13,92	81,80	14,07	83,81	14,26
	18	58,84	12,39	62,79	12,61	70,08	13,39	72,88	13,59	76,14	13,92	80,45	14,06	81,75	14,20	83,73	14,37
	20	58,86	12,52	62,87	12,74	70,14	13,56	73,00	13,74	76,17	14,02	80,38	14,17	81,60	14,31	83,50	14,48
	22	58,94	12,68	62,58	12,90	70,24	13,70	73,11	13,88	76,21	14,17	80,30	14,35	81,76	14,49	83,42	14,67
	24	58,79	12,84	62,94	13,06	70,29	13,90	73,18	14,07	76,13	14,34	80,34	14,53	81,78	14,67	83,53	14,85
	25	58,62	12,94	62,77	13,17	70,12	13,98	73,00	14,18	75,88	14,45	80,35	14,65	81,74	14,78	83,41	14,98
	26	58,61	13,01	62,77	13,27	70,12	14,10	73,00	14,24	75,88	14,53	80,35	14,74	81,74	14,90	83,58	15,08
	28	58,53	13,22	62,77	13,44	70,12	14,25	73,00	14,44	75,88	14,71	80,35	14,92	81,74	15,11	83,51	15,26
	30	58,55	13,40	62,77	13,64	70,12	14,45	73,00	14,65	75,88	14,99	80,35	15,12	81,74	15,26	83,46	15,43
	32	58,47	14,04	62,77	14,30	70,12	15,15	73,00	15,30	75,88	15,59	80,35	15,76	81,74	15,95	83,62	16,07
	34	58,49	14,71	62,77	14,97	70,12	15,80	73,00	15,94	75,88	16,23	80,35	16,43	81,74	16,59	83,71	16,73
	35	58,52	15,04	62,77	15,26	70,12	16,13	73,00	16,27	75,88	16,60	80,35	16,73	81,74	16,93	83,71	17,07
	36	58,22	15,39	62,47	15,66	69,52	16,45	72,27	16,62	75,01	16,89	79,18	17,12	80,57	17,26	82,66	17,38
	38	57,63	16,04	61,82	16,36	68,33	17,11	70,80	17,33	73,26	17,58	76,83	17,84	78,22	17,93	80,52	18,03
	40	57,41	16,76	61,28	17,06	67,14	17,73	69,33	18,06	71,51	18,19	74,49	18,52	75,88	18,52	78,37	18,69
	43	55,35	18,27	59,12	18,60	64,63	19,14	66,55	19,59	68,65	19,62	71,59	20,16	73,05	20,05	75,47	20,19
	46	36,82	8,82	39,52	8,81	41,06	8,59	42,77	8,57	43,43	8,10	43,72	8,09	44,42	7,98	45,81	8,39
	48	18,04	5,59	18,21	5,83	18,86	6,00	19,67	6,24	20,46	6,15	21,16	6,32	21,06	6,29	22,85	6,38
90%	10	53,11	10,18	56,50	10,37	63,19	11,02	65,61	11,14	68,76	11,42	72,58	11,53	73,85	11,66	75,75	11,81
	12	53,06	10,18	56,50	10,37	63,15	11,02	65,57	11,15	68,67	11,44	72,49	11,53	73,74	11,66	75,62	11,81
	14	53,02	10,24	56,50	10,40	63,34	11,04	65,86	11,20	68,58	11,47	72,32	11,56	73,55	11,69	75,41	11,84
	16	52,90	10,29	56,44	10,45	63,20	11,13	65,72	11,26	68,33	11,53	72,43	11,62	73,62	11,75	75,43	11,90
	18	52,96	10,35	56,51	10,53	63,07	11,18	65,59	11,35	68,52	11,62	72,41	11,74	73,57	11,86	75,35	12,00
	20	52,97	10,45	56,59	10,64	63,12	11,32	65,70	11,48	68,56	11,70	72,34	11,83	73,44	11,95	75,15	12,09
	22	53,05	10,59	56,32	10,77	63,22	11,44	65,80	11,59	68,58	11,84	72,27	11,98	73,58	12,10	75,07	12,25
	24	52,91	10,72	56,64	10,91	63,27	11,60	65,86	11,75	68,52	11,97	72,30	12,13	73,60	12,25	75,17	12,40
	25	52,76	10,80	56,49	11,00	63,11	11,67	65,70	11,84	68,29	12,07	72,31	12,23	73,57	12,35	75,07	12,51
	26	52,75	10,86	56,49	11,08	63,11	11,77	65,70	11,89	68,29	12,13	72,31	12,31	73,57	12,45	75,23	12,59
	28	52,68	11,04	56,49	11,23	63,11	11,90	65,70	12,06	68,29	12,28	72,31	12,46	73,57	12,62	75,16	12,74
	30	52,70	11,19	56,49	11,39	63,11	12,07	65,70	12,23	68,29	12,52	72,31	12,63	73,57	12,74	75,11	12,88
	32	52,63	11,72	56,49	11,94	63,11	12,65	65,70	12,77	68,29	13,01	72,31	13,16	73,57	13,32	75,26	13,42
	34	52,64	12,28	56,49	12,50	63,11	13,19	65,70	13,31	68,29	13,55	72,31	13,72	73,57	13,85	75,34	13,97
	35	52,67	12,56	56,49	12,74	63,11	13,47	65,70	13,58	68,29	13,86	72,31	13,97	73,57	14,14	75,34	14,25
	36	52,40	12,85	56,22	13,08	62,57	13,74	65,04	13,88	67,51	14,10	71,26	14,30	72,51	14,41	74,39	14,51
	38	51,87	13,40	55,64	13,66	61,50	14,28	63,72	14,47	65,93	14,68	69,15	14,89	70,40	14,97	72,47	15,05
	40	51,67	14,00	55,15	14,25	60,43	14,80	62,39	15,08	64,36	15,19	67,04	15,47	68,29	15,47	70,53	15,61
	43	49,81	15,26	53,21	15,53	58,16	15,98	59,89	16,36	61,78	16,39	64,43	16,83	65,74	16,74	67,92	16,86
	46	33,13	7,37	35,57	7,36	36,96	7,17	38,49	7,16	39,09	6,76	39,34	6,75	39,98	6,67	41,23	7,00
	48	16,23	4,67	16,39	4,87	16,97	5,01	17,70	5,21	18,42	5,14	19,04	5,27	18,95	5,25	20,56	5,33
80%	10	47,21	8,23	50,22	8,38	56,17	8,91	58,32	9,00	61,12	9,23	64,51	9,32	65,64	9,42	67,33	9,55
	12	47,17	8,23	50,22	8,38	56,13	8,91	58,28	9,01	61,04	9,25	64,43	9,32	65,55	9,42	67,22	9,55
	14	47,12	8,28	50,22	8,41	56,30	8,93	58,54	9,05	60,96	9,28	64,28	9,35	65,38	9,45	67,03	9,57
	16	47,02	8,32	50,17	8,45	56,18	9,00	58,42	9,10	60,74	9,32	64,38	9,40	65,44	9,50	67,05	9,62
	18	47,08	8,36	50,23	8,51	56,06	9,04	58,30	9,17	60,91	9,39	64,36	9,49	65,40	9,58	66,98	9,70
	20	47,09	8,45	50,30	8,60	56,11	9,15	58,40	9,28	60,94	9,46	64,30	9,56	65,28	9,66	66,80	9,77
	22	47,15	8,56	50,07	8,71	56,19	9,24	58,49	9,37	60,96	9,57	64,24	9,69	65,41	9,78	66,73	9,90
	24	47,03	8,67	50,35	8,82	56,24	9,38	58,54	9,50	60,91	9,68	64,27	9,81	65,43	9,91	66,82	10,02
	25	46,90	8,73	50,22	8,89	56,10	9,44	58,40	9,57	60,70	9,76	64,28	9,89	65,39	9,98	66,73	10,11
	26	46,89	8,78	50,22	8,95	56,10	9,52	58,40	9,61	60,70	9,81	64,28	9,95	65,39	10,06	66,87	10,18
	28	46,83	8,92	50,22	9,07	56,10	9,62	58,40	9,75	60,70	9,93	64,28	10,07	65,39	10,20	66,81	10,30
	30	46,84	9,05	50,22	9,21	56,10	9,76	58,40	9,89	60,70	10,12	64,28	10,21	65,39	10,30	66,77	10,41
	32	46,78	9,48	50,22	9,65	56,10	10,23	58,40	10,33	60,70	10,52	64,28	10,64	65,39	10,77	66,90	10,85
	34	46,79	9,93	50,22	10,11	56,10	10,67	58,40	10,76	60,70	10,95	64,28	11,09	65,39	11,20	66,97	11,29
	35	46,82	10,15	50,22	10,30	56,10	10,89	58,40	10,98	60,70	11,20	64,28	11,29	65,39	11,43	66,97	11,52
	36	46,58	10,39	49,98	10,57	55,62	11,10	57,81	11,22	60,00	11,40	63,34	11,56	64,45	11,65	66,12	11,73
	38	46,10	10,83	49,46	11,04	54,67	11,55	56,64	11,70	58,61	11,86	61,47	12,04	62,58	12,10	64,42	12,17
	40	45,93	11,32	49,02	11,52	53,71	11,97	55,46	12,19	57,21	12,28	59,59	12,50	60,70	12,50	62,70	12,62
	43	44,28	12,34	47,30	12,55	51,70	12,92	53,24	13,23	54,92	13,25	57,27	13,61	58,44	13,54	60,37	13,63
	46	29,45	5,95	31,62	5,95	32,85	5,80	34,22	5,78	34,74	5,47	34,97	5,46	35,54	5,39	36,65	5,66
	48	14,43	3,78	14,57	3,94	15,09	4,05	15,74	4,21	16,37	4,15	16,93	4,26	16,85	4,25	18,28	4,31

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS26FSNS(R)B(1) / RAS26FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	41,31	6,28	43,95	6,40	49,15	6,79	51,03	6,87	53,48	7,04	56,45	7,11	57,44	7,19	58,91	7,28
	12	41,27	6,28	43,95	6,40	49,11	6,79	51,00	6,88	53,41	7,06	56,38	7,11	57,36	7,19	58,82	7,28
	14	41,23	6,31	43,95	6,41	49,26	6,81	51,22	6,91	53,34	7,08	56,25	7,13	57,21	7,21	58,65	7,30
	16	41,15	6,35	43,89	6,45	49,16	6,86	51,12	6,94	53,14	7,11	56,33	7,17	57,26	7,25	58,67	7,34
	18	41,19	6,38	43,95	6,50	49,06	6,90	51,01	7,00	53,30	7,17	56,32	7,24	57,22	7,31	58,61	7,40
	20	41,20	6,45	44,01	6,56	49,10	6,98	51,10	7,08	53,32	7,22	56,27	7,30	57,12	7,37	58,45	7,46
	22	41,26	6,53	43,81	6,65	49,17	7,05	51,18	7,15	53,34	7,30	56,21	7,39	57,23	7,46	58,39	7,55
	24	41,15	6,61	44,06	6,73	49,21	7,16	51,22	7,25	53,29	7,38	56,24	7,48	57,25	7,56	58,47	7,65
	25	41,03	6,66	43,94	6,78	49,08	7,20	51,10	7,30	53,12	7,44	56,24	7,55	57,22	7,61	58,39	7,71
	26	41,03	6,70	43,94	6,83	49,08	7,26	51,10	7,34	53,12	7,48	56,24	7,59	57,22	7,68	58,51	7,76
	28	40,97	6,81	43,94	6,92	49,08	7,34	51,10	7,44	53,12	7,58	56,24	7,68	57,22	7,78	58,46	7,86
	30	40,99	6,90	43,94	7,03	49,08	7,44	51,10	7,55	53,12	7,72	56,24	7,79	57,22	7,86	58,42	7,94
	32	40,93	7,23	43,94	7,36	49,08	7,80	51,10	7,88	53,12	8,03	56,24	8,12	57,22	8,21	58,53	8,28
	34	40,94	7,57	43,94	7,71	49,08	8,14	51,10	8,21	53,12	8,36	56,24	8,46	57,22	8,54	58,60	8,62
	35	40,96	7,75	43,94	7,86	49,08	8,31	51,10	8,38	53,12	8,55	56,24	8,62	57,22	8,72	58,60	8,79
	36	40,76	7,92	43,73	8,06	48,67	8,47	50,59	8,56	52,50	8,70	55,42	8,82	56,40	8,89	57,86	8,95
	38	40,34	8,26	43,28	8,42	47,83	8,81	49,56	8,93	51,28	9,05	53,78	9,19	54,76	9,23	56,36	9,28
	40	40,19	8,63	42,90	8,79	47,00	9,13	48,53	9,30	50,06	9,37	52,14	9,54	53,12	9,54	54,86	9,62
	43	38,74	9,41	41,38	9,58	45,24	9,86	46,58	10,09	48,05	10,11	50,11	10,38	51,13	10,33	52,83	10,40
	46	25,77	4,54	27,66	4,54	28,74	4,42	29,94	4,41	30,40	4,17	30,60	4,16	31,09	4,11	32,07	4,32
	48	12,63	2,88	12,75	3,00	13,20	3,09	13,77	3,21	14,32	3,17	14,81	3,25	14,74	3,24	15,99	3,29
60%	10	35,41	4,63	37,67	4,71	42,13	5,01	43,74	5,06	45,84	5,19	48,38	5,24	49,23	5,30	50,50	5,37
	12	35,38	4,63	37,67	4,71	42,10	5,01	43,71	5,07	45,78	5,20	48,33	5,24	49,16	5,30	50,41	5,37
	14	35,34	4,65	37,67	4,73	42,22	5,02	43,90	5,09	45,72	5,21	48,21	5,26	49,04	5,31	50,27	5,38
	16	35,27	4,68	37,62	4,75	42,14	5,06	43,82	5,12	45,55	5,24	48,29	5,28	49,08	5,34	50,28	5,41
	18	35,31	4,70	37,68	4,79	42,05	5,08	43,73	5,16	45,68	5,28	48,27	5,34	49,05	5,39	50,24	5,45
	20	35,32	4,75	37,72	4,84	42,08	5,15	43,80	5,22	45,70	5,32	48,23	5,38	48,96	5,43	50,10	5,50
	22	35,37	4,81	37,55	4,90	42,15	5,20	43,87	5,27	45,72	5,38	48,18	5,45	49,05	5,50	50,05	5,57
	24	35,27	4,87	37,76	4,96	42,18	5,27	43,91	5,34	45,68	5,44	48,20	5,51	49,07	5,57	50,12	5,64
	25	35,17	4,91	37,66	5,00	42,07	5,31	43,80	5,38	45,53	5,48	48,21	5,56	49,04	5,61	50,05	5,68
	26	35,16	4,94	37,66	5,03	42,07	5,35	43,80	5,41	45,53	5,51	48,21	5,59	49,04	5,66	50,15	5,72
	28	35,12	5,02	37,66	5,10	42,07	5,41	43,80	5,48	45,53	5,58	48,21	5,66	49,04	5,73	50,11	5,79
	30	35,13	5,09	37,66	5,18	42,07	5,48	43,80	5,56	45,53	5,69	48,21	5,74	49,04	5,79	50,08	5,85
	32	35,08	5,33	37,66	5,43	42,07	5,75	43,80	5,81	45,53	5,91	48,21	5,98	49,04	6,05	50,17	6,10
	34	35,09	5,58	37,66	5,68	42,07	6,00	43,80	6,05	45,53	6,16	48,21	6,24	49,04	6,30	50,23	6,35
	35	35,11	5,71	37,66	5,79	42,07	6,12	43,80	6,17	45,53	6,30	48,21	6,35	49,04	6,42	50,23	6,48
	36	34,93	5,84	37,48	5,94	41,71	6,24	43,36	6,31	45,00	6,41	47,51	6,50	48,34	6,55	49,59	6,60
	38	34,58	6,09	37,09	6,21	41,00	6,49	42,48	6,58	43,95	6,67	46,10	6,77	46,93	6,80	48,31	6,84
	40	34,45	6,36	36,77	6,48	40,28	6,73	41,60	6,85	42,91	6,90	44,69	7,03	45,53	7,03	47,02	7,09
	43	33,21	6,94	35,47	7,06	38,78	7,26	39,93	7,44	41,19	7,45	42,96	7,65	43,83	7,61	45,28	7,66
	46	22,09	3,35	23,71	3,34	24,64	3,26	25,66	3,25	26,06	3,07	26,23	3,07	26,65	3,03	27,49	3,18
	48	10,82	2,12	10,93	2,21	11,31	2,28	11,80	2,37	12,28	2,33	12,69	2,40	12,64	2,39	13,71	2,42
50%	10	29,51	2,85	31,39	2,91	35,11	3,09	36,45	3,12	38,20	3,20	40,32	3,23	41,03	3,27	42,08	3,31
	12	29,48	2,85	31,39	2,91	35,08	3,09	36,43	3,12	38,15	3,21	40,27	3,23	40,97	3,27	42,01	3,31
	14	29,45	2,87	31,39	2,91	35,19	3,10	36,59	3,14	38,10	3,22	40,18	3,24	40,86	3,28	41,90	3,32
	16	29,39	2,88	31,35	2,93	35,11	3,12	36,51	3,15	37,96	3,23	40,24	3,26	40,90	3,29	41,90	3,34
	18	29,42	2,90	31,40	2,95	35,04	3,13	36,44	3,18	38,07	3,26	40,23	3,29	40,87	3,32	41,86	3,36
	20	29,43	2,93	31,44	2,98	35,07	3,17	36,50	3,22	38,09	3,28	40,19	3,32	40,80	3,35	41,75	3,39
	22	29,47	2,97	31,29	3,02	35,12	3,21	36,56	3,25	38,10	3,32	40,15	3,36	40,88	3,39	41,71	3,43
	24	29,39	3,00	31,47	3,06	35,15	3,25	36,59	3,29	38,07	3,36	40,17	3,40	40,89	3,43	41,76	3,48
	25	29,31	3,03	31,39	3,08	35,06	3,27	36,50	3,32	37,94	3,38	40,17	3,43	40,87	3,46	41,71	3,51
	26	29,30	3,04	31,39	3,10	35,06	3,30	36,50	3,33	37,94	3,40	40,17	3,45	40,87	3,49	41,79	3,53
	28	29,27	3,09	31,39	3,15	35,06	3,34	36,50	3,38	37,94	3,44	40,17	3,49	40,87	3,54	41,76	3,57
	30	29,28	3,14	31,39	3,19	35,06	3,38	36,50	3,43	37,94	3,51	40,17	3,54	40,87	3,57	41,73	3,61
	32	29,24	3,29	31,39	3,35	35,06	3,55	36,50	3,58	37,94	3,65	40,17	3,69	40,87	3,73	41,81	3,76
	34	29,25	3,44	31,39	3,50	35,06	3,70	36,50	3,73	37,94	3,80	40,17	3,85	40,87	3,88	41,86	3,92
	35	29,26	3,52	31,39	3,57	35,06	3,78	36,50	3,81	37,94	3,88	40,17	3,92	40,87	3,96	41,86	4,00
	36	29,11	3,60	31,24	3,67	34,76	3,85	36,13	3,89	37,50	3,95	39,59	4,01	40,28	4,04	41,33	4,07
	38	28,81	3,75	30,91	3,83	34,17	4,00	35,40	4,06	36,63	4,11	38,42	4,17	39,11	4,20	40,26	4,22
	40	28,71	3,92	30,64	3,99	33,57	4,15	34,66	4,23	35,76	4,26	37,24	4,34	37,94	4,34	39,19	4,37
	43	27,67	4,28	29,56	4,35	32,31	4,48	33,27	4,59	34,32	4,59	35,80	4,72	36,52	4,69	37,73	4,72
	46	18,41	2,06	19,76	2,06	20,53	2,01	21,38	2,01	21,71	1,90	21,86	1,89	22,21	1,87	22,91	1,96
	48	9,02	1,31	9,11	1,37	9,43	1,40	9,84	1,46	10,23	1,44	10,58	1,48	10,53	1,47	11,42	1,49

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS26FSNC(R)B(1/2) (Módulo único, somente para Modelo COOLING ONLY)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	58,29	13,46	62,38	14,04	69,69	14,68	72,51	14,91	75,91	16,42	79,99	15,76	81,54	15,85	83,77	16,34
	12	58,24	13,55	62,33	14,04	69,64	14,74	72,46	15,04	75,81	16,51	79,90	15,80	81,43	15,91	83,63	16,49
	14	58,30	13,98	62,40	14,46	69,85	15,10	72,78	15,31	75,72	16,81	79,71	15,95	81,21	16,20	83,40	16,77
	16	58,32	14,46	62,42	14,89	69,70	15,56	72,63	15,81	75,39	17,14	79,83	16,38	81,29	16,57	83,41	17,11
	18	58,40	14,94	62,50	15,53	69,56	15,95	72,48	16,16	75,66	17,47	79,81	16,80	81,23	17,04	83,33	17,47
	20	58,47	15,35	62,58	15,95	69,61	16,38	72,60	16,59	75,69	17,98	79,74	17,44	81,08	17,65	83,10	17,99
	22	58,55	15,86	62,66	16,38	69,72	16,80	72,72	17,04	75,72	18,50	79,76	17,87	81,24	18,08	83,20	18,44
	24	58,53	16,30	62,64	16,80	69,77	17,44	72,78	17,62	75,65	18,75	79,68	18,29	81,27	18,50	83,13	18,74
	25	58,35	16,42	62,43	17,02	69,69	17,65	72,62	17,83	75,54	18,92	79,88	18,46	81,29	18,74	83,12	18,90
	26	58,34	16,68	62,39	17,23	69,60	17,87	72,62	18,08	75,40	19,14	79,71	18,72	81,23	18,93	82,91	19,10
	28	58,27	17,10	62,39	17,65	69,60	18,50	72,62	18,72	75,40	19,18	79,71	19,36	81,23	19,57	82,91	19,74
	30	58,29	17,69	62,43	18,28	69,69	18,92	72,62	19,19	75,54	19,55	79,88	19,82	81,29	20,00	83,01	20,17
	32	58,21	18,59	62,39	19,14	69,60	19,70	72,62	19,99	75,40	20,40	79,76	20,63	81,19	20,84	82,73	21,01
	34	58,23	19,44	62,39	19,99	69,60	20,67	72,62	20,84	75,40	21,48	79,76	21,48	81,19	21,69	82,54	21,87
	35	58,25	19,84	62,43	20,45	69,69	21,09	72,62	21,27	75,54	21,72	79,88	21,90	81,29	22,08	82,55	22,32
	36	57,79	20,29	61,92	20,84	68,77	21,54	71,66	21,71	74,70	22,00	78,65	21,93	80,12	22,70	81,56	21,91
	38	56,86	21,35	60,96	21,91	67,11	22,35	69,06	22,45	71,16	22,65	74,07	20,95	75,66	21,05	77,09	20,74
	40	56,05	22,38	59,50	22,99	64,59	21,72	66,11	21,09	66,76	20,45	68,28	19,19	69,04	18,28	70,27	18,82
	43	51,80	17,73	53,76	17,00	56,26	16,47	57,88	16,02	58,56	14,92	59,54	14,78	60,10	14,29	61,44	13,95
	46	36,62	11,54	39,31	11,52	40,85	11,23	42,54	11,21	43,20	10,59	43,48	10,57	44,18	10,44	45,57	10,97
	48	17,94	7,31	18,12	7,63	18,76	7,84	19,57	8,16	20,36	8,04	21,05	8,26	20,95	8,23	22,73	8,34
120%	10	57,72	13,33	61,78	13,90	69,01	14,53	71,80	14,77	75,18	16,26	79,22	15,61	80,75	15,70	82,95	16,18
	12	57,67	13,42	61,72	13,90	68,96	14,60	71,76	14,89	75,08	16,35	79,12	15,65	80,63	15,76	82,82	16,33
	14	57,74	13,85	61,79	14,32	69,17	14,95	72,07	15,17	74,98	16,64	78,93	15,80	80,43	16,04	82,59	16,61
	16	57,75	14,32	61,81	14,74	69,03	15,41	71,93	15,66	74,66	16,97	79,06	16,22	80,50	16,41	82,60	16,95
	18	57,83	14,79	61,89	15,38	68,89	15,80	71,78	16,01	74,92	17,30	79,04	16,64	80,45	16,87	82,52	17,30
	20	57,91	15,20	61,97	15,80	68,94	16,22	71,90	16,43	74,96	17,81	78,96	17,27	80,30	17,48	82,30	17,82
	22	57,98	15,71	62,05	16,22	69,04	16,64	72,01	16,87	74,99	18,32	78,98	17,69	80,46	17,90	82,39	18,26
	24	57,96	16,14	62,04	16,64	69,09	17,27	72,08	17,45	74,92	18,57	78,90	18,11	80,48	18,32	82,33	18,56
	25	57,79	16,26	61,82	16,85	69,01	17,48	71,91	17,66	74,81	18,73	79,10	18,28	80,50	18,55	82,32	18,72
	26	57,78	16,51	61,78	17,06	68,92	17,69	71,91	17,90	74,67	18,96	78,93	18,54	80,44	18,75	82,11	18,91
	28	57,70	16,93	61,78	17,48	68,92	18,32	71,91	18,54	74,67	18,99	78,93	19,17	80,44	19,38	82,11	19,55
	30	57,72	17,52	61,82	18,11	69,01	18,73	71,91	19,00	74,81	19,36	79,10	19,63	80,50	19,81	82,21	19,98
	32	57,64	18,41	61,78	18,96	68,92	19,51	71,91	19,80	74,67	20,20	78,98	20,43	80,40	20,64	81,93	20,81
	34	57,66	19,25	61,78	19,80	68,92	20,47	71,91	20,64	74,67	21,27	78,98	21,27	80,40	21,48	81,74	21,65
	35	57,69	19,65	61,82	20,26	69,01	20,88	71,91	21,06	74,81	21,51	79,10	21,69	80,50	21,87	81,75	22,10
	36	57,23	20,09	61,32	20,64	68,11	21,33	70,96	21,50	73,97	21,79	77,89	21,72	79,34	22,48	80,77	21,70
	38	56,31	21,15	60,37	21,69	66,46	22,14	68,39	22,23	70,47	22,43	73,35	20,75	74,93	20,84	76,34	20,54
	40	55,50	22,16	58,92	22,77	63,97	21,51	65,47	20,88	66,11	20,26	67,62	19,00	68,37	18,11	69,59	18,64
	43	51,30	17,56	53,24	16,84	55,71	16,31	57,32	15,86	58,00	14,77	58,96	14,64	59,52	14,16	60,84	13,82
	46	36,27	11,42	38,93	11,41	40,45	11,13	42,13	11,10	42,78	10,49	43,06	10,47	43,76	10,34	45,13	10,86
	48	17,77	7,24	17,94	7,55	18,58	7,77	19,38	8,08	20,16	7,97	20,84	8,18	20,74	8,15	22,50	8,26
110%	10	57,16	13,20	61,17	13,77	68,34	14,39	71,10	14,62	74,44	16,10	78,44	15,46	79,96	15,54	82,14	16,03
	12	57,10	13,29	61,12	13,77	68,29	14,45	71,05	14,74	74,34	16,19	78,35	15,50	79,84	15,60	82,00	16,17
	14	57,17	13,71	61,19	14,18	68,49	14,81	71,37	15,02	74,25	16,48	78,16	15,64	79,64	15,88	81,78	16,44
	16	57,19	14,18	61,20	14,60	68,35	15,25	71,22	15,51	73,93	16,81	78,28	16,06	79,71	16,25	81,79	16,78
	18	57,26	14,65	61,29	15,23	68,21	15,64	71,08	15,85	74,19	17,13	78,26	16,48	79,66	16,71	81,71	17,13
	20	57,34	15,05	61,37	15,64	68,26	16,06	71,19	16,27	74,22	17,64	78,19	17,10	79,51	17,31	81,49	17,64
	22	57,41	15,55	61,45	16,06	68,37	16,48	71,31	16,71	74,25	18,15	78,21	17,52	79,67	17,73	81,58	18,08
	24	57,40	15,98	61,43	16,48	68,42	17,10	71,37	17,28	74,18	18,39	78,13	17,94	79,69	18,15	81,52	18,38
	25	57,22	16,10	61,22	16,69	68,34	17,31	71,21	17,48	74,07	18,55	78,33	18,11	79,71	18,37	81,51	18,54
	26	57,21	16,35	61,18	16,89	68,25	17,52	71,21	17,73	73,94	18,77	78,16	18,35	79,65	18,56	81,30	18,73
	28	57,14	16,77	61,18	17,31	68,25	18,15	71,21	18,35	73,94	18,81	78,16	18,98	79,65	19,19	81,30	19,35
	30	57,16	17,35	61,22	17,93	68,34	18,55	71,21	18,82	74,07	19,17	78,33	19,44	79,71	19,61	81,40	19,78
	32	57,08	18,23	61,18	18,77	68,25	19,32	71,21	19,61	73,94	20,00	78,21	20,23	79,61	20,44	81,12	20,61
	34	57,09	19,06	61,18	19,61	68,25	20,27	71,21	20,44	73,94	21,07	78,21	21,07	79,61	21,27	80,94	21,44
	35	57,12	19,45	61,22	20,06	68,34	20,68	71,21	20,86	74,07	21,30	78,33	21,48	79,71	21,66	80,94	21,88
	36	56,67	19,90	60,72	20,44	67,44	21,12	70,27	21,28	73,25	21,58	77,12	21,50	78,56	22,26	79,98	21,49
	38	55,76	20,94	59,78	21,48	65,80	21,92	67,72	22,01	69,78	22,21	72,63	20,54	74,20	20,64	75,60	20,34
	40	54,96	21,94	58,35	22,54	63,34	21,30	64,83	20,68	65,47	20,06	66,95	18,82	67,70	17,93	68,91	18,46
	43	50,79	17,38	52,72	16,67	55,16	16,15	56,76	15,71	57,43	14,63	58,38	14,50	58,93	14,02	60,25	13,68
	46	35,91	11,31	38,55	11,30	40,05	11,02	41,72	10,99	42,36	10,39	42,64	10,37	43,33	10,24	44,69	10,76
	48	17,59	7,17	17,77	7,48	18,39	7,69	19,19	8,00	19,96	7,89	20,64	8,10	20,54	8,07	22,28	8,18

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS26FSNC(R)B(1/2) (Módulo único, somente para Modelo COOLING ONLY)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	56,59	13,07	60,57	13,63	67,66	14,25	70,40	14,48	73,70	15,94	77,66	15,30	79,17	15,39	81,33	15,87
	12	56,54	13,16	60,51	13,63	67,61	14,31	70,35	14,60	73,61	16,03	77,57	15,34	79,05	15,45	81,19	16,01
	14	56,61	13,57	60,58	14,04	67,82	14,66	70,66	14,87	73,51	16,32	77,39	15,49	78,85	15,73	80,97	16,28
	16	56,62	14,04	60,60	14,46	67,67	15,10	70,52	15,35	73,20	16,64	77,51	15,90	78,92	16,08	80,98	16,61
	18	56,70	14,50	60,68	15,07	67,53	15,49	70,37	15,69	73,45	16,96	77,49	16,31	78,87	16,54	80,90	16,96
	20	56,77	14,90	60,76	15,49	67,59	15,90	70,49	16,11	73,49	17,46	77,41	16,93	78,72	17,14	80,68	17,47
	22	56,84	15,40	60,84	15,90	67,69	16,31	70,60	16,54	73,52	17,97	77,44	17,35	78,88	17,55	80,77	17,90
	24	56,83	15,83	60,82	16,31	67,74	16,93	70,66	17,10	73,45	18,21	77,36	17,76	78,90	17,97	80,71	18,19
	25	56,65	15,95	60,61	16,52	67,66	17,14	70,50	17,31	73,34	18,37	77,55	17,93	78,92	18,19	80,70	18,35
	26	56,64	16,19	60,57	16,73	67,57	17,35	70,50	17,55	73,20	18,59	77,38	18,17	78,86	18,38	80,50	18,54
	28	56,57	16,60	60,57	17,14	67,57	17,97	70,50	18,17	73,20	18,62	77,38	18,79	78,86	19,00	80,50	19,16
	30	56,59	17,18	60,61	17,75	67,66	18,37	70,50	18,63	73,34	18,98	77,55	19,24	78,92	19,42	80,59	19,58
	32	56,51	18,05	60,57	18,59	67,57	19,13	70,50	19,41	73,20	19,81	77,44	20,03	78,82	20,24	80,32	20,40
	34	56,53	18,87	60,57	19,41	67,57	20,07	70,50	20,24	73,20	20,86	77,44	20,86	78,82	21,06	80,14	21,23
	35	56,56	19,26	60,61	19,86	67,66	20,47	70,50	20,65	73,34	21,09	77,55	21,27	78,92	21,44	80,14	21,67
	36	56,11	19,70	60,12	20,24	66,77	20,91	69,57	21,07	72,52	21,36	76,36	21,29	77,78	22,04	79,19	21,27
	38	55,21	20,73	59,19	21,27	65,15	21,70	67,05	21,80	69,09	21,99	71,91	20,34	73,46	20,44	74,85	20,14
	40	54,41	21,72	57,77	22,32	62,71	21,09	64,19	20,47	64,82	19,86	66,29	18,63	67,03	17,75	68,22	18,27
	43	50,29	17,21	52,20	16,51	54,62	15,99	56,20	15,55	56,86	14,48	57,80	14,35	58,35	13,88	59,65	13,55
	46	35,56	11,20	38,17	11,19	39,66	10,91	41,30	10,88	41,94	10,28	42,22	10,27	42,90	10,13	44,24	10,65
	48	17,42	7,10	17,59	7,41	18,21	7,61	19,00	7,93	19,76	7,81	20,43	8,02	20,34	7,99	22,06	8,10
90%	10	50,93	10,91	54,51	11,38	60,89	11,90	63,36	12,09	66,33	13,31	69,90	12,78	71,25	12,85	73,19	13,25
	12	50,89	10,99	54,46	11,38	60,85	11,95	63,31	12,19	66,25	13,39	69,81	12,81	71,15	12,90	73,07	13,37
	14	50,94	11,33	54,52	11,73	61,03	12,24	63,59	12,41	66,16	13,62	69,65	12,93	70,96	13,13	72,87	13,59
	16	50,96	11,72	54,54	12,07	60,91	12,61	63,46	12,82	65,88	13,89	69,76	13,28	71,03	13,43	72,88	13,87
	18	51,03	12,11	54,61	12,59	60,78	12,93	63,33	13,10	66,11	14,16	69,74	13,62	70,98	13,81	72,81	14,17
	20	51,09	12,44	54,68	12,93	60,83	13,28	63,44	13,45	66,14	14,58	69,67	14,14	70,85	14,31	72,62	14,59
	22	51,16	12,86	54,75	13,28	60,92	13,62	63,54	13,81	66,17	15,00	69,69	14,48	70,99	14,66	72,70	14,95
	24	51,14	13,22	54,74	13,62	60,97	14,14	63,60	14,28	66,10	15,20	69,62	14,83	71,01	15,00	72,64	15,19
	25	50,99	13,31	54,55	13,79	60,89	14,31	63,45	14,45	66,01	15,34	69,80	14,97	71,03	15,19	72,63	15,32
	26	50,98	13,52	54,51	13,97	60,81	14,48	63,45	14,66	65,88	15,52	69,65	15,17	70,98	15,35	72,45	15,48
	28	50,91	13,86	54,51	14,31	60,81	15,00	63,45	15,17	65,88	15,55	69,65	15,69	70,98	15,86	72,45	16,00
	30	50,93	14,34	54,55	14,82	60,89	15,34	63,45	15,56	66,01	15,85	69,80	16,07	71,03	16,22	72,53	16,35
	32	50,86	15,07	54,51	15,52	60,81	15,97	63,45	16,21	65,88	16,54	69,69	16,73	70,94	16,90	72,29	17,04
	34	50,88	15,76	54,51	16,21	60,81	16,76	63,45	16,90	65,88	17,42	69,69	17,42	70,94	17,59	72,12	17,73
	35	50,90	16,08	54,55	16,58	60,89	17,10	63,45	17,24	66,01	17,61	69,80	17,76	71,03	17,90	72,13	18,09
	36	50,50	16,45	54,10	16,90	60,09	17,46	62,61	17,60	65,27	17,84	68,72	17,78	70,01	18,40	71,27	17,76
	38	49,69	17,31	53,27	17,76	58,64	18,12	60,35	18,20	62,18	18,36	64,72	16,98	66,11	17,06	67,36	16,82
	40	48,97	18,14	51,99	18,64	56,44	17,61	57,77	17,10	58,34	16,58	59,66	15,56	60,32	14,82	61,40	15,26
	43	45,26	14,37	46,98	13,78	49,16	13,35	50,58	12,98	51,17	12,09	52,02	11,99	52,52	11,59	53,68	11,31
	46	32,00	9,35	34,35	9,34	35,69	9,11	37,17	9,08	37,75	8,59	38,00	8,57	38,61	8,46	39,82	8,89
	48	15,68	5,93	15,83	6,18	16,39	6,36	17,10	6,62	17,79	6,52	18,39	6,70	18,30	6,67	19,86	6,76
80%	10	45,27	8,82	48,45	9,20	54,13	9,62	56,32	9,77	58,96	10,76	62,13	10,33	63,33	10,39	65,06	10,71
	12	45,23	8,88	48,41	9,20	54,09	9,66	56,28	9,85	58,88	10,82	62,06	10,36	63,24	10,43	64,95	10,81
	14	45,28	9,16	48,47	9,48	54,25	9,90	56,53	10,04	58,81	11,01	61,91	10,45	63,08	10,62	64,77	10,99
	16	45,30	9,47	48,48	9,76	54,14	10,19	56,41	10,36	58,56	11,23	62,01	10,73	63,13	10,86	64,79	11,21
	18	45,36	9,79	48,54	10,18	54,03	10,45	56,30	10,59	58,76	11,45	61,99	11,01	63,09	11,16	64,72	11,45
	20	45,42	10,06	48,61	10,45	54,07	10,73	56,39	10,87	58,79	11,79	61,93	11,43	62,98	11,57	64,55	11,79
	22	45,47	10,39	48,67	10,73	54,15	11,01	56,48	11,16	58,81	12,13	61,95	11,71	63,10	11,85	64,62	12,08
	24	45,46	10,68	48,66	11,01	54,19	11,43	56,53	11,55	58,76	12,29	61,88	11,99	63,12	12,13	64,57	12,28
	25	45,32	10,76	48,49	11,15	54,13	11,57	56,40	11,68	58,67	12,40	62,04	12,10	63,13	12,28	64,56	12,39
	26	45,31	10,93	48,46	11,29	54,06	11,71	56,40	11,85	58,56	12,54	61,91	12,27	63,09	12,41	64,40	12,52
	28	45,26	11,21	48,46	11,57	54,06	12,13	56,40	12,27	58,56	12,57	61,91	12,68	63,09	12,82	64,40	12,94
	30	45,27	11,59	48,49	11,98	54,13	12,40	56,40	12,57	58,67	12,81	62,04	12,99	63,13	13,11	64,47	13,22
	32	45,21	12,18	48,46	12,54	54,06	12,91	56,40	13,10	58,56	13,37	61,95	13,52	63,06	13,66	64,26	13,77
	34	45,22	12,74	48,46	13,10	54,06	13,55	56,40	13,66	58,56	14,08	61,95	14,08	63,06	14,22	64,11	14,33
	35	45,25	13,00	48,49	13,40	54,13	13,82	56,40	13,94	58,67	14,24	62,04	14,35	63,13	14,47	64,11	14,63
	36	44,89	13,30	48,09	13,66	53,42	14,12	55,66	14,22	58,02	14,42	61,09	14,37	62,23	14,87	63,35	14,36
	38	44,16	13,99	47,35	14,36	52,12	14,65	53,64	14,71	55,27	14,84	57,53	13,73	58,77	13,79	59,88	13,59
	40	43,53	14,66	46,21	15,07	50,17	14,24	51,35	13,82	51,85	13,40	53,03	12,57	53,62	11,98	54,58	12,34
	43	40,23	11,62	41,76	11,14	43,69	10,79	44,96	10,50	45,49	9,77	46,24	9,69	46,68	9,37	47,72	9,14
	46	28,44	7,56	30,53	7,55	31,73	7,36	33,04	7,34	33,55	6,94	33,77	6,93	34,32	6,84	35,39	7,19
	48	13,94	4,79	14,07	5,00	14,57	5,14	15,20	5,35	15,81	5,27	16,35	5,41	16,27	5,39	17,65	5,47

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS26FSNC(R)B(1/2) (Módulo único, somente para Modelo COOLING ONLY)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	39,61	6,73	42,40	7,02	47,36	7,34	49,28	7,45	51,59	8,21	54,36	7,88	55,42	7,92	56,93	8,17
	12	39,58	6,78	42,36	7,02	47,33	7,37	49,24	7,52	51,52	8,26	54,30	7,90	55,34	7,96	56,83	8,25
	14	39,62	6,99	42,41	7,23	47,47	7,55	49,46	7,66	51,46	8,40	54,17	7,98	55,19	8,10	56,68	8,38
	16	39,63	7,23	42,42	7,44	47,37	7,78	49,36	7,91	51,24	8,57	54,26	8,19	55,24	8,28	56,69	8,56
	18	39,69	7,47	42,48	7,76	47,27	7,98	49,26	8,08	51,42	8,74	54,24	8,40	55,21	8,52	56,63	8,74
	20	39,74	7,67	42,53	7,98	47,31	8,19	49,34	8,30	51,44	8,99	54,19	8,72	55,11	8,83	56,48	9,00
	22	39,79	7,93	42,59	8,19	47,38	8,40	49,42	8,52	51,46	9,25	54,20	8,93	55,21	9,04	56,54	9,22
	24	39,78	8,15	42,57	8,40	47,42	8,72	49,46	8,81	51,41	9,38	54,15	9,15	55,23	9,25	56,50	9,37
	25	39,66	8,21	42,43	8,51	47,36	8,82	49,35	8,92	51,34	9,46	54,29	9,23	55,24	9,37	56,49	9,45
	26	39,65	8,34	42,40	8,61	47,30	8,93	49,35	9,04	51,24	9,57	54,17	9,36	55,20	9,46	56,35	9,55
	28	39,60	8,55	42,40	8,83	47,30	9,25	49,35	9,36	51,24	9,59	54,17	9,68	55,20	9,78	56,35	9,87
	30	39,61	8,85	42,43	9,14	47,36	9,46	49,35	9,59	51,34	9,77	54,29	9,91	55,24	10,00	56,42	10,09
	32	39,56	9,29	42,40	9,57	47,30	9,85	49,35	10,00	51,24	10,20	54,20	10,32	55,18	10,42	56,22	10,51
	34	39,57	9,72	42,40	10,00	47,30	10,33	49,35	10,42	51,24	10,74	54,20	10,74	55,18	10,85	56,10	10,93
	35	39,59	9,92	42,43	10,23	47,36	10,54	49,35	10,63	51,34	10,86	54,29	10,95	55,24	11,04	56,10	11,16
	36	39,28	10,15	42,08	10,42	46,74	10,77	48,70	10,85	50,77	11,00	53,45	10,96	54,45	11,35	55,43	10,96
	38	38,64	10,68	41,43	10,95	45,61	11,18	46,94	11,22	48,36	11,33	50,34	10,48	51,42	10,52	52,39	10,37
	40	38,09	11,19	40,44	11,49	43,90	10,86	44,93	10,54	45,37	10,23	46,40	9,59	46,92	9,14	47,76	9,41
	43	35,20	8,86	36,54	8,50	38,23	8,23	39,34	8,01	39,80	7,46	40,46	7,39	40,85	7,15	41,75	6,98
	46	24,89	5,77	26,72	5,76	27,76	5,62	28,91	5,60	29,36	5,30	29,55	5,29	30,03	5,22	30,97	5,49
	48	12,19	3,66	12,31	3,81	12,75	3,92	13,30	4,08	13,83	4,02	14,30	4,13	14,24	4,11	15,44	4,17
60%	10	33,95	4,96	36,34	5,17	40,60	5,41	42,24	5,49	44,22	6,05	46,60	5,81	47,50	5,84	48,80	6,02
	12	33,92	4,99	36,31	5,17	40,57	5,43	42,21	5,54	44,16	6,08	46,54	5,82	47,43	5,86	48,72	6,08
	14	33,96	5,15	36,35	5,33	40,69	5,56	42,40	5,64	44,11	6,19	46,43	5,88	47,31	5,97	48,58	6,18
	16	33,97	5,33	36,36	5,49	40,60	5,73	42,31	5,83	43,92	6,31	46,50	6,03	47,35	6,10	48,59	6,31
	18	34,02	5,50	36,41	5,72	40,52	5,88	42,22	5,96	44,07	6,44	46,49	6,19	47,32	6,28	48,54	6,44
	20	34,06	5,65	36,46	5,88	40,55	6,03	42,29	6,11	44,09	6,63	46,45	6,43	47,23	6,50	48,41	6,63
	22	34,11	5,84	36,50	6,03	40,61	6,19	42,36	6,28	44,11	6,82	46,46	6,58	47,33	6,66	48,46	6,79
	24	34,10	6,01	36,49	6,19	40,64	6,43	42,40	6,49	44,07	6,91	46,41	6,74	47,34	6,82	48,43	6,90
	25	33,99	6,05	36,37	6,27	40,60	6,50	42,30	6,57	44,00	6,97	46,53	6,80	47,35	6,90	48,42	6,96
	26	33,99	6,14	36,34	6,35	40,54	6,58	42,30	6,66	43,92	7,05	46,43	6,90	47,32	6,97	48,30	7,04
	28	33,94	6,30	36,34	6,50	40,54	6,82	42,30	6,90	43,92	7,07	46,43	7,13	47,32	7,21	48,30	7,27
	30	33,95	6,52	36,37	6,74	40,60	6,97	42,30	7,07	44,00	7,20	46,53	7,30	47,35	7,37	48,36	7,43
	32	33,91	6,85	36,34	7,05	40,54	7,26	42,30	7,37	43,92	7,52	46,46	7,60	47,29	7,68	48,19	7,74
	34	33,92	7,16	36,34	7,37	40,54	7,62	42,30	7,68	43,92	7,92	46,46	7,92	47,29	7,99	48,08	8,06
	35	33,93	7,31	36,37	7,54	40,60	7,77	42,30	7,84	44,00	8,00	46,53	8,07	47,35	8,14	48,09	8,22
	36	33,67	7,48	36,07	7,68	40,06	7,94	41,74	8,00	43,51	8,11	45,82	8,08	46,67	8,36	47,51	8,07
	38	33,12	7,87	35,51	8,07	39,09	8,24	40,23	8,27	41,45	8,35	43,15	7,72	44,08	7,76	44,91	7,64
	40	32,65	8,24	34,66	8,47	37,63	8,00	38,51	7,77	38,89	7,54	39,77	7,07	40,22	6,74	40,93	6,94
	43	30,18	6,53	31,32	6,26	32,77	6,07	33,72	5,90	34,11	5,50	34,68	5,45	35,01	5,27	35,79	5,14
	46	21,33	4,25	22,90	4,25	23,79	4,14	24,78	4,13	25,16	3,90	25,33	3,90	25,74	3,85	26,55	4,04
	48	10,45	2,69	10,55	2,81	10,93	2,89	11,40	3,01	11,86	2,96	12,26	3,04	12,20	3,03	13,24	3,07
50%	10	28,29	3,06	30,28	3,19	33,83	3,33	35,20	3,39	36,85	3,73	38,83	3,58	39,58	3,60	40,66	3,71
	12	28,27	3,08	30,26	3,19	33,81	3,35	35,17	3,42	36,80	3,75	38,79	3,59	39,53	3,62	40,60	3,75
	14	28,30	3,18	30,29	3,29	33,91	3,43	35,33	3,48	36,76	3,82	38,69	3,62	39,42	3,68	40,48	3,81
	16	28,31	3,29	30,30	3,38	33,84	3,53	35,26	3,59	36,60	3,89	38,75	3,72	39,46	3,76	40,49	3,89
	18	28,35	3,39	30,34	3,53	33,77	3,62	35,19	3,67	36,73	3,97	38,74	3,82	39,43	3,87	40,45	3,97
	20	28,39	3,49	30,38	3,62	33,79	3,72	35,24	3,77	36,74	4,09	38,71	3,96	39,36	4,01	40,34	4,09
	22	28,42	3,60	30,42	3,72	33,84	3,82	35,30	3,87	36,76	4,20	38,72	4,06	39,44	4,11	40,39	4,19
	24	28,41	3,70	30,41	3,82	33,87	3,96	35,33	4,00	36,72	4,26	38,68	4,16	39,45	4,20	40,36	4,26
	25	28,33	3,73	30,30	3,87	33,83	4,01	35,25	4,05	36,67	4,30	38,78	4,20	39,46	4,26	40,35	4,30
	26	28,32	3,79	30,29	3,91	33,79	4,06	35,25	4,11	36,60	4,35	38,69	4,25	39,43	4,30	40,25	4,34
	28	28,29	3,89	30,29	4,01	33,79	4,20	35,25	4,25	36,60	4,36	38,69	4,40	39,43	4,45	40,25	4,49
	30	28,30	4,02	30,30	4,15	33,83	4,30	35,25	4,36	36,67	4,44	38,78	4,50	39,46	4,55	40,30	4,58
	32	28,26	4,22	30,29	4,35	33,79	4,48	35,25	4,54	36,60	4,64	38,72	4,69	39,41	4,74	40,16	4,78
	34	28,26	4,42	30,29	4,54	33,79	4,70	35,25	4,74	36,60	4,88	38,72	4,88	39,41	4,93	40,07	4,97
	35	28,28	4,51	30,30	4,65	33,83	4,79	35,25	4,83	36,67	4,94	38,78	4,98	39,46	5,02	40,07	5,07
	36	28,05	4,61	30,06	4,74	33,39	4,90	34,79	4,93	36,26	5,00	38,18	4,98	38,89	5,16	39,59	4,98
	38	27,60	4,85	29,59	4,98	32,58	5,08	33,53	5,10	34,55	5,15	35,96	4,76	36,73	4,78	37,42	4,71
	40	27,21	5,08	28,88	5,22	31,36	4,94	32,09	4,79	32,41	4,65	33,15	4,36	33,51	4,15	34,11	4,28
	43	25,15	4,03	26,10	3,86	27,31	3,74	28,10	3,64	28,43	3,39	28,90	3,36	29,18	3,25	29,82	3,17
	46	17,78	2,62	19,08	2,62	19,83	2,55	20,65	2,55	20,97	2,41	21,11	2,40	21,45	2,37	22,12	2,49
	48	8,71	1,66	8,80	1,73	9,11	1,78	9,50	1,85	9,88	1,83	10,22	1,88	10,17	1,87	11,03	1,90

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS28FSNS(R)B(1) / RAS28FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	66,41	12,62	70,65	12,85	79,01	13,44	82,04	13,63	85,97	14,25	90,74	14,08	92,34	14,25	94,70	14,39
	12	66,46	12,62	70,65	12,85	78,96	13,44	81,98	13,66	85,86	14,28	90,63	14,08	92,21	14,25	94,54	14,39
	14	66,29	12,69	70,65	12,89	79,19	13,47	82,35	13,70	85,75	14,32	90,42	14,12	91,97	14,28	94,28	14,43
	16	66,15	12,75	70,57	12,95	79,03	13,58	82,18	13,76	85,44	14,39	90,56	14,19	92,05	14,36	94,30	14,51
	18	66,22	12,82	70,66	13,05	78,86	13,64	82,01	13,87	85,68	14,50	90,54	14,34	91,99	14,49	94,21	14,62
	20	66,24	12,95	70,76	13,18	78,93	13,81	82,14	14,00	85,72	14,65	90,45	14,45	91,82	14,60	93,95	14,74
	22	66,28	13,12	70,66	13,35	79,04	13,95	82,28	14,14	85,76	14,79	90,37	14,62	92,01	14,79	93,87	14,93
	24	66,15	13,28	70,83	13,52	79,10	14,16	82,35	14,35	85,68	14,94	90,38	14,77	92,03	14,97	93,98	15,12
	25	65,97	13,38	70,64	13,64	78,91	14,25	82,15	14,45	85,39	15,07	90,42	14,92	91,99	15,12	93,86	15,25
	26	65,95	13,52	70,64	13,79	78,91	14,43	82,15	14,63	85,39	15,13	90,42	15,10	91,99	15,28	93,86	15,33
	28	65,87	13,87	70,64	14,10	78,91	14,77	82,15	14,94	85,39	15,36	90,42	15,44	91,99	15,62	93,86	15,72
	30	65,89	14,18	70,64	14,46	78,91	15,07	82,15	15,27	85,39	15,61	90,42	15,74	91,99	15,94	93,86	16,10
	32	65,80	14,82	70,64	15,10	78,91	15,78	82,15	15,94	85,39	16,29	90,42	16,43	91,99	16,64	93,66	16,74
	34	65,82	15,49	70,64	15,77	78,91	16,42	82,15	16,62	85,39	16,96	90,42	17,10	91,99	17,31	93,46	17,39
	35	65,86	15,83	70,64	16,15	78,91	16,75	82,15	16,96	85,39	17,29	90,42	17,49	91,99	17,62	93,43	17,77
	36	65,35	16,22	70,12	16,51	77,96	17,14	80,96	17,32	83,85	17,68	88,35	17,94	89,83	18,02	91,46	18,07
	38	64,33	16,96	69,01	17,29	76,08	17,83	78,57	18,05	80,75	18,30	84,20	17,90	85,52	17,52	87,09	17,50
	40	63,44	17,74	68,02	18,10	74,20	17,74	76,19	17,52	77,65	17,31	80,06	16,82	81,21	16,41	83,22	16,40
	43	59,76	15,89	63,28	15,66	67,62	15,63	69,49	15,50	70,89	15,05	72,98	15,21	74,10	14,90	76,05	14,81
	46	48,88	12,74	52,84	12,93	56,40	13,04	58,08	13,10	59,61	12,92	61,18	13,04	62,43	12,99	64,22	13,34
	48	31,61	9,23	33,25	9,52	35,40	9,82	36,47	10,03	37,73	10,07	39,11	10,26	39,69	10,26	41,56	10,41
120%	10	65,79	12,50	69,98	12,73	78,27	13,31	81,27	13,49	85,16	14,11	89,89	13,95	91,47	14,11	93,80	14,26
	12	65,83	12,50	69,98	12,73	78,21	13,31	81,21	13,53	85,05	14,14	89,78	13,95	91,34	14,11	93,65	14,26
	14	65,66	12,56	69,98	12,76	78,44	13,34	81,57	13,56	84,94	14,18	89,57	13,98	91,10	14,14	93,39	14,29
	16	65,52	12,63	69,90	12,83	78,28	13,44	81,40	13,63	84,63	14,25	89,71	14,05	91,18	14,22	93,41	14,37
	18	65,60	12,69	70,00	12,92	78,12	13,51	81,24	13,73	84,87	14,36	89,68	14,20	91,13	14,35	93,32	14,48
	20	65,61	12,83	70,09	13,06	78,18	13,68	81,37	13,87	84,92	14,50	89,60	14,31	90,96	14,46	93,06	14,59
	22	65,66	12,99	70,00	13,22	78,30	13,82	81,50	14,00	84,95	14,65	89,51	14,48	91,14	14,64	92,98	14,78
	24	65,53	13,15	70,16	13,39	78,36	14,02	81,57	14,21	84,87	14,79	89,53	14,63	91,17	14,83	93,10	14,97
	25	65,34	13,25	69,97	13,51	78,16	14,11	81,38	14,31	84,59	14,92	89,56	14,78	91,12	14,98	92,97	15,10
	26	65,33	13,39	69,97	13,66	78,16	14,29	81,38	14,48	84,59	14,98	89,56	14,95	91,12	15,13	92,97	15,19
	28	65,25	13,73	69,97	13,97	78,16	14,63	81,38	14,80	84,59	15,21	89,56	15,29	91,12	15,47	92,97	15,56
	30	65,27	14,04	69,97	14,32	78,16	14,92	81,38	15,12	84,59	15,46	89,56	15,59	91,12	15,79	92,97	15,94
	32	65,18	14,68	69,97	14,95	78,16	15,62	81,38	15,78	84,59	16,13	89,56	16,27	91,12	16,48	92,78	16,58
	34	65,20	15,34	69,97	15,62	78,16	16,26	81,38	16,45	84,59	16,80	89,56	16,94	91,12	17,14	92,57	17,22
	35	65,23	15,68	69,97	15,99	78,16	16,59	81,38	16,79	84,59	17,12	89,56	17,32	91,12	17,45	92,55	17,60
	36	64,73	16,06	69,45	16,35	77,23	16,98	80,19	17,15	83,05	17,51	87,51	17,77	88,98	17,85	90,59	17,90
	38	63,72	16,80	68,36	17,13	75,36	17,66	77,83	17,87	79,99	18,12	83,41	17,72	84,71	17,35	86,27	17,33
	40	62,84	17,57	67,38	17,92	73,50	17,56	75,47	17,35	76,92	17,14	79,30	16,66	80,44	16,25	82,44	16,24
	43	59,20	15,73	62,68	15,51	66,99	15,48	68,83	15,35	70,22	14,90	72,29	15,06	73,40	14,76	75,33	14,66
	46	48,42	12,62	52,34	12,80	55,87	12,92	57,53	12,97	59,05	12,80	60,61	12,92	61,84	12,87	63,61	13,21
	48	31,31	9,14	32,94	9,43	35,07	9,73	36,13	9,93	37,37	9,97	38,74	10,16	39,32	10,16	41,17	10,31
110%	10	65,16	12,37	69,32	12,60	77,52	13,18	80,49	13,36	84,35	13,97	89,03	13,81	90,60	13,97	92,91	14,12
	12	65,21	12,37	69,32	12,60	77,47	13,18	80,44	13,40	84,24	14,01	88,92	13,81	90,47	13,97	92,76	14,12
	14	65,04	12,44	69,32	12,64	77,70	13,21	80,79	13,43	84,13	14,04	88,71	13,84	90,24	14,01	92,50	14,15
	16	64,90	12,50	69,24	12,70	77,53	13,31	80,63	13,50	83,82	14,11	88,85	13,92	90,32	14,08	92,52	14,23
	18	64,97	12,57	69,33	12,80	77,38	13,38	80,46	13,60	84,07	14,22	88,83	14,06	90,26	14,21	92,43	14,34
	20	64,99	12,70	69,42	12,93	77,44	13,55	80,59	13,73	84,11	14,36	88,74	14,17	90,09	14,32	92,18	14,45
	22	65,03	12,86	69,33	13,09	77,55	13,68	80,72	13,87	84,14	14,50	88,66	14,34	90,27	14,50	92,10	14,64
	24	64,91	13,03	69,49	13,25	77,61	13,88	80,80	14,07	84,06	14,65	88,68	14,49	90,30	14,68	92,21	14,82
	25	64,72	13,12	69,31	13,38	77,42	13,97	80,60	14,17	83,78	14,77	88,71	14,63	90,25	14,83	92,08	14,95
	26	64,71	13,26	69,31	13,52	77,42	14,15	80,60	14,34	83,78	14,83	88,71	14,81	90,25	14,98	92,08	15,04
	28	64,63	13,60	69,31	13,83	77,42	14,49	80,60	14,65	83,78	15,06	88,71	15,14	90,25	15,32	92,08	15,41
	30	64,65	13,91	69,31	14,18	77,42	14,77	80,60	14,97	83,78	15,30	88,71	15,43	90,25	15,63	92,08	15,79
	32	64,56	14,53	69,31	14,80	77,42	15,47	80,60	15,63	83,78	15,97	88,71	16,11	90,25	16,32	91,89	16,42
	34	64,58	15,19	69,31	15,47	77,42	16,10	80,60	16,29	83,78	16,63	88,71	16,77	90,25	16,98	91,69	17,05
	35	64,61	15,52	69,31	15,83	77,42	16,43	80,60	16,63	83,78	16,95	88,71	17,15	90,25	17,28	91,67	17,43
	36	64,12	15,90	68,79	16,19	76,49	16,81	79,43	16,99	82,26	17,34	86,68	17,59	88,14	17,67	89,73	17,72
	38	63,11	16,63	67,71	16,96	74,65	17,49	77,09	17,70	79,23	17,95	82,61	17,55	83,91	17,18	85,45	17,16
	40	62,24	17,40	66,74	17,75	72,80	17,39	74,75	17,18	76,19	16,97	78,55	16,49	79,68	16,09	81,65	16,09
	43	58,64	15,58	62,08	15,35	66,35	15,33	68,17	15,20	69,55	14,76	71,60	14,92	72,71	14,61	74,62	14,52
	46	47,96	12,50	51,84	12,68	55,34	12,79	56,98	12,85	58,49	12,67	60,03	12,79	61,26	12,74	63,00	13,08
	48	31,01	9,05	32,63	9,34	34,73	9,63	35,78	9,83	37,02	9,87	38,37	10,06	38,94	10,06	40,78	10,21

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS28FSNS(R)B(1) / RAS28FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	62,65	12,25	66,65	12,48	74,54	13,05	77,40	13,23	81,11	13,83	85,61	13,67	87,12	13,83	89,34	13,98
	12	62,70	12,25	66,65	12,48	74,49	13,05	77,34	13,26	81,00	13,87	85,50	13,67	86,99	13,83	89,19	13,98
	14	62,54	12,32	66,65	12,51	74,71	13,08	77,69	13,30	80,90	13,90	85,30	13,71	86,77	13,87	88,94	14,01
	16	62,40	12,38	66,57	12,57	74,55	13,18	77,53	13,36	80,60	13,97	85,43	13,78	86,84	13,94	88,96	14,09
	18	62,47	12,45	66,66	12,67	74,40	13,25	77,37	13,46	80,83	14,08	85,41	13,92	86,79	14,07	88,87	14,20
	20	62,49	12,57	66,75	12,80	74,46	13,41	77,50	13,60	80,87	14,22	85,33	14,03	86,63	14,18	88,63	14,31
	22	62,53	12,74	66,66	12,96	74,57	13,54	77,62	13,73	80,91	14,36	85,25	14,19	86,80	14,36	88,56	14,49
	24	62,41	12,90	66,82	13,12	74,63	13,74	77,69	13,93	80,83	14,50	85,27	14,34	86,82	14,54	88,66	14,67
	25	62,23	12,99	66,64	13,24	74,44	13,83	77,50	14,03	80,56	14,63	85,30	14,49	86,78	14,68	88,54	14,80
	26	62,22	13,13	66,64	13,39	74,44	14,01	77,50	14,20	80,56	14,69	85,30	14,66	86,78	14,83	88,54	14,89
	28	62,14	13,47	66,64	13,69	74,44	14,34	77,50	14,51	80,56	14,92	85,30	14,99	86,78	15,17	88,54	15,26
	30	62,16	13,77	66,64	14,04	74,44	14,63	77,50	14,82	80,56	15,15	85,30	15,28	86,78	15,48	88,54	15,63
	32	62,08	14,39	66,64	14,66	74,44	15,32	77,50	15,47	80,56	15,81	85,30	15,95	86,78	16,15	88,36	16,26
	34	62,10	15,04	66,64	15,31	74,44	15,94	77,50	16,13	80,56	16,47	85,30	16,60	86,78	16,81	88,17	16,88
	35	62,13	15,37	66,64	15,68	74,44	16,27	77,50	16,46	80,56	16,79	85,30	16,98	86,78	17,11	88,14	17,25
	36	61,65	15,75	66,15	16,03	73,55	16,65	76,37	16,82	79,10	17,16	83,35	17,42	84,75	17,50	86,28	17,55
	38	60,69	16,47	65,11	16,79	71,77	17,31	74,12	17,52	76,18	17,77	79,44	17,38	80,68	17,01	82,16	16,99
	40	59,85	17,23	64,17	17,57	70,00	17,22	71,87	17,01	73,26	16,81	75,53	16,33	76,61	15,93	78,51	15,93
	43	56,38	15,42	59,70	15,20	63,80	15,18	65,55	15,05	66,88	14,61	68,84	14,77	69,91	14,47	71,75	14,38
	46	46,11	12,37	49,85	12,55	53,21	12,66	54,79	12,72	56,24	12,55	57,72	12,66	58,90	12,62	60,58	12,95
	48	29,82	8,96	31,37	9,25	33,40	9,54	34,41	9,73	35,59	9,78	36,89	9,96	37,45	9,96	39,21	10,10
90%	10	56,39	10,23	59,99	10,42	67,08	10,89	69,66	11,05	73,00	11,55	77,05	11,42	78,40	11,55	80,40	11,67
	12	56,43	10,23	59,99	10,42	67,04	10,89	69,61	11,08	72,90	11,58	76,95	11,42	78,29	11,55	80,27	11,67
	14	56,28	10,28	59,99	10,45	67,24	10,92	69,92	11,10	72,81	11,61	76,77	11,45	78,09	11,58	80,05	11,70
	16	56,16	10,34	59,92	10,50	67,10	11,01	69,77	11,16	72,54	11,67	76,89	11,50	78,16	11,64	80,06	11,76
	18	56,22	10,39	60,00	10,58	66,96	11,06	69,63	11,24	72,75	11,76	76,87	11,62	78,11	11,75	79,99	11,85
	20	56,24	10,50	60,08	10,69	67,01	11,20	69,75	11,35	72,78	11,87	76,80	11,71	77,96	11,84	79,77	11,95
	22	56,28	10,63	60,00	10,82	67,11	11,31	69,86	11,46	72,82	11,99	76,73	11,85	78,12	11,99	79,70	12,10
	24	56,17	10,77	60,14	10,96	67,16	11,48	69,92	11,63	72,75	12,11	76,74	11,98	78,14	12,14	79,80	12,25
	25	56,01	10,85	59,98	11,06	67,00	11,55	69,75	11,71	72,50	12,21	76,77	12,10	78,10	12,26	79,69	12,36
	26	56,00	10,96	59,98	11,18	67,00	11,70	69,75	11,86	72,50	12,26	76,77	12,24	78,10	12,39	79,69	12,43
	28	55,93	11,24	59,98	11,43	67,00	11,98	69,75	12,11	72,50	12,45	76,77	12,52	78,10	12,66	79,69	12,74
	30	55,95	11,50	59,98	11,72	67,00	12,21	69,75	12,38	72,50	12,65	76,77	12,76	78,10	12,92	79,69	13,05
	32	55,87	12,01	59,98	12,24	67,00	12,79	69,75	12,92	72,50	13,20	76,77	13,32	78,10	13,49	79,52	13,57
	34	55,89	12,56	59,98	12,79	67,00	13,31	69,75	13,47	72,50	13,75	76,77	13,86	78,10	14,03	79,35	14,10
	35	55,91	12,83	59,98	13,09	67,00	13,58	69,75	13,75	72,50	14,02	76,77	14,18	78,10	14,29	79,33	14,41
	36	55,48	13,15	59,53	13,38	66,20	13,90	68,74	14,04	71,19	14,33	75,01	14,55	76,27	14,61	77,65	14,65
	38	54,62	13,75	58,59	14,02	64,60	14,46	66,71	14,63	68,56	14,84	71,49	14,51	72,61	14,21	73,94	14,18
	40	53,86	14,38	57,76	14,67	63,00	14,38	64,69	14,20	65,93	14,03	67,97	13,63	68,95	13,30	70,66	13,30
	43	50,74	12,88	53,73	12,69	57,42	12,67	59,00	12,57	60,19	12,20	61,96	12,33	62,92	12,08	64,57	12,00
	46	41,50	10,33	44,86	10,48	47,89	10,57	49,31	10,62	50,62	10,48	51,95	10,57	53,01	10,53	54,52	10,81
	48	26,84	7,48	28,23	7,72	30,06	7,96	30,97	8,13	32,03	8,16	33,20	8,32	33,70	8,32	35,29	8,44
80%	10	50,12	8,27	53,32	8,42	59,63	8,81	61,92	8,93	64,89	9,34	68,49	9,23	69,69	9,34	71,47	9,43
	12	50,16	8,27	53,32	8,42	59,59	8,81	61,87	8,95	64,80	9,36	68,40	9,23	69,59	9,34	71,35	9,43
	14	50,03	8,31	53,32	8,44	59,77	8,83	62,15	8,98	64,72	9,38	68,24	9,25	69,41	9,36	71,15	9,46
	16	49,92	8,36	53,26	8,49	59,64	8,90	62,02	9,02	64,48	9,43	68,35	9,30	69,47	9,41	71,17	9,51
	18	49,98	8,40	53,33	8,55	59,52	8,94	61,89	9,09	64,67	9,50	68,33	9,40	69,43	9,50	71,10	9,58
	20	49,99	8,49	53,40	8,64	59,57	9,05	62,00	9,18	64,70	9,60	68,26	9,47	69,30	9,57	70,91	9,66
	22	50,02	8,60	53,33	8,75	59,66	9,14	62,10	9,27	64,72	9,69	68,20	9,58	69,44	9,69	70,85	9,78
	24	49,93	8,71	53,45	8,86	59,70	9,28	62,15	9,40	64,66	9,79	68,21	9,68	69,46	9,81	70,93	9,91
	25	49,79	8,77	53,31	8,94	59,55	9,34	62,00	9,47	64,45	9,87	68,24	9,78	69,42	9,91	70,83	9,99
	26	49,78	8,86	53,31	9,04	59,55	9,46	62,00	9,59	64,45	9,91	68,24	9,90	69,42	10,01	70,83	10,05
	28	49,71	9,09	53,31	9,24	59,55	9,68	62,00	9,79	64,45	10,07	68,24	10,12	69,42	10,24	70,83	10,30
	30	49,73	9,29	53,31	9,48	59,55	9,87	62,00	10,00	64,45	10,23	68,24	10,31	69,42	10,45	70,83	10,55
	32	49,66	9,71	53,31	9,89	59,55	10,34	62,00	10,44	64,45	10,67	68,24	10,77	69,42	10,90	70,69	10,97
	34	49,68	10,15	53,31	10,34	59,55	10,76	62,00	10,89	64,45	11,12	68,24	11,21	69,42	11,34	70,53	11,39
	35	49,70	10,37	53,31	10,58	59,55	10,98	62,00	11,11	64,45	11,33	68,24	11,46	69,42	11,55	70,51	11,65
	36	49,32	10,63	52,92	10,82	58,84	11,24	61,10	11,35	63,28	11,59	66,68	11,76	67,80	11,81	69,02	11,84
	38	48,55	11,12	52,08	11,33	57,42	11,69	59,30	11,83	60,94	11,99	63,55	11,73	64,54	11,48	65,73	11,47
	40	47,88	11,63	51,34	11,86	56,00	11,62	57,50	11,48	58,61	11,34	60,42	11,02	61,29	10,75	62,81	10,75
	43	45,11	10,41	47,76	10,26	51,04	10,24	52,44	10,16	53,50	9,86	55,08	9,97	55,93	9,77	57,40	9,70
	46	36,89	8,35	39,88	8,47	42,57	8,55	43,83	8,59	44,99	8,47	46,18	8,55	47,12	8,52	48,46	8,74
	48	23,86	6,05	25,10	6,24	26,72	6,44	27,53	6,57	28,47	6,60	29,51	6,72	29,96	6,72	31,37	6,82

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS28FSNS(R)B(1) / RAS28FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	43,86	6,31	46,66	6,43	52,18	6,72	54,18	6,81	56,78	7,12	59,92	7,04	60,98	7,12	62,54	7,20
	12	43,89	6,31	46,66	6,43	52,14	6,72	54,14	6,83	56,70	7,14	59,85	7,04	60,89	7,12	62,43	7,20
	14	43,78	6,34	46,66	6,44	52,30	6,74	54,38	6,85	56,63	7,16	59,71	7,06	60,74	7,14	62,26	7,22
	16	43,68	6,38	46,60	6,48	52,19	6,79	54,27	6,88	56,42	7,20	59,80	7,10	60,79	7,18	62,27	7,25
	18	43,73	6,41	46,66	6,53	52,08	6,82	54,16	6,93	56,58	7,25	59,79	7,17	60,75	7,24	62,21	7,31
	20	43,74	6,48	46,73	6,59	52,12	6,91	54,25	7,00	56,61	7,32	59,73	7,22	60,64	7,30	62,04	7,37
	22	43,77	6,56	46,66	6,68	52,20	6,98	54,33	7,07	56,63	7,40	59,68	7,31	60,76	7,39	61,99	7,46
	24	43,69	6,64	46,77	6,76	52,24	7,08	54,38	7,17	56,58	7,47	59,69	7,39	60,78	7,49	62,06	7,56
	25	43,56	6,69	46,65	6,82	52,11	7,12	54,25	7,23	56,39	7,53	59,71	7,46	60,75	7,56	61,98	7,62
	26	43,55	6,76	46,65	6,89	52,11	7,21	54,25	7,31	56,39	7,56	59,71	7,55	60,75	7,64	61,98	7,67
	28	43,50	6,93	46,65	7,05	52,11	7,39	54,25	7,47	56,39	7,68	59,71	7,72	60,75	7,81	61,98	7,86
	30	43,51	7,09	46,65	7,23	52,11	7,53	54,25	7,63	56,39	7,80	59,71	7,87	60,75	7,97	61,98	8,05
	32	43,46	7,41	46,65	7,55	52,11	7,89	54,25	7,97	56,39	8,14	59,71	8,21	60,75	8,32	61,85	8,37
	34	43,47	7,75	46,65	7,89	52,11	8,21	54,25	8,31	56,39	8,48	59,71	8,55	60,75	8,66	61,72	8,69
	35	43,49	7,91	46,65	8,07	52,11	8,38	54,25	8,48	56,39	8,64	59,71	8,75	60,75	8,81	61,70	8,89
	36	43,15	8,11	46,30	8,25	51,49	8,57	53,46	8,66	55,37	8,84	58,34	8,97	59,32	9,01	60,40	9,04
	38	42,48	8,48	45,57	8,65	50,24	8,92	51,89	9,02	53,32	9,15	55,61	8,95	56,48	8,76	57,51	8,75
	40	41,89	8,87	44,92	9,05	49,00	8,87	50,31	8,76	51,28	8,65	52,87	8,41	53,63	8,20	54,96	8,20
	43	39,47	7,94	41,79	7,83	44,66	7,82	45,89	7,75	46,81	7,53	48,19	7,61	48,94	7,45	50,22	7,40
	46	32,28	6,37	34,89	6,46	37,25	6,52	38,35	6,55	39,37	6,46	40,40	6,52	41,23	6,50	42,41	6,67
	48	20,87	4,62	21,96	4,76	23,38	4,91	24,08	5,01	24,91	5,04	25,83	5,13	26,21	5,13	27,45	5,20
60%	10	37,59	4,65	39,99	4,74	44,72	4,95	46,44	5,02	48,66	5,25	51,36	5,19	52,27	5,25	53,60	5,30
	12	37,62	4,65	39,99	4,74	44,69	4,95	46,41	5,03	48,60	5,26	51,30	5,19	52,19	5,25	53,51	5,30
	14	37,52	4,67	39,99	4,75	44,83	4,96	46,61	5,05	48,54	5,28	51,18	5,20	52,06	5,26	53,37	5,32
	16	37,44	4,70	39,94	4,77	44,73	5,00	46,52	5,07	48,36	5,30	51,26	5,23	52,11	5,29	53,38	5,35
	18	37,48	4,72	40,00	4,81	44,64	5,03	46,42	5,11	48,50	5,34	51,25	5,28	52,07	5,34	53,32	5,39
	20	37,49	4,77	40,05	4,86	44,67	5,09	46,50	5,16	48,52	5,40	51,20	5,32	51,98	5,38	53,18	5,43
	22	37,52	4,83	40,00	4,92	44,74	5,14	46,57	5,21	48,54	5,45	51,15	5,39	52,08	5,45	53,13	5,50
	24	37,45	4,89	40,09	4,98	44,78	5,22	46,61	5,29	48,50	5,50	51,16	5,44	52,09	5,52	53,20	5,57
	25	37,34	4,93	39,98	5,03	44,66	5,25	46,50	5,32	48,34	5,55	51,18	5,50	52,07	5,57	53,13	5,62
	26	37,33	4,98	39,98	5,08	44,66	5,32	46,50	5,39	48,34	5,57	51,18	5,56	52,07	5,63	53,13	5,65
	28	37,29	5,11	39,98	5,20	44,66	5,44	46,50	5,51	48,34	5,66	51,18	5,69	52,07	5,76	53,13	5,79
	30	37,30	5,23	39,98	5,33	44,66	5,55	46,50	5,62	48,34	5,75	51,18	5,80	52,07	5,87	53,13	5,93
	32	37,25	5,46	39,98	5,56	44,66	5,81	46,50	5,87	48,34	6,00	51,18	6,05	52,07	6,13	53,01	6,17
	34	37,26	5,71	39,98	5,81	44,66	6,05	46,50	6,12	48,34	6,25	51,18	6,30	52,07	6,38	52,90	6,41
	35	37,28	5,83	39,98	5,95	44,66	6,17	46,50	6,25	48,34	6,37	51,18	6,44	52,07	6,49	52,88	6,55
	36	36,99	5,98	39,69	6,08	44,13	6,32	45,82	6,38	47,46	6,51	50,01	6,61	50,85	6,64	51,77	6,66
	38	36,41	6,25	39,06	6,37	43,06	6,57	44,47	6,65	45,71	6,74	47,66	6,59	48,41	6,46	49,30	6,45
	40	35,91	6,54	38,50	6,67	42,00	6,53	43,12	6,46	43,95	6,38	45,32	6,20	45,97	6,04	47,11	6,04
	43	33,83	5,85	35,82	5,77	38,28	5,76	39,33	5,71	40,13	5,55	41,31	5,60	41,95	5,49	43,05	5,46
	46	27,67	4,70	29,91	4,76	31,93	4,81	32,87	4,83	33,74	4,76	34,63	4,81	35,34	4,79	36,35	4,91
	48	17,89	3,40	18,82	3,51	20,04	3,62	20,64	3,69	21,36	3,71	22,14	3,78	22,47	3,78	23,53	3,83
50%	10	31,33	2,87	33,33	2,92	37,27	3,05	38,70	3,10	40,55	3,24	42,80	3,20	43,56	3,24	44,67	3,27
	12	31,35	2,87	33,33	2,92	37,24	3,05	38,67	3,10	40,50	3,25	42,75	3,20	43,50	3,24	44,59	3,27
	14	31,27	2,88	33,33	2,93	37,35	3,06	38,84	3,11	40,45	3,25	42,65	3,21	43,38	3,25	44,47	3,28
	16	31,20	2,90	33,29	2,94	37,28	3,08	38,76	3,13	40,30	3,27	42,72	3,22	43,42	3,26	44,48	3,30
	18	31,24	2,91	33,33	2,97	37,20	3,10	38,68	3,15	40,42	3,30	42,71	3,26	43,39	3,29	44,44	3,32
	20	31,24	2,94	33,38	3,00	37,23	3,14	38,75	3,18	40,44	3,33	42,67	3,28	43,31	3,32	44,32	3,35
	22	31,27	2,98	33,33	3,03	37,28	3,17	38,81	3,21	40,45	3,36	42,63	3,32	43,40	3,36	44,28	3,39
	24	31,21	3,02	33,41	3,07	37,31	3,22	38,84	3,26	40,41	3,39	42,63	3,36	43,41	3,40	44,33	3,43
	25	31,12	3,04	33,32	3,10	37,22	3,24	38,75	3,28	40,28	3,42	42,65	3,39	43,39	3,44	44,27	3,46
	26	31,11	3,07	33,32	3,13	37,22	3,28	38,75	3,32	40,28	3,44	42,65	3,43	43,39	3,47	44,27	3,48
	28	31,07	3,15	33,32	3,20	37,22	3,36	38,75	3,40	40,28	3,49	42,65	3,51	43,39	3,55	44,27	3,57
	30	31,08	3,22	33,32	3,29	37,22	3,42	38,75	3,47	40,28	3,55	42,65	3,58	43,39	3,62	44,27	3,66
	32	31,04	3,37	33,32	3,43	37,22	3,59	38,75	3,62	40,28	3,70	42,65	3,73	43,39	3,78	44,18	3,80
	34	31,05	3,52	33,32	3,58	37,22	3,73	38,75	3,78	40,28	3,85	42,65	3,89	43,39	3,93	44,08	3,95
	35	31,06	3,60	33,32	3,67	37,22	3,81	38,75	3,85	40,28	3,93	42,65	3,97	43,39	4,00	44,07	4,04
	36	30,82	3,69	33,07	3,75	36,78	3,90	38,19	3,94	39,55	4,02	41,67	4,08	42,37	4,10	43,14	4,11
	38	30,34	3,85	32,55	3,93	35,89	4,05	37,06	4,10	38,09	4,16	39,72	4,07	40,34	3,98	41,08	3,98
	40	29,92	4,03	32,09	4,11	35,00	4,03	35,94	3,98	36,63	3,93	37,76	3,82	38,31	3,73	39,26	3,73
	43	28,19	3,61	29,85	3,56	31,90	3,55	32,78	3,52	33,44	3,42	34,42	3,46	34,95	3,39	35,87	3,36
	46	23,06	2,90	24,92	2,94	26,60	2,96	27,39	2,98	28,12	2,94	28,86	2,96	29,45	2,95	30,29	3,03
	48	14,91	2,10	15,69	2,16	16,70	2,23	17,20	2,28	17,80	2,29	18,45	2,33	18,72	2,33	19,61	2,36

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS28FSNC(R)B(1/2) (Módulo único, somente para Modelo COOLING ONLY)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	61,18	14,14	65,48	14,74	73,15	15,42	76,11	15,66	79,68	17,25	83,97	16,56	85,59	16,65	87,92	17,17
	12	61,13	14,24	65,42	14,74	73,10	15,48	76,06	15,79	79,58	17,34	83,86	16,60	85,47	16,71	87,78	17,32
	14	61,20	14,68	65,50	15,19	73,32	15,86	76,39	16,09	79,47	17,65	83,66	16,76	85,25	17,01	87,54	17,61
	16	61,21	15,19	65,51	15,64	73,16	16,34	76,24	16,61	79,14	18,00	83,80	17,20	85,32	17,40	87,55	17,97
	18	61,30	15,69	65,60	16,31	73,01	16,76	76,08	16,98	79,41	18,35	83,77	17,65	85,27	17,89	87,47	18,35
	20	61,38	16,12	65,69	16,76	73,07	17,20	76,21	17,43	79,45	18,89	83,69	18,32	85,11	18,54	87,23	18,90
	22	61,46	16,66	65,77	17,20	73,18	17,65	76,33	17,89	79,48	19,44	83,72	18,77	85,28	18,99	87,33	19,37
	24	61,44	17,12	65,75	17,65	73,24	18,32	76,40	18,50	79,41	19,70	83,63	19,21	85,30	19,44	87,26	19,68
	25	61,25	17,25	65,53	17,87	73,15	18,54	76,22	18,73	79,29	19,87	83,84	19,39	85,32	19,68	87,25	19,85
	26	61,24	17,52	65,49	18,10	73,05	18,77	76,22	18,99	79,14	20,11	83,66	19,66	85,26	19,88	87,03	20,06
	28	61,16	17,96	65,49	18,54	73,05	19,44	76,22	19,66	79,14	20,15	83,66	20,33	85,26	20,55	87,03	20,73
	30	61,18	18,58	65,53	19,20	73,15	19,87	76,22	20,15	79,29	20,53	83,84	20,82	85,32	21,01	87,13	21,19
	32	61,10	19,53	65,49	20,11	73,05	20,69	76,22	21,00	79,14	21,43	83,72	21,67	85,22	21,89	86,84	22,07
	34	61,12	20,42	65,49	21,00	73,05	21,71	76,22	21,89	79,14	22,56	83,72	22,56	85,22	22,79	86,64	22,97
	35	61,15	20,84	65,53	21,49	73,15	22,15	76,22	22,34	79,29	22,82	83,84	23,01	85,32	23,20	86,64	23,44
	36	60,66	21,31	64,99	21,89	72,19	22,63	75,22	22,80	78,41	23,11	82,56	23,03	84,10	23,84	85,61	23,02
	38	59,68	22,43	63,99	23,01	70,44	23,48	72,49	23,58	74,70	23,79	77,74	22,01	79,42	22,11	80,92	21,79
	40	58,83	23,50	62,45	24,15	67,80	22,82	69,39	22,15	70,08	21,49	71,67	20,15	72,47	19,20	73,76	19,77
	43	54,37	18,62	56,43	17,86	59,05	17,30	60,75	16,82	61,47	15,67	62,49	15,53	63,09	15,01	64,49	14,66
	46	38,44	12,12	41,26	12,10	42,87	11,80	44,66	11,77	45,34	11,12	45,64	11,11	46,38	10,96	47,83	11,52
	48	18,83	7,68	19,02	8,01	19,69	8,24	20,54	8,57	21,37	8,45	22,09	8,67	21,99	8,64	23,85	8,77
120%	10	60,59	14,00	64,84	14,60	72,44	15,27	75,37	15,51	78,91	17,08	83,15	16,40	84,76	16,49	87,07	17,00
	12	60,53	14,10	64,79	14,60	72,39	15,33	75,32	15,64	78,81	17,18	83,05	16,44	84,64	16,55	86,93	17,15
	14	60,60	14,54	64,86	15,04	72,61	15,71	75,65	15,93	78,70	17,48	82,85	16,59	84,42	16,85	86,69	17,44
	16	60,62	15,04	64,88	15,49	72,45	16,18	75,50	16,45	78,37	17,83	82,98	17,04	84,49	17,23	86,70	17,80
	18	60,70	15,54	64,97	16,15	72,31	16,59	75,34	16,81	78,64	18,17	82,96	17,48	84,44	17,72	86,62	18,18
	20	60,78	15,96	65,05	16,59	72,36	17,04	75,47	17,26	78,68	18,71	82,88	18,14	84,28	18,36	86,38	18,71
	22	60,86	16,50	65,13	17,04	72,47	17,48	75,59	17,72	78,71	19,25	82,91	18,58	84,45	18,81	86,48	19,18
	24	60,84	16,96	65,12	17,48	72,52	18,14	75,65	18,33	78,64	19,51	82,82	19,03	84,48	19,25	86,41	19,49
	25	60,66	17,08	64,89	17,70	72,44	18,36	75,48	18,55	78,52	19,68	83,03	19,21	84,49	19,49	86,40	19,66
	26	60,64	17,35	64,85	17,92	72,34	18,58	75,48	18,81	78,38	19,91	82,85	19,47	84,43	19,69	86,18	19,87
	28	60,57	17,79	64,85	18,36	72,34	19,25	75,48	19,47	78,38	19,95	82,85	20,13	84,43	20,35	86,18	20,53
	30	60,59	18,40	64,89	19,02	72,44	19,68	75,48	19,96	78,52	20,34	83,03	20,62	84,49	20,81	86,29	20,98
	32	60,51	19,34	64,85	19,91	72,34	20,49	75,48	20,80	78,38	21,22	82,91	21,46	84,39	21,68	85,99	21,86
	34	60,52	20,22	64,85	20,80	72,34	21,50	75,48	21,68	78,38	22,35	82,91	22,35	84,39	22,57	85,80	22,74
	35	60,55	20,64	64,89	21,28	72,44	21,94	75,48	22,12	78,52	22,59	83,03	22,78	84,49	22,97	85,80	23,21
	36	60,07	21,11	64,36	21,68	71,49	22,41	74,49	22,58	77,65	22,89	81,75	22,81	83,28	23,61	84,78	22,79
	38	59,11	22,21	63,37	22,79	69,75	23,25	71,79	23,35	73,97	23,56	76,99	21,79	78,65	21,89	80,13	21,58
	40	58,26	23,27	61,85	23,91	67,14	22,59	68,72	21,94	69,40	21,28	70,97	19,96	71,76	19,02	73,04	19,58
	43	53,84	18,44	55,88	17,69	58,48	17,13	60,17	16,66	60,87	15,51	61,88	15,38	62,47	14,87	63,86	14,51
	46	38,07	12,00	40,86	11,99	42,46	11,69	44,22	11,66	44,90	11,02	45,20	11,00	45,93	10,86	47,37	11,41
	48	18,65	7,61	18,83	7,93	19,50	8,16	20,34	8,49	21,16	8,37	21,88	8,59	21,77	8,56	23,62	8,68
110%	10	59,99	13,86	64,21	14,46	71,73	15,12	74,63	15,36	78,13	16,91	82,33	16,24	83,93	16,32	86,22	16,83
	12	59,94	13,96	64,15	14,46	71,68	15,18	74,58	15,49	78,03	17,01	82,24	16,28	83,81	16,39	86,07	16,99
	14	60,01	14,40	64,23	14,90	71,89	15,55	74,91	15,77	77,93	17,31	82,04	16,43	83,59	16,68	85,84	17,27
	16	60,03	14,89	64,24	15,33	71,74	16,02	74,76	16,29	77,60	17,65	82,17	16,87	83,66	17,06	85,85	17,63
	18	60,11	15,39	64,33	15,99	71,60	16,43	74,60	16,65	77,87	18,00	82,15	17,31	83,61	17,55	85,77	18,00
	20	60,19	15,81	64,41	16,43	71,65	16,87	74,73	17,09	77,91	18,52	82,07	17,96	83,46	18,18	85,54	18,53
	22	60,26	16,34	64,50	16,87	71,76	17,31	74,85	17,55	77,94	19,06	82,09	18,40	83,62	18,62	85,63	18,99
	24	60,25	16,79	64,48	17,31	71,81	17,96	74,91	18,15	77,87	19,32	82,01	18,84	83,65	19,06	85,57	19,30
	25	60,06	16,92	64,25	17,53	71,73	18,18	74,74	18,36	77,75	19,48	82,21	19,02	83,66	19,30	85,55	19,47
	26	60,05	17,18	64,21	17,74	71,63	18,40	74,74	18,62	77,61	19,72	82,04	19,28	83,60	19,50	85,34	19,67
	28	59,97	17,61	64,21	18,18	71,63	19,06	74,74	19,28	77,61	19,76	82,04	19,94	83,60	20,15	85,34	20,33
	30	59,99	18,22	64,25	18,83	71,73	19,48	74,74	19,76	77,75	20,14	82,21	20,42	83,66	20,60	85,44	20,78
	32	59,91	19,15	64,21	19,72	71,63	20,29	74,74	20,59	77,61	21,01	82,09	21,25	83,56	21,47	85,15	21,64
	34	59,93	20,02	64,21	20,59	71,63	21,29	74,74	21,47	77,61	22,13	82,09	22,13	83,56	22,35	84,96	22,52
	35	59,96	20,43	64,25	21,07	71,73	21,72	74,74	21,91	77,75	22,37	82,21	22,56	83,66	22,75	84,96	22,99
	36	59,48	20,90	63,73	21,47	70,79	22,19	73,76	22,36	76,88	22,66	80,95	22,59	82,46	23,38	83,95	22,57
	38	58,53	21,99	62,75	22,56	69,07	23,02	71,09	23,12	73,25	23,33	76,23	21,58	77,88	21,68	79,35	21,36
	40	57,69	23,05	61,24	23,68	66,49	22,37	68,05	21,72	68,72	21,07	70,28	19,76	71,06	18,83	72,33	19,39
	43	53,32	18,26	55,34	17,51	57,90	16,96	59,58	16,50	60,28	15,36	61,28	15,23	61,86	14,72	63,24	14,37
	46	37,69	11,88	40,46	11,87	42,04	11,57	43,79	11,54	44,46	10,91	44,76	10,89	45,48	10,75	46,90	11,30
	48	18,47	7,53	18,65	7,86	19,31	8,08	20,14	8,41	20,95	8,28	21,66	8,51	21,56	8,47	23,39	8,59

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS28FSNC(R)B(1/2) (Módulo único, somente para Modelo COOLING ONLY)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	59,40	13,72	63,57	14,32	71,02	14,97	73,89	15,20	77,36	16,75	81,52	16,07	83,10	16,16	85,36	16,67
	12	59,35	13,82	63,52	14,32	70,97	15,03	73,84	15,33	77,26	16,84	81,42	16,12	82,98	16,23	85,22	16,82
	14	59,42	14,26	63,59	14,75	71,18	15,40	74,17	15,62	77,16	17,14	81,23	16,27	82,76	16,52	84,99	17,10
	16	59,43	14,74	63,61	15,18	71,03	15,86	74,02	16,13	76,83	17,48	81,36	16,70	82,84	16,89	85,00	17,45
	18	59,51	15,23	63,69	15,83	70,89	16,27	73,86	16,48	77,10	17,82	81,33	17,14	82,78	17,37	84,92	17,82
	20	59,59	15,65	63,78	16,27	70,94	16,70	73,99	16,92	77,14	18,34	81,26	17,79	82,63	18,00	84,69	18,35
	22	59,67	16,17	63,86	16,70	71,05	17,14	74,11	17,37	77,17	18,87	81,28	18,22	82,79	18,44	84,78	18,81
	24	59,65	16,62	63,84	17,14	71,10	17,79	74,17	17,97	77,09	19,12	81,20	18,65	82,82	18,87	84,72	19,11
	25	59,47	16,75	63,62	17,35	71,02	18,00	74,00	18,18	76,98	19,29	81,40	18,83	82,84	19,11	84,71	19,28
	26	59,45	17,00	63,58	17,57	70,92	18,22	74,00	18,44	76,84	19,52	81,23	19,09	82,78	19,30	84,49	19,48
	28	59,38	17,44	63,58	18,00	70,92	18,87	74,00	19,09	76,84	19,56	81,23	19,74	82,78	19,95	84,49	20,13
	30	59,40	18,04	63,62	18,64	71,02	19,29	74,00	19,57	76,98	19,94	81,40	20,21	82,84	20,40	84,59	20,57
	32	59,32	18,96	63,58	19,52	70,92	20,09	74,00	20,39	76,84	20,80	81,28	21,04	82,73	21,26	84,31	21,43
	34	59,34	19,82	63,58	20,39	70,92	21,08	74,00	21,26	76,84	21,91	81,28	21,91	82,73	22,12	84,12	22,30
	35	59,37	20,23	63,62	20,86	71,02	21,51	74,00	21,69	76,98	22,15	81,40	22,34	82,84	22,52	84,12	22,76
	36	58,89	20,69	63,10	21,26	70,08	21,97	73,03	22,14	76,12	22,44	80,15	22,36	81,65	23,15	83,12	22,35
	38	57,95	21,78	62,13	22,34	68,39	22,80	70,38	22,89	72,52	23,10	75,48	21,36	77,11	21,47	78,56	21,15
	40	57,11	22,82	60,64	23,44	65,83	22,15	67,37	21,51	68,04	20,86	69,58	19,57	70,36	18,64	71,61	19,20
	43	52,79	18,08	54,79	17,34	57,33	16,80	58,99	16,33	59,68	15,21	60,67	15,08	61,25	14,58	62,61	14,23
	46	37,32	11,76	40,06	11,75	41,63	11,46	43,35	11,43	44,02	10,80	44,31	10,78	45,03	10,64	46,44	11,19
	48	18,29	7,46	18,46	7,78	19,12	8,00	19,94	8,32	20,74	8,20	21,45	8,42	21,35	8,39	23,16	8,51
90%	10	53,46	11,46	57,21	11,95	63,92	12,50	66,50	12,70	69,62	13,98	73,37	13,42	74,79	13,50	76,83	13,92
	12	53,41	11,54	57,16	11,95	63,87	12,55	66,46	12,80	69,53	14,06	73,28	13,46	74,68	13,55	76,70	14,04
	14	53,47	11,90	57,23	12,32	64,06	12,86	66,75	13,04	69,44	14,31	73,10	13,58	74,49	13,79	76,49	14,28
	16	53,49	12,31	57,25	12,68	63,93	13,25	66,61	13,47	69,15	14,59	73,22	13,95	74,55	14,11	76,50	14,57
	18	53,56	12,72	57,32	13,22	63,80	13,58	66,48	13,76	69,39	14,88	73,20	14,31	74,51	14,51	76,43	14,88
	20	53,63	13,07	57,40	13,58	63,85	13,95	66,59	14,13	69,42	15,31	73,13	14,85	74,37	15,03	76,22	15,32
	22	53,70	13,51	57,47	13,95	63,94	14,31	66,69	14,51	69,45	15,76	73,15	15,21	74,51	15,39	76,31	15,70
	24	53,68	13,88	57,46	14,31	63,99	14,85	66,75	15,00	69,39	15,97	73,08	15,58	74,54	15,76	76,25	15,96
	25	53,52	13,98	57,26	14,49	63,92	15,03	66,60	15,18	69,28	16,11	73,26	15,72	74,55	15,95	76,24	16,10
	26	53,51	14,20	57,22	14,67	63,83	15,21	66,60	15,39	69,15	16,30	73,10	15,94	74,50	16,12	76,04	16,26
	28	53,44	14,56	57,22	15,03	63,83	15,76	66,60	15,94	69,15	16,33	73,10	16,48	74,50	16,66	76,04	16,81
	30	53,46	15,06	57,26	15,57	63,92	16,11	66,60	16,34	69,28	16,65	73,26	16,88	74,55	17,03	76,14	17,18
	32	53,39	15,83	57,22	16,30	63,83	16,78	66,60	17,02	69,15	17,37	73,15	17,57	74,46	17,75	75,88	17,89
	34	53,40	16,55	57,22	17,02	63,83	17,60	66,60	17,75	69,15	18,29	73,15	18,29	74,46	18,47	75,70	18,62
	35	53,43	16,89	57,26	17,42	63,92	17,96	66,60	18,11	69,28	18,50	73,26	18,65	74,55	18,80	75,71	19,00
	36	53,01	17,28	56,79	17,75	63,08	18,34	65,72	18,48	68,51	18,74	72,14	18,67	73,48	19,33	74,81	18,66
	38	52,15	18,18	55,91	18,65	61,55	19,03	63,34	19,12	65,27	19,29	67,93	17,84	69,40	17,92	70,71	17,66
	40	51,40	19,05	54,57	19,58	59,24	18,50	60,64	17,96	61,23	17,42	62,62	16,34	63,32	15,57	64,45	16,03
	43	47,51	15,10	49,31	14,48	51,60	14,02	53,09	13,64	53,71	12,70	54,60	12,59	55,12	12,17	56,35	11,88
	46	33,59	9,82	36,06	9,81	37,46	9,57	39,02	9,54	39,62	9,02	39,88	9,00	40,52	8,89	41,80	9,34
	48	16,46	6,23	16,62	6,50	17,20	6,68	17,95	6,95	18,67	6,85	19,30	7,03	19,21	7,00	20,84	7,11
80%	10	47,52	9,26	50,86	9,66	56,82	10,10	59,11	10,26	61,89	11,30	65,22	10,85	66,48	10,91	68,29	11,25
	12	47,48	9,33	50,81	9,66	56,78	10,15	59,07	10,35	61,81	11,37	65,14	10,88	66,38	10,95	68,18	11,35
	14	47,53	9,62	50,87	9,96	56,95	10,39	59,33	10,54	61,73	11,57	64,98	10,98	66,21	11,15	67,99	11,54
	16	47,54	9,95	50,88	10,25	56,83	10,71	59,21	10,89	61,47	11,80	65,08	11,27	66,27	11,40	68,00	11,78
	18	47,61	10,28	50,95	10,69	56,71	10,98	59,09	11,13	61,68	12,03	65,07	11,57	66,23	11,73	67,94	12,03
	20	47,67	10,56	51,02	10,98	56,75	11,27	59,19	11,42	61,71	12,38	65,00	12,01	66,10	12,15	67,75	12,38
	22	47,73	10,92	51,09	11,27	56,84	11,57	59,28	11,73	61,73	12,74	65,02	12,30	66,23	12,44	67,83	12,69
	24	47,72	11,22	51,07	11,57	56,88	12,01	59,34	12,13	61,68	12,91	64,96	12,59	66,26	12,74	67,77	12,90
	25	47,57	11,31	50,89	11,71	56,81	12,15	59,20	12,27	61,59	13,02	65,12	12,71	66,27	12,90	67,77	13,01
	26	47,56	11,48	50,86	11,86	56,74	12,30	59,20	12,44	61,47	13,18	64,98	12,88	66,22	13,03	67,59	13,15
	28	47,50	11,77	50,86	12,15	56,74	12,74	59,20	12,88	61,47	13,20	64,98	13,32	66,22	13,47	67,59	13,59
	30	47,52	12,18	50,89	12,58	56,81	13,02	59,20	13,21	61,59	13,46	65,12	13,64	66,27	13,77	67,68	13,88
	32	47,46	12,80	50,86	13,18	56,74	13,56	59,20	13,76	61,47	14,04	65,02	14,20	66,19	14,35	67,45	14,47
	34	47,47	13,38	50,86	13,76	56,74	14,23	59,20	14,35	61,47	14,79	65,02	14,79	66,19	14,93	67,29	15,05
	35	47,49	13,66	50,89	14,08	56,81	14,52	59,20	14,64	61,59	14,95	65,12	15,08	66,27	15,20	67,30	15,36
	36	47,12	13,97	50,48	14,35	56,07	14,83	58,42	14,94	60,90	15,15	64,12	15,09	65,32	15,62	66,49	15,08
	38	46,36	14,70	49,70	15,08	54,71	15,39	56,31	15,45	58,02	15,59	60,38	14,42	61,69	14,49	62,85	14,28
	40	45,69	15,40	48,51	15,82	52,66	14,95	53,90	14,52	54,43	14,08	55,67	13,21	56,28	12,58	57,29	12,96
	43	42,23	12,20	43,83	11,70	45,86	11,34	47,19	11,03	47,74	10,27	48,54	10,18	49,00	9,84	50,09	9,60
	46	29,86	7,94	32,05	7,93	33,30	7,73	34,68	7,71	35,22	7,29	35,45	7,28	36,02	7,19	37,15	7,55
	48	14,63	5,03	14,77	5,25	15,29	5,40	15,95	5,62	16,60	5,54	17,16	5,68	17,08	5,66	18,53	5,74

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS28FSNC(R)B(1/2) (Módulo único, somente para Modelo COOLING ONLY)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	41,58	7,07	44,50	7,37	49,71	7,71	51,72	7,83	54,15	8,62	57,06	8,28	58,17	8,32	59,75	8,58
	12	41,54	7,12	44,46	7,37	49,68	7,74	51,69	7,90	54,08	8,67	57,00	8,30	58,08	8,36	59,66	8,66
	14	41,59	7,34	44,51	7,60	49,83	7,93	51,92	8,04	54,01	8,83	56,86	8,38	57,93	8,51	59,49	8,81
	16	41,60	7,59	44,52	7,82	49,72	8,17	51,81	8,31	53,78	9,00	56,95	8,60	57,99	8,70	59,50	8,99
	18	41,66	7,85	44,58	8,15	49,62	8,38	51,71	8,49	53,97	9,18	56,93	8,82	57,95	8,95	59,44	9,18
	20	41,71	8,06	44,64	8,38	49,66	8,60	51,79	8,71	53,99	9,45	56,88	9,16	57,84	9,27	59,28	9,45
	22	41,77	8,33	44,70	8,60	49,73	8,82	51,87	8,95	54,02	9,72	56,90	9,38	57,96	9,49	59,35	9,68
	24	41,75	8,56	44,69	8,82	49,77	9,16	51,92	9,25	53,97	9,85	56,84	9,61	57,97	9,72	59,30	9,84
	25	41,63	8,63	44,53	8,94	49,71	9,27	51,80	9,36	53,89	9,93	56,98	9,70	57,99	9,84	59,30	9,93
	26	41,62	8,76	44,51	9,05	49,65	9,38	51,80	9,49	53,79	10,05	56,86	9,83	57,94	9,94	59,14	10,03
	28	41,57	8,98	44,51	9,27	49,65	9,72	51,80	9,83	53,79	10,07	56,86	10,17	57,94	10,28	59,14	10,37
	30	41,58	9,29	44,53	9,60	49,71	9,93	51,80	10,08	53,89	10,27	56,98	10,41	57,99	10,50	59,22	10,59
	32	41,52	9,76	44,51	10,05	49,65	10,35	51,80	10,50	53,79	10,71	56,90	10,84	57,91	10,95	59,01	11,04
	34	41,54	10,21	44,51	10,50	49,65	10,86	51,80	10,95	53,79	11,28	56,90	11,28	57,91	11,39	58,88	11,48
	35	41,56	10,42	44,53	10,74	49,71	11,08	51,80	11,17	53,89	11,41	56,98	11,50	57,99	11,60	58,88	11,72
	36	41,23	10,66	44,17	10,95	49,06	11,31	51,12	11,40	53,29	11,56	56,11	11,52	57,15	11,92	58,18	11,51
	38	40,56	11,22	43,49	11,51	47,87	11,74	49,27	11,79	50,76	11,90	52,84	11,00	53,98	11,05	54,99	10,89
	40	39,98	11,75	42,45	12,07	46,08	11,41	47,16	11,08	47,63	10,74	48,71	10,08	49,25	9,60	50,13	9,89
	43	36,95	9,31	38,35	8,93	40,13	8,65	41,29	8,41	41,78	7,83	42,47	7,76	42,87	7,51	43,83	7,33
	46	26,12	6,06	28,04	6,05	29,14	5,90	30,35	5,89	30,82	5,56	31,02	5,55	31,52	5,48	32,51	5,76
	48	12,80	3,84	12,92	4,01	13,38	4,12	13,96	4,29	14,52	4,22	15,01	4,34	14,94	4,32	16,21	4,38
60%	10	35,64	5,21	38,14	5,43	42,61	5,68	44,33	5,77	46,42	6,36	48,91	6,10	49,86	6,13	51,22	6,32
	12	35,61	5,25	38,11	5,43	42,58	5,70	44,30	5,82	46,36	6,39	48,85	6,12	49,79	6,16	51,13	6,38
	14	35,65	5,41	38,15	5,60	42,71	5,84	44,50	5,93	46,30	6,50	48,74	6,17	49,66	6,27	50,99	6,49
	16	35,66	5,60	38,16	5,76	42,62	6,02	44,41	6,12	46,10	6,63	48,81	6,34	49,70	6,41	51,00	6,62
	18	35,71	5,78	38,22	6,01	42,53	6,17	44,32	6,26	46,26	6,76	48,80	6,50	49,67	6,59	50,95	6,76
	20	35,75	5,94	38,27	6,17	42,57	6,34	44,39	6,42	46,28	6,96	48,75	6,75	49,58	6,83	50,81	6,96
	22	35,80	6,14	38,31	6,34	42,63	6,50	44,46	6,59	46,30	7,16	48,77	6,91	49,68	7,00	50,87	7,14
	24	35,79	6,31	38,30	6,50	42,66	6,75	44,50	6,82	46,26	7,26	48,72	7,08	49,69	7,16	50,83	7,25
	25	35,68	6,36	38,17	6,59	42,61	6,83	44,40	6,90	46,19	7,32	48,84	7,15	49,70	7,25	50,82	7,32
	26	35,67	6,45	38,15	6,67	42,55	6,91	44,40	7,00	46,10	7,41	48,74	7,24	49,67	7,33	50,70	7,39
	28	35,63	6,62	38,15	6,83	42,55	7,16	44,40	7,24	46,10	7,42	48,74	7,49	49,67	7,57	50,70	7,64
	30	35,64	6,85	38,17	7,08	42,61	7,32	44,40	7,43	46,19	7,57	48,84	7,67	49,70	7,74	50,76	7,81
	32	35,59	7,19	38,15	7,41	42,55	7,62	44,40	7,74	46,10	7,90	48,77	7,98	49,64	8,07	50,58	8,13
	34	35,60	7,52	38,15	7,74	42,55	8,00	44,40	8,07	46,10	8,31	48,77	8,31	49,64	8,40	50,47	8,46
	35	35,62	7,68	38,17	7,92	42,61	8,16	44,40	8,23	46,19	8,41	48,84	8,48	49,70	8,55	50,47	8,64
	36	35,34	7,85	37,86	8,07	42,05	8,34	43,82	8,40	45,67	8,52	48,09	8,49	48,99	8,78	49,87	8,48
	38	34,77	8,26	37,28	8,48	41,03	8,65	42,23	8,69	43,51	8,77	45,29	8,11	46,26	8,15	47,14	8,03
	40	34,27	8,66	36,38	8,90	39,50	8,41	40,42	8,16	40,82	7,92	41,75	7,43	42,21	7,08	42,97	7,28
	43	31,67	6,86	32,87	6,58	34,40	6,37	35,39	6,20	35,81	5,77	36,40	5,72	36,75	5,53	37,57	5,40
	46	22,39	4,46	24,04	4,46	24,98	4,35	26,01	4,34	26,41	4,10	26,59	4,09	27,02	4,04	27,86	4,25
	48	10,97	2,83	11,08	2,95	11,47	3,04	11,96	3,16	12,45	3,11	12,87	3,20	12,81	3,18	13,90	3,23
50%	10	29,70	3,21	31,79	3,35	35,51	3,50	36,95	3,56	38,68	3,92	40,76	3,76	41,55	3,78	42,68	3,90
	12	29,67	3,24	31,76	3,35	35,48	3,52	36,92	3,59	38,63	3,94	40,71	3,77	41,49	3,80	42,61	3,94
	14	29,71	3,34	31,79	3,45	35,59	3,60	37,08	3,66	38,58	4,01	40,61	3,81	41,38	3,87	42,49	4,00
	16	29,72	3,45	31,80	3,55	35,52	3,71	37,01	3,77	38,42	4,09	40,68	3,91	41,42	3,95	42,50	4,08
	18	29,76	3,57	31,85	3,71	35,44	3,81	36,93	3,86	38,55	4,17	40,67	4,01	41,39	4,07	42,46	4,17
	20	29,79	3,66	31,89	3,81	35,47	3,91	36,99	3,96	38,57	4,29	40,63	4,16	41,32	4,21	42,34	4,29
	22	29,83	3,79	31,93	3,91	35,52	4,01	37,05	4,07	38,58	4,42	40,64	4,26	41,40	4,32	42,39	4,40
	24	29,82	3,89	31,92	4,01	35,55	4,16	37,09	4,20	38,55	4,48	40,60	4,37	41,41	4,42	42,36	4,47
	25	29,73	3,92	31,81	4,06	35,51	4,21	37,00	4,26	38,49	4,51	40,70	4,41	41,42	4,47	42,35	4,51
	26	29,73	3,98	31,79	4,11	35,46	4,26	37,00	4,32	38,42	4,57	40,61	4,47	41,39	4,52	42,25	4,56
	28	29,69	4,08	31,79	4,21	35,46	4,42	37,00	4,47	38,42	4,58	40,61	4,62	41,39	4,67	42,25	4,71
	30	29,70	4,22	31,81	4,36	35,51	4,51	37,00	4,58	38,49	4,67	40,70	4,73	41,42	4,77	42,30	4,81
	32	29,66	4,44	31,79	4,57	35,46	4,70	37,00	4,77	38,42	4,87	40,64	4,92	41,37	4,98	42,15	5,02
	34	29,67	4,64	31,79	4,77	35,46	4,93	37,00	4,98	38,42	5,13	40,64	5,13	41,37	5,18	42,06	5,22
	35	29,68	4,73	31,81	4,88	35,51	5,03	37,00	5,08	38,49	5,18	40,70	5,23	41,42	5,27	42,06	5,33
	36	29,45	4,84	31,55	4,98	35,04	5,14	36,51	5,18	38,06	5,25	40,08	5,23	40,82	5,42	41,56	5,23
	38	28,97	5,10	31,06	5,23	34,19	5,34	35,19	5,36	36,26	5,41	37,74	5,00	38,55	5,02	39,28	4,95
	40	28,56	5,34	30,32	5,49	32,91	5,18	33,69	5,03	34,02	4,88	34,79	4,58	35,18	4,36	35,81	4,49
	43	26,39	4,23	27,39	4,06	28,66	3,93	29,49	3,82	29,84	3,56	30,34	3,53	30,62	3,41	31,31	3,33
	46	18,66	2,75	20,03	2,75	20,81	2,68	21,68	2,67	22,01	2,53	22,16	2,52	22,51	2,49	23,22	2,62
	48	9,14	1,75	9,23	1,82	9,56	1,87	9,97	1,95	10,37	1,92	10,72	1,97	10,67	1,96	11,58	1,99

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS30FSNS(R)B(1) / RAS30FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	70,78	14,80	75,29	15,10	84,20	15,86	87,43	16,05	91,63	16,82	96,70	16,59	98,41	16,76	101,02	16,96
	12	70,71	14,80	75,29	15,10	84,14	15,86	87,37	16,09	91,51	16,86	96,59	16,59	98,27	16,76	100,85	16,96
	14	70,65	14,87	75,29	15,14	84,39	15,90	87,76	16,13	91,39	16,90	96,36	16,64	98,02	16,80	100,57	17,01
	16	70,50	14,95	75,21	15,22	84,22	16,02	87,58	16,21	91,05	16,99	96,51	16,72	98,10	16,89	100,59	17,10
	18	70,57	15,03	75,31	15,33	84,26	16,10	87,40	16,33	91,32	17,12	96,48	16,90	98,04	17,04	100,49	17,23
	20	70,59	15,19	75,41	15,49	84,11	16,30	87,54	16,50	91,36	17,29	96,39	17,03	97,86	17,18	100,22	17,36
	22	70,64	15,38	75,32	15,68	84,24	16,46	87,69	16,66	91,40	17,46	96,31	17,23	98,05	17,40	100,14	17,59
	24	70,50	15,57	75,48	15,88	84,30	16,70	87,76	16,90	91,31	17,63	96,32	17,41	98,09	17,62	100,25	17,81
	25	70,30	15,69	75,28	16,03	84,09	16,81	87,55	17,02	91,01	17,78	96,36	17,58	98,04	17,79	100,12	17,97
	26	70,29	15,83	75,28	16,17	84,09	16,95	87,55	17,21	91,01	17,83	96,36	17,70	98,04	17,95	100,12	18,07
	28	70,20	16,09	75,28	16,58	84,09	17,44	87,55	17,54	91,01	18,06	96,36	18,20	98,04	18,38	100,12	18,51
	30	70,22	16,45	75,28	17,00	84,09	17,78	87,55	17,99	91,01	18,35	96,36	18,56	98,04	18,76	100,12	18,96
	32	70,13	17,22	75,28	17,75	84,09	18,57	87,55	18,73	91,01	19,16	96,36	19,32	98,04	19,54	99,84	19,66
	34	70,15	18,03	75,28	18,59	84,09	19,39	87,55	19,55	91,01	19,97	96,36	20,14	98,04	20,32	99,55	20,44
	35	70,18	18,44	75,28	19,04	84,09	19,75	87,55	19,96	91,01	20,38	96,36	20,59	98,04	20,73	99,40	20,87
	36	69,64	18,89	74,72	19,46	83,07	20,21	86,26	20,42	89,33	20,84	94,11	21,15	95,70	20,94	97,20	20,36
	38	68,53	19,76	73,53	20,39	81,04	21,02	83,68	21,27	85,98	21,57	89,63	20,47	91,02	20,07	92,64	19,67
	40	67,57	20,67	72,45	21,34	78,95	20,89	81,05	20,62	82,62	20,36	85,14	19,76	86,29	19,22	88,07	18,99
	43	63,58	18,41	67,28	18,38	71,76	18,33	73,74	18,17	75,25	17,62	77,41	17,79	78,53	17,38	80,25	17,04
	46	51,57	14,64	55,77	15,10	59,40	15,22	61,20	15,29	62,84	15,06	64,43	15,19	65,68	15,09	67,24	15,28
	48	32,92	10,51	34,62	11,10	36,76	11,45	37,89	11,69	39,26	11,73	40,69	11,95	41,22	11,91	42,89	11,86
120%	10	70,09	14,65	74,56	14,95	83,38	15,70	86,58	15,90	90,74	16,66	95,77	16,43	97,46	16,60	100,03	16,80
	12	70,03	14,65	74,56	14,95	83,33	15,70	86,52	15,94	90,62	16,70	95,65	16,43	97,32	16,60	99,87	16,80
	14	69,96	14,73	74,56	14,99	83,58	15,74	86,91	15,98	90,50	16,74	95,42	16,48	97,07	16,64	99,59	16,84
	16	69,81	14,81	74,48	15,07	83,40	15,86	86,73	16,06	90,17	16,83	95,57	16,56	97,15	16,73	99,61	16,93
	18	69,89	14,88	74,58	15,18	83,44	15,94	86,55	16,18	90,43	16,95	95,55	16,73	97,09	16,88	99,52	17,06
	20	69,91	15,04	74,68	15,34	83,29	16,14	86,69	16,34	90,47	17,12	95,46	16,86	96,91	17,01	99,24	17,19
	22	69,95	15,23	74,59	15,53	83,42	16,30	86,83	16,50	90,51	17,29	95,37	17,06	97,10	17,23	99,17	17,42
	24	69,82	15,42	74,75	15,73	83,48	16,54	86,91	16,74	90,43	17,46	95,39	17,24	97,13	17,45	99,28	17,64
	25	69,62	15,54	74,55	15,87	83,27	16,65	86,70	16,86	90,13	17,61	95,42	17,41	97,08	17,62	99,15	17,79
	26	69,61	15,67	74,55	16,01	83,27	16,79	86,70	17,04	90,13	17,66	95,42	17,53	97,08	17,78	99,15	17,89
	28	69,52	15,93	74,55	16,42	83,27	17,27	86,70	17,37	90,13	17,88	95,42	18,02	97,08	18,21	99,15	18,33
	30	69,54	16,29	74,55	16,83	83,27	17,61	86,70	17,82	90,13	18,17	95,42	18,38	97,08	18,58	99,15	18,78
	32	69,45	17,06	74,55	17,58	83,27	18,39	86,70	18,55	90,13	18,97	95,42	19,14	97,08	19,35	98,87	19,47
	34	69,47	17,86	74,55	18,41	83,27	19,20	86,70	19,36	90,13	19,78	95,42	19,94	97,08	20,12	98,58	20,24
	35	69,50	18,26	74,55	18,85	83,27	19,56	86,70	19,77	90,13	20,18	95,42	20,39	97,08	20,52	98,44	20,67
	36	68,96	18,71	73,99	19,27	82,27	20,01	85,42	20,22	88,47	20,63	93,20	20,94	94,77	20,73	96,25	20,16
	38	67,87	19,57	72,81	20,19	80,26	20,81	82,87	21,07	85,14	21,36	88,76	20,27	90,14	19,88	91,74	19,48
	40	66,91	20,47	71,75	21,13	78,19	20,68	80,26	20,42	81,82	20,16	84,31	19,57	85,45	19,03	87,22	18,80
	43	62,96	18,23	66,63	18,20	71,07	18,15	73,02	17,99	74,52	17,45	76,66	17,62	77,77	17,21	79,47	16,88
	46	51,07	14,50	55,23	14,95	58,82	15,07	60,60	15,14	62,23	14,91	63,80	15,05	65,04	14,94	66,59	15,13
	48	32,60	10,41	34,28	11,00	36,40	11,34	37,52	11,58	38,87	11,62	40,29	11,84	40,82	11,79	42,48	11,74
110%	10	69,40	14,51	73,83	14,81	82,57	15,55	85,73	15,74	89,85	16,49	94,83	16,27	96,50	16,43	99,05	16,63
	12	69,34	14,51	73,83	14,81	82,51	15,55	85,68	15,78	89,73	16,53	94,71	16,27	96,36	16,43	98,89	16,63
	14	69,27	14,59	73,83	14,84	82,76	15,59	86,06	15,82	89,62	16,58	94,49	16,31	96,12	16,48	98,62	16,68
	16	69,13	14,66	73,75	14,92	82,58	15,71	85,88	15,90	89,28	16,66	94,64	16,40	96,20	16,56	98,64	16,76
	18	69,20	14,74	73,85	15,04	82,62	15,79	85,70	16,02	89,55	16,79	94,61	16,57	96,14	16,71	98,54	16,89
	20	69,22	14,89	73,94	15,19	82,48	15,98	85,84	16,18	89,59	16,95	94,52	16,69	95,96	16,84	98,27	17,03
	22	69,27	15,08	73,86	15,38	82,60	16,14	85,98	16,33	89,63	17,12	94,44	16,89	96,15	17,06	98,20	17,25
	24	69,14	15,27	74,02	15,57	82,66	16,38	86,06	16,57	89,54	17,29	94,45	17,07	96,18	17,27	98,31	17,46
	25	68,94	15,39	73,82	15,72	82,46	16,49	85,85	16,69	89,24	17,44	94,49	17,24	96,13	17,45	98,17	17,62
	26	68,93	15,52	73,82	15,85	82,46	16,62	85,85	16,88	89,24	17,48	94,49	17,36	96,13	17,60	98,17	17,72
	28	68,84	15,78	73,82	16,26	82,46	17,10	85,85	17,20	89,24	17,71	94,49	17,84	96,13	18,03	98,17	18,15
	30	68,86	16,13	73,82	16,67	82,46	17,44	85,85	17,64	89,24	17,99	94,49	18,20	96,13	18,40	98,17	18,59
	32	68,77	16,89	73,82	17,41	82,46	18,21	85,85	18,37	89,24	18,79	94,49	18,95	96,13	19,16	97,90	19,27
	34	68,79	17,68	73,82	18,23	82,46	19,01	85,85	19,17	89,24	19,58	94,49	19,75	96,13	19,92	97,62	20,04
	35	68,82	18,08	73,82	18,67	82,46	19,37	85,85	19,57	89,24	19,98	94,49	20,19	96,13	20,32	97,47	20,47
	36	68,28	18,53	73,27	19,08	81,46	19,81	84,59	20,03	87,60	20,43	92,29	20,74	93,84	20,53	95,31	19,96
	38	67,20	19,38	72,10	19,99	79,47	20,61	82,06	20,86	84,31	21,15	87,89	20,07	89,26	19,68	90,84	19,29
	40	66,26	20,27	71,04	20,93	77,42	20,48	79,48	20,22	81,02	19,96	83,49	19,37	84,62	18,84	86,36	18,62
	43	62,35	18,05	65,97	18,02	70,37	17,97	72,31	17,82	73,79	17,27	75,91	17,45	77,00	17,04	78,69	16,71
	46	50,57	14,36	54,69	14,80	58,25	14,92	60,01	14,99	61,62	14,77	63,18	14,90	64,41	14,80	65,93	14,98
	48	32,28	10,31	33,94	10,89	36,05	11,23	37,15	11,46	38,49	11,51	39,90	11,72	40,42	11,67	42,06	11,63

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS30FSNS(R)B(1) / RAS30FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	68,72	14,37	73,10	14,66	81,75	15,40	84,89	15,58	88,96	16,33	93,89	16,11	95,55	16,27	98,07	16,47
	12	68,65	14,37	73,10	14,66	81,69	15,40	84,83	15,62	88,84	16,37	93,78	16,11	95,41	16,27	97,91	16,47
	14	68,59	14,44	73,10	14,70	81,94	15,43	85,20	15,66	88,73	16,41	93,55	16,15	95,16	16,31	97,64	16,51
	16	68,44	14,52	73,02	14,77	81,76	15,55	85,03	15,74	88,40	16,50	93,70	16,24	95,25	16,40	97,66	16,60
	18	68,52	14,59	73,12	14,89	81,80	15,63	84,86	15,86	88,66	16,62	93,67	16,40	95,19	16,55	97,56	16,73
	20	68,54	14,74	73,21	15,04	81,66	15,83	84,99	16,02	88,70	16,79	93,58	16,53	95,01	16,68	97,30	16,86
	22	68,58	14,93	73,13	15,23	81,78	15,98	85,13	16,17	88,74	16,95	93,50	16,73	95,20	16,89	97,23	17,07
	24	68,45	15,12	73,28	15,42	81,84	16,22	85,21	16,41	88,65	17,12	93,52	16,90	95,23	17,10	97,33	17,29
	25	68,26	15,23	73,09	15,56	81,64	16,32	85,00	16,52	88,36	17,27	93,55	17,07	95,18	17,27	97,20	17,44
	26	68,24	15,36	73,09	15,70	81,64	16,46	85,00	16,71	88,36	17,31	93,55	17,19	95,18	17,43	97,20	17,54
	28	68,16	15,62	73,09	16,10	81,64	16,93	85,00	17,03	88,36	17,53	93,55	17,67	95,18	17,85	97,20	17,97
	30	68,18	15,97	73,09	16,50	81,64	17,27	85,00	17,47	88,36	17,81	93,55	18,02	95,18	18,22	97,20	18,41
	32	68,09	16,72	73,09	17,23	81,64	18,03	85,00	18,19	88,36	18,60	93,55	18,76	95,18	18,97	96,93	19,08
	34	68,11	17,51	73,09	18,05	81,64	18,82	85,00	18,98	88,36	19,39	93,55	19,55	95,18	19,73	96,65	19,85
	35	68,14	17,90	73,09	18,48	81,64	19,18	85,00	19,38	88,36	19,78	93,55	19,99	95,18	20,12	96,51	20,27
	36	67,61	18,34	72,54	18,89	80,65	19,62	83,75	19,83	86,73	20,23	91,37	20,53	92,91	20,33	94,37	19,77
	38	66,54	19,18	71,38	19,80	78,68	20,40	81,25	20,65	83,47	20,94	87,02	19,87	88,37	19,49	89,94	19,10
	40	65,60	20,07	70,34	20,72	76,65	20,28	78,69	20,02	80,22	19,77	82,66	19,18	83,78	18,66	85,51	18,44
	43	61,73	17,87	65,32	17,84	69,67	17,79	71,59	17,64	73,06	17,10	75,15	17,27	76,24	16,88	77,91	16,55
	46	50,07	14,21	54,15	14,66	57,67	14,78	59,41	14,84	61,01	14,62	62,55	14,75	63,77	14,65	65,28	14,83
	48	31,96	10,20	33,61	10,78	35,69	11,12	36,78	11,35	38,11	11,39	39,50	11,60	40,02	11,56	41,64	11,51
90%	10	61,85	11,99	65,79	12,24	73,57	12,85	76,40	13,01	80,06	13,63	84,50	13,45	85,99	13,59	88,27	13,75
	12	61,79	11,99	65,79	12,24	73,52	12,85	76,35	13,05	79,96	13,67	84,40	13,45	85,87	13,59	88,12	13,75
	14	61,73	12,06	65,79	12,27	73,74	12,89	76,68	13,08	79,86	13,70	84,20	13,49	85,65	13,62	87,88	13,79
	16	61,60	12,12	65,71	12,34	73,59	12,99	76,53	13,14	79,56	13,77	84,33	13,56	85,72	13,69	87,89	13,86
	18	61,67	12,18	65,80	12,43	73,62	13,05	76,37	13,24	79,79	13,88	84,31	13,70	85,67	13,82	87,81	13,97
	20	61,68	12,31	65,89	12,56	73,49	13,21	76,50	13,37	79,83	14,02	84,23	13,80	85,51	13,92	87,57	14,08
	22	61,72	12,47	65,81	12,71	73,60	13,34	76,62	13,50	79,86	14,16	84,15	13,97	85,68	14,10	87,50	14,26
	24	61,61	12,63	65,96	12,87	73,66	13,54	76,69	13,70	79,79	14,29	84,16	14,11	85,71	14,28	87,60	14,44
	25	61,43	12,72	65,78	12,99	73,48	13,63	76,50	13,80	79,52	14,42	84,20	14,26	85,66	14,42	87,48	14,57
	26	61,42	12,83	65,78	13,11	73,48	13,74	76,50	13,95	79,52	14,45	84,20	14,35	85,66	14,55	87,48	14,65
	28	61,34	13,04	65,78	13,44	73,48	14,14	76,50	14,22	79,52	14,64	84,20	14,75	85,66	14,90	87,48	15,00
	30	61,36	13,34	65,78	13,78	73,48	14,42	76,50	14,59	79,52	14,87	84,20	15,04	85,66	15,21	87,48	15,37
	32	61,28	13,96	65,78	14,39	73,48	15,05	76,50	15,19	79,52	15,53	84,20	15,67	85,66	15,84	87,24	15,94
	34	61,30	14,62	65,78	15,07	73,48	15,72	76,50	15,85	79,52	16,19	84,20	16,32	85,66	16,47	86,99	16,57
	35	61,33	14,95	65,78	15,43	73,48	16,01	76,50	16,18	79,52	16,52	84,20	16,69	85,66	16,80	86,86	16,92
	36	60,85	15,32	65,29	15,78	72,59	16,38	75,37	16,56	78,06	16,89	82,24	17,14	83,62	16,97	84,93	16,50
	38	59,88	16,02	64,25	16,53	70,81	17,04	73,12	17,25	75,13	17,48	78,31	16,59	79,54	16,27	80,95	15,95
	40	59,04	16,76	63,31	17,30	68,99	16,93	70,82	16,72	72,19	16,50	74,39	16,02	75,40	15,58	76,96	15,39
	43	55,56	14,92	58,79	14,90	62,70	14,86	64,43	14,73	65,75	14,28	67,64	14,42	68,62	14,09	70,12	13,82
	46	45,06	11,87	48,73	12,24	51,90	12,34	53,47	12,39	54,90	12,21	56,30	12,32	57,39	12,23	58,75	12,39
	48	28,76	8,52	30,25	9,00	32,12	9,28	33,10	9,48	34,30	9,51	35,55	9,69	36,02	9,65	37,48	9,61
80%	10	54,97	9,70	58,48	9,89	65,40	10,39	67,91	10,52	71,17	11,02	75,11	10,87	76,44	10,98	78,46	11,12
	12	54,92	9,70	58,48	9,89	65,35	10,39	67,86	10,55	71,07	11,05	75,02	10,87	76,33	10,98	78,33	11,12
	14	54,87	9,75	58,48	9,92	65,55	10,42	68,16	10,57	70,98	11,08	74,84	10,90	76,13	11,01	78,11	11,14
	16	54,75	9,80	58,41	9,97	65,41	10,50	68,02	10,63	70,72	11,13	74,96	10,96	76,20	11,07	78,13	11,20
	18	54,81	9,85	58,49	10,05	65,44	10,55	67,88	10,70	70,93	11,22	74,94	11,07	76,15	11,17	78,05	11,29
	20	54,83	9,95	58,57	10,15	65,33	10,68	68,00	10,81	70,96	11,33	74,87	11,16	76,01	11,26	77,84	11,38
	22	54,86	10,08	58,50	10,28	65,43	10,79	68,10	10,92	70,99	11,44	74,80	11,29	76,16	11,40	77,78	11,53
	24	54,76	10,21	58,63	10,41	65,48	10,95	68,16	11,08	70,92	11,55	74,81	11,41	76,18	11,54	77,87	11,67
	25	54,60	10,28	58,47	10,50	65,31	11,02	68,00	11,15	70,69	11,65	74,84	11,52	76,14	11,66	77,76	11,77
	26	54,59	10,37	58,47	10,59	65,31	11,11	68,00	11,28	70,69	11,68	74,84	11,60	76,14	11,77	77,76	11,84
	28	54,53	10,54	58,47	10,86	65,31	11,43	68,00	11,49	70,69	11,84	74,84	11,93	76,14	12,05	77,76	12,13
	30	54,54	10,78	58,47	11,14	65,31	11,65	68,00	11,79	70,69	12,02	74,84	12,16	76,14	12,30	77,76	12,43
	32	54,47	11,29	58,47	11,63	65,31	12,17	68,00	12,28	70,69	12,55	74,84	12,66	76,14	12,81	77,54	12,88
	34	54,49	11,82	58,47	12,18	65,31	12,71	68,00	12,81	70,69	13,09	74,84	13,20	76,14	13,31	77,32	13,40
	35	54,51	12,08	58,47	12,47	65,31	12,94	68,00	13,08	70,69	13,35	74,84	13,49	76,14	13,58	77,21	13,68
	36	54,09	12,38	58,03	12,75	64,52	13,24	67,00	13,38	69,38	13,65	73,10	13,86	74,33	13,72	75,49	13,34
	38	53,23	12,95	57,11	13,36	62,95	13,77	65,00	13,94	66,78	14,13	69,61	13,41	70,70	13,15	71,95	12,89
	40	52,48	13,55	56,27	13,99	61,32	13,69	62,95	13,52	64,17	13,34	66,13	12,95	67,02	12,59	68,41	12,44
	43	49,38	12,06	52,26	12,04	55,74	12,01	57,27	11,91	58,45	11,54	60,12	11,66	60,99	11,39	62,33	11,17
	46	40,06	9,59	43,32	9,89	46,14	9,97	47,53	10,02	48,80	9,87	50,04	9,96	51,02	9,89	52,22	10,01
	48	25,57	6,89	26,89	7,28	28,55	7,50	29,43	7,66	30,49	7,69	31,60	7,83	32,01	7,80	33,31	7,77

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS30FSNS(R)B(1) / RAS30FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	48,10	7,40	51,17	7,55	57,22	7,93	59,42	8,03	62,27	8,41	65,72	8,30	66,88	8,38	68,65	8,48
	12	48,06	7,40	51,17	7,55	57,18	7,93	59,38	8,05	62,19	8,43	65,64	8,30	66,79	8,38	68,54	8,48
	14	48,01	7,44	51,17	7,57	57,36	7,95	59,64	8,07	62,11	8,45	65,49	8,32	66,61	8,40	68,35	8,50
	16	47,91	7,48	51,11	7,61	57,24	8,01	59,52	8,11	61,88	8,50	65,59	8,36	66,67	8,45	68,36	8,55
	18	47,96	7,51	51,18	7,67	57,26	8,05	59,40	8,17	62,06	8,56	65,57	8,45	66,63	8,52	68,30	8,61
	20	47,98	7,59	51,25	7,74	57,16	8,15	59,50	8,25	62,09	8,64	65,51	8,51	66,51	8,59	68,11	8,68
	22	48,01	7,69	51,19	7,84	57,25	8,23	59,59	8,33	62,12	8,73	65,45	8,61	66,64	8,70	68,06	8,79
	24	47,92	7,79	51,30	7,94	57,29	8,35	59,64	8,45	62,06	8,82	65,46	8,70	66,66	8,81	68,13	8,91
	25	47,78	7,85	51,16	8,01	57,15	8,41	59,50	8,51	61,85	8,89	65,49	8,79	66,63	8,90	68,04	8,98
	26	47,77	7,91	51,16	8,08	57,15	8,48	59,50	8,60	61,85	8,91	65,49	8,85	66,63	8,98	68,04	9,03
	28	47,71	8,04	51,16	8,29	57,15	8,72	59,50	8,77	61,85	9,03	65,49	9,10	66,63	9,19	68,04	9,25
	30	47,73	8,23	51,16	8,50	57,15	8,89	59,50	9,00	61,85	9,17	65,49	9,28	66,63	9,38	68,04	9,48
	32	47,66	8,61	51,16	8,88	57,15	9,28	59,50	9,37	61,85	9,58	65,49	9,66	66,63	9,77	67,85	9,83
	34	47,67	9,02	51,16	9,29	57,15	9,69	59,50	9,78	61,85	9,99	65,49	10,07	66,63	10,16	67,66	10,22
	35	47,70	9,22	51,16	9,52	57,15	9,88	59,50	9,98	61,85	10,19	65,49	10,29	66,63	10,36	67,56	10,44
	36	47,33	9,45	50,78	9,73	56,46	10,10	58,62	10,21	60,71	10,42	63,96	10,57	65,04	10,47	66,06	10,18
	38	46,58	9,88	49,97	10,19	55,08	10,51	56,87	10,64	58,43	10,78	60,91	10,23	61,86	10,04	62,96	9,84
	40	45,92	10,33	49,24	10,67	53,66	10,44	55,08	10,31	56,15	10,18	57,86	9,88	58,64	9,61	59,85	9,49
	43	43,21	9,21	45,72	9,19	48,77	9,16	50,11	9,08	51,14	8,81	52,61	8,90	53,37	8,69	54,54	8,52
	46	35,05	7,32	37,90	7,55	40,37	7,61	41,59	7,64	42,70	7,53	43,79	7,60	44,64	7,54	45,70	7,64
	48	22,37	5,26	23,53	5,55	24,98	5,73	25,75	5,85	26,68	5,87	27,65	5,98	28,01	5,95	29,15	5,93
60%	10	41,23	5,45	43,86	5,56	49,05	5,84	50,93	5,91	53,38	6,20	56,33	6,11	57,33	6,17	58,84	6,25
	12	41,19	5,45	43,86	5,56	49,02	5,84	50,90	5,93	53,31	6,21	56,27	6,11	57,25	6,17	58,75	6,25
	14	41,15	5,48	43,86	5,58	49,16	5,86	51,12	5,94	53,24	6,23	56,13	6,13	57,10	6,19	58,58	6,27
	16	41,07	5,51	43,81	5,61	49,06	5,90	51,02	5,97	53,04	6,26	56,22	6,16	57,15	6,22	58,60	6,30
	18	41,11	5,54	43,87	5,65	49,08	5,93	50,91	6,02	53,20	6,31	56,20	6,23	57,11	6,28	58,54	6,35
	20	41,12	5,60	43,93	5,71	49,00	6,01	51,00	6,08	53,22	6,37	56,15	6,27	57,01	6,33	58,38	6,40
	22	41,15	5,67	43,88	5,78	49,07	6,06	51,08	6,14	53,24	6,43	56,10	6,35	57,12	6,41	58,34	6,48
	24	41,07	5,74	43,97	5,85	49,11	6,15	51,12	6,23	53,19	6,50	56,11	6,41	57,14	6,49	58,40	6,56
	25	40,95	5,78	43,85	5,91	48,98	6,19	51,00	6,27	53,02	6,55	56,13	6,48	57,11	6,56	58,32	6,62
	26	40,95	5,83	43,85	5,96	48,98	6,25	51,00	6,34	53,02	6,57	56,13	6,52	57,11	6,61	58,32	6,66
	28	40,89	5,93	43,85	6,11	48,98	6,42	51,00	6,46	53,02	6,65	56,13	6,70	57,11	6,77	58,32	6,82
	30	40,91	6,06	43,85	6,26	48,98	6,55	51,00	6,63	53,02	6,76	56,13	6,84	57,11	6,91	58,32	6,99
	32	40,85	6,35	43,85	6,54	48,98	6,84	51,00	6,90	53,02	7,06	56,13	7,12	57,11	7,20	58,16	7,24
	34	40,86	6,64	43,85	6,85	48,98	7,14	51,00	7,20	53,02	7,36	56,13	7,42	57,11	7,49	57,99	7,53
	35	40,88	6,79	43,85	7,01	48,98	7,28	51,00	7,35	53,02	7,51	56,13	7,58	57,11	7,64	57,90	7,69
	36	40,57	6,96	43,52	7,17	48,39	7,45	50,25	7,52	52,04	7,68	54,82	7,79	55,75	7,71	56,62	7,50
	38	39,92	7,28	42,83	7,51	47,21	7,74	48,75	7,84	50,08	7,95	52,21	7,54	53,02	7,40	53,97	7,25
	40	39,36	7,62	42,20	7,86	45,99	7,70	47,21	7,60	48,13	7,50	49,60	7,28	50,27	7,08	51,30	7,00
	43	37,04	6,78	39,19	6,77	41,80	6,75	42,95	6,69	43,83	6,49	45,09	6,56	45,75	6,40	46,75	6,28
	46	30,04	5,39	32,49	5,56	34,60	5,61	35,65	5,63	36,60	5,55	37,53	5,60	38,26	5,56	39,17	5,63
	48	19,18	3,87	20,16	4,09	21,41	4,22	22,07	4,31	22,87	4,32	23,70	4,40	24,01	4,39	24,99	4,37
50%	10	34,36	3,36	36,55	3,43	40,87	3,60	42,44	3,65	44,48	3,82	46,94	3,77	47,77	3,81	49,04	3,85
	12	34,33	3,36	36,55	3,43	40,85	3,60	42,41	3,66	44,42	3,83	46,89	3,77	47,71	3,81	48,96	3,85
	14	34,29	3,38	36,55	3,44	40,97	3,61	42,60	3,67	44,36	3,84	46,78	3,78	47,58	3,82	48,82	3,86
	16	34,22	3,40	36,51	3,46	40,88	3,64	42,51	3,68	44,20	3,86	46,85	3,80	47,62	3,84	48,83	3,88
	18	34,26	3,42	36,56	3,48	40,90	3,66	42,43	3,71	44,33	3,89	46,84	3,84	47,59	3,87	48,78	3,92
	20	34,27	3,45	36,61	3,52	40,83	3,70	42,50	3,75	44,35	3,93	46,79	3,87	47,51	3,90	48,65	3,95
	22	34,29	3,49	36,56	3,56	40,89	3,74	42,57	3,79	44,37	3,97	46,75	3,91	47,60	3,95	48,61	4,00
	24	34,23	3,54	36,64	3,61	40,92	3,80	42,60	3,84	44,33	4,01	46,76	3,96	47,61	4,00	48,67	4,05
	25	34,13	3,57	36,54	3,64	40,82	3,82	42,50	3,87	44,18	4,04	46,78	4,00	47,59	4,04	48,60	4,08
	26	34,12	3,60	36,54	3,67	40,82	3,85	42,50	3,91	44,18	4,05	46,78	4,02	47,59	4,08	48,60	4,11
	28	34,08	3,66	36,54	3,77	40,82	3,96	42,50	3,99	44,18	4,10	46,78	4,14	47,59	4,18	48,60	4,21
	30	34,09	3,74	36,54	3,86	40,82	4,04	42,50	4,09	44,18	4,17	46,78	4,22	47,59	4,26	48,60	4,31
	32	34,04	3,91	36,54	4,03	40,82	4,22	42,50	4,26	44,18	4,35	46,78	4,39	47,59	4,44	48,46	4,47
	34	34,05	4,10	36,54	4,22	40,82	4,41	42,50	4,44	44,18	4,54	46,78	4,58	47,59	4,62	48,33	4,64
	35	34,07	4,19	36,54	4,33	40,82	4,49	42,50	4,54	44,18	4,63	46,78	4,68	47,59	4,71	48,25	4,74
	36	33,80	4,29	36,27	4,42	40,33	4,59	41,87	4,64	43,37	4,73	45,69	4,81	46,46	4,76	47,18	4,63
	38	33,27	4,49	35,69	4,63	39,34	4,78	40,62	4,83	41,74	4,90	43,51	4,65	44,19	4,56	44,97	4,47
	40	32,80	4,70	35,17	4,85	38,33	4,75	39,34	4,69	40,11	4,63	41,33	4,49	41,89	4,37	42,75	4,31
	43	30,86	4,18	32,66	4,18	34,84	4,16	35,80	4,13	36,53	4,00	37,58	4,04	38,12	3,95	38,96	3,87
	46	25,03	3,33	27,07	3,43	28,84	3,46	29,71	3,47	30,50	3,42	31,28	3,45	31,88	3,43	32,64	3,47
	48	15,98	2,39	16,80	2,52	17,85	2,60	18,39	2,66	19,06	2,67	19,75	2,72	20,01	2,71	20,82	2,70

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS32FSNS(R)B(1) / RAS32FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	77,13	16,45	82,04	16,79	91,71	17,66	95,27	17,88	99,89	18,70	105,32	18,50	107,26	18,66	110,05	18,97
	12	77,05	16,45	82,04	16,79	91,64	17,66	95,21	17,91	99,76	18,75	105,19	18,50	107,11	18,66	109,87	18,97
	14	76,98	16,54	82,04	16,83	91,92	17,71	95,63	17,98	99,63	18,80	104,94	18,54	106,83	18,71	109,57	19,02
	16	76,83	16,63	81,96	16,92	91,72	17,84	95,43	18,07	99,22	18,89	105,11	18,64	106,92	18,81	109,59	19,12
	18	76,91	16,71	82,07	17,05	91,80	17,93	95,24	18,22	99,55	19,04	105,08	18,83	106,86	18,98	109,48	19,27
	20	76,93	16,89	82,18	17,22	91,61	18,16	95,39	18,42	99,60	19,19	104,98	18,98	106,66	19,13	109,18	19,42
	22	76,99	17,10	82,07	17,44	91,74	18,34	95,55	18,60	99,64	19,40	104,94	19,21	106,87	19,38	109,31	19,67
	24	76,84	17,32	82,26	17,65	91,81	18,61	95,63	18,86	99,55	19,55	104,92	19,41	106,90	19,62	109,22	19,91
	25	76,62	17,45	82,04	17,82	91,58	18,72	95,40	18,99	99,22	19,72	104,94	19,60	106,85	19,80	109,07	20,08
	26	76,60	17,59	82,04	17,96	91,58	18,89	95,40	19,15	99,22	19,76	104,94	19,72	106,85	19,99	109,26	20,19
	28	76,51	17,87	82,04	18,38	91,58	19,35	95,40	19,51	99,22	20,01	104,94	20,21	106,85	20,46	109,18	20,62
	30	76,53	18,24	82,04	18,82	91,58	19,72	95,40	19,99	99,22	20,40	104,94	20,60	106,85	20,81	109,12	21,05
	32	76,43	19,12	82,04	19,68	91,58	20,65	95,40	20,82	99,22	21,25	104,94	21,46	106,85	21,74	109,01	21,84
	34	76,45	20,04	82,04	20,62	91,58	21,55	95,40	21,72	99,22	22,15	104,94	22,39	106,85	22,60	108,82	22,73
	35	76,49	20,50	82,04	21,07	91,58	21,97	95,40	22,17	99,22	22,64	104,94	22,85	106,85	23,05	108,67	23,23
	36	75,91	21,00	81,45	21,60	90,51	22,44	94,03	22,67	97,44	23,11	102,57	23,49	104,38	23,33	106,21	22,80
	38	74,75	21,95	80,26	22,62	88,38	23,32	91,30	23,59	93,87	23,95	97,82	22,95	99,44	22,62	101,17	22,29
	40	74,03	22,98	79,08	23,65	86,18	23,36	88,51	23,19	90,31	22,94	93,07	22,44	94,45	21,92	96,13	21,80
	43	69,66	21,55	73,61	21,47	78,61	21,50	80,91	21,51	82,64	20,95	85,07	21,20	86,35	20,88	88,05	20,64
	46	57,31	17,55	61,79	17,88	65,93	18,12	67,96	18,21	69,67	18,08	71,60	18,23	72,98	18,13	74,71	18,38
	48	35,83	12,31	37,80	13,15	40,42	13,53	41,56	13,47	43,10	13,55	44,79	13,82	45,56	13,80	47,10	13,80
120%	10	76,40	16,29	81,27	16,62	90,84	17,49	94,37	17,71	98,95	18,52	104,32	18,32	106,25	18,48	109,01	18,79
	12	76,33	16,29	81,27	16,62	90,78	17,49	94,31	17,73	98,82	18,57	104,20	18,32	106,10	18,48	108,83	18,79
	14	76,25	16,38	81,27	16,67	91,05	17,54	94,73	17,81	98,69	18,62	103,95	18,36	105,82	18,53	108,53	18,84
	16	76,10	16,47	81,19	16,75	90,86	17,67	94,53	17,90	98,28	18,71	104,11	18,46	105,91	18,63	108,55	18,93
	18	76,19	16,55	81,30	16,88	90,93	17,76	94,34	18,04	98,61	18,85	104,09	18,65	105,85	18,80	108,45	19,08
	20	76,21	16,72	81,41	17,05	90,74	17,98	94,49	18,24	98,66	19,00	103,99	18,79	105,65	18,94	108,15	19,23
	22	76,27	16,94	81,30	17,27	90,88	18,16	94,65	18,42	98,70	19,21	103,95	19,02	105,86	19,19	108,28	19,47
	24	76,11	17,15	81,49	17,48	90,95	18,43	94,73	18,68	98,61	19,36	103,93	19,22	105,89	19,43	108,19	19,72
	25	75,90	17,28	81,27	17,65	90,72	18,53	94,50	18,81	98,28	19,53	103,95	19,41	105,84	19,61	108,05	19,89
	26	75,88	17,42	81,27	17,79	90,72	18,71	94,50	18,97	98,28	19,57	103,95	19,53	105,84	19,80	108,22	20,00
	28	75,79	17,70	81,27	18,20	90,72	19,16	94,50	19,32	98,28	19,81	103,95	20,02	105,84	20,26	108,15	20,42
	30	75,81	18,07	81,27	18,64	90,72	19,53	94,50	19,80	98,28	20,20	103,95	20,40	105,84	20,60	108,09	20,84
	32	75,71	18,94	81,27	19,48	90,72	20,45	94,50	20,62	98,28	21,05	103,95	21,25	105,84	21,52	107,98	21,63
	34	75,73	19,85	81,27	20,42	90,72	21,34	94,50	21,51	98,28	21,94	103,95	22,17	105,84	22,38	107,79	22,51
	35	75,77	20,31	81,27	20,86	90,72	21,75	94,50	21,95	98,28	22,42	103,95	22,62	105,84	22,83	107,64	23,00
	36	75,20	20,80	80,68	21,39	89,66	22,22	93,15	22,45	96,52	22,88	101,60	23,26	103,39	23,10	105,21	22,57
	38	74,05	21,74	79,51	22,40	87,54	23,09	90,44	23,36	92,99	23,71	96,89	22,73	98,50	22,40	100,22	22,07
	40	73,33	22,76	78,33	23,42	85,37	23,14	87,68	22,97	89,46	22,72	92,19	22,22	93,56	21,71	95,23	21,59
	43	69,00	21,34	72,92	21,26	77,86	21,29	80,14	21,30	81,86	20,74	84,27	20,99	85,53	20,68	87,22	20,44
	46	56,77	17,38	61,21	17,70	65,31	17,94	67,32	18,03	69,02	17,91	70,93	18,05	72,29	17,95	74,01	18,20
	48	35,49	12,19	37,44	13,02	40,04	13,40	41,17	13,34	42,69	13,42	44,36	13,69	45,13	13,67	46,66	13,67
110%	10	75,67	16,14	80,50	16,46	89,98	17,32	93,47	17,54	98,00	18,34	103,33	18,14	105,24	18,30	107,98	18,60
	12	75,60	16,14	80,50	16,46	89,91	17,32	93,41	17,56	97,88	18,39	103,21	18,14	105,09	18,30	107,80	18,60
	14	75,53	16,22	80,50	16,50	90,18	17,37	93,82	17,64	97,75	18,43	102,96	18,18	104,82	18,35	107,50	18,65
	16	75,38	16,31	80,42	16,59	89,99	17,50	93,63	17,72	97,34	18,53	103,12	18,28	104,91	18,45	107,52	18,75
	18	75,46	16,39	80,52	16,72	90,06	17,59	93,44	17,87	97,67	18,67	103,09	18,47	104,84	18,61	107,42	18,89
	20	75,48	16,56	80,63	16,89	89,88	17,80	93,59	18,06	97,72	18,81	103,00	18,61	104,65	18,76	107,12	19,04
	22	75,54	16,77	80,52	17,10	90,01	17,98	93,74	18,24	97,76	19,02	102,96	18,83	104,85	19,00	107,24	19,28
	24	75,39	16,98	80,71	17,31	90,08	18,24	93,83	18,49	97,67	19,17	102,94	19,03	104,89	19,24	107,16	19,53
	25	75,17	17,11	80,50	17,48	89,86	18,35	93,60	18,62	97,34	19,33	102,96	19,22	104,83	19,42	107,02	19,69
	26	75,16	17,25	80,50	17,61	89,86	18,52	93,60	18,78	97,34	19,38	102,96	19,34	104,83	19,60	107,19	19,80
	28	75,06	17,52	80,50	18,02	89,86	18,97	93,60	19,13	97,34	19,62	102,96	19,82	104,83	20,06	107,12	20,22
	30	75,09	17,89	80,50	18,46	89,86	19,33	93,60	19,60	97,34	20,01	102,96	20,20	104,83	20,40	107,06	20,64
	32	74,99	18,75	80,50	19,29	89,86	20,25	93,60	20,42	97,34	20,84	102,96	21,04	104,83	21,31	106,95	21,41
	34	75,01	19,65	80,50	20,22	89,86	21,13	93,60	21,30	97,34	21,72	102,96	21,96	104,83	22,16	106,77	22,29
	35	75,05	20,11	80,50	20,66	89,86	21,54	93,60	21,74	97,34	22,20	102,96	22,40	104,83	22,61	106,62	22,78
	36	74,48	20,60	79,91	21,18	88,81	22,00	92,26	22,23	95,60	22,66	100,63	23,04	102,41	22,87	104,21	22,35
	38	73,34	21,53	78,75	22,18	86,71	22,87	89,58	23,13	92,10	23,48	95,97	22,51	97,57	22,18	99,26	21,86
	40	72,63	22,54	77,58	23,19	84,55	22,91	86,84	22,74	88,61	22,49	91,31	22,01	92,66	21,50	94,32	21,38
	43	68,34	21,13	72,22	21,06	77,12	21,08	79,38	21,09	81,08	20,54	83,47	20,79	84,72	20,47	86,39	20,24
	46	56,22	17,21	60,62	17,53	64,69	17,77	66,67	17,85	68,36	17,73	70,25	17,88	71,60	17,78	73,30	18,03
	48	35,15	12,07	37,09	12,89	39,66	13,27	40,78	13,21	42,29	13,29	43,94	13,56	44,70	13,53	46,21	13,53

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS32FSNS(R)B(1) / RAS32FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	72,76	15,98	77,40	16,30	86,51	17,15	89,88	17,36	94,24	18,16	99,36	17,96	101,19	18,12	103,82	18,42
	12	72,69	15,98	77,40	16,30	86,45	17,15	89,82	17,39	94,11	18,20	99,24	17,96	101,04	18,12	103,65	18,42
	14	72,62	16,06	77,40	16,34	86,71	17,19	90,21	17,46	93,99	18,25	99,00	18,00	100,78	18,17	103,37	18,47
	16	72,48	16,14	77,32	16,42	86,53	17,32	90,03	17,55	93,60	18,34	99,16	18,10	100,87	18,26	103,39	18,56
	18	72,56	16,23	77,43	16,55	86,60	17,41	89,85	17,69	93,92	18,48	99,13	18,28	100,81	18,43	103,28	18,71
	20	72,58	16,40	77,53	16,72	86,42	17,63	89,99	17,88	93,96	18,63	99,04	18,42	100,62	18,57	103,00	18,85
	22	72,64	16,61	77,43	16,93	86,55	17,80	90,14	18,06	94,00	18,83	99,00	18,65	100,82	18,81	103,12	19,09
	24	72,49	16,82	77,61	17,14	86,62	18,06	90,22	18,31	93,91	18,98	98,98	18,85	100,85	19,05	103,04	19,33
	25	72,28	16,94	77,40	17,30	86,40	18,17	90,00	18,44	93,60	19,14	99,00	19,03	100,80	19,23	102,90	19,50
	26	72,27	17,08	77,40	17,44	86,40	18,34	90,00	18,59	93,60	19,19	99,00	19,15	100,80	19,41	103,07	19,60
	28	72,18	17,35	77,40	17,84	86,40	18,79	90,00	18,94	93,60	19,43	99,00	19,62	100,80	19,86	103,00	20,02
	30	72,20	17,71	77,40	18,28	86,40	19,14	90,00	19,41	93,60	19,81	99,00	20,00	100,80	20,20	102,95	20,43
	32	72,10	18,56	77,40	19,10	86,40	20,05	90,00	20,21	93,60	20,64	99,00	20,84	100,80	21,10	102,84	21,20
	34	72,12	19,46	77,40	20,02	86,40	20,92	90,00	21,09	93,60	21,51	99,00	21,74	100,80	21,94	102,66	22,07
	35	72,16	19,91	77,40	20,45	86,40	21,33	90,00	21,52	93,60	21,98	99,00	22,18	100,80	22,38	102,52	22,55
	36	71,62	20,39	76,84	20,97	85,39	21,79	88,71	22,01	91,92	22,43	96,76	22,81	98,47	22,65	100,20	22,13
	38	70,52	21,31	75,72	21,96	83,37	22,64	86,13	22,91	88,56	23,25	92,28	22,29	93,81	21,96	95,44	21,64
	40	69,84	22,32	74,60	22,96	81,30	22,68	83,50	22,52	85,20	22,27	87,80	21,79	89,10	21,28	90,69	21,17
	43	65,71	20,92	69,44	20,85	74,16	20,87	76,33	20,88	77,96	20,34	80,26	20,58	81,46	20,27	83,07	20,04
	46	54,06	17,04	58,29	17,36	62,20	17,59	64,11	17,67	65,73	17,55	67,55	17,70	68,84	17,60	70,48	17,85
	48	33,80	11,95	35,66	12,76	38,14	13,14	39,21	13,08	40,66	13,16	42,25	13,42	42,98	13,40	44,43	13,40
90%	10	65,48	13,34	69,66	13,61	77,86	14,32	80,89	14,50	84,81	15,16	89,42	14,99	91,07	15,13	93,44	15,38
	12	65,42	13,34	69,66	13,61	77,81	14,32	80,84	14,52	84,70	15,20	89,31	14,99	90,94	15,13	93,29	15,38
	14	65,36	13,41	69,66	13,64	78,04	14,36	81,19	14,58	84,59	15,24	89,10	15,03	90,71	15,17	93,03	15,42
	16	65,23	13,48	69,59	13,71	77,88	14,47	81,03	14,65	84,24	15,32	89,24	15,11	90,78	15,25	93,05	15,50
	18	65,30	13,55	69,68	13,82	77,94	14,54	80,86	14,77	84,53	15,43	89,22	15,27	90,73	15,39	92,96	15,62
	20	65,32	13,69	69,78	13,96	77,78	14,72	80,99	14,93	84,57	15,55	89,13	15,38	90,56	15,51	92,70	15,74
	22	65,37	13,87	69,68	14,14	77,90	14,87	81,13	15,08	84,60	15,72	89,10	15,57	90,74	15,71	92,81	15,94
	24	65,24	14,04	69,85	14,31	77,95	15,08	81,20	15,29	84,52	15,85	89,08	15,74	90,77	15,91	92,73	16,14
	25	65,05	14,15	69,66	14,45	77,76	15,17	81,00	15,39	84,24	15,98	89,10	15,89	90,72	16,05	92,61	16,28
	26	65,04	14,26	69,66	14,56	77,76	15,31	81,00	15,53	84,24	16,02	89,10	15,99	90,72	16,21	92,76	16,37
	28	64,96	14,49	69,66	14,90	77,76	15,69	81,00	15,81	84,24	16,22	89,10	16,39	90,72	16,58	92,70	16,71
	30	64,98	14,79	69,66	15,26	77,76	15,98	81,00	16,21	84,24	16,54	89,10	16,70	90,72	16,87	92,65	17,06
	32	64,89	15,50	69,66	15,95	77,76	16,74	81,00	16,88	84,24	17,23	89,10	17,40	90,72	17,62	92,56	17,70
	34	64,91	16,25	69,66	16,72	77,76	17,47	81,00	17,61	84,24	17,96	89,10	18,15	90,72	18,32	92,39	18,43
	35	64,94	16,62	69,66	17,08	77,76	17,81	81,00	17,97	84,24	18,36	89,10	18,52	90,72	18,69	92,27	18,83
	36	64,45	17,03	69,16	17,51	76,85	18,19	79,84	18,37	82,73	18,73	87,08	19,04	88,62	18,91	90,18	18,48
	38	63,47	17,80	68,15	18,33	75,04	18,90	77,52	19,13	79,70	19,41	83,05	18,61	84,43	18,34	85,90	18,07
	40	62,85	18,63	67,14	19,17	73,17	18,94	75,15	18,80	76,68	18,60	79,02	18,19	80,19	17,77	81,62	17,67
	43	59,14	17,47	62,50	17,41	66,74	17,43	68,69	17,43	70,17	16,98	72,23	17,18	73,31	16,93	74,76	16,73
	46	48,66	14,23	52,46	14,49	55,98	14,69	57,70	14,76	59,16	14,66	60,80	14,78	61,96	14,70	63,44	14,90
	48	30,42	9,98	32,09	10,66	34,32	10,97	35,29	10,92	36,59	10,99	38,03	11,21	38,68	11,19	39,99	11,19
80%	10	58,21	10,78	61,92	11,00	69,21	11,58	71,90	11,72	75,39	12,26	79,49	12,12	80,95	12,23	83,06	12,43
	12	58,15	10,78	61,92	11,00	69,16	11,58	71,85	11,74	75,29	12,29	79,39	12,12	80,84	12,23	82,92	12,43
	14	58,10	10,84	61,92	11,03	69,37	11,61	72,17	11,79	75,19	12,32	79,20	12,15	80,63	12,26	82,69	12,46
	16	57,98	10,90	61,86	11,09	69,22	11,69	72,02	11,84	74,88	12,38	79,33	12,22	80,70	12,33	82,71	12,53
	18	58,05	10,95	61,94	11,17	69,28	11,75	71,88	11,94	75,13	12,48	79,30	12,34	80,65	12,44	82,63	12,63
	20	58,06	11,07	62,02	11,29	69,14	11,90	72,00	12,07	75,17	12,57	79,23	12,44	80,50	12,54	82,40	12,72
	22	58,11	11,21	61,94	11,43	69,24	12,02	72,11	12,19	75,20	12,71	79,20	12,59	80,66	12,70	82,50	12,89
	24	57,99	11,35	62,08	11,57	69,29	12,19	72,17	12,36	75,13	12,81	79,18	12,72	80,68	12,86	82,43	13,05
	25	57,82	11,44	61,92	11,68	69,12	12,27	72,00	12,44	74,88	12,92	79,20	12,85	80,64	12,98	82,32	13,16
	26	57,81	11,53	61,92	11,77	69,12	12,38	72,00	12,55	74,88	12,95	79,20	12,93	80,64	13,10	82,46	13,23
	28	57,74	11,71	61,92	12,04	69,12	12,68	72,00	12,78	74,88	13,11	79,20	13,25	80,64	13,41	82,40	13,51
	30	57,76	11,96	61,92	12,34	69,12	12,92	72,00	13,10	74,88	13,37	79,20	13,50	80,64	13,63	82,36	13,79
	32	57,68	12,53	61,92	12,89	69,12	13,53	72,00	13,65	74,88	13,93	79,20	14,06	80,64	14,24	82,27	14,31
	34	57,70	13,13	61,92	13,52	69,12	14,12	72,00	14,23	74,88	14,52	79,20	14,67	80,64	14,81	82,13	14,90
	35	57,73	13,44	61,92	13,80	69,12	14,40	72,00	14,53	74,88	14,84	79,20	14,97	80,64	15,11	82,01	15,22
	36	57,29	13,76	61,47	14,16	68,31	14,71	70,97	14,85	73,54	15,14	77,41	15,40	78,78	15,29	80,16	14,94
	38	56,42	14,39	60,58	14,82	66,70	15,28	68,91	15,46	70,85	15,69	73,82	15,04	75,05	14,83	76,36	14,61
	40	55,87	15,06	59,68	15,50	65,04	15,31	66,80	15,20	68,16	15,03	70,24	14,71	71,28	14,37	72,55	14,29
	43	52,57	14,12	55,55	14,07	59,33	14,09	61,06	14,09	62,37	13,73	64,21	13,89	65,17	13,68	66,45	13,53
	46	43,25	11,50	46,63	11,72	49,76	11,87	51,29	11,93	52,58	11,85	54,04	11,95	55,08	11,88	56,39	12,05
	48	27,04	8,07	28,53	8,62	30,51	8,87	31,37	8,83	32,53	8,88	33,80	9,06	34,38	9,04	35,55	9,04

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS32FSNS(R)B(1) / RAS32FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	50,93	8,23	54,18	8,39	60,56	8,83	62,92	8,94	65,96	9,35	69,55	9,25	70,83	9,33	72,68	9,49
	12	50,88	8,23	54,18	8,39	60,52	8,83	62,87	8,95	65,88	9,38	69,47	9,25	70,73	9,33	72,56	9,49
	14	50,84	8,27	54,18	8,42	60,70	8,85	63,15	8,99	65,79	9,40	69,30	9,27	70,55	9,36	72,36	9,51
	16	50,74	8,31	54,13	8,46	60,57	8,92	63,02	9,04	65,52	9,45	69,41	9,32	70,61	9,41	72,37	9,56
	18	50,79	8,36	54,20	8,52	60,62	8,97	62,89	9,11	65,74	9,52	69,39	9,42	70,57	9,49	72,30	9,63
	20	50,80	8,44	54,27	8,61	60,49	9,08	63,00	9,21	65,77	9,59	69,32	9,49	70,43	9,57	72,10	9,71
	22	50,84	8,55	54,20	8,72	60,59	9,17	63,10	9,30	65,80	9,70	69,30	9,60	70,57	9,69	72,18	9,83
	24	50,74	8,66	54,32	8,83	60,63	9,30	63,15	9,43	65,74	9,77	69,29	9,71	70,60	9,81	72,13	9,96
	25	50,60	8,73	54,18	8,91	60,48	9,36	63,00	9,49	65,52	9,86	69,30	9,80	70,56	9,90	72,03	10,04
	26	50,59	8,79	54,18	8,98	60,48	9,45	63,00	9,58	65,52	9,88	69,30	9,86	70,56	10,00	72,15	10,10
	28	50,52	8,93	54,18	9,19	60,48	9,67	63,00	9,75	65,52	10,00	69,30	10,11	70,56	10,23	72,10	10,31
	30	50,54	9,12	54,18	9,41	60,48	9,86	63,00	10,00	65,52	10,20	69,30	10,30	70,56	10,40	72,06	10,52
	32	50,47	9,56	54,18	9,84	60,48	10,32	63,00	10,41	65,52	10,63	69,30	10,73	70,56	10,87	71,99	10,92
	34	50,49	10,02	54,18	10,31	60,48	10,77	63,00	10,86	65,52	11,08	69,30	11,20	70,56	11,30	71,86	11,36
	35	50,51	10,25	54,18	10,53	60,48	10,98	63,00	11,08	65,52	11,32	69,30	11,42	70,56	11,53	71,76	11,61
	36	50,13	10,50	53,79	10,80	59,77	11,22	62,10	11,33	64,34	11,55	67,73	11,75	68,93	11,66	70,14	11,40
	38	49,37	10,98	53,00	11,31	58,36	11,66	60,29	11,80	61,99	11,97	64,60	11,48	65,67	11,31	66,81	11,15
	40	48,89	11,49	52,22	11,82	56,91	11,68	58,45	11,60	59,64	11,47	61,46	11,22	62,37	10,96	63,48	10,90
	43	46,00	10,77	48,61	10,74	51,91	10,75	53,43	10,75	54,58	10,47	56,18	10,60	57,02	10,44	58,15	10,32
	46	37,84	8,78	40,81	8,94	43,54	9,06	44,88	9,10	46,01	9,04	47,29	9,12	48,19	9,06	49,34	9,19
	48	23,66	6,15	24,96	6,57	26,70	6,77	27,45	6,74	28,46	6,78	29,58	6,91	30,08	6,90	31,10	6,90
60%	10	43,66	6,06	46,44	6,19	51,91	6,51	53,93	6,59	56,54	6,89	59,61	6,82	60,71	6,88	62,29	6,99
	12	43,62	6,06	46,44	6,19	51,87	6,51	53,89	6,60	56,47	6,91	59,54	6,82	60,63	6,88	62,19	6,99
	14	43,57	6,09	46,44	6,20	52,03	6,52	54,13	6,63	56,39	6,93	59,40	6,83	60,47	6,90	62,02	7,01
	16	43,49	6,13	46,39	6,23	51,92	6,57	54,02	6,66	56,16	6,96	59,49	6,87	60,52	6,93	62,03	7,04
	18	43,54	6,16	46,46	6,28	51,96	6,61	53,91	6,71	56,35	7,01	59,48	6,94	60,48	6,99	61,97	7,10
	20	43,55	6,22	46,52	6,34	51,85	6,69	54,00	6,79	56,38	7,07	59,42	6,99	60,37	7,05	61,80	7,15
	22	43,58	6,30	46,46	6,42	51,93	6,76	54,08	6,85	56,40	7,15	59,40	7,08	60,49	7,14	61,87	7,25
	24	43,49	6,38	46,56	6,50	51,97	6,86	54,13	6,95	56,35	7,20	59,39	7,15	60,51	7,23	61,82	7,34
	25	43,37	6,43	46,44	6,57	51,84	6,90	54,00	7,00	56,16	7,26	59,40	7,22	60,48	7,30	61,74	7,40
	26	43,36	6,48	46,44	6,62	51,84	6,96	54,00	7,06	56,16	7,28	59,40	7,27	60,48	7,37	61,84	7,44
	28	43,31	6,58	46,44	6,77	51,84	7,13	54,00	7,19	56,16	7,37	59,40	7,45	60,48	7,54	61,80	7,60
	30	43,32	6,72	46,44	6,94	51,84	7,26	54,00	7,37	56,16	7,52	59,40	7,59	60,48	7,67	61,77	7,75
	32	43,26	7,05	46,44	7,25	51,84	7,61	54,00	7,67	56,16	7,83	59,40	7,91	60,48	8,01	61,70	8,05
	34	43,27	7,38	46,44	7,60	51,84	7,94	54,00	8,00	56,16	8,16	59,40	8,25	60,48	8,33	61,60	8,37
	35	43,30	7,55	46,44	7,76	51,84	8,09	54,00	8,17	56,16	8,34	59,40	8,42	60,48	8,49	61,51	8,56
	36	42,97	7,74	46,10	7,96	51,23	8,27	53,23	8,35	55,15	8,51	58,06	8,66	59,08	8,59	60,12	8,40
	38	42,31	8,09	45,43	8,33	50,02	8,59	51,68	8,69	53,14	8,82	55,37	8,46	56,29	8,34	57,27	8,21
	40	41,90	8,47	44,76	8,71	48,78	8,61	50,10	8,54	51,12	8,45	52,68	8,27	53,46	8,08	54,41	8,03
	43	39,43	7,94	41,67	7,91	44,49	7,92	45,80	7,92	46,78	7,72	48,15	7,81	48,88	7,69	49,84	7,60
	46	32,44	6,47	34,98	6,59	37,32	6,68	38,47	6,71	39,44	6,66	40,53	6,72	41,31	6,68	42,29	6,77
	48	20,28	4,54	21,40	4,84	22,88	4,99	23,53	4,96	24,40	4,99	25,35	5,09	25,79	5,08	26,66	5,09
50%	10	36,38	3,74	38,70	3,81	43,26	4,01	44,94	4,06	47,12	4,25	49,68	4,20	50,59	4,24	51,91	4,31
	12	36,35	3,74	38,70	3,81	43,23	4,01	44,91	4,07	47,06	4,26	49,62	4,20	50,52	4,24	51,83	4,31
	14	36,31	3,76	38,70	3,82	43,36	4,02	45,11	4,09	47,00	4,27	49,50	4,21	50,39	4,25	51,68	4,32
	16	36,24	3,78	38,66	3,84	43,27	4,05	45,02	4,11	46,80	4,29	49,58	4,24	50,44	4,27	51,69	4,34
	18	36,28	3,80	38,71	3,87	43,30	4,08	44,92	4,14	46,96	4,33	49,56	4,28	50,40	4,31	51,64	4,38
	20	36,29	3,84	38,76	3,91	43,21	4,13	45,00	4,19	46,98	4,36	49,52	4,31	50,31	4,35	51,50	4,41
	22	36,32	3,89	38,71	3,96	43,28	4,17	45,07	4,23	47,00	4,41	49,50	4,36	50,41	4,40	51,56	4,47
	24	36,24	3,94	38,80	4,01	43,31	4,23	45,11	4,29	46,96	4,44	49,49	4,41	50,43	4,46	51,52	4,52
	25	36,14	3,97	38,70	4,05	43,20	4,25	45,00	4,32	46,80	4,48	49,50	4,45	50,40	4,50	51,45	4,56
	26	36,13	4,00	38,70	4,08	43,20	4,29	45,00	4,35	46,80	4,49	49,50	4,48	50,40	4,54	51,54	4,59
	28	36,09	4,06	38,70	4,18	43,20	4,40	45,00	4,43	46,80	4,55	49,50	4,59	50,40	4,65	51,50	4,69
	30	36,10	4,15	38,70	4,28	43,20	4,48	45,00	4,54	46,80	4,64	49,50	4,68	50,40	4,73	51,47	4,78
	32	36,05	4,34	38,70	4,47	43,20	4,69	45,00	4,73	46,80	4,83	49,50	4,88	50,40	4,94	51,42	4,96
	34	36,06	4,55	38,70	4,69	43,20	4,90	45,00	4,94	46,80	5,03	49,50	5,09	50,40	5,14	51,33	5,16
	35	36,08	4,66	38,70	4,79	43,20	4,99	45,00	5,04	46,80	5,15	49,50	5,19	50,40	5,24	51,26	5,28
	36	35,81	4,77	38,42	4,91	42,70	5,10	44,36	5,15	45,96	5,25	48,38	5,34	49,24	5,30	50,10	5,18
	38	35,26	4,99	37,86	5,14	41,69	5,30	43,07	5,36	44,28	5,44	46,14	5,22	46,91	5,14	47,72	5,07
	40	34,92	5,22	37,30	5,37	40,65	5,31	41,75	5,27	42,60	5,21	43,90	5,10	44,55	4,98	45,35	4,95
	43	32,86	4,90	34,72	4,88	37,08	4,88	38,16	4,89	38,98	4,76	40,13	4,82	40,73	4,74	41,53	4,69
	46	27,03	3,99	29,15	4,06	31,10	4,12	32,05	4,14	32,86	4,11	33,78	4,14	34,42	4,12	35,24	4,18
	48	16,90	2,80	17,83	2,99	19,07	3,08	19,60	3,06	20,33	3,08	21,13	3,14	21,49	3,14	22,22	3,14

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS34FSNS(R)B(1) / RAS34FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	81,41	16,71	86,60	17,05	96,80	17,72	100,56	17,99	105,44	19,10	111,17	18,57	113,22	18,76	116,15	19,02
	12	81,44	16,71	86,60	17,05	96,73	17,72	100,50	18,04	105,30	19,14	111,04	18,57	113,06	18,76	115,96	19,02
	14	81,26	16,80	86,60	17,09	97,02	17,77	100,94	18,08	105,17	19,19	110,77	18,62	112,77	18,81	115,64	19,07
	16	81,10	16,89	86,52	17,18	96,82	17,90	100,73	18,17	104,73	19,29	110,95	18,72	112,86	18,90	115,66	19,17
	18	81,19	16,98	86,63	17,32	96,88	17,99	100,53	18,31	105,08	19,44	110,91	18,91	112,79	19,08	115,55	19,32
	20	81,21	17,15	86,75	17,49	96,70	18,22	100,69	18,49	105,13	19,63	110,81	19,06	112,58	19,22	115,23	19,47
	22	81,22	17,37	86,86	17,71	96,84	18,40	100,86	18,67	105,18	19,82	110,77	19,28	112,81	19,47	115,36	19,72
	24	81,11	17,59	86,83	17,93	96,91	18,67	100,94	18,94	105,08	19,96	110,73	19,45	112,84	19,72	115,27	19,97
	25	80,87	17,73	86,60	18,12	96,67	18,79	100,70	19,06	104,73	20,14	110,77	19,67	112,78	19,94	115,12	20,14
	26	80,86	17,93	86,60	18,31	96,67	19,03	100,70	19,34	104,73	20,17	110,77	19,88	112,78	20,16	115,12	20,24
	28	80,76	18,35	86,60	18,87	96,67	19,68	100,70	19,81	104,73	20,47	110,77	20,53	112,78	20,76	115,12	20,87
	30	80,78	18,86	86,60	19,47	96,67	20,14	100,70	20,41	104,73	20,82	110,77	21,02	112,78	21,29	115,12	21,51
	32	80,68	19,73	86,60	20,29	96,67	21,07	100,70	21,26	104,73	21,75	110,77	21,92	112,78	22,21	114,63	22,30
	34	80,70	20,64	86,60	21,23	96,67	21,95	100,70	22,18	104,73	22,68	110,77	22,84	112,78	23,10	114,14	23,17
	35	80,74	21,10	86,60	21,76	96,67	22,37	100,70	22,64	104,73	23,11	110,77	23,39	112,78	23,52	113,96	23,70
	36	79,96	21,64	85,80	22,24	95,28	22,92	98,91	23,15	102,31	23,67	107,55	24,09	109,38	23,87	110,63	23,28
	38	78,41	22,67	84,19	23,34	92,51	23,82	95,33	24,08	97,48	24,44	101,10	22,78	102,58	21,96	103,45	21,50
	40	77,01	23,76	82,57	24,47	89,68	23,11	91,69	22,37	92,64	21,76	94,66	20,41	95,72	19,47	96,78	19,18
	43	71,12	18,81	74,60	18,16	78,13	17,59	80,26	16,99	81,18	15,93	82,58	15,79	83,44	15,26	84,54	14,79
	46	50,07	12,22	54,57	12,33	56,75	12,02	58,99	11,87	59,87	11,33	60,32	11,31	61,37	11,16	62,53	11,61
	48	24,17	7,72	25,18	8,18	26,12	8,41	27,13	8,63	28,20	8,62	29,20	8,85	29,14	8,80	30,85	8,82
120%	10	80,64	16,55	85,79	16,89	95,89	17,55	99,62	17,82	104,44	18,91	110,12	18,39	112,15	18,57	115,05	18,84
	12	80,68	16,55	85,79	16,89	95,82	17,55	99,55	17,86	104,31	18,96	109,99	18,39	111,99	18,57	114,86	18,84
	14	80,49	16,64	85,79	16,93	96,11	17,60	99,99	17,90	104,17	19,01	109,73	18,44	111,70	18,62	114,55	18,88
	16	80,33	16,73	85,70	17,02	95,91	17,73	99,78	17,99	103,74	19,10	109,90	18,54	111,80	18,72	114,57	18,98
	18	80,42	16,81	85,81	17,15	95,97	17,82	99,58	18,13	104,09	19,25	109,87	18,73	111,73	18,89	114,46	19,13
	20	80,44	16,99	85,93	17,32	95,78	18,04	99,74	18,31	104,14	19,44	109,76	18,87	111,52	19,04	114,14	19,28
	22	80,46	17,21	86,04	17,54	95,93	18,22	99,90	18,49	104,18	19,63	109,73	19,09	111,74	19,28	114,27	19,53
	24	80,34	17,42	86,01	17,76	96,00	18,49	99,99	18,76	104,09	19,77	109,68	19,26	111,78	19,53	114,18	19,77
	25	80,11	17,55	85,79	17,94	95,76	18,60	99,75	18,87	103,74	19,94	109,73	19,48	111,72	19,75	114,03	19,95
	26	80,10	17,76	85,79	18,13	95,76	18,84	99,75	19,15	103,74	19,98	109,73	19,69	111,72	19,96	114,03	20,04
	28	80,00	18,18	85,79	18,68	95,76	19,49	99,75	19,62	103,74	20,27	109,73	20,33	111,72	20,56	114,03	20,67
	30	80,02	18,68	85,79	19,28	95,76	19,94	99,75	20,21	103,74	20,62	109,73	20,81	111,72	21,08	114,03	21,31
	32	79,91	19,54	85,79	20,09	95,76	20,87	99,75	21,05	103,74	21,54	109,73	21,70	111,72	22,00	113,55	22,08
	34	79,94	20,44	85,79	21,03	95,76	21,74	99,75	21,97	103,74	22,46	109,73	22,62	111,72	22,88	113,06	22,94
	35	79,98	20,90	85,79	21,55	95,76	22,15	99,75	22,42	103,74	22,89	109,73	23,16	111,72	23,29	112,89	23,47
	36	79,21	21,43	84,99	22,03	94,39	22,69	97,98	22,92	101,35	23,44	106,53	23,85	108,35	23,64	109,59	23,05
	38	77,67	22,45	83,39	23,12	91,64	23,59	94,43	23,84	96,56	24,20	100,15	22,56	101,61	21,74	102,47	21,29
	40	76,28	23,52	81,80	24,23	88,83	22,89	90,83	22,15	91,77	21,55	93,77	20,21	94,82	19,28	95,87	18,99
	43	70,45	18,63	73,90	17,98	77,39	17,42	79,51	16,82	80,42	15,78	81,80	15,64	82,65	15,11	83,74	14,65
	46	49,60	12,10	54,05	12,21	56,22	11,90	58,44	11,75	59,31	11,22	59,75	11,20	60,79	11,05	61,94	11,50
	48	23,94	7,65	24,94	8,10	25,88	8,32	26,87	8,54	27,93	8,53	28,93	8,76	28,87	8,72	30,56	8,73
110%	10	79,87	16,39	84,97	16,72	94,97	17,38	98,67	17,64	103,45	18,72	109,07	18,21	111,08	18,39	113,96	18,65
	12	79,91	16,39	84,97	16,72	94,91	17,38	98,60	17,68	103,32	18,77	108,94	18,21	110,92	18,39	113,77	18,65
	14	79,72	16,48	84,97	16,76	95,19	17,42	99,04	17,73	103,18	18,82	108,68	18,26	110,64	18,44	113,45	18,70
	16	79,57	16,56	84,88	16,85	94,99	17,56	98,83	17,82	102,75	18,92	108,85	18,35	110,73	18,54	113,48	18,80
	18	79,65	16,65	85,00	16,98	95,06	17,64	98,63	17,95	103,10	19,06	108,82	18,54	110,66	18,71	113,37	18,94
	20	79,67	16,82	85,11	17,15	94,87	17,87	98,79	18,13	103,15	19,25	108,72	18,69	110,46	18,85	113,06	19,09
	22	79,69	17,04	85,22	17,37	95,01	18,04	98,95	18,31	103,19	19,44	108,68	18,90	110,68	19,09	113,18	19,33
	24	79,57	17,25	85,19	17,58	95,08	18,31	99,04	18,57	103,09	19,57	108,64	19,07	110,71	19,33	113,10	19,58
	25	79,35	17,38	84,97	17,76	94,85	18,42	98,80	18,69	102,75	19,75	108,68	19,29	110,66	19,55	112,94	19,75
	26	79,33	17,58	84,97	17,96	94,85	18,66	98,80	18,96	102,75	19,78	108,68	19,49	110,66	19,77	112,94	19,84
	28	79,23	18,00	84,97	18,50	94,85	19,30	98,80	19,43	102,75	20,07	108,68	20,13	110,66	20,36	112,94	20,46
	30	79,26	18,50	84,97	19,09	94,85	19,75	98,80	20,01	102,75	20,42	108,68	20,61	110,66	20,88	112,94	21,10
	32	79,15	19,35	84,97	19,90	94,85	20,66	98,80	20,85	102,75	21,33	108,68	21,49	110,66	21,78	112,47	21,87
	34	79,17	20,24	84,97	20,82	94,85	21,52	98,80	21,75	102,75	22,24	108,68	22,40	110,66	22,65	111,98	22,72
	35	79,21	20,69	84,97	21,34	94,85	21,94	98,80	22,20	102,75	22,67	108,68	22,93	110,66	23,07	111,81	23,24
	36	78,45	21,22	84,18	21,81	93,49	22,47	97,04	22,70	100,38	23,21	105,52	23,62	107,32	23,41	108,54	22,83
	38	76,93	22,23	82,60	22,89	90,76	23,36	93,53	23,61	95,64	23,96	99,20	22,33	100,64	21,53	101,50	21,09
	40	75,55	23,29	81,02	23,99	87,98	22,67	89,96	21,94	90,90	21,34	92,87	20,01	93,91	19,09	94,96	18,80
	43	69,78	18,44	73,20	17,81	76,65	17,25	78,75	16,66	79,65	15,62	81,02	15,49	81,87	14,97	82,94	14,50
	46	49,13	11,98	53,54	12,09	55,68	11,78	57,88	11,63	58,75	11,11	59,18	11,09	60,21	10,94	61,35	11,39
	48	23,71	7,57	24,70	8,02	25,63	8,24	26,62	8,46	27,66	8,45	28,65	8,67	28,59	8,63	30,27	8,65

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS34FSNS(R)B(1) / RAS34FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	76,80	16,23	81,70	16,55	91,32	17,21	94,87	17,47	99,47	18,54	104,88	18,03	106,81	18,21	109,57	18,47
	12	76,83	16,23	81,70	16,55	91,26	17,21	94,81	17,51	99,34	18,59	104,75	18,03	106,66	18,21	109,39	18,47
	14	76,66	16,31	81,70	16,60	91,53	17,25	95,23	17,55	99,21	18,63	104,50	18,08	106,38	18,26	109,09	18,51
	16	76,51	16,40	81,62	16,68	91,34	17,38	95,03	17,64	98,80	18,73	104,67	18,17	106,48	18,35	109,11	18,61
	18	76,59	16,48	81,73	16,81	91,40	17,47	94,84	17,77	99,13	18,87	104,64	18,36	106,41	18,52	109,01	18,76
	20	76,61	16,65	81,84	16,98	91,22	17,69	94,99	17,95	99,18	19,06	104,54	18,50	106,21	18,66	108,71	18,90
	22	76,63	16,87	81,94	17,20	91,36	17,86	95,15	18,13	99,22	19,25	104,50	18,71	106,42	18,90	108,83	19,14
	24	76,51	17,08	81,92	17,41	91,43	18,13	95,23	18,39	99,13	19,38	104,46	18,88	106,45	19,14	108,75	19,39
	25	76,30	17,21	81,70	17,59	91,20	18,24	95,00	18,50	98,80	19,55	104,50	19,09	106,40	19,36	108,60	19,55
	26	76,28	17,41	81,70	17,78	91,20	18,47	95,00	18,78	98,80	19,59	104,50	19,30	106,40	19,57	108,60	19,65
	28	76,19	17,82	81,70	18,32	91,20	19,11	95,00	19,24	98,80	19,87	104,50	19,93	106,40	20,16	108,60	20,26
	30	76,21	18,31	81,70	18,90	91,20	19,55	95,00	19,82	98,80	20,21	104,50	20,41	106,40	20,67	108,60	20,89
	32	76,11	19,16	81,70	19,70	91,20	20,46	95,00	20,64	98,80	21,12	104,50	21,28	106,40	21,57	108,14	21,65
	34	76,13	20,04	81,70	20,61	91,20	21,31	95,00	21,54	98,80	22,02	104,50	22,18	106,40	22,43	107,68	22,49
	35	76,17	20,49	81,70	21,13	91,20	21,72	95,00	21,98	98,80	22,44	104,50	22,71	106,40	22,84	107,51	23,01
	36	75,44	21,01	80,94	21,60	89,89	22,25	93,31	22,47	96,52	22,98	101,46	23,38	103,19	23,17	104,37	22,60
	38	73,97	22,01	79,42	22,66	87,27	23,13	89,93	23,37	91,96	23,73	95,38	22,11	96,77	21,32	97,59	20,88
	40	72,65	23,06	77,90	23,75	84,60	22,44	86,50	21,72	87,40	21,13	89,30	19,82	90,30	18,90	91,31	18,62
	43	67,10	18,26	70,38	17,63	73,70	17,08	75,72	16,49	76,59	15,47	77,90	15,33	78,72	14,82	79,75	14,36
	46	47,24	11,86	51,48	11,97	53,54	11,67	55,65	11,52	56,49	11,00	56,91	10,98	57,89	10,83	58,99	11,27
	48	22,80	7,50	23,75	7,94	24,64	8,16	25,59	8,37	26,60	8,37	27,55	8,59	27,49	8,55	29,10	8,56
90%	10	69,12	13,55	73,53	13,82	82,19	14,37	85,39	14,58	89,52	15,48	94,39	15,06	96,13	15,21	98,62	15,42
	12	69,15	13,55	73,53	13,82	82,13	14,37	85,33	14,62	89,41	15,52	94,28	15,06	95,99	15,21	98,45	15,42
	14	68,99	13,62	73,53	13,86	82,38	14,41	85,70	14,66	89,29	15,56	94,05	15,10	95,74	15,25	98,18	15,46
	16	68,85	13,69	73,46	13,93	82,20	14,51	85,53	14,73	88,92	15,64	94,20	15,17	95,83	15,33	98,20	15,54
	18	68,93	13,76	73,56	14,04	82,26	14,59	85,35	14,84	89,22	15,76	94,17	15,33	95,77	15,47	98,11	15,66
	20	68,95	13,91	73,65	14,18	82,10	14,77	85,49	14,99	89,26	15,91	94,08	15,45	95,59	15,58	97,84	15,78
	22	68,96	14,09	73,75	14,36	82,22	14,92	85,63	15,13	89,30	16,07	94,05	15,63	95,78	15,78	97,95	15,98
	24	68,86	14,26	73,73	14,54	82,28	15,13	85,71	15,36	89,22	16,18	94,02	15,77	95,81	15,98	97,87	16,19
	25	68,67	14,37	73,53	14,69	82,08	15,23	85,50	15,45	88,92	16,33	94,05	15,94	95,76	16,16	97,74	16,33
	26	68,65	14,54	73,53	14,85	82,08	15,43	85,50	15,68	88,92	16,35	94,05	16,12	95,76	16,34	97,74	16,41
	28	68,57	14,88	73,53	15,29	82,08	15,95	85,50	16,06	88,92	16,59	94,05	16,65	95,76	16,83	97,74	16,92
	30	68,59	15,29	73,53	15,78	82,08	16,33	85,50	16,55	88,92	16,88	94,05	17,04	95,76	17,26	97,74	17,44
	32	68,50	16,00	73,53	16,45	82,08	17,08	85,50	17,23	88,92	17,63	94,05	17,77	95,76	18,01	97,33	18,08
	34	68,52	16,74	73,53	17,21	82,08	17,79	85,50	17,98	88,92	18,38	94,05	18,52	95,76	18,73	96,91	18,78
	35	68,55	17,11	73,53	17,64	82,08	18,14	85,50	18,36	88,92	18,74	94,05	18,96	95,76	19,07	96,76	19,22
	36	67,89	17,55	72,85	18,03	80,90	18,58	83,98	18,76	86,87	19,19	91,31	19,53	92,87	19,35	93,93	18,87
	38	66,57	18,38	71,48	18,92	78,55	19,31	80,94	19,52	82,76	19,81	85,84	18,46	87,10	17,80	87,83	17,43
	40	65,38	19,26	70,11	19,83	76,14	18,74	77,85	18,14	78,66	17,64	80,37	16,55	81,27	15,78	82,17	15,55
	43	60,39	15,25	63,34	14,72	66,33	14,26	68,15	13,77	68,93	12,92	70,11	12,80	70,85	12,37	71,78	11,99
	46	42,51	9,90	46,33	9,99	48,19	9,74	50,09	9,62	50,84	9,18	51,21	9,17	52,11	9,05	53,09	9,41
	48	20,52	6,26	21,38	6,63	22,18	6,81	23,04	6,99	23,94	6,99	24,80	7,17	24,75	7,14	26,19	7,15
80%	10	61,44	10,95	65,36	11,17	73,06	11,62	75,90	11,79	79,58	12,51	83,90	12,17	85,45	12,29	87,66	12,46
	12	61,47	10,95	65,36	11,17	73,01	11,62	75,85	11,82	79,47	12,55	83,80	12,17	85,33	12,29	87,51	12,46
	14	61,33	11,01	65,36	11,20	73,22	11,64	76,18	11,85	79,37	12,58	83,60	12,20	85,11	12,32	87,27	12,50
	16	61,20	11,07	65,29	11,26	73,07	11,73	76,03	11,91	79,04	12,64	83,73	12,27	85,18	12,39	87,29	12,56
	18	61,27	11,13	65,38	11,35	73,12	11,79	75,87	12,00	79,31	12,74	83,71	12,39	85,13	12,50	87,20	12,66
	20	61,29	11,24	65,47	11,46	72,98	11,94	76,00	12,12	79,35	12,86	83,63	12,49	84,97	12,60	86,97	12,76
	22	61,30	11,39	65,55	11,61	73,09	12,06	76,12	12,23	79,38	12,99	83,60	12,63	85,14	12,76	87,07	12,92
	24	61,21	11,53	65,53	11,75	73,14	12,23	76,18	12,41	79,30	13,08	83,57	12,75	85,16	12,92	87,00	13,09
	25	61,04	11,62	65,36	11,87	72,96	12,31	76,00	12,49	79,04	13,20	83,60	12,89	85,12	13,07	86,88	13,20
	26	61,03	11,75	65,36	12,00	72,96	12,47	76,00	12,67	79,04	13,22	83,60	13,03	85,12	13,21	86,88	13,26
	28	60,95	12,03	65,36	12,36	72,96	12,90	76,00	12,98	79,04	13,41	83,60	13,46	85,12	13,61	86,88	13,68
	30	60,97	12,36	65,36	12,76	72,96	13,20	76,00	13,38	79,04	13,64	83,60	13,77	85,12	13,95	86,88	14,10
	32	60,89	12,93	65,36	13,30	72,96	13,81	76,00	13,93	79,04	14,26	83,60	14,36	85,12	14,56	86,52	14,61
	34	60,90	13,53	65,36	13,91	72,96	14,38	76,00	14,54	79,04	14,86	83,60	14,97	85,12	15,14	86,14	15,18
	35	60,93	13,83	65,36	14,26	72,96	14,66	76,00	14,84	79,04	15,15	83,60	15,33	85,12	15,42	86,01	15,53
	36	60,35	14,18	64,75	14,58	71,91	15,02	74,65	15,17	77,22	15,51	81,17	15,78	82,55	15,64	83,50	15,26
	38	59,18	14,86	63,54	15,30	69,82	15,61	71,95	15,78	73,57	16,01	76,30	14,93	77,42	14,39	78,07	14,09
	40	58,12	15,57	62,32	16,03	67,68	15,15	69,20	14,66	69,92	14,26	71,44	13,38	72,24	12,76	73,04	12,57
	43	53,68	12,33	56,31	11,90	58,96	11,53	60,58	11,13	61,27	10,44	62,32	10,35	62,97	10,00	63,80	9,69
	46	37,79	8,01	41,18	8,08	42,83	7,87	44,52	7,78	45,19	7,42	45,52	7,41	46,32	7,31	47,19	7,61
	48	18,24	5,06	19,00	5,36	19,72	5,51	20,48	5,65	21,28	5,65	22,04	5,80	22,00	5,77	23,28	5,78

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS34FSNS(R)B(1) / RAS34FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	53,76	8,36	57,19	8,53	63,92	8,86	66,41	8,99	69,63	9,55	73,41	9,29	74,77	9,38	76,70	9,51
	12	53,78	8,36	57,19	8,53	63,88	8,86	66,37	9,02	69,54	9,57	73,33	9,29	74,66	9,38	76,58	9,51
	14	53,66	8,40	57,19	8,55	64,07	8,88	66,66	9,04	69,45	9,60	73,15	9,31	74,47	9,40	76,36	9,53
	16	53,55	8,45	57,13	8,59	63,94	8,95	66,52	9,09	69,16	9,65	73,27	9,36	74,53	9,45	76,38	9,58
	18	53,61	8,49	57,21	8,66	63,98	9,00	66,39	9,15	69,39	9,72	73,25	9,46	74,49	9,54	76,30	9,66
	20	53,63	8,58	57,29	8,75	63,86	9,11	66,50	9,24	69,43	9,82	73,18	9,53	74,35	9,61	76,10	9,73
	22	53,64	8,69	57,36	8,86	63,95	9,20	66,60	9,33	69,46	9,91	73,15	9,64	74,49	9,74	76,18	9,86
	24	53,56	8,80	57,34	8,97	64,00	9,33	66,66	9,47	69,39	9,98	73,12	9,72	74,52	9,86	76,12	9,98
	25	53,41	8,86	57,19	9,06	63,84	9,39	66,50	9,53	69,16	10,07	73,15	9,83	74,48	9,97	76,02	10,07
	26	53,40	8,97	57,19	9,16	63,84	9,51	66,50	9,67	69,16	10,09	73,15	9,94	74,48	10,08	76,02	10,12
	28	53,33	9,18	57,19	9,43	63,84	9,84	66,50	9,91	69,16	10,23	73,15	10,27	74,48	10,38	76,02	10,43
	30	53,35	9,43	57,19	9,73	63,84	10,07	66,50	10,21	69,16	10,41	73,15	10,51	74,48	10,65	76,02	10,76
	32	53,28	9,87	57,19	10,15	63,84	10,54	66,50	10,63	69,16	10,88	73,15	10,96	74,48	11,11	75,70	11,15
	34	53,29	10,32	57,19	10,62	63,84	10,98	66,50	11,09	69,16	11,34	73,15	11,42	74,48	11,55	75,37	11,58
	35	53,32	10,55	57,19	10,88	63,84	11,19	66,50	11,32	69,16	11,56	73,15	11,69	74,48	11,76	75,26	11,85
	36	52,81	10,82	56,66	11,12	62,92	11,46	65,32	11,57	67,56	11,84	71,02	12,04	72,23	11,93	73,06	11,64
	38	51,78	11,34	55,59	11,67	61,09	11,91	62,95	12,04	64,37	12,22	66,77	11,39	67,74	10,98	68,31	10,75
	40	50,85	11,88	54,53	12,23	59,22	11,56	60,55	11,19	61,18	10,88	62,51	10,21	63,21	9,73	63,91	9,59
	43	46,97	9,40	49,27	9,08	51,59	8,79	53,00	8,49	53,61	7,97	54,53	7,90	55,10	7,63	55,83	7,39
	46	33,07	6,11	36,03	6,16	37,48	6,01	38,96	5,93	39,54	5,66	39,83	5,65	40,53	5,58	41,29	5,81
	48	15,96	3,86	16,63	4,09	17,25	4,20	17,92	4,31	18,62	4,31	19,29	4,42	19,25	4,40	20,37	4,41
60%	10	46,08	6,16	49,02	6,28	54,79	6,53	56,92	6,63	59,68	7,04	62,93	6,84	64,09	6,91	65,74	7,01
	12	46,10	6,16	49,02	6,28	54,75	6,53	56,88	6,64	59,60	7,05	62,85	6,84	63,99	6,91	65,64	7,01
	14	45,99	6,19	49,02	6,30	54,92	6,55	57,14	6,66	59,53	7,07	62,70	6,86	63,83	6,93	65,45	7,03
	16	45,90	6,22	48,97	6,33	54,80	6,60	57,02	6,70	59,28	7,11	62,80	6,90	63,89	6,97	65,47	7,06
	18	45,95	6,26	49,04	6,38	54,84	6,63	56,90	6,75	59,48	7,16	62,78	6,97	63,85	7,03	65,40	7,12
	20	45,97	6,32	49,10	6,44	54,73	6,71	57,00	6,81	59,51	7,23	62,72	7,02	63,73	7,08	65,23	7,17
	22	45,98	6,40	49,16	6,53	54,82	6,78	57,09	6,88	59,53	7,30	62,70	7,10	63,85	7,17	65,30	7,26
	24	45,91	6,48	49,15	6,61	54,86	6,88	57,14	6,98	59,48	7,35	62,68	7,17	63,87	7,26	65,25	7,36
	25	45,78	6,53	49,02	6,67	54,72	6,92	57,00	7,02	59,28	7,42	62,70	7,25	63,84	7,35	65,16	7,42
	26	45,77	6,61	49,02	6,75	54,72	7,01	57,00	7,13	59,28	7,43	62,70	7,32	63,84	7,43	65,16	7,46
	28	45,71	6,76	49,02	6,95	54,72	7,25	57,00	7,30	59,28	7,54	62,70	7,57	63,84	7,65	65,16	7,69
	30	45,73	6,95	49,02	7,17	54,72	7,42	57,00	7,52	59,28	7,67	62,70	7,74	63,84	7,84	65,16	7,93
	32	45,67	7,27	49,02	7,48	54,72	7,76	57,00	7,83	59,28	8,01	62,70	8,08	63,84	8,18	64,89	8,22
	34	45,68	7,61	49,02	7,82	54,72	8,09	57,00	8,17	59,28	8,35	62,70	8,42	63,84	8,51	64,61	8,54
	35	45,70	7,78	49,02	8,02	54,72	8,24	57,00	8,34	59,28	8,52	62,70	8,62	63,84	8,67	64,51	8,73
	36	45,26	7,97	48,56	8,20	53,93	8,44	55,99	8,53	57,91	8,72	60,88	8,87	61,91	8,79	62,62	8,58
	38	44,38	8,35	47,65	8,60	52,36	8,78	53,96	8,87	55,18	9,00	57,23	8,39	58,06	8,09	58,55	7,92
	40	43,59	8,75	46,74	9,01	50,76	8,52	51,90	8,24	52,44	8,02	53,58	7,52	54,18	7,17	54,78	7,07
	43	40,26	6,93	42,23	6,69	44,22	6,48	45,43	6,26	45,95	5,87	46,74	5,82	47,23	5,62	47,85	5,45
	46	28,34	4,50	30,89	4,54	32,13	4,43	33,39	4,37	33,89	4,17	34,14	4,17	34,74	4,11	35,39	4,28
	48	13,68	2,85	14,25	3,01	14,79	3,10	15,36	3,18	15,96	3,18	16,53	3,26	16,50	3,24	17,46	3,25
50%	10	38,40	3,80	40,85	3,87	45,66	4,03	47,44	4,09	49,74	4,34	52,44	4,22	53,41	4,26	54,79	4,32
	12	38,42	3,80	40,85	3,87	45,63	4,03	47,40	4,10	49,67	4,35	52,38	4,22	53,33	4,26	54,70	4,32
	14	38,33	3,82	40,85	3,88	45,77	4,04	47,61	4,11	49,61	4,36	52,25	4,23	53,19	4,27	54,55	4,33
	16	38,25	3,84	40,81	3,90	45,67	4,07	47,52	4,13	49,40	4,38	52,33	4,25	53,24	4,30	54,56	4,36
	18	38,29	3,86	40,86	3,93	45,70	4,09	47,42	4,16	49,57	4,42	52,32	4,30	53,20	4,33	54,50	4,39
	20	38,30	3,90	40,92	3,97	45,61	4,14	47,50	4,20	49,59	4,46	52,27	4,33	53,11	4,37	54,35	4,42
	22	38,31	3,95	40,97	4,02	45,68	4,18	47,57	4,24	49,61	4,50	52,25	4,38	53,21	4,42	54,42	4,48
	24	38,26	4,00	40,96	4,07	45,71	4,24	47,62	4,30	49,56	4,54	52,23	4,42	53,23	4,48	54,37	4,54
	25	38,15	4,03	40,85	4,12	45,60	4,27	47,50	4,33	49,40	4,58	52,25	4,47	53,20	4,53	54,30	4,58
	26	38,14	4,07	40,85	4,16	45,60	4,32	47,50	4,39	49,40	4,58	52,25	4,52	53,20	4,58	54,30	4,60
	28	38,09	4,17	40,85	4,29	45,60	4,47	47,50	4,50	49,40	4,65	52,25	4,67	53,20	4,72	54,30	4,74
	30	38,11	4,29	40,85	4,42	45,60	4,58	47,50	4,64	49,40	4,73	52,25	4,78	53,20	4,84	54,30	4,89
	32	38,05	4,48	40,85	4,61	45,60	4,79	47,50	4,83	49,40	4,94	52,25	4,98	53,20	5,05	54,07	5,07
	34	38,06	4,69	40,85	4,82	45,60	4,99	47,50	5,04	49,40	5,15	52,25	5,19	53,20	5,25	53,84	5,26
	35	38,08	4,80	40,85	4,95	45,60	5,08	47,50	5,15	49,40	5,25	52,25	5,31	53,20	5,35	53,76	5,39
	36	37,72	4,92	40,47	5,05	44,95	5,21	46,66	5,26	48,26	5,38	50,73	5,47	51,60	5,42	52,18	5,29
	38	36,98	5,15	39,71	5,30	43,64	5,41	44,97	5,47	45,98	5,55	47,69	5,18	48,39	4,99	48,80	4,89
	40	36,32	5,40	38,95	5,56	42,30	5,25	43,25	5,08	43,70	4,95	44,65	4,64	45,15	4,42	45,65	4,36
	43	33,55	4,27	35,19	4,13	36,85	4,00	37,86	3,86	38,29	3,62	38,95	3,59	39,36	3,47	39,88	3,36
	46	23,62	2,78	25,74	2,80	26,77	2,73	27,83	2,70	28,24	2,57	28,45	2,57	28,95	2,54	29,50	2,64
	48	11,40	1,75	11,88	1,86	12,32	1,91	12,80	1,96	13,30	1,96	13,78	2,01	13,75	2,00	14,55	2,00

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS36FSNS(R)B(1) / RAS36FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	83,27	18,03	88,58	18,42	99,01	19,22	102,86	19,48	107,85	20,70	113,71	20,11	115,81	20,29	118,89	20,60
	12	83,19	18,03	88,58	18,42	98,94	19,22	102,79	19,52	107,71	20,75	113,57	20,11	115,64	20,29	118,69	20,60
	14	83,11	18,12	88,58	18,47	99,24	19,26	103,25	19,57	107,57	20,81	113,30	20,17	115,34	20,34	118,36	20,65
	16	82,95	18,22	88,49	18,56	99,03	19,41	103,04	19,67	107,12	20,91	113,48	20,27	115,44	20,45	118,39	20,76
	18	83,04	18,31	88,61	18,70	99,29	19,51	102,82	19,82	107,48	21,07	113,45	20,48	115,37	20,63	118,27	20,92
	20	83,06	18,50	88,73	18,89	98,90	19,75	102,99	20,02	107,53	21,28	113,34	20,64	115,16	20,79	117,95	21,08
	22	83,08	18,74	88,84	19,13	99,05	19,95	103,16	20,21	107,58	21,49	113,30	20,88	115,38	21,06	118,08	21,35
	24	82,96	18,97	88,82	19,37	99,13	20,24	103,25	20,51	107,48	21,64	113,26	21,06	115,42	21,32	117,99	21,62
	25	82,72	19,12	88,58	19,57	98,88	20,37	103,00	20,63	107,12	21,83	113,30	21,30	115,36	21,57	117,83	21,81
	26	82,71	19,31	88,58	19,75	98,88	20,56	103,00	20,92	107,12	21,84	113,30	21,44	115,36	21,78	117,83	21,91
	28	82,60	19,62	88,58	20,38	98,88	21,33	103,00	21,38	107,12	22,12	113,30	22,24	115,36	22,46	117,83	22,59
	30	82,63	20,17	88,58	21,03	98,88	21,83	103,00	22,10	107,12	22,50	113,30	22,76	115,36	23,03	117,83	23,28
	32	82,52	21,13	88,58	21,93	98,88	22,79	103,00	22,97	107,12	23,51	113,30	23,70	115,36	23,99	117,28	24,07
	34	82,54	22,13	88,58	22,98	98,88	23,80	103,00	23,99	107,12	24,53	113,30	24,71	115,36	24,93	116,72	25,03
	35	82,58	22,64	88,58	23,56	98,88	24,23	103,00	24,49	107,12	25,03	113,30	25,29	115,36	25,43	116,43	25,59
	36	81,79	23,21	87,76	24,08	97,46	24,81	101,17	25,07	104,65	25,63	110,00	26,07	111,88	25,55	112,97	24,30
	38	80,20	24,32	86,11	25,28	94,62	25,79	97,51	26,08	99,70	26,46	103,41	24,08	104,92	23,25	105,81	22,40
	40	78,77	25,48	84,46	26,49	91,67	25,03	93,73	24,23	94,76	23,56	96,82	22,10	97,85	21,03	98,66	20,50
	43	72,75	20,13	76,31	19,67	79,86	19,05	82,04	18,40	83,04	17,26	84,46	17,10	85,29	16,48	86,13	15,76
	46	51,22	13,00	55,81	13,36	58,00	13,02	60,29	12,86	61,24	12,28	61,70	12,25	62,72	12,04	63,62	12,32
	48	24,72	8,14	25,75	8,87	26,67	9,12	27,70	9,36	28,84	9,34	29,87	9,59	29,76	9,49	31,22	9,30
120%	10	82,46	17,85	87,72	18,24	98,05	19,03	101,86	19,29	106,80	20,50	112,60	19,92	114,68	20,09	117,74	20,40
	12	82,38	17,85	87,72	18,24	97,98	19,03	101,79	19,34	106,66	20,55	112,47	19,92	114,52	20,09	117,54	20,40
	14	82,31	17,94	87,72	18,29	98,27	19,08	102,24	19,38	106,52	20,60	112,20	19,97	114,22	20,14	117,22	20,45
	16	82,14	18,04	87,63	18,38	98,07	19,22	102,03	19,48	106,08	20,71	112,38	20,07	114,32	20,25	117,24	20,56
	18	82,23	18,13	87,75	18,52	98,33	19,32	101,83	19,63	106,44	20,87	112,35	20,28	114,25	20,43	117,12	20,72
	20	82,25	18,32	87,87	18,71	97,94	19,56	101,99	19,82	106,49	21,07	112,24	20,44	114,04	20,59	116,80	20,88
	22	82,27	18,56	87,98	18,95	98,09	19,75	102,16	20,02	106,53	21,28	112,20	20,67	114,26	20,85	116,94	21,14
	24	82,15	18,79	87,95	19,18	98,16	20,04	102,25	20,31	106,43	21,43	112,16	20,86	114,30	21,12	116,84	21,41
	25	81,92	18,93	87,72	19,38	97,92	20,17	102,00	20,43	106,08	21,62	112,20	21,09	114,24	21,36	116,69	21,60
	26	81,90	19,12	87,72	19,56	97,92	20,36	102,00	20,71	106,08	21,63	112,20	21,23	114,24	21,57	116,69	21,70
	28	81,80	19,43	87,72	20,18	97,92	21,13	102,00	21,18	106,08	21,90	112,20	22,02	114,24	22,24	116,69	22,37
	30	81,83	19,97	87,72	20,83	97,92	21,62	102,00	21,88	106,08	22,28	112,20	22,54	114,24	22,81	116,69	23,06
	32	81,72	20,92	87,72	21,71	97,92	22,57	102,00	22,75	106,08	23,29	112,20	23,47	114,24	23,75	116,14	23,84
	34	81,74	21,92	87,72	22,76	97,92	23,57	102,00	23,75	106,08	24,29	112,20	24,47	114,24	24,69	115,58	24,79
	35	81,78	22,42	87,72	23,33	97,92	23,99	102,00	24,26	106,08	24,78	112,20	25,05	114,24	25,18	115,30	25,35
	36	81,00	22,99	86,90	23,85	96,51	24,57	100,19	24,83	103,63	25,38	108,94	25,82	110,79	25,30	111,87	24,07
	38	79,42	24,09	85,27	25,03	93,70	25,54	96,56	25,82	98,74	26,20	102,41	23,84	103,90	23,02	104,78	22,18
	40	78,00	25,23	83,64	26,23	90,78	24,78	92,82	23,99	93,84	23,33	95,88	21,88	96,90	20,83	97,70	20,31
	43	72,04	19,94	75,57	19,48	79,08	18,86	81,25	18,22	82,23	17,09	83,64	16,94	84,46	16,32	85,29	15,61
	46	50,72	12,87	55,27	13,23	57,43	12,89	59,70	12,74	60,65	12,16	61,10	12,13	62,11	11,93	63,00	12,20
	48	24,48	8,06	25,50	8,79	26,41	9,03	27,43	9,27	28,56	9,25	29,58	9,49	29,47	9,40	30,91	9,21
110%	10	81,65	17,68	86,86	18,06	97,09	18,84	100,86	19,10	105,75	20,30	111,50	19,72	113,56	19,89	116,58	20,20
	12	81,58	17,68	86,86	18,06	97,02	18,84	100,80	19,15	105,62	20,35	111,37	19,72	113,39	19,89	116,39	20,20
	14	81,50	17,77	86,86	18,11	97,31	18,89	101,24	19,19	105,48	20,40	111,10	19,78	113,10	19,94	116,07	20,25
	16	81,34	17,86	86,77	18,20	97,11	19,03	101,03	19,29	105,04	20,51	111,28	19,88	113,20	20,05	116,09	20,35
	18	81,43	17,96	86,89	18,34	97,37	19,13	100,83	19,43	105,40	20,66	111,24	20,08	113,13	20,23	115,98	20,51
	20	81,45	18,14	87,00	18,53	96,98	19,37	100,99	19,63	105,45	20,87	111,14	20,24	112,92	20,39	115,66	20,67
	22	81,47	18,37	87,12	18,76	97,13	19,56	101,16	19,82	105,49	21,07	111,10	20,47	113,14	20,65	115,79	20,94
	24	81,35	18,61	87,09	18,99	97,20	19,85	101,24	20,11	105,39	21,22	111,06	20,65	113,18	20,91	115,70	21,20
	25	81,12	18,75	86,86	19,19	96,96	19,97	101,00	20,23	105,04	21,41	111,10	20,89	113,12	21,15	115,54	21,39
	26	81,10	18,93	86,86	19,36	96,96	20,16	101,00	20,51	105,04	21,42	111,10	21,02	113,12	21,36	115,54	21,49
	28	81,00	19,24	86,86	19,99	96,96	20,92	101,00	20,97	105,04	21,69	111,10	21,81	113,12	22,02	115,54	22,15
	30	81,02	19,78	86,86	20,62	96,96	21,41	101,00	21,67	105,04	22,06	111,10	22,32	113,12	22,58	115,54	22,83
	32	80,92	20,72	86,86	21,50	96,96	22,35	101,00	22,52	105,04	23,06	111,10	23,24	113,12	23,52	115,01	23,60
	34	80,94	21,70	86,86	22,53	96,96	23,34	101,00	23,52	105,04	24,05	111,10	24,23	113,12	24,45	114,45	24,55
	35	80,98	22,20	86,86	23,10	96,96	23,76	101,00	24,02	105,04	24,54	111,10	24,80	113,12	24,93	114,17	25,10
	36	80,20	22,76	86,05	23,62	95,57	24,33	99,20	24,58	102,62	25,13	107,87	25,57	109,71	25,05	110,77	23,83
	38	78,64	23,85	84,44	24,79	92,79	25,29	95,61	25,57	97,77	25,94	101,40	23,61	102,89	22,79	103,76	21,97
	40	77,24	24,99	82,82	25,98	89,89	24,54	91,91	23,76	92,92	23,10	94,94	21,67	95,95	20,62	96,74	20,11
	43	71,33	19,74	74,83	19,29	78,31	18,68	80,45	18,05	81,42	16,92	82,82	16,77	83,64	16,16	84,46	15,45
	46	50,22	12,75	54,73	13,10	56,87	12,77	59,12	12,61	60,05	12,04	60,50	12,01	61,50	11,81	62,38	12,08
	48	24,24	7,98	25,25	8,70	26,15	8,94	27,16	9,18	28,28	9,16	29,29	9,40	29,18	9,31	30,61	9,12

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS36FSNS(R)B(1) / RAS36FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	80,84	17,50	86,00	17,88	96,13	18,66	99,87	18,91	104,71	20,10	110,40	19,53	112,43	19,70	115,43	20,00
	12	80,77	17,50	86,00	17,88	96,06	18,66	99,80	18,96	104,57	20,15	110,26	19,53	112,27	19,70	115,24	20,00
	14	80,69	17,59	86,00	17,93	96,35	18,70	100,24	19,00	104,43	20,20	110,00	19,58	111,98	19,75	114,92	20,05
	16	80,53	17,69	85,91	18,02	96,15	18,85	100,03	19,10	104,00	20,30	110,17	19,68	112,08	19,85	114,94	20,15
	18	80,62	17,78	86,03	18,16	96,40	18,94	99,83	19,24	104,35	20,46	110,14	19,88	112,01	20,03	114,83	20,31
	20	80,64	17,96	86,14	18,34	96,02	19,18	99,99	19,43	104,40	20,66	110,04	20,04	111,80	20,19	114,51	20,47
	22	80,66	18,19	86,25	18,57	96,17	19,37	100,15	19,62	104,45	20,87	110,00	20,27	112,02	20,44	114,64	20,73
	24	80,54	18,42	86,23	18,81	96,24	19,65	100,24	19,91	104,35	21,01	109,96	20,45	112,06	20,70	114,55	20,99
	25	80,31	18,56	86,00	19,00	96,00	19,77	100,00	20,03	104,00	21,20	110,00	20,68	112,00	20,94	114,40	21,18
	26	80,30	18,75	86,00	19,17	96,00	19,96	100,00	20,31	104,00	21,21	110,00	20,82	112,00	21,15	114,40	21,27
	28	80,20	19,05	86,00	19,79	96,00	20,71	100,00	20,76	104,00	21,47	110,00	21,59	112,00	21,81	114,40	21,93
	30	80,22	19,58	86,00	20,42	96,00	21,20	100,00	21,45	104,00	21,84	110,00	22,10	112,00	22,36	114,40	22,61
	32	80,12	20,51	86,00	21,29	96,00	22,12	100,00	22,30	104,00	22,83	110,00	23,01	112,00	23,29	113,87	23,37
	34	80,14	21,49	86,00	22,31	96,00	23,11	100,00	23,29	104,00	23,82	110,00	23,99	112,00	24,20	113,32	24,30
	35	80,18	21,98	86,00	22,88	96,00	23,52	100,00	23,78	104,00	24,30	110,00	24,56	112,00	24,69	113,04	24,85
	36	79,41	22,54	85,20	23,38	94,62	24,09	98,22	24,34	101,60	24,88	106,80	25,32	108,62	24,81	109,68	23,60
	38	77,86	23,61	83,60	24,54	91,87	25,04	94,67	25,32	96,80	25,69	100,40	23,38	101,87	22,57	102,73	21,75
	40	76,47	24,74	82,00	25,72	89,00	24,30	91,00	23,52	92,00	22,88	94,00	21,45	95,00	20,42	95,78	19,91
	43	70,63	19,54	74,09	19,09	77,53	18,49	79,65	17,87	80,62	16,75	82,00	16,60	82,81	16,00	83,62	15,30
	46	49,72	12,62	54,19	12,97	56,31	12,64	58,53	12,49	59,46	11,92	59,90	11,90	60,89	11,69	61,77	11,96
	48	24,00	7,90	25,00	8,61	25,89	8,85	26,89	9,09	28,00	9,07	29,00	9,31	28,89	9,22	30,31	9,03
90%	10	72,76	14,61	77,40	14,93	86,51	15,58	89,88	15,79	94,24	16,78	99,36	16,31	101,19	16,45	103,88	16,70
	12	72,69	14,61	77,40	14,93	86,45	15,58	89,82	15,83	94,11	16,82	99,24	16,31	101,04	16,45	103,71	16,70
	14	72,62	14,69	77,40	14,97	86,71	15,62	90,21	15,87	93,99	16,87	99,00	16,35	100,78	16,49	103,43	16,74
	16	72,48	14,77	77,32	15,05	86,53	15,74	90,03	15,95	93,60	16,95	99,16	16,43	100,87	16,58	103,45	16,83
	18	72,56	14,84	77,43	15,16	86,76	15,81	89,85	16,07	93,92	17,08	99,13	16,60	100,81	16,73	103,34	16,96
	20	72,58	15,00	77,53	15,32	86,42	16,01	89,99	16,23	93,96	17,25	99,04	16,73	100,62	16,86	103,06	17,09
	22	72,59	15,19	77,63	15,51	86,55	16,17	90,14	16,39	94,00	17,42	99,00	16,92	100,82	17,07	103,18	17,31
	24	72,49	15,38	77,61	15,70	86,62	16,41	90,22	16,62	93,91	17,54	98,96	17,08	100,85	17,29	103,10	17,53
	25	72,28	15,50	77,40	15,86	86,40	16,51	90,00	16,73	93,60	17,70	99,00	17,27	100,80	17,48	102,96	17,68
	26	72,27	15,65	77,40	16,01	86,40	16,67	90,00	16,96	93,60	17,71	99,00	17,38	100,80	17,66	102,96	17,76
	28	72,18	15,91	77,40	16,52	86,40	17,29	90,00	17,33	93,60	17,93	99,00	18,03	100,80	18,21	102,96	18,31
	30	72,20	16,35	77,40	17,05	86,40	17,70	90,00	17,91	93,60	18,24	99,00	18,45	100,80	18,67	102,96	18,88
	32	72,10	17,13	77,40	17,78	86,40	18,47	90,00	18,62	93,60	19,06	99,00	19,21	100,80	19,44	102,48	19,51
	34	72,12	17,94	77,40	18,63	86,40	19,30	90,00	19,44	93,60	19,89	99,00	20,03	100,80	20,21	101,99	20,29
	35	72,16	18,35	77,40	19,10	86,40	19,64	90,00	19,86	93,60	20,29	99,00	20,50	100,80	20,61	101,73	20,75
	36	71,47	18,82	76,68	19,53	85,16	20,11	88,40	20,32	91,44	20,78	96,12	21,14	97,76	20,71	98,71	19,70
	38	70,08	19,72	75,24	20,49	82,68	20,91	85,20	21,14	87,12	21,45	90,36	19,52	91,68	18,84	92,46	18,16
	40	68,82	20,66	73,80	21,48	80,10	20,29	81,90	19,64	82,80	19,10	84,60	17,91	85,50	17,05	86,20	16,62
	43	63,56	16,32	66,68	15,94	69,78	15,44	71,69	14,92	72,56	13,99	73,80	13,86	74,53	13,36	75,26	12,78
	46	44,75	10,54	48,77	10,83	50,68	10,56	52,68	10,43	53,51	9,95	53,91	9,93	54,80	9,76	55,59	9,99
	48	21,60	6,60	22,50	7,19	23,30	7,39	24,20	7,59	25,20	7,57	26,10	7,77	26,00	7,70	27,28	7,54
80%	10	64,68	11,81	68,80	12,07	76,90	12,59	79,89	12,76	83,76	13,57	88,32	13,18	89,95	13,29	92,34	13,50
	12	64,61	11,81	68,80	12,07	76,85	12,59	79,84	12,80	83,66	13,60	88,21	13,18	89,82	13,29	92,19	13,50
	14	64,55	11,88	68,80	12,10	77,08	12,62	80,19	12,83	83,55	13,64	88,00	13,22	89,59	13,33	91,93	13,53
	16	64,43	11,94	68,73	12,16	76,92	12,72	80,03	12,89	83,20	13,70	88,14	13,28	89,66	13,40	91,95	13,60
	18	64,50	12,00	68,82	12,26	77,12	12,78	79,86	12,99	83,48	13,81	88,11	13,42	89,61	13,52	91,86	13,71
	20	64,51	12,12	68,91	12,38	76,82	12,94	80,00	13,12	83,52	13,95	88,03	13,53	89,44	13,63	91,61	13,82
	22	64,53	12,28	69,00	12,54	76,93	13,07	80,12	13,25	83,56	14,08	88,00	13,68	89,62	13,80	91,71	13,99
	24	64,43	12,43	68,98	12,69	76,99	13,26	80,19	13,44	83,48	14,18	87,97	13,80	89,65	13,97	91,64	14,17
	25	64,25	12,53	68,80	12,82	76,80	13,35	80,00	13,52	83,20	14,31	88,00	13,96	89,60	14,13	91,52	14,29
	26	64,24	12,65	68,80	12,94	76,80	13,47	80,00	13,71	83,20	14,31	88,00	14,05	89,60	14,28	91,52	14,36
	28	64,16	12,86	68,80	13,36	76,80	13,98	80,00	14,01	83,20	14,49	88,00	14,57	89,60	14,72	91,52	14,80
	30	64,18	13,22	68,80	13,78	76,80	14,31	80,00	14,48	83,20	14,74	88,00	14,92	89,60	15,09	91,52	15,26
	32	64,09	13,84	68,80	14,37	76,80	14,93	80,00	15,05	83,20	15,41	88,00	15,53	89,60	15,72	91,09	15,77
	34	64,11	14,50	68,80	15,06	76,80	15,60	80,00	15,72	83,20	16,08	88,00	16,19	89,60	16,34	90,65	16,40
	35	64,14	14,83	68,80	15,44	76,80	15,88	80,00	16,05	83,20	16,40	88,00	16,58	89,60	16,66	90,43	16,77
	36	63,53	15,21	68,16	15,78	75,70	16,26	78,58	16,43	81,28	16,80	85,44	17,09	86,90	16,74	87,74	15,93
	38	62,29	15,94	66,88	16,56	73,49	16,90	75,73	17,09	77,44	17,34	80,32	15,78	81,49	15,23	82,18	14,68
	40	61,18	16,70	65,60	17,36	71,20	16,40	72,80	15,88	73,60	15,44	75,20	14,48	76,00	13,78	76,63	13,44
	43	56,50	13,19	59,27	12,89	62,02	12,48	63,72	12,06	64,49	11,31	65,60	11,21	66,25	10,80	66,90	10,33
	46	39,78	8,52	43,35	8,75	45,05	8,53	46,82	8,43	47,57	8,05	47,92	8,03	48,71	7,89	49,41	8,08
	48	19,20	5,33	20,00	5,81	20,71	5,97	21,51	6,13	22,40	6,12	23,20	6,28	23,11	6,22	24,25	6,09

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS36FSNS(R)B(1) / RAS36FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	56,59	9,01	60,20	9,21	67,29	9,61	69,91	9,74	73,29	10,35	77,28	10,06	78,70	10,14	80,80	10,30
	12	56,54	9,01	60,20	9,21	67,24	9,61	69,86	9,76	73,20	10,38	77,19	10,06	78,59	10,14	80,66	10,30
	14	56,49	9,06	60,20	9,23	67,44	9,63	70,17	9,79	73,10	10,40	77,00	10,08	78,39	10,17	80,44	10,32
	16	56,37	9,11	60,14	9,28	67,30	9,71	70,02	9,84	72,80	10,46	77,12	10,14	78,46	10,22	80,46	10,38
	18	56,43	9,16	60,22	9,35	67,48	9,75	69,88	9,91	73,05	10,53	77,10	10,24	78,41	10,32	80,38	10,46
	20	56,45	9,25	60,30	9,45	67,22	9,88	70,00	10,01	73,08	10,64	77,03	10,32	78,26	10,40	80,16	10,54
	22	56,46	9,37	60,38	9,57	67,32	9,97	70,11	10,11	73,11	10,75	77,00	10,44	78,42	10,53	80,25	10,68
	24	56,38	9,49	60,36	9,68	67,37	10,12	70,17	10,25	73,04	10,82	76,97	10,53	78,44	10,66	80,19	10,81
	25	56,22	9,56	60,20	9,78	67,20	10,18	70,00	10,32	72,80	10,92	77,00	10,65	78,40	10,78	80,08	10,91
	26	56,21	9,65	60,20	9,87	67,20	10,28	70,00	10,46	72,80	10,92	77,00	10,72	78,40	10,89	80,08	10,96
	28	56,14	9,81	60,20	10,19	67,20	10,67	70,00	10,69	72,80	11,06	77,00	11,12	78,40	11,23	80,08	11,29
	30	56,16	10,08	60,20	10,52	67,20	10,92	70,00	11,05	72,80	11,25	77,00	11,38	78,40	11,51	80,08	11,64
	32	56,08	10,56	60,20	10,96	67,20	11,39	70,00	11,48	72,80	11,76	77,00	11,85	78,40	11,99	79,71	12,03
	34	56,10	11,07	60,20	11,49	67,20	11,90	70,00	11,99	72,80	12,27	77,00	12,36	78,40	12,46	79,32	12,52
	35	56,12	11,32	60,20	11,78	67,20	12,11	70,00	12,25	72,80	12,51	77,00	12,65	78,40	12,71	79,13	12,80
	36	55,59	11,61	59,64	12,04	66,24	12,41	68,76	12,53	71,12	12,82	74,76	13,04	76,04	12,77	76,77	12,15
	38	54,50	12,16	58,52	12,64	64,31	12,90	66,27	13,04	67,76	13,23	70,28	12,04	71,31	11,62	71,91	11,20
	40	53,53	12,74	57,40	13,25	62,30	12,51	63,70	12,11	64,40	11,78	65,80	11,05	66,50	10,52	67,05	10,25
	43	49,44	10,07	51,86	9,83	54,27	9,52	55,76	9,20	56,43	8,63	57,40	8,55	57,97	8,24	58,53	7,88
	46	34,81	6,50	37,93	6,68	39,42	6,51	40,97	6,43	41,62	6,14	41,93	6,13	42,62	6,02	43,24	6,16
	48	16,80	4,07	17,50	4,44	18,12	4,56	18,82	4,68	19,60	4,67	20,30	4,79	20,22	4,75	21,21	4,65
60%	10	48,51	6,64	51,60	6,79	57,68	7,08	59,92	7,18	62,82	7,63	66,24	7,41	67,46	7,47	69,26	7,59
	12	48,46	6,64	51,60	6,79	57,64	7,08	59,88	7,19	62,74	7,65	66,16	7,41	67,36	7,47	69,14	7,59
	14	48,42	6,68	51,60	6,80	57,81	7,10	60,14	7,21	62,66	7,67	66,00	7,43	67,19	7,49	68,95	7,61
	16	48,32	6,71	51,55	6,84	57,69	7,15	60,02	7,25	62,40	7,70	66,10	7,47	67,25	7,53	68,96	7,65
	18	48,37	6,75	51,62	6,89	57,84	7,19	59,90	7,30	62,61	7,76	66,09	7,55	67,21	7,60	68,90	7,71
	20	48,39	6,82	51,69	6,96	57,61	7,28	60,00	7,37	62,64	7,84	66,02	7,60	67,08	7,66	68,71	7,77
	22	48,40	6,90	51,75	7,05	57,70	7,35	60,09	7,45	62,67	7,92	66,00	7,69	67,21	7,76	68,79	7,87
	24	48,32	6,99	51,74	7,14	57,74	7,46	60,15	7,56	62,61	7,97	65,98	7,76	67,23	7,86	68,73	7,97
	25	48,19	7,04	51,60	7,21	57,60	7,50	60,00	7,60	62,40	8,04	66,00	7,85	67,20	7,95	68,64	8,04
	26	48,18	7,11	51,60	7,28	57,60	7,57	60,00	7,71	62,40	8,05	66,00	7,90	67,20	8,03	68,64	8,07
	28	48,12	7,23	51,60	7,51	57,60	7,86	60,00	7,88	62,40	8,15	66,00	8,19	67,20	8,28	68,64	8,32
	30	48,13	7,43	51,60	7,75	57,60	8,04	60,00	8,14	62,40	8,29	66,00	8,39	67,20	8,49	68,64	8,58
	32	48,07	7,78	51,60	8,08	57,60	8,40	60,00	8,46	62,40	8,66	66,00	8,73	67,20	8,84	68,32	8,87
	34	48,08	8,15	51,60	8,47	57,60	8,77	60,00	8,84	62,40	9,04	66,00	9,10	67,20	9,19	67,99	9,22
	35	48,11	8,34	51,60	8,68	57,60	8,93	60,00	9,02	62,40	9,22	66,00	9,32	67,20	9,37	67,82	9,43
	36	47,64	8,55	51,12	8,87	56,77	9,14	58,93	9,24	60,96	9,44	64,08	9,61	65,17	9,41	65,81	8,95
	38	46,72	8,96	50,16	9,31	55,12	9,50	56,80	9,61	58,08	9,75	60,24	8,87	61,12	8,56	61,64	8,25
	40	45,88	9,39	49,20	9,76	53,40	9,22	54,60	8,93	55,20	8,68	56,40	8,14	57,00	7,75	57,47	7,55
	43	42,38	7,42	44,45	7,25	46,52	7,02	47,79	6,78	48,37	6,36	49,20	6,30	49,68	6,07	50,17	5,81
	46	29,83	4,79	32,51	4,92	33,78	4,80	35,12	4,74	35,68	4,52	35,94	4,51	36,53	4,44	37,06	4,54
	48	14,40	3,00	15,00	3,27	15,53	3,36	16,13	3,45	16,80	3,44	17,40	3,53	17,33	3,50	18,18	3,43
50%	10	40,42	4,10	43,00	4,19	48,06	4,37	49,93	4,43	52,35	4,70	55,20	4,57	56,22	4,61	57,71	4,68
	12	40,38	4,10	43,00	4,19	48,03	4,37	49,90	4,44	52,28	4,72	55,13	4,57	56,14	4,61	57,62	4,68
	14	40,35	4,12	43,00	4,20	48,17	4,38	50,12	4,45	52,22	4,73	55,00	4,58	55,99	4,62	57,46	4,69
	16	40,27	4,14	42,96	4,22	48,07	4,41	50,02	4,47	52,00	4,75	55,09	4,61	56,04	4,65	57,47	4,72
	18	40,31	4,16	43,02	4,25	48,20	4,43	49,91	4,50	52,18	4,79	55,07	4,65	56,00	4,69	57,41	4,75
	20	40,32	4,20	43,07	4,29	48,01	4,49	50,00	4,55	52,20	4,84	55,02	4,69	55,90	4,72	57,26	4,79
	22	40,33	4,26	43,13	4,35	48,08	4,53	50,08	4,59	52,22	4,88	55,00	4,74	56,01	4,79	57,32	4,85
	24	40,27	4,31	43,11	4,40	48,12	4,60	50,12	4,66	52,17	4,92	54,98	4,79	56,03	4,85	57,28	4,91
	25	40,16	4,34	43,00	4,45	48,00	4,63	50,00	4,69	52,00	4,96	55,00	4,84	56,00	4,90	57,20	4,96
	26	40,15	4,39	43,00	4,49	48,00	4,67	50,00	4,75	52,00	4,96	55,00	4,87	56,00	4,95	57,20	4,98
	28	40,10	4,46	43,00	4,63	48,00	4,85	50,00	4,86	52,00	5,03	55,00	5,05	56,00	5,10	57,20	5,13
	30	40,11	4,58	43,00	4,78	48,00	4,96	50,00	5,02	52,00	5,11	55,00	5,17	56,00	5,23	57,20	5,29
	32	40,06	4,80	43,00	4,98	48,00	5,18	50,00	5,22	52,00	5,34	55,00	5,38	56,00	5,45	56,93	5,47
	34	40,07	5,03	43,00	5,22	48,00	5,41	50,00	5,45	52,00	5,57	55,00	5,62	56,00	5,66	56,66	5,69
	35	40,09	5,14	43,00	5,35	48,00	5,51	50,00	5,57	52,00	5,69	55,00	5,75	56,00	5,78	56,52	5,82
	36	39,70	5,28	42,60	5,47	47,31	5,64	49,11	5,70	50,80	5,82	53,40	5,93	54,31	5,81	54,84	5,52
	38	38,93	5,53	41,80	5,74	45,93	5,86	47,33	5,93	48,40	6,01	50,20	5,47	50,93	5,28	51,36	5,09
	40	38,24	5,79	41,00	6,02	44,50	5,69	45,50	5,51	46,00	5,35	47,00	5,02	47,50	4,78	47,89	4,66
	43	35,31	4,57	37,04	4,47	38,76	4,33	39,83	4,18	40,31	3,92	41,00	3,89	41,40	3,75	41,81	3,58
	46	24,86	2,95	27,09	3,04	28,15	2,96	29,27	2,92	29,73	2,79	29,95	2,78	30,44	2,74	30,88	2,80
	48	12,00	1,85	12,50	2,02	12,94	2,07	13,44	2,13	14,00	2,12	14,50	2,18	14,44	2,16	15,15	2,11

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS38FSNS(R)B(1) / RAS38FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	87,87	19,42	93,83	20,07	104,85	21,11	109,03	21,41	114,21	22,96	120,37	22,46	122,66	22,61	125,91	23,20
	12	87,79	19,50	93,78	20,07	104,77	21,17	108,95	21,52	114,06	23,06	120,23	22,49	122,48	22,67	125,70	23,33
	14	87,83	19,92	93,85	20,46	105,09	21,50	109,43	21,81	113,91	23,34	119,94	22,64	122,17	22,94	125,36	23,60
	16	87,77	20,38	93,83	20,87	104,87	21,97	109,21	22,30	113,43	23,68	120,13	23,06	122,27	23,32	125,38	23,95
	18	87,89	20,84	93,96	21,50	104,67	22,36	108,99	22,68	113,82	24,03	120,09	23,53	122,20	23,81	125,26	24,34
	20	87,97	21,28	94,08	21,95	104,73	22,84	109,16	23,16	113,87	24,53	119,98	24,16	121,97	24,42	124,92	24,86
	22	88,09	21,83	93,99	22,42	104,89	23,29	109,34	23,64	113,92	25,10	119,99	24,64	122,21	24,91	125,06	25,37
	24	87,98	22,32	94,17	22,90	104,97	23,98	109,44	24,26	113,81	25,39	119,91	25,13	122,25	25,40	124,96	25,75
	25	87,72	22,49	93,87	23,16	104,79	24,21	109,18	24,51	113,57	25,61	120,10	25,36	122,24	25,67	124,89	25,97
	26	87,70	22,75	93,84	23,40	104,71	24,48	109,18	24,76	113,43	25,85	119,94	25,63	122,19	25,92	124,86	26,20
	28	87,59	23,25	93,84	23,88	104,71	25,13	109,18	25,44	113,43	26,00	119,94	26,29	122,19	26,61	124,79	26,86
	30	87,62	23,88	93,87	24,56	104,79	25,61	109,18	25,99	113,57	26,52	120,10	26,84	122,24	27,07	124,83	27,33
	32	87,50	25,08	93,84	25,72	104,71	26,76	109,18	27,10	113,43	27,63	119,99	27,94	122,15	28,26	124,73	28,48
	34	87,53	26,25	93,84	26,90	104,71	28,01	109,18	28,25	113,43	28,98	119,99	29,12	122,15	29,41	124,65	29,64
	35	87,57	26,81	93,87	27,46	104,79	28,59	109,18	28,82	113,57	29,43	120,10	29,66	122,24	29,96	124,65	30,26
	36	86,97	27,43	93,23	28,08	103,60	29,18	107,87	29,42	112,28	29,85	118,29	29,95	120,49	30,71	123,07	30,10
	38	85,77	28,77	92,01	29,45	101,38	30,29	104,61	30,51	107,98	30,85	112,67	29,52	114,99	29,68	117,56	29,48
	40	85,01	30,13	90,30	30,83	98,36	30,14	101,02	29,80	102,85	29,31	105,91	28,41	107,44	27,61	109,83	28,22
	43	79,79	27,19	83,67	26,70	89,07	26,55	91,73	26,47	93,56	25,50	96,10	25,70	97,45	25,25	99,93	25,07
	46	64,27	21,22	68,84	21,36	73,19	21,50	75,60	21,64	77,40	21,26	79,30	21,40	80,77	21,28	83,30	21,86
	48	39,13	14,67	40,68	15,42	43,36	15,87	44,70	15,98	46,36	15,96	48,12	16,30	48,82	16,29	51,26	16,49
120%	10	87,02	19,23	92,92	19,87	103,83	20,90	107,97	21,20	113,10	22,73	119,20	22,24	121,47	22,40	124,69	22,98
	12	86,94	19,31	92,87	19,87	103,75	20,96	107,89	21,31	112,95	22,83	119,06	22,27	121,29	22,45	124,48	23,11
	14	86,97	19,72	92,94	20,26	104,07	21,30	108,37	21,60	112,80	23,11	118,77	22,42	120,98	22,72	124,14	23,37
	16	86,92	20,18	92,92	20,67	103,85	21,75	108,15	22,08	112,33	23,45	118,96	22,84	121,09	23,09	124,16	23,72
	18	87,03	20,64	93,04	21,29	103,66	22,14	107,93	22,46	112,71	23,80	118,93	23,30	121,01	23,58	124,04	24,10
	20	87,11	21,07	93,17	21,74	103,71	22,61	108,11	22,93	112,77	24,29	118,82	23,92	120,79	24,18	123,70	24,62
	22	87,23	21,62	93,08	22,21	103,87	23,07	108,28	23,41	112,82	24,85	118,82	24,40	121,02	24,67	123,84	25,13
	24	87,13	22,10	93,26	22,68	103,95	23,75	108,37	24,02	112,71	25,15	118,75	24,88	121,06	25,15	123,75	25,50
	25	86,87	22,27	92,96	22,93	103,77	23,98	108,12	24,28	112,47	25,36	118,93	25,11	121,05	25,42	123,68	25,72
	26	86,85	22,53	92,93	23,17	103,69	24,25	108,12	24,51	112,33	25,60	118,77	25,38	121,00	25,67	123,65	25,95
	28	86,74	23,03	92,93	23,65	103,69	24,88	108,12	25,20	112,33	25,74	118,77	26,04	121,00	26,35	123,58	26,60
	30	86,77	23,65	92,96	24,32	103,77	25,36	108,12	25,74	112,47	26,27	118,93	26,57	121,05	26,80	123,62	27,06
	32	86,65	24,83	92,93	25,47	103,69	26,50	108,12	26,84	112,33	27,36	118,82	27,67	120,96	27,99	123,52	28,20
	34	86,68	26,00	92,93	26,64	103,69	27,74	108,12	27,97	112,33	28,69	118,82	28,84	120,96	29,13	123,44	29,35
	35	86,72	26,55	92,96	27,20	103,77	28,31	108,12	28,54	112,47	29,15	118,93	29,38	121,05	29,67	123,44	29,97
	36	86,13	27,16	92,33	27,81	102,60	28,89	106,82	29,13	111,19	29,56	117,14	29,66	119,32	30,42	121,88	29,80
	38	84,94	28,49	91,11	29,16	100,40	30,00	103,60	30,21	106,93	30,55	111,57	29,23	113,87	29,39	116,42	29,20
	40	84,18	29,83	89,43	30,53	97,41	29,85	100,04	29,51	101,85	29,03	104,88	28,13	106,40	27,34	108,76	27,95
	43	79,01	26,92	82,86	26,44	88,21	26,29	90,84	26,21	92,65	25,25	95,17	25,45	96,51	25,01	98,96	24,82
	46	63,64	21,01	68,17	21,15	72,48	21,29	74,87	21,43	76,64	21,05	78,53	21,19	79,99	21,08	82,49	21,65
	48	38,75	14,52	40,29	15,27	42,93	15,72	44,27	15,82	45,91	15,80	47,65	16,14	48,35	16,13	50,76	16,33
110%	10	86,17	19,04	92,01	19,68	102,81	20,70	106,91	20,99	111,99	22,51	118,03	22,02	120,28	22,18	123,47	22,75
	12	86,09	19,12	91,96	19,68	102,74	20,75	106,84	21,10	111,84	22,61	117,89	22,05	120,11	22,23	123,26	22,88
	14	86,12	19,53	92,03	20,06	103,05	21,09	107,31	21,39	111,70	22,89	117,61	22,20	119,79	22,50	122,92	23,14
	16	86,07	19,98	92,01	20,47	102,83	21,54	107,09	21,86	111,23	23,22	117,79	22,62	119,90	22,86	122,95	23,48
	18	86,18	20,44	92,13	21,08	102,64	21,92	106,87	22,24	111,61	23,57	117,76	23,07	119,82	23,35	122,83	23,86
	20	86,26	20,86	92,25	21,52	102,70	22,39	107,05	22,71	111,66	24,06	117,65	23,69	119,60	23,95	122,49	24,38
	22	86,38	21,41	92,17	21,99	102,85	22,84	107,22	23,18	111,71	24,61	117,66	24,16	119,84	24,42	122,63	24,88
	24	86,27	21,88	92,34	22,45	102,93	23,52	107,31	23,79	111,60	24,90	117,58	24,64	119,88	24,90	122,53	25,25
	25	86,01	22,05	92,05	22,71	102,76	23,74	107,06	24,04	111,36	25,11	117,77	24,86	119,87	25,17	122,46	25,47
	26	86,00	22,31	92,02	22,94	102,67	24,01	107,06	24,27	111,23	25,35	117,61	25,13	119,81	25,41	122,44	25,69
	28	85,89	22,80	92,02	23,41	102,67	24,64	107,06	24,95	111,23	25,49	117,61	25,78	119,81	26,09	122,37	26,34
	30	85,92	23,42	92,05	24,08	102,76	25,11	107,06	25,49	111,36	26,01	117,77	26,31	119,87	26,54	122,41	26,80
	32	85,80	24,59	92,02	25,22	102,67	26,24	107,06	26,58	111,23	27,09	117,66	27,40	119,78	27,72	122,31	27,92
	34	85,83	25,74	92,02	26,38	102,67	27,47	107,06	27,70	111,23	28,41	117,66	28,56	119,78	28,84	122,23	29,06
	35	85,87	26,29	92,05	26,93	102,76	28,04	107,06	28,26	111,36	28,86	117,77	29,09	119,87	29,38	122,23	29,67
	36	85,28	26,89	91,42	27,54	101,59	28,61	105,78	28,85	110,10	29,27	115,99	29,37	118,15	30,12	120,68	29,51
	38	84,10	28,21	90,22	28,88	99,41	29,70	102,58	29,91	105,88	30,25	110,48	28,94	112,76	29,10	115,27	28,91
	40	83,36	29,54	88,55	30,23	96,45	29,56	99,05	29,22	100,85	28,74	103,86	27,86	105,36	27,07	107,69	27,67
	43	78,24	26,66	82,05	26,18	87,34	26,03	89,95	25,95	91,74	25,00	94,24	25,20	95,56	24,76	97,99	24,58
	46	63,02	20,81	67,50	20,94	71,76	21,08	74,13	21,22	75,89	20,84	77,76	20,99	79,20	20,87	81,68	21,44
	48	38,37	14,38	39,89	15,12	42,51	15,56	43,83	15,67	45,46	15,65	47,19	15,98	47,88	15,97	50,27	16,17

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS38FSNS(R)B(1) / RAS38FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	85,31	18,85	91,10	19,48	101,79	20,49	105,85	20,78	110,88	22,29	116,86	21,80	119,09	21,96	122,25	22,53
	12	85,24	18,93	91,05	19,48	101,72	20,55	105,78	20,89	110,73	22,39	116,72	21,84	118,92	22,01	122,04	22,65
	14	85,27	19,34	91,11	19,86	102,03	20,88	106,25	21,18	110,59	22,66	116,45	21,98	118,61	22,28	121,71	22,91
	16	85,22	19,78	91,10	20,27	101,81	21,33	106,03	21,65	110,13	22,99	116,63	22,39	118,71	22,64	121,73	23,25
	18	85,33	20,23	91,22	20,87	101,62	21,71	105,81	22,02	110,50	23,33	116,60	22,84	118,64	23,12	121,61	23,63
	20	85,40	20,66	91,34	21,31	101,68	22,17	105,99	22,48	110,56	23,82	116,49	23,45	118,42	23,71	121,28	24,14
	22	85,52	21,19	91,26	21,77	101,83	22,62	106,16	22,95	110,60	24,37	116,49	23,92	118,65	24,18	121,42	24,63
	24	85,42	21,67	91,43	22,23	101,91	23,28	106,25	23,55	110,50	24,65	116,42	24,40	118,69	24,66	121,32	25,00
	25	85,16	21,83	91,14	22,48	101,74	23,51	106,00	23,80	110,26	24,87	116,60	24,62	118,68	24,92	121,25	25,21
	26	85,15	22,09	91,11	22,71	101,66	23,77	106,00	24,03	110,13	25,10	116,44	24,88	118,63	25,16	121,23	25,44
	28	85,04	22,57	91,11	23,18	101,66	24,39	106,00	24,70	110,13	25,24	116,44	25,53	118,63	25,84	121,15	26,08
	30	85,07	23,18	91,14	23,84	101,74	24,87	106,00	25,24	110,26	25,75	116,60	26,05	118,68	26,28	121,19	26,53
	32	84,95	24,34	91,11	24,97	101,66	25,98	106,00	26,31	110,13	26,82	116,49	27,13	118,59	27,44	121,10	27,65
	34	84,98	25,49	91,11	26,12	101,66	27,20	106,00	27,43	110,13	28,13	116,49	28,28	118,59	28,55	121,02	28,78
	35	85,02	26,03	91,14	26,66	101,74	27,76	106,00	27,98	110,26	28,58	116,60	28,80	118,68	29,09	121,02	29,38
	36	84,44	26,63	90,52	27,26	100,59	28,33	104,73	28,56	109,01	28,98	114,85	29,08	116,98	29,82	119,49	29,22
	38	83,27	27,93	89,33	28,59	98,43	29,41	101,57	29,62	104,83	29,95	109,39	28,66	111,64	28,81	114,13	28,62
	40	82,53	29,25	87,67	29,93	95,50	29,27	98,07	28,93	99,86	28,46	102,83	27,58	104,31	26,81	106,63	27,40
	43	77,46	26,40	81,24	25,92	86,48	25,77	89,06	25,70	90,83	24,76	93,30	24,95	94,61	24,52	97,02	24,34
	46	62,40	20,60	66,84	20,74	71,05	20,88	73,40	21,01	75,14	20,64	76,99	20,78	78,42	20,66	80,87	21,23
	48	37,99	14,24	39,50	14,97	42,09	15,41	43,40	15,51	45,01	15,49	46,72	15,82	47,40	15,81	49,77	16,01
90%	10	76,78	15,74	81,99	16,27	91,61	17,11	95,26	17,35	99,79	18,61	105,18	18,20	107,18	18,33	110,02	18,81
	12	76,71	15,81	81,94	16,27	91,55	17,16	95,20	17,45	99,66	18,69	105,05	18,23	107,02	18,38	109,84	18,92
	14	76,74	16,15	82,00	16,59	91,82	17,43	95,62	17,68	99,53	18,92	104,80	18,36	106,75	18,60	109,54	19,13
	16	76,70	16,52	81,99	16,92	91,63	17,81	95,43	18,08	99,11	19,19	104,97	18,70	106,84	18,90	109,56	19,42
	18	76,79	16,89	82,10	17,43	91,46	18,13	95,23	18,38	99,45	19,48	104,94	19,07	106,77	19,30	109,45	19,73
	20	76,86	17,25	82,20	17,79	91,51	18,51	95,39	18,77	99,50	19,89	104,84	19,58	106,58	19,80	109,15	20,15
	22	76,97	17,70	82,13	18,18	91,65	18,88	95,54	19,16	99,54	20,34	104,84	19,98	106,79	20,19	109,27	20,57
	24	76,88	18,09	82,29	18,56	91,72	19,44	95,62	19,67	99,45	20,59	104,78	20,37	106,82	20,59	109,19	20,87
	25	76,65	18,23	82,03	18,77	91,57	19,63	95,40	19,87	99,23	20,76	104,94	20,55	106,81	20,81	109,13	21,05
	26	76,63	18,44	81,99	18,97	91,49	19,85	95,40	20,07	99,12	20,96	104,80	20,78	106,76	21,01	109,10	21,24
	28	76,54	18,85	81,99	19,36	91,49	20,37	95,40	20,63	99,12	21,07	104,80	21,31	106,76	21,57	109,04	21,78
	30	76,56	19,36	82,03	19,91	91,57	20,76	95,40	21,07	99,23	21,50	104,94	21,75	106,81	21,94	109,08	22,15
	32	76,46	20,33	81,99	20,85	91,49	21,70	95,40	21,97	99,12	22,40	104,84	22,65	106,73	22,91	108,99	23,08
	34	76,48	21,28	81,99	21,81	91,49	22,71	95,40	22,90	99,12	23,49	104,84	23,61	106,73	23,84	108,92	24,03
	35	76,52	21,74	82,03	22,26	91,57	23,18	95,40	23,36	99,23	23,86	104,94	24,05	106,81	24,29	108,92	24,53
	36	76,00	22,23	81,47	22,77	90,53	23,65	94,26	23,85	98,11	24,20	103,36	24,28	105,28	24,90	107,54	24,40
	38	74,94	23,32	80,39	23,87	88,59	24,55	91,41	24,73	94,35	25,01	98,45	23,93	100,48	24,06	102,72	23,90
	40	74,28	24,42	78,91	25,00	85,95	24,44	88,27	24,16	89,87	23,76	92,55	23,03	93,88	22,38	95,97	22,88
	43	69,72	22,04	73,11	21,64	77,83	21,52	80,16	21,46	81,75	20,67	83,97	20,84	85,15	20,47	87,32	20,32
	46	56,16	17,20	60,15	17,31	63,95	17,43	66,06	17,54	67,63	17,23	69,29	17,35	70,58	17,25	72,79	17,73
	48	34,19	11,89	35,55	12,50	37,88	12,87	39,06	12,95	40,51	12,94	42,05	13,21	42,66	13,20	44,79	13,37
80%	10	68,25	12,72	72,88	13,15	81,43	13,83	84,68	14,03	88,70	15,04	93,49	14,72	95,27	14,82	97,80	15,21
	12	68,19	12,78	72,84	13,15	81,38	13,87	84,62	14,10	88,59	15,11	93,38	14,74	95,13	14,86	97,63	15,29
	14	68,21	13,05	72,89	13,41	81,62	14,09	85,00	14,30	88,47	15,30	93,16	14,84	94,89	15,04	97,36	15,47
	16	68,17	13,35	72,88	13,68	81,45	14,40	84,82	14,61	88,10	15,52	93,30	15,11	94,97	15,28	97,38	15,70
	18	68,26	13,66	72,98	14,09	81,30	14,65	84,65	14,86	88,40	15,75	93,28	15,42	94,91	15,60	97,29	15,95
	20	68,32	13,94	73,07	14,39	81,34	14,97	84,79	15,18	88,45	16,08	93,19	15,83	94,73	16,00	97,02	16,29
	22	68,42	14,31	73,01	14,70	81,47	15,27	84,92	15,49	88,48	16,45	93,19	16,15	94,92	16,32	97,13	16,63
	24	68,33	14,63	73,14	15,01	81,53	15,72	85,00	15,90	88,40	16,64	93,13	16,47	94,95	16,64	97,06	16,87
	25	68,13	14,74	72,91	15,18	81,39	15,87	84,80	16,06	88,21	16,78	93,28	16,62	94,94	16,82	97,00	17,02
	26	68,12	14,91	72,88	15,33	81,33	16,05	84,80	16,22	88,10	16,94	93,16	16,80	94,90	16,98	96,98	17,17
	28	68,03	15,24	72,88	15,65	81,33	16,47	84,80	16,67	88,10	17,04	93,16	17,23	94,90	17,44	96,92	17,60
	30	68,05	15,65	72,91	16,09	81,39	16,78	84,80	17,03	88,21	17,38	93,28	17,59	94,94	17,74	96,96	17,91
	32	67,96	16,43	72,88	16,86	81,33	17,54	84,80	17,76	88,10	18,10	93,19	18,31	94,87	18,52	96,88	18,66
	34	67,98	17,20	72,88	17,63	81,33	18,36	84,80	18,51	88,10	18,99	93,19	19,09	94,87	19,27	96,81	19,42
	35	68,01	17,57	72,91	18,00	81,39	18,74	84,80	18,89	88,21	19,29	93,28	19,44	94,94	19,64	96,82	19,83
	36	67,55	17,97	72,41	18,40	80,47	19,12	83,78	19,28	87,21	19,56	91,88	19,63	93,58	20,13	95,59	19,72
	38	66,62	18,85	71,46	19,30	78,74	19,85	81,25	19,99	83,86	20,22	87,51	19,34	89,31	19,45	91,31	19,32
	40	66,03	19,74	70,14	20,21	76,40	19,75	78,46	19,53	79,89	19,21	82,26	18,62	83,45	18,09	85,30	18,49
	43	61,97	17,82	64,99	17,49	69,18	17,40	71,25	17,35	72,66	16,71	74,64	16,84	75,69	16,55	77,62	16,43
	46	49,92	13,90	53,47	14,00	56,84	14,09	58,72	14,18	60,11	13,93	61,59	14,02	62,74	13,95	64,70	14,33
	48	30,39	9,61	31,60	10,10	33,67	10,40	34,72	10,47	36,01	10,46	37,38	10,68	37,92	10,67	39,81	10,81

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS38FSNS(R)B(1) / RAS38FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	59,72	9,71	63,77	10,03	71,25	10,55	74,09	10,70	77,62	11,48	81,80	11,23	83,36	11,31	85,57	11,60
	12	59,66	9,75	63,73	10,03	71,20	10,58	74,04	10,76	77,51	11,53	81,71	11,25	83,24	11,33	85,43	11,67
	14	59,69	9,96	63,78	10,23	71,42	10,75	74,37	10,91	77,41	11,67	81,51	11,32	83,03	11,47	85,19	11,80
	16	59,65	10,19	63,77	10,44	71,27	10,98	74,22	11,15	77,09	11,84	81,64	11,53	83,10	11,66	85,21	11,97
	18	59,73	10,42	63,85	10,75	71,14	11,18	74,07	11,34	77,35	12,02	81,62	11,76	83,05	11,90	85,13	12,17
	20	59,78	10,64	63,94	10,98	71,18	11,42	74,19	11,58	77,39	12,27	81,54	12,08	82,89	12,21	84,90	12,43
	22	59,86	10,92	63,88	11,21	71,28	11,65	74,31	11,82	77,42	12,55	81,54	12,32	83,06	12,45	84,99	12,69
	24	59,79	11,16	64,00	11,45	71,34	11,99	74,37	12,13	77,35	12,70	81,49	12,56	83,08	12,70	84,92	12,87
	25	59,61	11,24	63,80	11,58	71,22	12,11	74,20	12,26	77,18	12,81	81,62	12,68	83,08	12,83	84,88	12,99
	26	59,60	11,38	63,77	11,70	71,16	12,24	74,20	12,38	77,09	12,93	81,51	12,82	83,04	12,96	84,86	13,10
	28	59,53	11,63	63,77	11,94	71,16	12,56	74,20	12,72	77,09	13,00	81,51	13,15	83,04	13,31	84,81	13,43
	30	59,55	11,94	63,80	12,28	71,22	12,81	74,20	13,00	77,18	13,26	81,62	13,42	83,08	13,53	84,84	13,66
	32	59,47	12,54	63,77	12,86	71,16	13,38	74,20	13,55	77,09	13,81	81,54	13,97	83,01	14,13	84,77	14,24
	34	59,48	13,12	63,77	13,45	71,16	14,01	74,20	14,12	77,09	14,49	81,54	14,56	83,01	14,71	84,71	14,82
	35	59,51	13,41	63,80	13,73	71,22	14,30	74,20	14,41	77,18	14,72	81,62	14,83	83,08	14,98	84,72	15,13
	36	59,11	13,71	63,36	14,04	70,41	14,59	73,31	14,71	76,31	14,92	80,39	14,97	81,89	15,36	83,64	15,05
	38	58,29	14,38	62,53	14,72	68,90	15,14	71,10	15,25	73,38	15,42	76,57	14,76	78,15	14,84	79,89	14,74
	40	57,77	15,06	61,37	15,42	66,85	15,07	68,65	14,90	69,90	14,66	71,98	14,20	73,02	13,81	74,64	14,11
	43	54,22	13,59	56,87	13,35	60,54	13,27	62,34	13,23	63,58	12,75	65,31	12,85	66,23	12,63	67,92	12,53
	46	43,68	10,61	46,78	10,68	49,74	10,75	51,38	10,82	52,60	10,63	53,89	10,70	54,89	10,64	56,61	10,93
	48	26,59	7,33	27,65	7,71	29,46	7,93	30,38	7,99	31,50	7,98	32,70	8,15	33,18	8,14	34,84	8,24
60%	10	51,19	7,15	54,66	7,39	61,07	7,78	63,51	7,89	66,53	8,46	70,12	8,27	71,45	8,33	73,35	8,55
	12	51,14	7,18	54,63	7,39	61,03	7,80	63,47	7,93	66,44	8,50	70,03	8,29	71,35	8,35	73,23	8,60
	14	51,16	7,34	54,67	7,54	61,22	7,92	63,75	8,04	66,35	8,60	69,87	8,34	71,17	8,45	73,02	8,70
	16	51,13	7,51	54,66	7,69	61,09	8,09	63,62	8,22	66,08	8,72	69,98	8,50	71,23	8,59	73,04	8,82
	18	51,20	7,68	54,73	7,92	60,97	8,24	63,49	8,36	66,30	8,86	69,96	8,67	71,18	8,77	72,97	8,97
	20	51,24	7,84	54,80	8,09	61,01	8,41	63,59	8,53	66,33	9,04	69,89	8,90	71,05	9,00	72,77	9,16
	22	51,31	8,04	54,75	8,26	61,10	8,58	63,69	8,71	66,36	9,25	69,90	9,08	71,19	9,18	72,85	9,35
	24	51,25	8,22	54,86	8,44	61,15	8,84	63,75	8,94	66,30	9,36	69,85	9,26	71,21	9,36	72,79	9,49
	25	51,10	8,28	54,68	8,53	61,04	8,92	63,60	9,03	66,16	9,44	69,96	9,34	71,21	9,46	72,75	9,57
	26	51,09	8,38	54,66	8,62	60,99	9,02	63,60	9,12	66,08	9,53	69,87	9,44	71,18	9,55	72,74	9,65
	28	51,02	8,57	54,66	8,80	60,99	9,26	63,60	9,37	66,08	9,58	69,87	9,69	71,18	9,80	72,69	9,90
	30	51,04	8,80	54,68	9,05	61,04	9,44	63,60	9,58	66,16	9,77	69,96	9,89	71,21	9,97	72,72	10,07
	32	50,97	9,24	54,66	9,48	60,99	9,86	63,60	9,99	66,08	10,18	69,90	10,30	71,15	10,41	72,66	10,49
	34	50,99	9,67	54,66	9,91	60,99	10,32	63,60	10,41	66,08	10,68	69,90	10,73	71,15	10,84	72,61	10,92
	35	51,01	9,88	54,68	10,12	61,04	10,53	63,60	10,62	66,16	10,84	69,96	10,93	71,21	11,04	72,61	11,15
	36	50,66	10,10	54,31	10,35	60,35	10,75	62,84	10,84	65,41	11,00	68,91	11,03	70,19	11,32	71,69	11,09
	38	49,96	10,60	53,60	10,85	59,06	11,16	60,94	11,24	62,90	11,37	65,63	10,87	66,98	10,93	68,48	10,86
	40	49,52	11,10	52,60	11,36	57,30	11,11	58,84	10,98	59,91	10,80	61,70	10,47	62,59	10,17	63,98	10,40
	43	46,48	10,02	48,74	9,84	51,89	9,78	53,44	9,75	54,50	9,39	55,98	9,47	56,77	9,30	58,21	9,24
	46	37,44	7,82	40,10	7,87	42,63	7,92	44,04	7,97	45,09	7,83	46,19	7,88	47,05	7,84	48,52	8,06
	48	22,79	5,40	23,70	5,68	25,26	5,85	26,04	5,89	27,00	5,88	28,03	6,00	28,44	6,00	29,86	6,08
50%	10	42,66	4,41	45,55	4,56	50,90	4,80	52,92	4,86	55,44	5,22	58,43	5,10	59,54	5,14	61,12	5,27
	12	42,62	4,43	45,52	4,56	50,86	4,81	52,89	4,89	55,37	5,24	58,36	5,11	59,46	5,15	61,02	5,30
	14	42,63	4,53	45,56	4,65	51,01	4,89	53,12	4,96	55,30	5,30	58,22	5,15	59,30	5,21	60,85	5,36
	16	42,61	4,63	45,55	4,74	50,91	4,99	53,01	5,07	55,06	5,38	58,31	5,24	59,36	5,30	60,87	5,44
	18	42,66	4,74	45,61	4,88	50,81	5,08	52,91	5,15	55,25	5,46	58,30	5,35	59,32	5,41	60,81	5,53
	20	42,70	4,83	45,67	4,99	50,84	5,19	52,99	5,26	55,28	5,57	58,24	5,49	59,21	5,55	60,64	5,65
	22	42,76	4,96	45,63	5,10	50,92	5,29	53,08	5,37	55,30	5,70	58,25	5,60	59,33	5,66	60,71	5,77
	24	42,71	5,07	45,71	5,20	50,96	5,45	53,12	5,51	55,25	5,77	58,21	5,71	59,34	5,77	60,66	5,85
	25	42,58	5,11	45,57	5,26	50,87	5,50	53,00	5,57	55,13	5,82	58,30	5,76	59,34	5,83	60,63	5,90
	26	42,57	5,17	45,55	5,32	50,83	5,56	53,00	5,63	55,07	5,87	58,22	5,82	59,31	5,89	60,61	5,95
	28	42,52	5,28	45,55	5,43	50,83	5,71	53,00	5,78	55,07	5,91	58,22	5,97	59,31	6,05	60,58	6,10
	30	42,53	5,43	45,57	5,58	50,87	5,82	53,00	5,91	55,13	6,03	58,30	6,10	59,34	6,15	60,60	6,21
	32	42,48	5,70	45,55	5,85	50,83	6,08	53,00	6,16	55,07	6,28	58,25	6,35	59,29	6,42	60,55	6,47
	34	42,49	5,96	45,55	6,11	50,83	6,37	53,00	6,42	55,07	6,58	58,25	6,62	59,29	6,68	60,51	6,74
	35	42,51	6,09	45,57	6,24	50,87	6,50	53,00	6,55	55,13	6,69	58,30	6,74	59,34	6,81	60,51	6,88
	36	42,22	6,23	45,26	6,38	50,29	6,63	52,37	6,69	54,51	6,78	57,42	6,81	58,49	6,98	59,74	6,84
	38	41,64	6,54	44,66	6,69	49,21	6,88	50,78	6,93	52,42	7,01	54,69	6,71	55,82	6,74	57,07	6,70
	40	41,27	6,85	43,84	7,01	47,75	6,85	49,04	6,77	49,93	6,66	51,41	6,46	52,16	6,27	53,31	6,41
	43	38,73	6,18	40,62	6,07	43,24	6,03	44,53	6,01	45,42	5,79	46,65	5,84	47,31	5,74	48,51	5,70
	46	31,20	4,82	33,42	4,85	35,53	4,89	36,70	4,92	37,57	4,83	38,49	4,86	39,21	4,84	40,44	4,97
	48	18,99	3,33	19,75	3,50	21,05	3,61	21,70	3,63	22,50	3,63	23,36	3,70	23,70	3,70	24,88	3,75

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS40FSNS(R)B(1) / RAS40FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	92,90	21,53	99,16	22,12	110,80	23,07	115,21	23,36	120,71	24,86	127,26	24,21	129,67	24,38	133,11	24,72
	12	92,81	21,53	99,11	22,12	110,72	23,07	115,13	23,42	120,55	24,92	127,10	24,21	129,49	24,38	132,89	24,72
	14	92,83	21,64	99,17	22,18	111,06	23,13	115,64	23,48	120,39	24,98	126,80	24,27	129,15	24,45	132,52	24,79
	16	92,76	21,75	99,14	22,29	110,82	23,31	115,40	23,59	119,89	25,11	127,00	24,40	129,27	24,58	132,55	24,92
	18	92,88	21,87	99,28	22,47	110,83	23,42	115,16	23,77	120,30	25,30	126,96	24,65	129,18	24,80	132,42	25,11
	20	92,96	22,09	99,41	22,69	110,68	23,72	115,35	24,00	120,36	25,55	126,84	24,84	128,94	24,99	132,06	25,31
	22	93,03	22,38	99,53	22,98	110,85	23,95	115,54	24,24	120,41	25,80	126,84	25,12	129,20	25,31	132,21	25,63
	24	92,95	22,66	99,51	23,27	110,93	24,30	115,64	24,59	120,29	25,98	126,75	25,35	129,24	25,63	132,10	25,96
	25	92,68	22,83	99,22	23,50	110,70	24,46	115,36	24,75	120,02	26,21	126,95	25,63	129,22	25,92	132,02	26,18
	26	92,66	23,13	99,16	23,80	110,65	24,75	115,36	25,07	119,89	26,38	126,80	25,85	129,17	26,19	131,83	26,39
	28	92,54	23,63	99,16	24,46	110,65	25,66	115,36	25,82	119,89	26,70	126,80	26,76	129,17	27,05	131,83	27,25
	30	92,57	24,38	99,22	25,26	110,70	26,21	115,36	26,50	120,02	27,10	126,95	27,39	129,22	27,68	131,92	27,94
	32	92,45	25,59	99,16	26,44	110,65	27,38	115,36	27,66	119,89	28,43	126,84	28,52	129,14	28,84	131,40	29,02
	34	92,48	26,78	99,16	27,65	110,65	28,58	115,36	28,87	119,89	29,45	126,84	29,72	129,14	30,00	130,95	30,19
	35	92,52	27,35	99,22	28,26	110,70	29,15	115,36	29,44	120,02	30,02	126,95	30,39	129,22	30,61	130,81	30,83
	36	91,72	28,01	98,33	28,89	109,21	29,82	113,60	30,08	118,01	30,60	124,17	30,39	126,40	30,13	128,21	29,38
	38	90,10	29,42	96,67	30,34	106,33	30,96	109,49	31,18	112,43	31,53	116,84	28,36	119,00	27,61	120,70	27,05
	40	88,67	30,83	94,56	31,78	102,63	30,02	105,01	29,15	106,15	28,26	108,43	26,50	109,57	25,26	111,12	24,86
	43	81,93	24,40	85,43	23,57	89,40	22,83	91,92	22,15	93,02	20,68	94,59	20,50	95,50	19,79	97,09	19,16
	46	57,81	15,82	62,48	15,99	64,92	15,59	67,56	15,49	68,61	14,70	69,09	14,67	70,22	14,46	71,88	15,03
	48	28,14	9,98	28,81	10,60	29,83	10,90	31,06	11,28	32,32	11,17	33,44	11,47	33,30	11,40	35,59	11,40
120%	10	91,99	21,32	98,20	21,91	109,73	22,85	114,09	23,13	119,53	24,61	126,02	23,97	128,41	24,15	131,82	24,48
	12	91,91	21,32	98,15	21,91	109,65	22,85	114,01	23,19	119,38	24,68	125,87	23,97	128,23	24,15	131,60	24,48
	14	91,93	21,43	98,21	21,96	109,98	22,91	114,51	23,25	119,22	24,74	125,57	24,03	127,90	24,21	131,24	24,55
	16	91,86	21,54	98,18	22,08	109,75	23,08	114,28	23,36	118,72	24,86	125,77	24,16	128,01	24,34	131,26	24,68
	18	91,98	21,65	98,31	22,25	109,75	23,20	114,05	23,54	119,13	25,05	125,73	24,41	127,93	24,56	131,14	24,87
	20	92,05	21,88	98,44	22,47	109,61	23,49	114,23	23,77	119,19	25,30	125,61	24,60	127,69	24,75	130,78	25,06
	22	92,13	22,16	98,57	22,76	109,77	23,72	114,42	24,00	119,24	25,55	125,61	24,88	127,94	25,07	130,92	25,38
	24	92,05	22,44	98,54	23,04	109,85	24,07	114,52	24,35	119,12	25,73	125,52	25,10	127,99	25,38	130,82	25,70
	25	91,78	22,61	98,26	23,28	109,63	24,22	114,24	24,51	118,85	25,96	125,72	25,38	127,97	25,67	130,73	25,93
	26	91,76	22,91	98,20	23,57	109,58	24,51	114,24	24,83	118,73	26,12	125,57	25,60	127,92	25,94	130,55	26,14
	28	91,65	23,40	98,20	24,22	109,58	25,41	114,24	25,57	118,73	26,44	125,57	26,50	127,92	26,78	130,55	26,98
	30	91,68	24,15	98,26	25,02	109,63	25,96	114,24	26,25	118,85	26,84	125,72	27,12	127,97	27,41	130,64	27,67
	32	91,55	25,34	98,20	26,18	109,58	27,11	114,24	27,39	118,73	28,16	125,61	28,25	127,88	28,56	130,12	28,74
	34	91,58	26,52	98,20	27,38	109,58	28,30	114,24	28,59	118,73	29,17	125,61	29,43	127,88	29,71	129,68	29,90
	35	91,62	27,09	98,26	27,99	109,63	28,86	114,24	29,15	118,85	29,73	125,72	30,09	127,97	30,32	129,54	30,54
	36	90,83	27,74	97,38	28,61	108,15	29,53	112,50	29,78	116,87	30,30	122,96	30,09	125,17	29,84	126,96	29,09
	38	89,23	29,14	95,73	30,05	105,29	30,66	108,43	30,88	111,34	31,23	115,71	28,09	117,84	27,34	119,52	26,79
	40	87,81	30,53	93,65	31,47	101,64	29,73	103,99	28,86	105,12	27,99	107,38	26,25	108,50	25,02	110,05	24,62
	43	81,13	24,16	84,60	23,35	88,53	22,61	91,03	21,93	92,12	20,48	93,67	20,30	94,57	19,60	96,15	18,97
	46	57,25	15,67	61,87	15,84	64,29	15,44	66,90	15,34	67,95	14,55	68,42	14,53	69,53	14,32	71,19	14,88
	48	27,86	9,88	28,53	10,50	29,54	10,79	30,75	11,17	32,01	11,06	33,12	11,36	32,98	11,28	35,25	11,29
110%	10	91,09	21,11	97,23	21,69	108,65	22,62	112,97	22,90	118,36	24,37	124,78	23,74	127,15	23,91	130,53	24,24
	12	91,01	21,11	97,18	21,69	108,57	22,62	112,89	22,96	118,21	24,44	124,64	23,74	126,97	23,91	130,31	24,24
	14	91,03	21,22	97,25	21,75	108,90	22,68	113,39	23,02	118,06	24,50	124,34	23,80	126,64	23,97	129,95	24,31
	16	90,96	21,33	97,22	21,86	108,67	22,85	113,16	23,13	117,56	24,62	124,53	23,92	126,76	24,10	129,98	24,43
	18	91,07	21,44	97,35	22,03	108,68	22,97	112,93	23,31	117,96	24,81	124,50	24,17	126,68	24,32	129,85	24,63
	20	91,15	21,66	97,48	22,25	108,53	23,26	113,11	23,54	118,02	25,06	124,38	24,35	126,44	24,51	129,50	24,82
	22	91,22	21,94	97,60	22,53	108,69	23,49	113,29	23,77	118,07	25,30	124,38	24,63	126,69	24,82	129,64	25,13
	24	91,15	22,22	97,57	22,81	108,78	23,83	113,39	24,12	117,96	25,47	124,29	24,86	126,73	25,14	129,54	25,45
	25	90,88	22,39	97,29	23,05	108,55	23,98	113,12	24,27	117,69	25,70	124,48	25,13	126,71	25,42	129,45	25,67
	26	90,86	22,68	97,24	23,34	108,51	24,27	113,12	24,58	117,56	25,87	124,34	25,35	126,67	25,68	129,27	25,88
	28	90,75	23,17	97,24	23,98	108,51	25,16	113,12	25,32	117,56	26,18	124,34	26,24	126,67	26,52	129,27	26,72
	30	90,78	23,91	97,29	24,77	108,55	25,70	113,12	25,99	117,69	26,57	124,48	26,86	126,71	27,14	129,36	27,40
	32	90,66	25,09	97,24	25,92	108,51	26,85	113,12	27,12	117,56	27,88	124,38	27,97	126,63	28,28	128,84	28,46
	34	90,68	26,26	97,24	27,11	108,51	28,02	113,12	28,31	117,56	28,88	124,38	29,14	126,63	29,42	128,40	29,60
	35	90,72	26,82	97,29	27,71	108,55	28,58	113,12	28,87	117,69	29,43	124,48	29,80	126,71	30,02	128,27	30,24
	36	89,94	27,46	96,42	28,33	107,09	29,24	111,40	29,49	115,72	30,00	121,76	29,80	123,94	29,55	125,72	28,81
	38	88,35	28,85	94,79	29,75	104,26	30,36	107,36	30,57	110,25	30,92	114,57	27,81	116,69	27,07	118,35	26,53
	40	86,95	30,23	92,73	31,16	100,64	29,43	102,97	28,58	104,09	27,71	106,32	25,99	107,44	24,77	108,97	24,38
	43	80,34	23,92	83,78	23,12	87,67	22,39	90,14	21,72	91,21	20,28	92,75	20,10	93,65	19,41	95,21	18,79
	46	56,69	15,52	61,26	15,68	63,66	15,29	66,25	15,19	67,28	14,41	67,75	14,39	68,85	14,18	70,49	14,74
	48	27,59	9,79	28,25	10,39	29,25	10,68	30,45	11,06	31,69	10,95	32,79	11,24	32,65	11,17	34,90	11,18

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS40FSNS(R)B(1) / RAS40FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	90,19	20,90	96,27	21,48	107,57	22,40	111,85	22,68	117,19	24,13	123,55	23,50	125,90	23,67	129,23	24,00
	12	90,11	20,90	96,22	21,48	107,50	22,40	111,77	22,73	117,04	24,19	123,40	23,50	125,72	23,67	129,02	24,00
	14	90,13	21,01	96,28	21,53	107,82	22,46	112,27	22,79	116,89	24,25	123,11	23,56	125,39	23,74	128,66	24,07
	16	90,06	21,12	96,26	21,64	107,59	22,63	112,04	22,91	116,40	24,38	123,30	23,68	125,50	23,86	128,69	24,19
	18	90,17	21,23	96,39	21,81	107,60	22,74	111,81	23,08	116,79	24,56	123,27	23,93	125,42	24,08	128,56	24,38
	20	90,25	21,45	96,51	22,03	107,46	23,03	111,99	23,31	116,85	24,81	123,15	24,11	125,19	24,26	128,21	24,57
	22	90,32	21,73	96,64	22,31	107,62	23,25	112,17	23,53	116,90	25,05	123,15	24,39	125,44	24,58	128,36	24,88
	24	90,25	22,00	96,61	22,59	107,70	23,59	112,27	23,88	116,79	25,22	123,06	24,61	125,48	24,89	128,26	25,20
	25	89,98	22,17	96,33	22,82	107,48	23,74	112,00	24,03	116,52	25,45	123,25	24,89	125,46	25,17	128,17	25,42
	26	89,96	22,46	96,28	23,10	107,43	24,02	112,00	24,34	116,40	25,61	123,11	25,09	125,41	25,43	127,99	25,62
	28	89,85	22,94	96,28	23,75	107,43	24,91	112,00	25,07	116,40	25,93	123,11	25,98	125,41	26,26	127,99	26,45
	30	89,88	23,67	96,33	24,53	107,48	25,45	112,00	25,73	116,52	26,31	123,25	26,59	125,46	26,87	128,08	27,13
	32	89,76	24,84	96,28	25,67	107,43	26,58	112,00	26,86	116,40	27,61	123,15	27,69	125,38	28,00	127,57	28,17
	34	89,78	26,00	96,28	26,84	107,43	27,74	112,00	28,03	116,40	28,60	123,15	28,85	125,38	29,13	127,13	29,31
	35	89,83	26,56	96,33	27,44	107,48	28,30	112,00	28,58	116,52	29,14	123,25	29,50	125,46	29,72	127,00	29,94
	36	89,05	27,19	95,47	28,05	106,03	28,95	110,29	29,20	114,58	29,70	120,55	29,50	122,71	29,25	124,47	28,52
	38	87,48	28,56	93,85	29,46	103,23	30,06	106,30	30,27	109,16	30,61	113,44	27,54	115,53	26,80	117,18	26,26
	40	86,09	29,93	91,81	30,85	99,64	29,14	101,96	28,30	103,06	27,44	105,27	25,73	106,37	24,53	107,89	24,14
	43	79,54	23,69	82,95	22,89	86,80	22,17	89,25	21,50	90,31	20,08	91,83	19,90	92,72	19,22	94,27	18,60
	46	56,13	15,36	60,66	15,53	63,03	15,13	65,59	15,04	66,61	14,27	67,08	14,24	68,17	14,04	69,79	14,59
	48	27,32	9,69	27,97	10,29	28,96	10,58	30,15	10,95	31,38	10,85	32,47	11,13	32,33	11,06	34,55	11,06
90%	10	81,17	17,45	86,64	17,93	96,82	18,70	100,66	18,94	105,47	20,15	111,19	19,62	113,31	19,77	116,31	20,04
	12	81,10	17,45	86,60	17,93	96,75	18,70	100,60	18,98	105,33	20,20	111,06	19,62	113,14	19,77	116,12	20,04
	14	81,12	17,54	86,66	17,98	97,04	18,75	101,04	19,03	105,20	20,25	110,80	19,67	112,85	19,82	115,80	20,10
	16	81,05	17,64	86,63	18,07	96,83	18,89	100,83	19,13	104,76	20,36	110,97	19,78	112,95	19,92	115,82	20,20
	18	81,15	17,73	86,75	18,21	96,84	18,99	100,63	19,27	105,12	20,51	110,94	19,98	112,88	20,11	115,71	20,36
	20	81,22	17,91	86,86	18,40	96,71	19,23	100,79	19,46	105,16	20,71	110,83	20,13	112,67	20,26	115,39	20,52
	22	81,29	18,14	86,97	18,63	96,86	19,42	100,96	19,65	105,21	20,92	110,83	20,37	112,89	20,52	115,52	20,78
	24	81,22	18,37	86,95	18,86	96,93	19,70	101,04	19,94	105,11	21,06	110,75	20,55	112,93	20,78	115,43	21,04
	25	80,98	18,51	86,70	19,05	96,73	19,83	100,80	20,06	104,87	21,25	110,93	20,78	112,91	21,01	115,35	21,23
	26	80,97	18,75	86,65	19,29	96,69	20,06	100,80	20,32	104,76	21,38	110,79	20,95	112,87	21,23	115,19	21,40
	28	80,86	19,16	86,65	19,83	96,69	20,80	100,80	20,93	104,76	21,65	110,79	21,70	112,87	21,93	115,19	22,09
	30	80,89	19,77	86,70	20,48	96,73	21,25	100,80	21,49	104,87	21,97	110,93	22,20	112,91	22,44	115,27	22,65
	32	80,78	20,74	86,65	21,43	96,69	22,20	100,80	22,42	104,76	23,05	110,83	23,12	112,84	23,38	114,81	23,53
	34	80,80	21,71	86,65	22,41	96,69	23,17	100,80	23,41	104,76	23,88	110,83	24,09	112,84	24,32	114,42	24,47
	35	80,84	22,17	86,70	22,91	96,73	23,63	100,80	23,86	104,87	24,33	110,93	24,63	112,91	24,82	114,30	25,00
	36	80,14	22,71	85,92	23,42	95,43	24,17	99,26	24,38	103,12	24,80	108,50	24,64	110,44	24,43	112,03	23,82
	38	78,73	23,85	84,47	24,60	92,91	25,10	95,67	25,28	98,24	25,56	102,09	22,99	103,98	22,38	105,46	21,93
	40	77,48	24,99	82,63	25,76	89,68	24,33	91,76	23,63	92,75	22,91	94,74	21,49	95,74	20,48	97,10	20,16
	43	71,59	19,78	74,65	19,11	78,12	18,51	80,32	17,95	81,28	16,77	82,65	16,62	83,45	16,05	84,84	15,53
	46	50,52	12,83	54,59	12,96	56,73	12,64	59,03	12,56	59,95	11,91	60,37	11,89	61,35	11,72	62,81	12,18
	48	24,59	8,09	25,17	8,59	26,06	8,83	27,14	9,14	28,24	9,06	29,22	9,30	29,10	9,24	31,10	9,24
80%	10	72,15	14,11	77,02	14,50	86,06	15,12	89,48	15,31	93,75	16,29	98,84	15,86	100,72	15,98	103,39	16,20
	12	72,09	14,11	76,98	14,50	86,00	15,12	89,42	15,35	93,63	16,33	98,72	15,86	100,57	15,98	103,22	16,20
	14	72,10	14,18	77,03	14,54	86,26	15,16	89,81	15,38	93,51	16,37	98,49	15,90	100,31	16,02	102,93	16,25
	16	72,05	14,26	77,00	14,61	86,08	15,27	89,63	15,46	93,12	16,45	98,64	15,99	100,40	16,11	102,95	16,33
	18	72,14	14,33	77,11	14,72	86,08	15,35	89,45	15,58	93,44	16,58	98,61	16,15	100,34	16,25	102,85	16,46
	20	72,20	14,48	77,21	14,87	85,97	15,54	89,59	15,73	93,48	16,74	98,52	16,28	100,15	16,38	102,57	16,58
	22	72,26	14,66	77,31	15,06	86,10	15,70	89,74	15,89	93,52	16,91	98,52	16,46	100,35	16,59	102,69	16,80
	24	72,20	14,85	77,29	15,25	86,16	15,93	89,82	16,12	93,43	17,03	98,45	16,61	100,38	16,80	102,61	17,01
	25	71,98	14,96	77,06	15,40	85,98	16,03	89,60	16,22	93,22	17,18	98,60	16,80	100,37	16,99	102,54	17,16
	26	71,97	15,16	77,02	15,60	85,94	16,22	89,60	16,43	93,12	17,29	98,48	16,94	100,33	17,16	102,39	17,30
	28	71,88	15,49	77,02	16,03	85,94	16,81	89,60	16,92	93,12	17,50	98,48	17,54	100,33	17,72	102,39	17,86
	30	71,90	15,98	77,06	16,55	85,98	17,18	89,60	17,37	93,22	17,76	98,60	17,95	100,37	18,14	102,46	18,31
	32	71,81	16,77	77,02	17,32	85,94	17,94	89,60	18,13	93,12	18,63	98,52	18,69	100,30	18,90	102,05	19,02
	34	71,83	17,55	77,02	18,12	85,94	18,73	89,60	18,92	93,12	19,30	98,52	19,48	100,30	19,66	101,71	19,78
	35	71,86	17,93	77,06	18,52	85,98	19,10	89,60	19,29	93,22	19,67	98,60	19,91	100,37	20,06	101,60	20,21
	36	71,24	18,35	76,37	18,93	84,82	19,54	88,24	19,71	91,66	20,05	96,44	19,91	98,17	19,75	99,58	19,25
	38	69,98	19,28	75,08	19,89	82,58	20,29	85,04	20,43	87,33	20,66	90,75	18,59	92,43	18,09	93,74	17,73
	40	68,87	20,20	73,45	20,82	79,72	19,67	81,56	19,10	82,45	18,52	84,22	17,37	85,10	16,55	86,31	16,29
	43	63,63	15,99	66,36	15,45	69,44	14,96	71,40	14,51	72,25	13,55	73,47	13,43	74,18	12,97	75,41	12,56
	46	44,90	10,37	48,53	10,48	50,42	10,22	52,47	10,15	53,29	9,63	53,66	9,61	54,54	9,47	55,83	9,85
	48	21,85	6,54	22,38	6,95	23,17	7,14	24,12	7,39	25,10	7,32	25,98	7,51	25,86	7,47	27,64	7,47

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS40FSNS(R)B(1) / RAS40FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	63,13	10,76	67,39	11,06	75,30	11,54	78,29	11,68	82,03	12,43	86,48	12,10	88,13	12,19	90,46	12,36
	12	63,08	10,76	67,36	11,06	75,25	11,54	78,24	11,71	81,93	12,46	86,38	12,10	88,00	12,19	90,31	12,36
	14	63,09	10,82	67,40	11,09	75,47	11,57	78,59	11,74	81,82	12,49	86,17	12,13	87,77	12,22	90,06	12,39
	16	63,04	10,88	67,38	11,15	75,32	11,65	78,43	11,80	81,48	12,55	86,31	12,20	87,85	12,29	90,08	12,46
	18	63,12	10,93	67,47	11,23	75,32	11,71	78,27	11,88	81,76	12,65	86,29	12,32	87,79	12,40	89,99	12,56
	20	63,17	11,05	67,56	11,35	75,22	11,86	78,40	12,00	81,79	12,78	86,20	12,42	87,63	12,50	89,75	12,65
	22	63,22	11,19	67,64	11,49	75,33	11,98	78,52	12,12	81,83	12,90	86,20	12,56	87,81	12,66	89,85	12,82
	24	63,17	11,33	67,63	11,63	75,39	12,15	78,59	12,30	81,75	12,99	86,14	12,67	87,83	12,82	89,78	12,98
	25	62,99	11,42	67,43	11,75	75,24	12,23	78,40	12,37	81,56	13,11	86,28	12,82	87,82	12,96	89,72	13,09
	26	62,97	11,57	67,39	11,90	75,20	12,37	78,40	12,53	81,48	13,19	86,17	12,92	87,79	13,10	89,59	13,20
	28	62,89	11,82	67,39	12,23	75,20	12,83	78,40	12,91	81,48	13,35	86,17	13,38	87,79	13,52	89,59	13,62
	30	62,91	12,19	67,43	12,63	75,24	13,11	78,40	13,25	81,56	13,55	86,28	13,69	87,82	13,84	89,65	13,97
	32	62,83	12,79	67,39	13,22	75,20	13,69	78,40	13,83	81,48	14,22	86,20	14,26	87,76	14,42	89,30	14,51
	34	62,85	13,39	67,39	13,82	75,20	14,29	78,40	14,44	81,48	14,73	86,20	14,86	87,76	15,00	88,99	15,09
	35	62,88	13,68	67,43	14,13	75,24	14,57	78,40	14,72	81,56	15,01	86,28	15,19	87,82	15,31	88,90	15,42
	36	62,33	14,00	66,83	14,44	74,22	14,91	77,21	15,04	80,20	15,30	84,39	15,19	85,90	15,07	87,13	14,69
	38	61,24	14,71	65,70	15,17	72,26	15,48	74,41	15,59	76,41	15,77	79,41	14,18	80,87	13,80	82,03	13,53
	40	60,26	15,41	64,27	15,89	69,75	15,01	71,37	14,57	72,14	14,13	73,69	13,25	74,46	12,63	75,52	12,43
	43	55,68	12,20	58,06	11,79	60,76	11,42	62,47	11,07	63,22	10,34	64,28	10,25	64,90	9,90	65,99	9,58
	46	39,29	7,91	42,46	8,00	44,12	7,79	45,91	7,74	46,63	7,35	46,95	7,34	47,72	7,23	48,85	7,52
	48	19,12	4,99	19,58	5,30	20,27	5,45	21,11	5,64	21,97	5,59	22,73	5,73	22,63	5,70	24,19	5,70
60%	10	54,11	7,93	57,76	8,15	64,54	8,50	67,11	8,61	70,31	9,16	74,13	8,92	75,54	8,98	77,54	9,11
	12	54,06	7,93	57,73	8,15	64,50	8,50	67,06	8,63	70,22	9,18	74,04	8,92	75,43	8,98	77,41	9,11
	14	54,08	7,97	57,77	8,17	64,69	8,52	67,36	8,65	70,13	9,20	73,86	8,94	75,23	9,01	77,20	9,13
	16	54,04	8,02	57,75	8,21	64,56	8,59	67,22	8,69	69,84	9,25	73,98	8,99	75,30	9,06	77,21	9,18
	18	54,10	8,06	57,83	8,28	64,56	8,63	67,09	8,76	70,08	9,32	73,96	9,08	75,25	9,14	77,14	9,25
	20	54,15	8,14	57,91	8,36	64,47	8,74	67,20	8,84	70,11	9,41	73,89	9,15	75,11	9,21	76,93	9,32
	22	54,19	8,24	57,98	8,47	64,57	8,82	67,30	8,93	70,14	9,51	73,89	9,26	75,26	9,33	77,01	9,44
	24	54,15	8,35	57,96	8,57	64,62	8,95	67,36	9,06	70,07	9,57	73,84	9,34	75,29	9,44	76,95	9,56
	25	53,99	8,41	57,80	8,66	64,49	9,01	67,20	9,12	69,91	9,66	73,95	9,44	75,28	9,55	76,90	9,65
	26	53,98	8,52	57,77	8,77	64,46	9,12	67,20	9,24	69,84	9,72	73,86	9,52	75,25	9,65	76,79	9,72
	28	53,91	8,71	57,77	9,01	64,46	9,45	67,20	9,51	69,84	9,84	73,86	9,86	75,25	9,96	76,79	10,04
	30	53,93	8,98	57,80	9,31	64,49	9,66	67,20	9,77	69,91	9,98	73,95	10,09	75,28	10,20	76,85	10,30
	32	53,85	9,43	57,77	9,74	64,46	10,09	67,20	10,19	69,84	10,48	73,89	10,51	75,23	10,63	76,54	10,69
	34	53,87	9,87	57,77	10,19	64,46	10,53	67,20	10,64	69,84	10,85	73,89	10,95	75,23	11,05	76,28	11,12
	35	53,90	10,08	57,80	10,41	64,49	10,74	67,20	10,85	69,91	11,06	73,95	11,20	75,28	11,28	76,20	11,36
	36	53,43	10,32	57,28	10,64	63,62	10,99	66,18	11,08	68,75	11,27	72,33	11,20	73,63	11,10	74,68	10,82
	38	52,49	10,84	56,31	11,18	61,94	11,41	63,78	11,49	65,49	11,62	68,06	10,45	69,32	10,17	70,31	9,97
	40	51,65	11,36	55,09	11,71	59,79	11,06	61,17	10,74	61,84	10,41	63,16	9,77	63,82	9,31	64,73	9,16
	43	47,72	8,99	49,77	8,69	52,08	8,41	53,55	8,16	54,19	7,62	55,10	7,55	55,63	7,29	56,56	7,06
	46	33,68	5,83	36,40	5,89	37,82	5,74	39,35	5,71	39,97	5,42	40,25	5,41	40,90	5,33	41,87	5,54
	48	16,39	3,68	16,78	3,91	17,38	4,01	18,09	4,16	18,83	4,12	19,48	4,23	19,40	4,20	20,73	4,20
50%	10	45,09	4,89	48,14	5,03	53,79	5,24	55,92	5,31	58,60	5,65	61,77	5,50	62,95	5,54	64,62	5,62
	12	45,05	4,89	48,11	5,03	53,75	5,24	55,89	5,32	58,52	5,66	61,70	5,50	62,86	5,54	64,51	5,62
	14	45,06	4,92	48,14	5,04	53,91	5,26	56,13	5,33	58,44	5,68	61,55	5,51	62,70	5,56	64,33	5,63
	16	45,03	4,94	48,13	5,07	53,80	5,30	56,02	5,36	58,20	5,71	61,65	5,54	62,75	5,58	64,34	5,66
	18	45,09	4,97	48,19	5,10	53,80	5,32	55,90	5,40	58,40	5,75	61,63	5,60	62,71	5,64	64,28	5,71
	20	45,12	5,02	48,26	5,16	53,73	5,39	56,00	5,45	58,42	5,81	61,57	5,64	62,59	5,68	64,11	5,75
	22	45,16	5,08	48,32	5,22	53,81	5,44	56,09	5,51	58,45	5,86	61,57	5,71	62,72	5,75	64,18	5,82
	24	45,12	5,15	48,30	5,29	53,85	5,52	56,14	5,59	58,39	5,90	61,53	5,76	62,74	5,82	64,13	5,90
	25	44,99	5,19	48,17	5,34	53,74	5,56	56,00	5,62	58,26	5,96	61,63	5,82	62,73	5,89	64,09	5,95
	26	44,98	5,26	48,14	5,41	53,72	5,62	56,00	5,70	58,20	5,99	61,55	5,87	62,71	5,95	64,00	6,00
	28	44,92	5,37	48,14	5,56	53,72	5,83	56,00	5,87	58,20	6,07	61,55	6,08	62,71	6,15	64,00	6,19
	30	44,94	5,54	48,17	5,74	53,74	5,96	56,00	6,02	58,26	6,16	61,63	6,22	62,73	6,29	64,04	6,35
	32	44,88	5,81	48,14	6,01	53,72	6,22	56,00	6,29	58,20	6,46	61,57	6,48	62,69	6,55	63,78	6,59
	34	44,89	6,09	48,14	6,28	53,72	6,49	56,00	6,56	58,20	6,69	61,57	6,75	62,69	6,82	63,57	6,86
	35	44,91	6,22	48,17	6,42	53,74	6,62	56,00	6,69	58,26	6,82	61,63	6,91	62,73	6,96	63,50	7,01
	36	44,52	6,36	47,73	6,56	53,02	6,78	55,15	6,83	57,29	6,95	60,28	6,91	61,36	6,85	62,24	6,68
	38	43,74	6,69	46,93	6,90	51,61	7,04	53,15	7,08	54,58	7,17	56,72	6,45	57,77	6,27	58,59	6,15
	40	43,04	7,00	45,90	7,22	49,82	6,82	50,98	6,62	51,53	6,42	52,63	6,02	53,19	5,74	53,94	5,65
	43	39,77	5,54	41,47	5,36	43,40	5,19	44,62	5,03	45,16	4,70	45,92	4,66	46,36	4,50	47,13	4,35
	46	28,06	3,60	30,33	3,63	31,51	3,54	32,79	3,52	33,31	3,34	33,54	3,33	34,09	3,29	34,89	3,42
	48	13,66	2,27	13,98	2,41	14,48	2,48	15,08	2,56	15,69	2,54	16,23	2,61	16,17	2,59	17,28	2,59

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS42FSNS(R)B(1) / RAS42FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	97,86	21,67	104,46	22,40	116,72	23,40	121,37	23,75	127,14	25,78	134,01	24,87	136,55	25,04	140,24	25,65
	12	97,77	21,76	104,41	22,40	116,64	23,46	121,29	23,89	126,98	25,89	133,85	24,91	136,36	25,09	140,01	25,79
	14	97,79	22,20	104,48	22,82	116,99	23,82	121,82	24,18	126,81	26,19	133,53	25,07	136,01	25,39	139,62	26,07
	16	97,73	22,69	104,45	23,26	116,75	24,32	121,57	24,69	126,28	26,55	133,74	25,52	136,12	25,78	139,65	26,45
	18	97,85	23,18	104,59	23,93	116,74	24,73	121,32	25,09	126,72	26,94	133,70	26,02	136,04	26,31	139,51	26,86
	20	97,93	23,66	104,73	24,42	116,60	25,25	121,52	25,58	126,78	27,52	133,58	26,69	135,79	26,96	139,13	27,42
	22	98,01	24,25	104,86	24,93	116,77	25,74	121,72	26,10	126,83	28,11	133,58	27,20	136,06	27,49	139,29	27,98
	24	97,94	24,78	104,83	25,45	116,86	26,48	121,83	26,78	126,71	28,41	133,48	27,69	136,10	28,02	139,18	28,39
	25	97,64	24,97	104,50	25,75	116,66	26,74	121,54	27,05	126,42	28,66	133,69	27,97	136,08	28,36	139,09	28,64
	26	97,63	25,30	104,47	26,04	116,57	27,04	121,54	27,42	126,29	28,88	133,53	28,28	136,03	28,65	138,89	28,87
	28	97,50	25,85	104,47	26,75	116,57	28,03	121,54	28,25	126,29	29,05	133,53	29,28	136,03	29,59	138,89	29,81
	30	97,54	26,68	104,50	27,67	116,66	28,66	121,54	29,05	126,42	29,59	133,69	29,98	136,08	30,28	138,98	30,57
	32	97,40	28,00	104,47	28,92	116,57	29,88	121,54	30,24	126,29	30,90	133,58	31,20	135,99	31,55	138,44	31,75
	34	97,43	29,30	104,47	30,25	116,57	31,29	121,54	31,55	126,29	32,42	133,58	32,51	135,99	32,82	137,97	33,03
	35	97,48	29,93	104,50	30,97	116,66	31,90	121,54	32,20	126,42	32,89	133,69	33,20	136,08	33,43	137,83	33,73
	36	96,64	30,64	103,60	31,60	115,06	32,62	119,70	32,90	124,37	33,46	130,86	33,62	133,21	34,06	135,14	32,70
	38	94,94	32,19	101,85	33,19	112,04	33,87	115,37	34,10	118,49	34,49	123,14	31,69	125,43	31,36	127,25	30,64
	40	93,44	33,73	99,62	34,81	108,14	32,89	110,63	31,90	111,78	30,97	114,27	29,05	115,51	27,67	117,10	27,90
	43	86,33	26,70	90,01	25,79	94,19	24,98	96,85	24,23	98,01	22,62	99,66	22,42	100,62	21,65	102,32	20,97
	46	60,93	17,32	65,82	17,49	68,40	17,05	71,18	16,95	72,29	16,08	72,79	16,05	73,98	15,82	75,76	16,45
	48	29,66	10,93	30,35	11,59	31,43	11,92	32,72	12,34	34,05	12,22	35,24	12,54	35,08	12,46	37,52	12,48
120%	10	96,91	21,46	103,45	22,19	115,59	23,18	120,19	23,52	125,91	25,53	132,71	24,63	135,23	24,79	138,88	25,40
	12	96,82	21,55	103,39	22,19	115,51	23,23	120,11	23,66	125,75	25,64	132,55	24,66	135,03	24,85	138,65	25,54
	14	96,84	21,98	103,46	22,60	115,86	23,59	120,64	23,94	125,58	25,93	132,24	24,83	134,69	25,14	138,27	25,82
	16	96,78	22,47	103,43	23,04	115,61	24,08	120,39	24,45	125,06	26,29	132,44	25,27	134,80	25,53	138,29	26,19
	18	96,90	22,96	103,57	23,70	115,61	24,49	120,15	24,85	125,48	26,68	132,41	25,77	134,72	26,06	138,16	26,60
	20	96,98	23,43	103,71	24,18	115,47	25,01	120,34	25,33	125,54	27,25	132,28	26,43	134,47	26,70	137,78	27,16
	22	97,06	24,02	103,84	24,69	115,64	25,49	120,54	25,84	125,60	27,84	132,28	26,94	134,73	27,23	137,94	27,71
	24	96,98	24,54	103,81	25,20	115,73	26,23	120,64	26,52	125,48	28,14	132,19	27,42	134,78	27,75	137,83	28,12
	25	96,70	24,73	103,49	25,50	115,53	26,48	120,36	26,78	125,19	28,39	132,40	27,70	134,76	28,08	137,74	28,36
	26	96,68	25,05	103,45	25,78	115,44	26,78	120,36	27,16	125,06	28,60	132,23	28,00	134,71	28,37	137,54	28,59
	28	96,56	25,60	103,45	26,49	115,44	27,76	120,36	27,98	125,06	28,77	132,23	28,99	134,71	29,30	137,54	29,52
	30	96,59	26,42	103,49	27,40	115,53	28,39	120,36	28,77	125,19	29,30	132,40	29,69	134,76	29,99	137,63	30,27
	32	96,46	27,73	103,45	28,64	115,44	29,59	120,36	29,95	125,06	30,60	132,28	30,90	134,67	31,24	137,09	31,44
	34	96,48	29,02	103,45	29,95	115,44	30,99	120,36	31,24	125,06	32,10	132,28	32,19	134,67	32,50	136,63	32,71
	35	96,53	29,64	103,49	30,67	115,53	31,59	120,36	31,89	125,19	32,57	132,40	32,87	134,76	33,11	136,49	33,41
	36	95,70	30,35	102,60	31,29	113,95	32,30	118,54	32,58	123,16	33,14	129,59	33,29	131,92	33,73	133,83	32,38
	38	94,02	31,88	100,87	32,87	110,95	33,54	114,25	33,77	117,34	34,15	121,94	31,39	124,22	31,05	126,01	30,35
	40	92,53	33,40	98,65	34,48	107,09	32,57	109,56	31,59	110,69	30,67	113,16	28,77	114,39	27,40	115,97	27,63
	43	85,50	26,44	89,14	25,54	93,28	24,73	95,91	23,99	97,05	22,40	98,69	22,20	99,64	21,44	101,33	20,76
	46	60,34	17,15	65,18	17,32	67,73	16,89	70,49	16,78	71,59	15,92	72,08	15,89	73,26	15,66	75,02	16,29
	48	29,38	10,82	30,06	11,48	31,12	11,80	32,40	12,22	33,72	12,10	34,89	12,42	34,74	12,34	37,16	12,35
110%	10	95,96	21,25	102,43	21,97	114,46	22,95	119,01	23,29	124,68	25,28	131,41	24,39	133,90	24,55	137,52	25,15
	12	95,87	21,33	102,38	21,97	114,38	23,01	118,93	23,43	124,51	25,39	131,25	24,42	133,71	24,61	137,29	25,29
	14	95,90	21,77	102,45	22,38	114,72	23,36	119,46	23,71	124,35	25,68	130,94	24,58	133,37	24,89	136,91	25,57
	16	95,83	22,25	102,42	22,81	114,48	23,84	119,21	24,21	123,83	26,03	131,15	25,02	133,48	25,28	136,94	25,93
	18	95,95	22,73	102,56	23,46	114,48	24,25	118,97	24,60	124,25	26,42	131,11	25,51	133,40	25,80	136,80	26,34
	20	96,03	23,20	102,69	23,94	114,33	24,76	119,16	25,09	124,31	26,99	130,99	26,17	133,15	26,44	136,43	26,89
	22	96,11	23,78	102,82	24,45	114,51	25,24	119,36	25,59	124,37	27,56	130,99	26,68	133,41	26,96	136,58	27,43
	24	96,03	24,30	102,80	24,96	114,59	25,97	119,46	26,26	124,25	27,86	130,89	27,16	133,46	27,48	136,48	27,84
	25	95,75	24,48	102,47	25,25	114,39	26,22	119,18	26,52	123,97	28,11	131,10	27,43	133,44	27,81	136,39	28,08
	26	95,73	24,81	102,44	25,53	114,31	26,52	119,18	26,89	123,83	28,32	130,94	27,73	133,39	28,10	136,19	28,31
	28	95,61	25,35	102,44	26,23	114,31	27,48	119,18	27,70	123,83	28,49	130,94	28,71	133,39	29,01	136,19	29,23
	30	95,64	26,16	102,47	27,13	114,39	28,11	119,18	28,49	123,97	29,02	131,10	29,40	133,44	29,69	136,29	29,97
	32	95,51	27,46	102,44	28,36	114,31	29,30	119,18	29,65	123,83	30,30	130,99	30,60	133,35	30,94	135,75	31,13
	34	95,54	28,73	102,44	29,66	114,31	30,69	119,18	30,94	123,83	31,79	130,99	31,88	133,35	32,18	135,29	32,39
	35	95,59	29,35	102,47	30,37	114,39	31,28	119,18	31,58	123,97	32,25	131,10	32,55	133,44	32,78	135,15	33,08
	36	94,76	30,05	101,59	30,99	112,83	31,98	117,38	32,26	121,95	32,81	128,32	32,97	130,62	33,40	132,52	32,06
	38	93,10	31,57	99,88	32,55	109,86	33,21	113,13	33,44	116,19	33,82	120,75	31,08	123,00	30,75	124,78	30,05
	40	91,62	33,07	97,69	34,14	106,04	32,25	108,48	31,28	109,60	30,37	112,05	28,49	113,27	27,13	114,83	27,36
	43	84,66	26,18	88,26	25,29	92,36	24,49	94,97	23,76	96,10	22,18	97,72	21,99	98,66	21,23	100,33	20,56
	46	59,75	16,98	64,55	17,15	67,07	16,72	69,80	16,62	70,89	15,76	71,38	15,74	72,54	15,51	74,29	16,13
	48	29,09	10,71	29,76	11,37	30,82	11,69	32,09	12,10	33,39	11,98	34,55	12,30	34,40	12,22	36,79	12,23

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS42FSNS(R)B(1) / RAS42FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	95,01	21,04	101,42	21,75	113,33	22,72	117,83	23,06	123,44	25,03	130,11	24,14	132,58	24,31	136,16	24,90
	12	94,92	21,12	101,37	21,75	113,25	22,78	117,75	23,20	123,28	25,13	129,95	24,18	132,39	24,36	135,93	25,04
	14	94,95	21,55	101,43	22,16	113,59	23,13	118,27	23,47	123,12	25,42	129,64	24,34	132,04	24,65	135,56	25,31
	16	94,88	22,03	101,41	22,59	113,35	23,61	118,03	23,97	122,60	25,78	129,85	24,77	132,16	25,03	135,58	25,68
	18	95,00	22,51	101,54	23,23	113,34	24,01	117,79	24,36	123,02	26,15	129,81	25,26	132,08	25,55	135,45	26,08
	20	95,08	22,97	101,68	23,71	113,20	24,52	117,98	24,84	123,08	26,72	129,69	25,91	131,83	26,18	135,08	26,63
	22	95,16	23,55	101,81	24,21	113,37	24,99	118,17	25,34	123,13	27,29	129,69	26,41	132,09	26,69	135,23	27,16
	24	95,08	24,06	101,78	24,71	113,46	25,71	118,28	26,00	123,02	27,59	129,59	26,89	132,13	27,21	135,13	27,57
	25	94,80	24,24	101,46	25,00	113,26	25,96	118,00	26,26	122,74	27,83	129,80	27,16	132,12	27,53	135,04	27,81
	26	94,78	24,56	101,42	25,28	113,17	26,25	118,00	26,62	122,61	28,04	129,64	27,46	132,07	27,82	134,84	28,03
	28	94,66	25,10	101,42	25,97	113,17	27,21	118,00	27,43	122,61	28,21	129,64	28,42	132,07	28,73	134,84	28,94
	30	94,69	25,90	101,46	26,86	113,26	27,83	118,00	28,20	122,74	28,73	129,80	29,10	132,12	29,40	134,94	29,68
	32	94,57	27,18	101,42	28,08	113,17	29,01	118,00	29,36	122,61	30,00	129,69	30,29	132,03	30,63	134,40	30,82
	34	94,59	28,45	101,42	29,37	113,17	30,38	118,00	30,63	122,61	31,47	129,69	31,56	132,03	31,86	133,95	32,07
	35	94,64	29,06	101,46	30,07	113,26	30,97	118,00	31,26	122,74	31,93	129,80	32,23	132,12	32,46	133,82	32,75
	36	93,82	29,75	100,58	30,68	111,71	31,67	116,21	31,94	120,75	32,49	127,05	32,64	129,33	33,07	131,21	31,75
	38	92,18	31,25	98,89	32,23	108,77	32,88	112,01	33,11	115,04	33,48	119,55	30,77	121,78	30,45	123,54	29,75
	40	90,72	32,75	96,72	33,80	104,99	31,93	107,41	30,97	108,52	30,07	110,94	28,20	112,15	26,86	113,69	27,09
	43	83,82	25,92	87,39	25,04	91,45	24,25	94,03	23,52	95,15	21,96	96,75	21,77	97,69	21,02	99,34	20,36
	46	59,15	16,81	63,91	16,98	66,40	16,55	69,10	16,45	70,18	15,61	70,67	15,58	71,82	15,35	73,55	15,97
	48	28,80	10,61	29,47	11,26	30,51	11,57	31,77	11,98	33,06	11,86	34,21	12,18	34,06	12,10	36,43	12,11
90%	10	85,51	17,57	91,28	18,16	101,99	18,97	106,05	19,26	111,10	20,90	117,10	20,16	119,32	20,30	122,54	20,79
	12	85,43	17,64	91,23	18,16	101,92	19,02	105,98	19,37	110,95	20,99	116,96	20,19	119,15	20,34	122,34	20,91
	14	85,45	18,00	91,29	18,50	102,23	19,31	106,45	19,60	110,81	21,23	116,68	20,32	118,84	20,58	122,00	21,14
	16	85,39	18,39	91,27	18,86	102,01	19,71	106,23	20,01	110,34	21,52	116,86	20,69	118,94	20,90	122,02	21,44
	18	85,50	18,79	91,39	19,40	102,01	20,05	106,01	20,34	110,72	21,84	116,83	21,09	118,87	21,33	121,90	21,78
	20	85,57	19,18	91,51	19,80	101,88	20,47	106,19	20,74	110,77	22,31	116,72	21,64	118,65	21,86	121,57	22,23
	22	85,64	19,66	91,63	20,21	102,04	20,87	106,36	21,16	110,82	22,79	116,72	22,05	118,88	22,29	121,71	22,68
	24	85,57	20,09	91,60	20,63	102,11	21,47	106,45	21,71	110,72	23,03	116,63	22,45	118,92	22,72	121,61	23,02
	25	85,32	20,24	91,31	20,87	101,93	21,68	106,20	21,93	110,47	23,24	116,82	22,68	118,91	22,99	121,54	23,22
	26	85,30	20,51	91,28	21,11	101,86	21,92	106,20	22,23	110,35	23,41	116,68	22,93	118,86	23,23	121,36	23,41
	28	85,20	20,96	91,28	21,69	101,86	22,72	106,20	22,90	110,35	23,55	116,68	23,73	118,86	23,99	121,36	24,17
	30	85,22	21,63	91,31	22,43	101,93	23,24	106,20	23,55	110,47	23,99	116,82	24,30	118,91	24,55	121,44	24,78
	32	85,11	22,70	91,28	23,45	101,86	24,22	106,20	24,52	110,35	25,05	116,72	25,30	118,82	25,58	120,96	25,74
	34	85,13	23,75	91,28	24,52	101,86	25,37	106,20	25,58	110,35	26,28	116,72	26,36	118,82	26,61	120,56	26,78
	35	85,18	24,26	91,31	25,11	101,93	25,86	106,20	26,11	110,47	26,67	116,82	26,91	118,91	27,10	120,43	27,35
	36	84,44	24,84	90,53	25,62	100,54	26,44	104,59	26,67	108,67	27,13	114,34	27,26	116,40	27,61	118,09	26,51
	38	82,96	26,10	89,00	26,91	97,90	27,46	100,81	27,65	103,53	27,96	107,60	25,69	109,60	25,42	111,19	24,84
	40	81,64	27,34	87,05	28,22	94,49	26,67	96,67	25,86	97,67	25,11	99,85	23,55	100,94	22,43	102,32	22,62
	43	75,44	21,64	78,65	20,90	82,30	20,25	84,63	19,64	85,64	18,34	87,08	18,18	87,92	17,55	89,41	17,00
	46	53,24	14,04	57,52	14,18	59,76	13,82	62,19	13,74	63,16	13,03	63,60	13,01	64,64	12,82	66,20	13,34
	48	25,92	8,86	26,52	9,40	27,46	9,66	28,59	10,00	29,76	9,91	30,79	10,17	30,66	10,11	32,79	10,11
80%	10	76,01	14,20	81,13	14,68	90,66	15,34	94,27	15,57	98,75	16,89	104,09	16,30	106,06	16,41	108,92	16,81
	12	75,94	14,26	81,09	14,68	90,60	15,38	94,20	15,66	98,63	16,97	103,96	16,32	105,91	16,44	108,74	16,90
	14	75,96	14,55	81,15	14,96	90,87	15,61	94,62	15,84	98,50	17,16	103,71	16,43	105,64	16,64	108,44	17,09
	16	75,90	14,87	81,12	15,25	90,68	15,94	94,43	16,18	98,08	17,40	103,88	16,72	105,73	16,90	108,47	17,33
	18	76,00	15,19	81,23	15,68	90,67	16,21	94,23	16,44	98,42	17,65	103,85	17,05	105,66	17,24	108,36	17,60
	20	76,06	15,50	81,34	16,00	90,56	16,55	94,39	16,77	98,47	18,03	103,75	17,49	105,47	17,67	108,06	17,97
	22	76,13	15,89	81,44	16,34	90,70	16,87	94,54	17,10	98,51	18,42	103,75	17,83	105,67	18,02	108,19	18,34
	24	76,07	16,24	81,42	16,68	90,77	17,36	94,62	17,55	98,41	18,62	103,67	18,15	105,71	18,36	108,10	18,61
	25	75,84	16,36	81,17	16,87	90,61	17,53	94,40	17,72	98,19	18,78	103,84	18,33	105,70	18,59	108,03	18,77
	26	75,83	16,58	81,14	17,06	90,54	17,72	94,40	17,97	98,09	18,93	103,71	18,53	105,65	18,78	107,87	18,92
	28	75,73	16,94	81,14	17,53	90,54	18,37	94,40	18,51	98,09	19,04	103,71	19,19	105,65	19,39	107,87	19,54
	30	75,76	17,48	81,17	18,13	90,61	18,78	94,40	19,04	98,19	19,39	103,84	19,65	105,70	19,84	107,95	20,03
	32	75,65	18,35	81,14	18,95	90,54	19,58	94,40	19,82	98,09	20,25	103,75	20,45	105,62	20,68	107,52	20,81
	34	75,67	19,20	81,14	19,82	90,54	20,51	94,40	20,68	98,09	21,24	103,75	21,31	105,62	21,51	107,16	21,64
	35	75,71	19,61	81,17	20,30	90,61	20,90	94,40	21,10	98,19	21,56	103,84	21,76	105,70	21,91	107,05	22,11
	36	75,06	20,08	80,47	20,71	89,37	21,37	92,97	21,56	96,60	21,93	101,64	22,03	103,46	22,32	104,97	21,43
	38	73,74	21,10	79,11	21,75	87,02	22,20	89,61	22,35	92,03	22,60	95,64	20,77	97,42	20,55	98,83	20,08
	40	72,57	22,10	77,38	22,81	83,99	21,56	85,93	20,90	86,82	20,30	88,75	19,04	89,72	18,13	90,95	18,28
	43	67,06	17,49	69,91	16,90	73,16	16,37	75,22	15,88	76,12	14,83	77,40	14,69	78,15	14,19	79,47	13,74
	46	47,32	11,35	51,13	11,46	53,12	11,17	55,28	11,10	56,15	10,53	56,54	10,52	57,46	10,36	58,84	10,78
	48	23,04	7,16	23,57	7,60	24,41	7,81	25,41	8,09	26,45	8,01	27,37	8,22	27,25	8,17	29,14	8,18

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS42FSNS(R)B(1) / RAS42FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	66,50	10,83	70,99	11,20	79,33	11,70	82,48	11,88	86,41	12,89	91,08	12,43	92,80	12,52	95,31	12,83
	12	66,44	10,88	70,96	11,20	79,27	11,73	82,43	11,95	86,30	12,94	90,97	12,45	92,67	12,55	95,15	12,89
	14	66,46	11,10	71,00	11,41	79,51	11,91	82,79	12,09	86,18	13,09	90,75	12,53	92,43	12,69	94,89	13,04
	16	66,42	11,34	70,98	11,63	79,34	12,16	82,62	12,34	85,82	13,27	90,89	12,76	92,51	12,89	94,91	13,22
	18	66,50	11,59	71,08	11,96	79,34	12,37	82,45	12,54	86,12	13,47	90,87	13,01	92,45	13,16	94,81	13,43
	20	66,56	11,83	71,17	12,21	79,24	12,63	82,59	12,79	86,16	13,76	90,78	13,34	92,28	13,48	94,56	13,71
	22	66,61	12,13	71,26	12,47	79,36	12,87	82,72	13,05	86,19	14,05	90,78	13,60	92,46	13,75	94,66	13,99
	24	66,56	12,39	71,24	12,72	79,42	13,24	82,79	13,39	86,11	14,21	90,72	13,85	92,49	14,01	94,59	14,20
	25	66,36	12,48	71,02	12,87	79,28	13,37	82,60	13,52	85,92	14,33	90,86	13,99	92,48	14,18	94,53	14,32
	26	66,35	12,65	71,00	13,02	79,22	13,52	82,60	13,71	85,83	14,44	90,75	14,14	92,45	14,33	94,39	14,44
	28	66,26	12,93	71,00	13,38	79,22	14,01	82,60	14,13	85,83	14,53	90,75	14,64	92,45	14,79	94,39	14,90
	30	66,29	13,34	71,02	13,83	79,28	14,33	82,60	14,53	85,92	14,80	90,86	14,99	92,48	15,14	94,46	15,28
	32	66,20	14,00	71,00	14,46	79,22	14,94	82,60	15,12	85,83	15,45	90,78	15,60	92,42	15,77	94,08	15,87
	34	66,21	14,65	71,00	15,12	79,22	15,65	82,60	15,77	85,83	16,21	90,78	16,26	92,42	16,41	93,77	16,51
	35	66,25	14,96	71,02	15,49	79,28	15,95	82,60	16,10	85,92	16,45	90,86	16,60	92,48	16,72	93,67	16,87
	36	65,68	15,32	70,41	15,80	78,20	16,31	81,35	16,45	84,52	16,73	88,93	16,81	90,53	17,03	91,84	16,35
	38	64,52	16,10	69,22	16,60	76,14	16,93	78,40	17,05	80,52	17,24	83,69	15,85	85,25	15,68	86,48	15,32
	40	63,50	16,86	67,70	17,41	73,49	16,45	75,19	15,95	75,96	15,49	77,66	14,53	78,51	13,83	79,58	13,95
	43	58,67	13,35	61,17	12,89	64,01	12,49	65,82	12,11	66,61	11,31	67,73	11,21	68,38	10,83	69,54	10,48
	46	41,41	8,66	44,73	8,75	46,48	8,53	48,37	8,47	49,13	8,04	49,47	8,02	50,27	7,91	51,49	8,23
	48	20,16	5,46	20,63	5,80	21,36	5,96	22,24	6,17	23,14	6,11	23,95	6,27	23,84	6,23	25,50	6,24
60%	10	57,00	7,98	60,85	8,25	68,00	8,62	70,70	8,75	74,07	9,50	78,07	9,16	79,55	9,22	81,69	9,45
	12	56,95	8,02	60,82	8,25	67,95	8,64	70,65	8,80	73,97	9,54	77,97	9,18	79,43	9,25	81,56	9,50
	14	56,97	8,18	60,86	8,41	68,15	8,78	70,96	8,91	73,87	9,65	77,79	9,24	79,23	9,35	81,33	9,61
	16	56,93	8,36	60,84	8,57	68,01	8,96	70,82	9,10	73,56	9,78	77,91	9,40	79,30	9,50	81,35	9,74
	18	57,00	8,54	60,93	8,82	68,01	9,11	70,67	9,24	73,81	9,93	77,89	9,59	79,25	9,69	81,27	9,90
	20	57,05	8,72	61,01	9,00	67,92	9,30	70,79	9,43	73,85	10,14	77,81	9,83	79,10	9,93	81,05	10,10
	22	57,09	8,94	61,08	9,19	68,02	9,49	70,90	9,62	73,88	10,36	77,81	10,02	79,26	10,13	81,14	10,31
	24	57,05	9,13	61,07	9,38	68,07	9,76	70,97	9,87	73,81	10,47	77,76	10,20	79,28	10,33	81,08	10,46
	25	56,88	9,20	60,88	9,49	67,96	9,85	70,80	9,97	73,64	10,56	77,88	10,31	79,27	10,45	81,02	10,55
	26	56,87	9,32	60,85	9,59	67,90	9,96	70,80	10,10	73,57	10,64	77,78	10,42	79,24	10,56	80,91	10,64
	28	56,80	9,53	60,85	9,86	67,90	10,33	70,80	10,41	73,57	10,71	77,78	10,79	79,24	10,90	80,91	10,98
	30	56,82	9,83	60,88	10,19	67,96	10,56	70,80	10,70	73,64	10,90	77,88	11,05	79,27	11,16	80,96	11,26
	32	56,74	10,32	60,85	10,66	67,90	11,01	70,80	11,14	73,57	11,38	77,81	11,50	79,22	11,62	80,64	11,70
	34	56,76	10,80	60,85	11,14	67,90	11,53	70,80	11,62	73,57	11,94	77,81	11,98	79,22	12,09	80,37	12,17
	35	56,78	11,03	60,88	11,41	67,96	11,75	70,80	11,86	73,64	12,12	77,88	12,23	79,27	12,32	80,29	12,43
	36	56,29	11,29	60,35	11,64	67,03	12,02	69,73	12,12	72,45	12,33	76,23	12,39	77,60	12,55	78,72	12,05
	38	55,31	11,86	59,33	12,23	65,26	12,48	67,20	12,56	69,02	12,71	71,73	11,68	73,07	11,55	74,13	11,29
	40	54,43	12,43	58,03	12,83	62,99	12,12	64,45	11,75	65,11	11,41	66,56	10,70	67,29	10,19	68,22	10,28
	43	50,29	9,84	52,43	9,50	54,87	9,20	56,42	8,93	57,09	8,34	58,05	8,26	58,61	7,98	59,60	7,73
	46	35,49	6,38	38,34	6,44	39,84	6,28	41,46	6,24	42,11	5,92	42,40	5,91	43,09	5,83	44,13	6,06
	48	17,28	4,03	17,68	4,27	18,31	4,39	19,06	4,55	19,84	4,50	20,53	4,62	20,44	4,59	21,86	4,60
50%	10	47,50	4,92	50,71	5,09	56,66	5,32	58,92	5,40	61,72	5,86	65,05	5,65	66,29	5,69	68,08	5,83
	12	47,46	4,94	50,68	5,09	56,62	5,33	58,88	5,43	61,64	5,88	64,98	5,66	66,19	5,70	67,97	5,86
	14	47,47	5,04	50,72	5,19	56,79	5,41	59,14	5,49	61,56	5,95	64,82	5,70	66,02	5,77	67,78	5,92
	16	47,44	5,16	50,70	5,29	56,67	5,53	59,02	5,61	61,30	6,03	64,92	5,80	66,08	5,86	67,79	6,01
	18	47,50	5,27	50,77	5,44	56,67	5,62	58,90	5,70	61,51	6,12	64,91	5,91	66,04	5,98	67,72	6,10
	20	47,54	5,38	50,84	5,55	56,60	5,74	58,99	5,81	61,54	6,25	64,84	6,06	65,92	6,13	67,54	6,23
	22	47,58	5,51	50,90	5,67	56,69	5,85	59,09	5,93	61,57	6,39	64,85	6,18	66,05	6,25	67,62	6,36
	24	47,54	5,63	50,89	5,78	56,73	6,02	59,14	6,09	61,51	6,46	64,80	6,29	66,07	6,37	67,56	6,45
	25	47,40	5,67	50,73	5,85	56,63	6,08	59,00	6,15	61,37	6,51	64,90	6,36	66,06	6,44	67,52	6,51
	26	47,39	5,75	50,71	5,92	56,59	6,14	59,00	6,23	61,30	6,56	64,82	6,43	66,03	6,51	67,42	6,56
	28	47,33	5,88	50,71	6,08	56,59	6,37	59,00	6,42	61,30	6,60	64,82	6,65	66,03	6,72	67,42	6,77
	30	47,35	6,06	50,73	6,29	56,63	6,51	59,00	6,60	61,37	6,72	64,90	6,81	66,06	6,88	67,47	6,95
	32	47,28	6,36	50,71	6,57	56,59	6,79	59,00	6,87	61,30	7,02	64,85	7,09	66,01	7,17	67,20	7,21
	34	47,30	6,66	50,71	6,87	56,59	7,11	59,00	7,17	61,30	7,37	64,85	7,39	66,01	7,46	66,98	7,51
	35	47,32	6,80	50,73	7,04	56,63	7,25	59,00	7,32	61,37	7,47	64,90	7,54	66,06	7,60	66,91	7,67
	36	46,91	6,96	50,29	7,18	55,86	7,41	58,11	7,48	60,37	7,60	63,52	7,64	64,67	7,74	65,60	7,43
	38	46,09	7,32	49,44	7,54	54,39	7,70	56,00	7,75	57,52	7,84	59,78	7,20	60,89	7,13	61,77	6,96
	40	45,36	7,66	48,36	7,91	52,49	7,47	53,71	7,25	54,26	7,04	55,47	6,60	56,08	6,29	56,85	6,34
	43	41,91	6,07	43,69	5,86	45,72	5,68	47,01	5,51	47,58	5,14	48,38	5,10	48,84	4,92	49,67	4,76
	46	29,58	3,94	31,95	3,97	33,20	3,87	34,55	3,85	35,09	3,65	35,34	3,65	35,91	3,59	36,78	3,74
	48	14,40	2,48	14,73	2,63	15,26	2,71	15,88	2,80	16,53	2,78	17,10	2,85	17,03	2,83	18,22	2,83

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS44FSNS(R)B(1) / RAS44FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	100,87	24,14	107,97	24,91	120,61	25,98	125,49	26,28	131,41	27,98	138,53	27,29	141,22	27,47	144,96	27,83
	12	100,78	24,14	107,87	24,91	120,53	25,98	125,41	26,34	131,24	28,05	138,37	27,29	141,02	27,47	144,72	27,83
	14	100,89	24,27	108,00	24,98	120,89	26,04	125,96	26,41	131,07	28,13	138,03	27,37	140,66	27,55	144,32	27,90
	16	100,92	24,40	108,02	25,11	120,64	26,24	125,70	26,54	130,51	28,27	138,25	27,51	140,78	27,69	144,35	28,05
	18	101,06	24,53	108,17	25,30	120,39	26,37	125,45	26,74	130,97	28,48	138,21	27,79	140,69	27,94	144,20	28,27
	20	101,19	24,78	108,31	25,56	120,48	26,70	125,65	27,00	131,03	28,77	138,08	28,01	140,43	28,16	143,81	28,49
	22	101,32	25,10	108,45	25,88	120,66	26,97	125,85	27,27	131,08	29,05	138,12	28,33	140,71	28,52	143,97	28,85
	24	101,29	25,42	108,42	26,20	120,75	27,36	125,96	27,67	130,96	29,25	137,98	28,58	140,75	28,88	143,86	29,22
	25	100,98	25,61	108,09	26,47	120,55	27,53	125,66	27,84	130,77	29,51	138,33	28,90	140,78	29,21	143,84	29,47
	26	100,96	26,00	107,98	26,86	120,45	27,91	125,66	28,19	130,52	29,82	138,03	29,18	140,68	29,51	143,48	29,78
	28	100,83	26,66	107,98	27,52	120,45	28,92	125,66	29,18	130,52	30,18	138,03	30,18	140,68	30,51	143,48	30,77
	30	100,87	27,58	108,09	28,45	120,55	29,51	125,66	29,82	130,77	30,58	138,33	30,88	140,78	31,18	143,65	31,45
	32	100,73	28,98	107,98	29,85	120,45	30,84	125,66	31,21	130,52	32,17	138,12	32,17	140,61	32,50	143,16	32,76
	34	100,76	30,31	107,98	31,17	120,45	32,17	125,66	32,56	130,52	33,16	138,12	33,49	140,61	33,83	142,84	34,09
	35	100,81	30,93	108,09	31,79	120,55	32,86	125,66	33,16	130,77	33,77	138,33	34,23	140,78	34,53	142,85	34,80
	36	100,01	31,64	107,15	32,50	119,01	33,59	124,01	33,84	129,26	34,30	136,11	33,49	138,64	33,49	141,14	33,23
	38	98,40	33,29	105,50	34,16	116,13	34,85	119,52	35,00	123,15	35,32	128,17	31,50	130,94	30,84	133,41	30,58
	40	96,99	34,89	102,98	35,75	111,77	33,77	114,42	32,86	115,65	31,79	118,10	29,82	119,33	28,45	121,60	28,18
	43	89,64	27,64	93,03	26,51	97,35	25,68	100,16	24,97	101,34	23,26	103,03	23,05	104,01	22,29	106,32	21,76
	46	63,37	17,99	68,03	17,97	70,68	17,52	73,62	17,47	74,76	16,51	75,25	16,49	76,46	16,27	78,86	17,10
	48	31,05	11,40	31,35	11,89	32,46	12,23	33,86	12,73	35,23	12,54	36,42	12,88	36,25	12,82	39,33	13,01
120%	10	99,89	23,91	106,92	24,67	119,44	25,72	124,27	26,02	130,14	27,71	137,19	27,03	139,85	27,21	143,55	27,56
	12	99,80	23,91	106,82	24,67	119,36	25,72	124,19	26,09	129,97	27,78	137,02	27,03	139,65	27,21	143,31	27,56
	14	99,91	24,04	106,95	24,73	119,72	25,79	124,74	26,15	129,80	27,85	136,69	27,10	139,29	27,28	142,92	27,63
	16	99,94	24,16	106,98	24,86	119,46	25,99	124,48	26,28	129,25	27,99	136,91	27,24	139,41	27,42	142,94	27,78
	18	100,08	24,29	107,12	25,05	119,22	26,12	124,23	26,48	129,70	28,20	136,87	27,52	139,33	27,67	142,80	27,99
	20	100,21	24,54	107,26	25,31	119,31	26,44	124,43	26,74	129,76	28,49	136,74	27,73	139,07	27,89	142,41	28,21
	22	100,33	24,85	107,40	25,63	119,49	26,70	124,63	27,00	129,81	28,77	136,78	28,05	139,34	28,24	142,58	28,57
	24	100,31	25,17	107,37	25,95	119,58	27,10	124,74	27,40	129,69	28,96	136,64	28,31	139,39	28,60	142,46	28,93
	25	100,00	25,36	107,04	26,21	119,38	27,27	124,44	27,57	129,50	29,22	136,99	28,62	139,41	28,92	142,45	29,19
	26	99,98	25,75	106,93	26,60	119,28	27,64	124,44	27,91	129,26	29,53	136,69	28,90	139,31	29,23	142,08	29,49
	28	99,85	26,40	106,93	27,26	119,28	28,63	124,44	28,90	129,26	29,88	136,69	29,88	139,31	30,21	142,08	30,48
	30	99,89	27,32	107,04	28,17	119,38	29,22	124,44	29,53	129,50	30,28	136,99	30,58	139,41	30,88	142,26	31,14
	32	99,75	28,70	106,93	29,56	119,28	30,54	124,44	30,90	129,26	31,85	136,78	31,85	139,24	32,18	141,77	32,45
	34	99,78	30,02	106,93	30,87	119,28	31,85	124,44	32,25	129,26	32,84	136,78	33,17	139,24	33,50	141,45	33,76
	35	99,83	30,63	107,04	31,48	119,38	32,54	124,44	32,84	129,50	33,44	136,99	33,89	139,41	34,20	141,46	34,46
	36	99,04	31,33	106,11	32,18	117,86	33,26	122,80	33,51	128,01	33,97	134,78	33,17	137,30	33,17	139,77	32,91
	38	97,44	32,97	104,47	33,83	115,00	34,51	118,36	34,66	121,95	34,97	126,93	31,20	129,67	30,54	132,11	30,28
	40	96,04	34,55	101,98	35,40	110,68	33,44	113,31	32,54	114,53	31,48	116,95	29,53	118,17	28,17	120,42	27,91
	43	88,77	27,37	92,13	26,25	96,41	25,43	99,19	24,73	100,36	23,03	102,03	22,83	103,00	22,07	105,29	21,54
	46	62,76	17,81	67,37	17,79	70,00	17,35	72,91	17,30	74,03	16,35	74,52	16,33	75,72	16,12	78,09	16,94
	48	30,75	11,29	31,05	11,78	32,15	12,11	33,53	12,60	34,88	12,42	36,07	12,75	35,90	12,70	38,94	12,88
110%	10	98,91	23,68	105,87	24,43	118,27	25,47	123,05	25,77	128,86	27,44	135,84	26,76	138,48	26,94	142,14	27,29
	12	98,82	23,68	105,78	24,43	118,19	25,47	122,97	25,83	128,69	27,51	135,68	26,76	138,28	26,94	141,91	27,29
	14	98,93	23,80	105,90	24,49	118,54	25,54	123,51	25,90	128,52	27,58	135,35	26,83	137,93	27,01	141,51	27,36
	16	98,96	23,93	105,93	24,62	118,29	25,73	123,26	26,03	127,98	27,72	135,57	26,97	138,05	27,15	141,54	27,51
	18	99,09	24,05	106,07	24,81	118,05	25,86	123,01	26,22	128,42	27,93	135,53	27,25	137,96	27,40	141,40	27,72
	20	99,22	24,30	106,21	25,06	118,14	26,18	123,21	26,48	128,48	28,21	135,40	27,46	137,70	27,61	141,02	27,93
	22	99,35	24,61	106,34	25,38	118,32	26,44	123,41	26,74	128,54	28,49	135,44	27,78	137,98	27,97	141,18	28,29
	24	99,32	24,92	106,31	25,69	118,41	26,83	123,52	27,13	128,42	28,68	135,30	28,03	138,02	28,32	141,07	28,65
	25	99,02	25,11	105,99	25,95	118,21	27,00	123,22	27,30	128,23	28,94	135,64	28,34	138,05	28,64	141,05	28,90
	26	99,00	25,49	105,88	26,34	118,11	27,37	123,22	27,64	127,99	29,24	135,35	28,62	137,95	28,94	140,69	29,20
	28	98,88	26,14	105,88	26,99	118,11	28,35	123,22	28,62	127,99	29,59	135,35	29,59	137,95	29,92	140,69	30,18
	30	98,91	27,05	105,99	27,89	118,21	28,94	123,22	29,24	128,23	29,98	135,64	30,28	138,05	30,58	140,86	30,84
	32	98,78	28,42	105,88	29,27	118,11	30,24	123,22	30,60	127,99	31,54	135,44	31,54	137,88	31,87	140,38	32,13
	34	98,80	29,72	105,88	30,57	118,11	31,54	123,22	31,93	127,99	32,52	135,44	32,84	137,88	33,17	140,06	33,43
	35	98,85	30,33	105,99	31,18	118,21	32,22	123,22	32,52	128,23	33,11	135,64	33,56	138,05	33,86	140,07	34,12
	36	98,07	31,02	105,07	31,87	116,70	32,93	121,60	33,19	126,75	33,64	133,46	32,84	135,95	32,84	138,40	32,58
	38	96,49	32,65	103,45	33,49	113,87	34,18	117,20	34,32	120,76	34,63	125,68	30,89	128,40	30,24	130,82	29,98
	40	95,10	34,21	100,98	35,05	109,60	33,11	112,20	32,22	113,40	31,18	115,81	29,24	117,01	27,89	119,24	27,63
	43	87,90	27,11	91,23	26,00	95,46	25,18	98,22	24,49	99,38	22,80	101,03	22,60	101,99	21,85	104,25	21,33
	46	62,14	17,64	66,71	17,62	69,31	17,18	72,19	17,13	73,31	16,19	73,79	16,17	74,98	15,96	77,33	16,77
	48	30,45	11,18	30,74	11,66	31,83	11,99	33,20	12,48	34,54	12,30	35,71	12,63	35,55	12,58	38,56	12,76

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS44FSNS(R)B(1) / RAS44FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	97,93	23,44	104,82	24,19	117,10	25,22	121,84	25,51	127,58	27,17	134,50	26,50	137,11	26,67	140,74	27,02
	12	97,84	23,44	104,73	24,19	117,02	25,22	121,75	25,57	127,42	27,24	134,34	26,50	136,91	26,67	140,50	27,02
	14	97,96	23,57	104,85	24,25	117,37	25,28	122,29	25,64	127,25	27,31	134,01	26,57	136,56	26,74	140,11	27,09
	16	97,98	23,69	104,88	24,37	117,12	25,48	122,04	25,77	126,71	27,44	134,23	26,71	136,68	26,88	140,14	27,23
	18	98,11	23,81	105,02	24,56	116,88	25,60	121,79	25,96	127,15	27,65	134,19	26,98	136,59	27,13	140,00	27,45
	20	98,24	24,06	105,16	24,81	116,97	25,92	121,99	26,22	127,21	27,93	134,06	27,19	136,34	27,34	139,62	27,66
	22	98,37	24,37	105,29	25,12	117,15	26,18	122,19	26,47	127,27	28,20	134,10	27,50	136,61	27,69	139,78	28,01
	24	98,34	24,68	105,26	25,44	117,24	26,56	122,30	26,86	127,15	28,40	133,96	27,75	136,65	28,04	139,67	28,37
	25	98,04	24,86	104,94	25,70	117,04	26,73	122,00	27,03	126,96	28,65	134,30	28,06	136,68	28,36	139,65	28,61
	26	98,02	25,24	104,83	26,08	116,94	27,09	122,00	27,37	126,72	28,95	134,01	28,33	136,58	28,65	139,30	28,91
	28	97,90	25,89	104,83	26,72	116,94	28,07	122,00	28,33	126,72	29,30	134,01	29,30	136,58	29,62	139,30	29,88
	30	97,93	26,78	104,94	27,62	117,04	28,65	122,00	28,95	126,96	29,69	134,30	29,98	136,68	30,28	139,47	30,53
	32	97,80	28,14	104,83	28,98	116,94	29,94	122,00	30,30	126,72	31,23	134,10	31,23	136,51	31,55	138,99	31,81
	34	97,82	29,43	104,83	30,26	116,94	31,23	122,00	31,61	126,72	32,20	134,10	32,52	136,51	32,84	138,68	33,10
	35	97,87	30,03	104,94	30,87	117,04	31,90	122,00	32,20	126,96	32,79	134,30	33,23	136,68	33,53	138,69	33,78
	36	97,10	30,71	104,03	31,55	115,55	32,61	120,39	32,86	125,50	33,31	132,14	32,52	134,61	32,52	137,03	32,26
	38	95,53	32,32	102,42	33,16	112,75	33,84	116,04	33,98	119,56	34,29	124,44	30,59	127,12	29,94	129,52	29,68
	40	94,16	33,87	99,98	34,71	108,51	32,79	111,09	31,90	112,28	30,87	114,66	28,95	115,85	27,62	118,06	27,36
	43	87,03	26,84	90,33	25,74	94,52	24,93	97,25	24,25	98,39	22,58	100,03	22,38	100,98	21,64	103,22	21,12
	46	61,53	17,46	66,05	17,44	68,63	17,01	71,48	16,96	72,58	16,03	73,06	16,01	74,23	15,80	76,56	16,61
	48	30,15	11,07	30,44	11,55	31,52	11,87	32,87	12,36	34,20	12,18	35,36	12,50	35,19	12,45	38,18	12,63
90%	10	88,14	19,57	94,34	20,20	105,39	21,06	109,65	21,30	114,83	22,69	121,05	22,13	123,40	22,27	126,66	22,56
	12	88,06	19,57	94,26	20,20	105,32	21,06	109,58	21,35	114,68	22,74	120,90	22,13	123,22	22,27	126,45	22,56
	14	88,16	19,68	94,37	20,25	105,63	21,11	110,06	21,41	114,53	22,80	120,61	22,19	122,90	22,33	126,10	22,62
	16	88,18	19,78	94,39	20,35	105,41	21,27	109,84	21,52	114,04	22,92	120,80	22,30	123,01	22,45	126,13	22,74
	18	88,30	19,88	94,52	20,51	105,20	21,38	109,61	21,68	114,44	23,09	120,77	22,53	122,93	22,65	126,00	22,92
	20	88,42	20,09	94,64	20,72	105,28	21,65	109,79	21,89	114,49	23,32	120,66	22,70	122,71	22,83	125,66	23,09
	22	88,53	20,35	94,76	20,98	105,43	21,86	109,97	22,11	114,54	23,55	120,69	22,96	122,95	23,12	125,80	23,39
	24	88,51	20,60	94,74	21,24	105,51	22,18	110,07	22,43	114,43	23,71	120,57	23,17	122,99	23,41	125,70	23,69
	25	88,23	20,76	94,45	21,46	105,34	22,32	109,80	22,57	114,26	23,92	120,87	23,43	123,01	23,68	125,69	23,89
	26	88,22	21,08	94,35	21,78	105,25	22,62	109,80	22,85	114,05	24,17	120,61	23,66	122,92	23,93	125,37	24,14
	28	88,11	21,61	94,35	22,31	105,25	23,44	109,80	23,66	114,05	24,46	120,61	24,46	122,92	24,73	125,37	24,95
	30	88,14	22,36	94,45	23,06	105,34	23,92	109,80	24,17	114,26	24,79	120,87	25,03	123,01	25,28	125,52	25,50
	32	88,02	23,50	94,35	24,20	105,25	25,00	109,80	25,30	114,05	26,08	120,69	26,08	122,86	26,35	125,09	26,56
	34	88,04	24,57	94,35	25,27	105,25	26,08	109,80	26,40	114,05	26,88	120,69	27,15	122,86	27,42	124,81	27,64
	35	88,09	25,07	94,45	25,77	105,34	26,64	109,80	26,88	114,26	27,38	120,87	27,75	123,01	27,99	124,82	28,21
	36	87,39	25,65	93,63	26,35	103,99	27,23	108,36	27,44	112,95	27,81	118,93	27,15	121,15	27,15	123,33	26,94
	38	85,98	26,99	92,18	27,69	101,47	28,25	104,43	28,37	107,60	28,63	112,00	25,54	114,41	25,00	116,57	24,79
	40	84,75	28,28	89,98	28,98	97,66	27,38	99,98	26,64	101,05	25,77	103,19	24,17	104,27	23,06	106,25	22,85
	43	78,33	22,41	81,29	21,49	85,07	20,82	87,52	20,24	88,55	18,85	90,02	18,69	90,88	18,07	92,90	17,64
	46	55,38	14,58	59,44	14,57	61,76	14,20	64,33	14,16	65,32	13,39	65,75	13,36	66,81	13,19	68,91	13,87
	48	27,13	9,24	27,40	9,64	28,36	9,91	29,59	10,32	30,78	10,17	31,82	10,44	31,68	10,40	34,36	10,55
80%	10	78,34	15,82	83,86	16,33	93,68	17,02	97,47	17,22	102,07	18,34	107,60	17,89	109,69	18,01	112,59	18,24
	12	78,27	15,82	83,78	16,33	93,61	17,02	97,40	17,26	101,93	18,39	107,47	17,89	109,53	18,01	112,40	18,24
	14	78,36	15,91	83,88	16,37	93,90	17,07	97,83	17,31	101,80	18,43	107,21	17,93	109,25	18,05	112,09	18,29
	16	78,38	15,99	83,90	16,45	93,70	17,20	97,63	17,39	101,37	18,53	107,38	18,03	109,34	18,15	112,11	18,38
	18	78,49	16,07	84,02	16,58	93,51	17,28	97,43	17,52	101,72	18,67	107,35	18,21	109,28	18,31	112,00	18,53
	20	78,59	16,24	84,13	16,75	93,58	17,50	97,59	17,70	101,77	18,85	107,25	18,35	109,07	18,45	111,70	18,67
	22	78,69	16,45	84,23	16,96	93,72	17,67	97,75	17,87	101,81	19,04	107,28	18,56	109,29	18,69	111,82	18,91
	24	78,67	16,66	84,21	17,17	93,79	17,93	97,84	18,13	101,72	19,17	107,17	18,73	109,32	18,93	111,74	19,15
	25	78,43	16,78	83,95	17,35	93,63	18,04	97,60	18,24	101,57	19,34	107,44	18,94	109,34	19,14	111,72	19,31
	26	78,42	17,04	83,87	17,60	93,56	18,29	97,60	18,47	101,38	19,54	107,21	19,12	109,27	19,34	111,44	19,52
	28	78,32	17,47	83,87	18,04	93,56	18,95	97,60	19,12	101,38	19,78	107,21	19,78	109,27	19,99	111,44	20,17
	30	78,34	18,08	83,95	18,64	93,63	19,34	97,60	19,54	101,57	20,04	107,44	20,24	109,34	20,44	111,57	20,61
	32	78,24	18,99	83,87	19,56	93,56	20,21	97,60	20,45	101,38	21,08	107,28	21,08	109,21	21,30	111,19	21,47
	34	78,26	19,86	83,87	20,43	93,56	21,08	97,60	21,34	101,38	21,73	107,28	21,95	109,21	22,17	110,94	22,34
	35	78,30	20,27	83,95	20,84	93,63	21,53	97,60	21,73	101,57	22,13	107,44	22,43	109,34	22,63	110,95	22,80
	36	77,68	20,73	83,22	21,30	92,44	22,01	96,32	22,18	100,40	22,48	105,71	21,95	107,69	21,95	109,63	21,78
	38	76,43	21,82	81,94	22,38	90,20	22,84	92,83	22,94	95,65	23,14	99,55	20,65	101,70	20,21	103,62	20,04
	40	75,33	22,86	79,98	23,43	86,81	22,13	88,87	21,53	89,82	20,84	91,73	19,54	92,68	18,64	94,45	18,47
	43	69,62	18,11	72,26	17,37	75,61	16,83	77,80	16,37	78,71	15,24	80,02	15,11	80,78	14,61	82,58	14,26
	46	49,22	11,79	52,84	11,77	54,90	11,48	57,18	11,45	58,06	10,82	58,45	10,80	59,39	10,67	61,25	11,21
	48	24,12	7,47	24,35	7,79	25,21	8,01	26,30	8,34	27,36	8,22	28,29	8,44	28,16	8,40	30,54	8,53

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS44FSNS(R)B(1) / RAS44FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	68,55	12,07	73,37	12,46	81,97	12,99	85,29	13,14	89,31	13,99	94,15	13,65	95,98	13,74	98,51	13,92
	12	68,49	12,07	73,31	12,46	81,91	12,99	85,23	13,17	89,19	14,03	94,03	13,65	95,84	13,74	98,35	13,92
	14	68,57	12,14	73,40	12,49	82,16	13,02	85,60	13,20	89,08	14,06	93,81	13,68	95,59	13,77	98,08	13,95
	16	68,59	12,20	73,41	12,55	81,99	13,12	85,43	13,27	88,70	14,13	93,96	13,75	95,68	13,85	98,10	14,02
	18	68,68	12,26	73,51	12,65	81,82	13,19	85,25	13,37	89,01	14,24	93,93	13,90	95,62	13,97	98,00	14,13
	20	68,77	12,39	73,61	12,78	81,88	13,35	85,39	13,50	89,05	14,38	93,84	14,00	95,44	14,08	97,74	14,24
	22	68,86	12,55	73,70	12,94	82,00	13,48	85,53	13,63	89,09	14,53	93,87	14,16	95,63	14,26	97,85	14,43
	24	68,84	12,71	73,68	13,10	82,07	13,68	85,61	13,83	89,00	14,62	93,77	14,29	95,66	14,44	97,77	14,61
	25	68,63	12,80	73,46	13,23	81,93	13,77	85,40	13,92	88,87	14,76	94,01	14,45	95,68	14,60	97,76	14,74
	26	68,61	13,00	73,38	13,43	81,86	13,95	85,40	14,09	88,71	14,91	93,81	14,59	95,61	14,76	97,51	14,89
	28	68,53	13,33	73,38	13,76	81,86	14,46	85,40	14,59	88,71	15,09	93,81	15,09	95,61	15,25	97,51	15,39
	30	68,55	13,79	73,46	14,22	81,93	14,76	85,40	14,91	88,87	15,29	94,01	15,44	95,68	15,59	97,63	15,72
	32	68,46	14,49	73,38	14,92	81,86	15,42	85,40	15,60	88,71	16,08	93,87	16,08	95,56	16,25	97,29	16,38
	34	68,48	15,15	73,38	15,59	81,86	16,08	85,40	16,28	88,71	16,58	93,87	16,75	95,56	16,91	97,07	17,05
	35	68,51	15,47	73,46	15,90	81,93	16,43	85,40	16,58	88,87	16,89	94,01	17,11	95,68	17,27	97,08	17,40
	36	67,97	15,82	72,82	16,25	80,88	16,79	84,28	16,92	87,85	17,15	92,50	16,75	94,22	16,75	95,92	16,61
	38	66,87	16,65	71,70	17,08	78,92	17,43	81,22	17,50	83,69	17,66	87,11	15,75	88,99	15,42	90,67	15,29
	40	65,91	17,44	69,99	17,87	75,96	16,89	77,76	16,43	78,60	15,90	80,26	14,91	81,10	14,22	82,64	14,09
	43	60,92	13,82	63,23	13,25	66,16	12,84	68,07	12,49	68,88	11,63	70,02	11,53	70,68	11,14	72,26	10,88
	46	43,07	8,99	46,23	8,98	48,04	8,76	50,03	8,74	50,81	8,26	51,14	8,24	51,96	8,14	53,59	8,55
	48	21,10	5,70	21,31	5,95	22,06	6,11	23,01	6,36	23,94	6,27	24,75	6,44	24,64	6,41	26,73	6,51
60%	10	58,76	8,90	62,89	9,18	70,26	9,57	73,10	9,68	76,55	10,31	80,70	10,06	82,27	10,12	84,44	10,25
	12	58,70	8,90	62,84	9,18	70,21	9,57	73,05	9,71	76,45	10,34	80,60	10,06	82,15	10,12	84,30	10,25
	14	58,77	8,94	62,91	9,20	70,42	9,60	73,37	9,73	76,35	10,36	80,41	10,08	81,94	10,15	84,07	10,28
	16	58,79	8,99	62,93	9,25	70,27	9,67	73,23	9,78	76,03	10,42	80,54	10,14	82,01	10,20	84,08	10,33
	18	58,87	9,04	63,01	9,32	70,13	9,72	73,08	9,85	76,29	10,49	80,51	10,24	81,96	10,30	84,00	10,42
	20	58,95	9,13	63,09	9,42	70,18	9,84	73,20	9,95	76,33	10,60	80,44	10,32	81,80	10,38	83,77	10,50
	22	59,02	9,25	63,18	9,53	70,29	9,94	73,31	10,05	76,36	10,70	80,46	10,44	81,97	10,51	83,87	10,63
	24	59,00	9,36	63,16	9,65	70,34	10,08	73,38	10,19	76,29	10,78	80,38	10,53	81,99	10,64	83,80	10,76
	25	58,82	9,43	62,96	9,75	70,22	10,14	73,20	10,26	76,18	10,87	80,58	10,65	82,01	10,76	83,79	10,86
	26	58,81	9,58	62,90	9,90	70,17	10,28	73,20	10,39	76,03	10,99	80,41	10,75	81,95	10,87	83,58	10,97
	28	58,74	9,82	62,90	10,14	70,17	10,65	73,20	10,75	76,03	11,12	80,41	11,12	81,95	11,24	83,58	11,34
	30	58,76	10,16	62,96	10,48	70,22	10,87	73,20	10,99	76,18	11,27	80,58	11,38	82,01	11,49	83,68	11,59
	32	58,68	10,68	62,90	11,00	70,17	11,36	73,20	11,50	76,03	11,85	80,46	11,85	81,91	11,97	83,40	12,07
	34	58,69	11,17	62,90	11,49	70,17	11,85	73,20	12,00	76,03	12,22	80,46	12,34	81,91	12,46	83,21	12,56
	35	58,72	11,40	62,96	11,71	70,22	12,11	73,20	12,22	76,18	12,44	80,58	12,61	82,01	12,72	83,21	12,82
	36	58,26	11,66	62,42	11,97	69,33	12,37	72,24	12,47	75,30	12,64	79,29	12,34	80,76	12,34	82,22	12,24
	38	57,32	12,27	61,45	12,58	67,65	12,84	69,62	12,90	71,74	13,01	74,66	11,61	76,27	11,36	77,71	11,27
	40	56,50	12,85	59,99	13,17	65,11	12,44	66,65	12,11	67,37	11,71	68,80	10,99	69,51	10,48	70,84	10,38
	43	52,22	10,18	54,20	9,77	56,71	9,46	58,35	9,20	59,04	8,57	60,02	8,49	60,59	8,21	61,93	8,02
	46	36,92	6,63	39,63	6,62	41,18	6,45	42,89	6,44	43,55	6,08	43,83	6,07	44,54	6,00	45,94	6,30
	48	18,09	4,20	18,26	4,38	18,91	4,51	19,72	4,69	20,52	4,62	21,22	4,74	21,12	4,73	22,91	4,79
50%	10	48,96	5,49	52,41	5,66	58,55	5,90	60,92	5,97	63,79	6,36	67,25	6,20	68,56	6,24	70,37	6,32
	12	48,92	5,49	52,36	5,66	58,51	5,90	60,88	5,99	63,71	6,37	67,17	6,20	68,46	6,24	70,25	6,32
	14	48,98	5,52	52,43	5,68	58,68	5,92	61,15	6,00	63,63	6,39	67,01	6,22	68,28	6,26	70,06	6,34
	16	48,99	5,54	52,44	5,70	58,56	5,96	61,02	6,03	63,36	6,42	67,11	6,25	68,34	6,29	70,07	6,37
	18	49,06	5,57	52,51	5,75	58,44	5,99	60,90	6,08	63,58	6,47	67,09	6,32	68,30	6,35	70,00	6,42
	20	49,12	5,63	52,58	5,81	58,49	6,07	61,00	6,14	63,61	6,54	67,03	6,36	68,17	6,40	69,81	6,47
	22	49,18	5,70	52,65	5,88	58,57	6,13	61,09	6,20	63,63	6,60	67,05	6,44	68,31	6,48	69,89	6,56
	24	49,17	5,78	52,63	5,95	58,62	6,22	61,15	6,29	63,57	6,65	66,98	6,50	68,33	6,56	69,84	6,64
	25	49,02	5,82	52,47	6,01	58,52	6,26	61,00	6,33	63,48	6,71	67,15	6,57	68,34	6,64	69,83	6,70
	26	49,01	5,91	52,42	6,10	58,47	6,34	61,00	6,41	63,36	6,78	67,01	6,63	68,29	6,71	69,65	6,77
	28	48,95	6,06	52,42	6,25	58,47	6,57	61,00	6,63	63,36	6,86	67,01	6,86	68,29	6,93	69,65	6,99
	30	48,96	6,27	52,47	6,46	58,52	6,71	61,00	6,78	63,48	6,95	67,15	7,02	68,34	7,09	69,73	7,15
	32	48,90	6,59	52,42	6,78	58,47	7,01	61,00	7,09	63,36	7,31	67,05	7,31	68,26	7,38	69,50	7,45
	34	48,91	6,89	52,42	7,08	58,47	7,31	61,00	7,40	63,36	7,54	67,05	7,61	68,26	7,69	69,34	7,75
	35	48,94	7,03	52,47	7,22	58,52	7,47	61,00	7,54	63,48	7,67	67,15	7,78	68,34	7,85	69,34	7,91
	36	48,55	7,19	52,01	7,38	57,77	7,63	60,20	7,69	62,75	7,80	66,07	7,61	67,30	7,61	68,52	7,55
	38	47,77	7,57	51,21	7,76	56,37	7,92	58,02	7,95	59,78	8,03	62,22	7,16	63,56	7,01	64,76	6,95
	40	47,08	7,93	49,99	8,12	54,26	7,67	55,54	7,47	56,14	7,22	57,33	6,78	57,93	6,46	59,03	6,40
	43	43,52	6,28	45,16	6,02	47,26	5,83	48,62	5,67	49,20	5,28	50,01	5,24	50,49	5,06	51,61	4,94
	46	30,76	4,09	33,02	4,08	34,31	3,98	35,74	3,97	36,29	3,75	36,53	3,75	37,12	3,70	38,28	3,89
	48	15,07	2,59	15,22	2,70	15,76	2,78	16,44	2,89	17,10	2,85	17,68	2,93	17,60	2,91	19,09	2,96

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS46FSNS(R)B(1) / RAS46FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	105,83	24,42	113,27	25,33	126,54	26,44	131,65	26,81	137,85	29,03	145,29	28,09	148,11	28,26	152,09	28,88
	12	105,73	24,50	113,17	25,33	126,45	26,50	131,57	26,95	137,67	29,15	145,11	28,13	147,89	28,31	151,83	29,01
	14	105,86	24,95	113,30	25,74	126,83	26,86	132,15	27,23	137,49	29,45	144,77	28,29	147,51	28,61	151,41	29,30
	16	105,88	25,44	113,33	26,18	126,56	27,36	131,88	27,75	136,91	29,81	145,00	28,75	147,64	29,01	151,44	29,68
	18	106,03	25,93	113,48	26,85	126,30	27,78	131,61	28,16	137,38	30,22	144,96	29,27	147,55	29,55	151,30	30,11
	20	106,17	26,42	113,63	27,36	126,40	28,33	131,82	28,67	137,45	30,82	144,82	29,95	147,27	30,21	150,88	30,68
	22	106,30	27,04	113,78	27,90	126,59	28,84	132,04	29,21	137,51	31,43	144,86	30,49	147,57	30,78	151,05	31,27
	24	106,27	27,60	113,74	28,45	126,68	29,61	132,15	29,93	137,38	31,75	144,71	31,00	147,61	31,34	150,94	31,72
	25	105,95	27,80	113,37	28,77	126,50	29,89	131,84	30,20	137,18	32,03	145,08	31,32	147,64	31,71	150,92	32,00
	26	105,93	28,23	113,28	29,16	126,37	30,27	131,84	30,60	136,92	32,39	144,77	31,69	147,54	32,05	150,53	32,33
	28	105,79	28,95	113,28	29,88	126,37	31,36	131,84	31,69	136,92	32,61	144,77	32,77	147,54	33,13	150,53	33,41
	30	105,83	29,95	113,37	30,92	126,50	32,03	131,84	32,43	137,18	33,14	145,08	33,54	147,64	33,86	150,72	34,15
	32	105,69	31,47	113,28	32,41	126,37	33,42	131,84	33,86	136,92	34,72	144,86	34,93	147,46	35,29	150,20	35,57
	34	105,71	32,91	113,28	33,85	126,37	34,96	131,84	35,32	136,92	36,19	144,86	36,37	147,46	36,73	149,86	37,01
	35	105,77	33,58	113,37	34,58	126,50	35,69	131,84	36,01	137,18	36,72	145,08	37,12	147,64	37,44	149,87	37,78
	36	104,93	34,35	112,42	35,29	124,86	36,47	130,10	36,74	135,62	37,25	142,80	36,76	145,46	37,44	148,08	36,61
	38	103,24	36,15	110,69	37,09	121,84	37,84	125,39	38,00	129,20	38,35	134,48	34,87	137,38	34,61	139,97	34,20
	40	101,76	37,88	108,04	38,87	117,27	36,72	120,04	35,69	121,27	34,58	123,94	32,43	125,27	30,92	127,58	31,26
	43	94,05	30,01	97,61	28,78	102,14	27,88	105,09	27,11	106,33	25,25	108,09	25,03	109,12	24,20	111,55	23,62
	46	66,49	19,53	71,37	19,51	74,16	19,02	77,24	18,97	78,43	17,93	78,95	17,90	80,22	17,67	82,74	18,57
	48	32,58	12,38	32,90	12,91	34,06	13,28	35,53	13,82	36,96	13,62	38,21	13,98	38,03	13,92	41,26	14,13
120%	10	104,80	24,18	112,17	25,08	125,31	26,19	130,38	26,55	136,51	28,75	143,88	27,82	146,67	27,99	150,61	28,60
	12	104,71	24,27	112,07	25,08	125,22	26,24	130,29	26,69	136,33	28,86	143,71	27,85	146,46	28,04	150,36	28,73
	14	104,83	24,71	112,20	25,49	125,60	26,60	130,86	26,97	136,16	29,16	143,36	28,02	146,08	28,33	149,94	29,01
	16	104,86	25,19	112,23	25,93	125,33	27,10	130,60	27,48	135,58	29,52	143,59	28,47	146,21	28,73	149,97	29,39
	18	105,00	25,68	112,38	26,59	125,08	27,51	130,33	27,89	136,05	29,93	143,55	28,99	146,12	29,27	149,83	29,82
	20	105,14	26,16	112,53	27,09	125,17	28,05	130,54	28,39	136,11	30,52	143,41	29,65	145,84	29,92	149,42	30,38
	22	105,27	26,78	112,67	27,63	125,36	28,56	130,75	28,92	136,17	31,12	143,45	30,19	146,13	30,48	149,59	30,97
	24	105,24	27,33	112,64	28,17	125,45	29,32	130,87	29,64	136,04	31,44	143,31	30,70	146,18	31,04	149,47	31,41
	25	104,92	27,53	112,27	28,49	125,28	29,60	130,56	29,91	135,84	31,72	143,67	31,01	146,21	31,41	149,45	31,69
	26	104,90	27,95	112,18	28,88	125,14	29,98	130,56	30,31	135,59	32,08	143,36	31,38	146,10	31,73	149,07	32,02
	28	104,77	28,67	112,18	29,59	125,14	31,05	130,56	31,38	135,59	32,29	143,36	32,45	146,10	32,80	149,07	33,09
	30	104,80	29,66	112,27	30,62	125,28	31,72	130,56	32,11	135,84	32,82	143,67	33,22	146,21	33,53	149,25	33,82
	32	104,66	31,16	112,18	32,09	125,14	33,09	130,56	33,53	135,59	34,38	143,45	34,59	146,03	34,94	148,74	35,23
	34	104,69	32,59	112,18	33,52	125,14	34,62	130,56	34,98	135,59	35,84	143,45	36,01	146,03	36,37	148,41	36,65
	35	104,74	33,26	112,27	34,24	125,28	35,34	130,56	35,66	135,84	36,37	143,67	36,76	146,21	37,07	148,42	37,41
	36	103,91	34,02	111,33	34,94	123,65	36,11	128,84	36,39	134,30	36,88	141,41	36,40	144,05	37,08	146,65	36,25
	38	102,24	35,80	109,61	36,73	120,66	37,47	124,18	37,63	127,95	37,97	133,17	34,53	136,04	34,27	138,61	33,87
	40	100,77	37,51	106,99	38,49	116,13	36,37	118,88	35,34	120,09	34,24	122,74	32,11	124,06	30,62	126,34	30,96
	43	93,14	29,72	96,66	28,50	101,15	27,61	104,07	26,85	105,30	25,00	107,04	24,78	108,06	23,96	110,46	23,39
	46	65,85	19,34	70,68	19,32	73,44	18,83	76,49	18,79	77,67	17,76	78,18	17,73	79,44	17,50	81,93	18,39
	48	32,26	12,26	32,58	12,79	33,73	13,15	35,18	13,68	36,60	13,48	37,84	13,84	37,66	13,79	40,86	13,99
110%	10	103,77	23,94	111,07	24,84	124,08	25,93	129,10	26,29	135,17	28,47	142,47	27,54	145,23	27,71	149,13	28,32
	12	103,68	24,03	110,97	24,84	123,99	25,99	129,01	26,43	135,00	28,58	142,30	27,58	145,02	27,76	148,89	28,45
	14	103,80	24,46	111,10	25,24	124,36	26,33	129,58	26,71	134,82	28,87	141,96	27,75	144,65	28,05	148,47	28,73
	16	103,83	24,94	111,13	25,67	124,10	26,83	129,32	27,21	134,25	29,23	142,18	28,19	144,77	28,44	148,50	29,10
	18	103,97	25,42	111,28	26,33	123,85	27,24	129,05	27,61	134,72	29,63	142,14	28,70	144,68	28,98	148,36	29,53
	20	104,10	25,91	111,43	26,83	123,95	27,78	129,26	28,12	134,78	30,22	142,01	29,36	144,41	29,63	147,95	30,09
	22	104,24	26,52	111,57	27,36	124,13	28,28	129,47	28,64	134,84	30,82	142,05	29,90	144,70	30,18	148,12	30,66
	24	104,21	27,06	111,54	27,89	124,22	29,04	129,59	29,34	134,71	31,13	141,90	30,40	144,75	30,73	148,01	31,11
	25	103,89	27,26	111,17	28,21	124,05	29,31	129,28	29,62	134,51	31,41	142,26	30,71	144,77	31,10	147,99	31,38
	26	103,87	27,68	111,08	28,60	123,91	29,68	129,28	30,01	134,26	31,76	141,96	31,07	144,67	31,42	147,61	31,71
	28	103,74	28,39	111,08	29,30	123,91	30,75	129,28	31,07	134,26	31,98	141,96	32,13	144,67	32,48	147,61	32,76
	30	103,77	29,37	111,17	30,32	124,05	31,41	129,28	31,80	134,51	32,50	142,26	32,89	144,77	33,20	147,79	33,48
	32	103,63	30,86	111,08	31,78	123,91	32,77	129,28	33,21	134,26	34,05	142,05	34,25	144,60	34,60	147,29	34,88
	34	103,66	32,27	111,08	33,19	123,91	34,28	129,28	34,63	134,26	35,49	142,05	35,66	144,60	36,01	146,95	36,30
	35	103,71	32,93	111,17	33,90	124,05	34,99	129,28	35,31	134,51	36,01	142,26	36,40	144,77	36,71	146,96	37,05
	36	102,89	33,68	110,24	34,60	122,44	35,76	127,58	36,03	132,99	36,52	140,03	36,05	142,64	36,72	145,21	35,90
	38	101,23	35,45	108,54	36,37	119,47	37,11	122,96	37,27	126,69	37,60	131,87	34,19	134,71	33,94	137,25	33,54
	40	99,78	37,14	105,94	38,11	114,99	36,01	117,71	34,99	118,92	33,90	121,53	31,80	122,84	30,32	125,11	30,65
	43	92,22	29,43	95,72	28,22	100,16	27,34	103,05	26,59	104,26	24,76	105,99	24,54	107,00	23,73	109,38	23,16
	46	65,20	19,15	69,99	19,13	72,72	18,65	75,74	18,60	76,91	17,58	77,42	17,55	78,66	17,33	81,13	18,21
	48	31,94	12,14	32,26	12,66	33,40	13,02	34,84	13,55	36,24	13,35	37,47	13,71	37,30	13,65	40,46	13,85

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS46FSNS(R)B(1) / RAS46FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	102,74	23,71	109,97	24,59	122,85	25,67	127,82	26,03	133,83	28,18	141,06	27,27	143,79	27,44	147,66	28,04
	12	102,65	23,79	109,87	24,59	122,77	25,73	127,73	26,17	133,66	28,30	140,89	27,31	143,59	27,49	147,41	28,17
	14	102,77	24,22	110,00	24,99	123,13	26,07	128,30	26,44	133,49	28,59	140,55	27,47	143,22	27,77	147,00	28,44
	16	102,80	24,69	110,03	25,42	122,87	26,56	128,04	26,94	132,92	28,95	140,77	27,91	143,34	28,16	147,03	28,81
	18	102,94	25,17	110,18	26,07	122,62	26,97	127,77	27,34	133,38	29,34	140,73	28,42	143,25	28,69	146,89	29,23
	20	103,07	25,65	110,32	26,56	122,72	27,50	127,98	27,84	133,44	29,92	140,60	29,07	142,98	29,33	146,49	29,79
	22	103,21	26,25	110,46	27,09	122,90	28,00	128,19	28,36	133,50	30,51	140,64	29,60	143,27	29,88	146,65	30,36
	24	103,18	26,79	110,43	27,62	122,99	28,75	128,30	29,05	133,37	30,83	140,50	30,10	143,31	30,43	146,54	30,80
	25	102,86	26,99	110,07	27,94	122,82	29,02	128,00	29,32	133,18	31,10	140,85	30,40	143,34	30,79	146,52	31,07
	26	102,84	27,41	109,98	28,32	122,69	29,39	128,00	29,71	132,93	31,45	140,55	30,76	143,24	31,11	146,15	31,39
	28	102,71	28,11	109,98	29,01	122,69	30,45	128,00	30,76	132,93	31,66	140,55	31,81	143,24	32,16	146,15	32,44
	30	102,75	29,08	110,07	30,02	122,82	31,10	128,00	31,49	133,18	32,18	140,85	32,56	143,34	32,87	146,33	33,15
	32	102,61	30,55	109,98	31,46	122,69	32,44	128,00	32,88	132,93	33,71	140,64	33,91	143,17	34,26	145,83	34,54
	34	102,63	31,95	109,98	32,86	122,69	33,94	128,00	34,29	132,93	35,14	140,64	35,31	143,17	35,66	145,50	35,94
	35	102,69	32,60	110,07	33,57	122,82	34,65	128,00	34,96	133,18	35,65	140,85	36,04	143,34	36,35	145,51	36,68
	36	101,87	33,35	109,15	34,26	121,23	35,40	126,32	35,67	131,67	36,16	138,64	35,69	141,23	36,35	143,77	35,54
	38	100,23	35,10	107,46	36,01	118,29	36,74	121,74	36,90	125,44	37,23	130,56	33,85	133,38	33,60	135,89	33,20
	40	98,79	36,77	104,89	37,74	113,86	35,65	116,54	34,65	117,74	33,57	120,33	31,49	121,62	30,02	123,87	30,35
	43	91,31	29,14	94,77	27,95	99,17	27,07	102,03	26,32	103,23	24,51	104,94	24,30	105,94	23,49	108,30	22,93
	46	64,55	18,96	69,30	18,94	72,00	18,46	74,99	18,42	76,15	17,41	76,65	17,38	77,89	17,16	80,33	18,03
	48	31,63	12,02	31,94	12,54	33,06	12,89	34,49	13,42	35,88	13,22	37,10	13,57	36,93	13,52	40,06	13,71
90%	10	92,47	19,80	98,97	20,53	110,57	21,44	115,04	21,73	120,45	23,53	126,95	22,77	129,41	22,91	132,89	23,41
	12	92,39	19,86	98,88	20,53	110,49	21,48	114,96	21,85	120,29	23,63	126,80	22,80	129,23	22,95	132,67	23,52
	14	92,50	20,22	99,00	20,87	110,82	21,77	115,47	22,08	120,14	23,87	126,50	22,94	128,89	23,19	132,30	23,75
	16	92,52	20,62	99,03	21,23	110,59	22,18	115,23	22,49	119,63	24,17	126,70	23,30	129,01	23,52	132,33	24,06
	18	92,64	21,02	99,16	21,77	110,36	22,52	115,00	22,83	120,04	24,50	126,66	23,73	128,93	23,96	132,20	24,41
	20	92,77	21,42	99,29	22,18	110,45	22,97	115,19	23,24	120,10	24,99	126,54	24,28	128,69	24,49	131,84	24,87
	22	92,88	21,92	99,42	22,62	110,61	23,38	115,37	23,68	120,15	25,48	126,58	24,72	128,94	24,95	131,99	25,35
	24	92,86	22,37	99,39	23,06	110,70	24,01	115,47	24,26	120,04	25,74	126,45	25,13	128,98	25,41	131,89	25,72
	25	92,57	22,54	99,06	23,33	110,54	24,23	115,20	24,49	119,86	25,97	126,76	25,39	129,01	25,71	131,87	25,94
	26	92,56	22,88	98,98	23,64	110,42	24,54	115,20	24,81	119,64	26,26	126,49	25,69	128,91	25,98	131,53	26,21
	28	92,44	23,47	98,98	24,23	110,42	25,42	115,20	25,69	119,64	26,44	126,49	26,56	128,91	26,85	131,53	27,09
	30	92,47	24,28	99,06	25,07	110,54	25,97	115,20	26,29	119,86	26,87	126,76	27,19	129,01	27,45	131,69	27,68
	32	92,35	25,51	98,98	26,27	110,42	27,09	115,20	27,45	119,64	28,15	126,58	28,31	128,85	28,61	131,24	28,84
	34	92,37	26,68	98,98	27,44	110,42	28,34	115,20	28,63	119,64	29,34	126,58	29,48	128,85	29,77	130,95	30,01
	35	92,42	27,23	99,06	28,03	110,54	28,93	115,20	29,19	119,86	29,77	126,76	30,09	129,01	30,35	130,96	30,63
	36	91,68	27,85	98,23	28,61	109,11	29,56	113,68	29,79	118,50	30,20	124,78	29,80	127,10	30,35	129,39	29,68
	38	90,21	29,31	96,72	30,06	106,46	30,68	109,57	30,81	112,90	31,09	117,50	28,26	120,04	28,06	122,30	27,73
	40	88,91	30,71	94,40	31,51	102,47	29,77	104,89	28,93	105,97	28,03	108,30	26,29	109,46	25,07	111,48	25,34
	43	82,18	24,33	85,29	23,33	89,25	22,60	91,83	21,98	92,91	20,47	94,45	20,29	95,35	19,62	97,47	19,15
	46	58,10	15,83	62,37	15,82	64,80	15,42	67,49	15,38	68,53	14,53	68,99	14,51	70,10	14,33	72,29	15,05
	48	28,47	10,04	28,74	10,47	29,76	10,76	31,04	11,20	32,29	11,04	33,39	11,33	33,23	11,29	36,05	11,45
80%	10	82,20	16,00	87,98	16,60	98,28	17,33	102,26	17,57	107,07	19,02	112,85	18,41	115,03	18,52	118,13	18,93
	12	82,12	16,06	87,90	16,60	98,21	17,37	102,19	17,66	106,93	19,10	112,71	18,43	114,87	18,56	117,93	19,01
	14	82,22	16,35	88,00	16,87	98,51	17,60	102,64	17,85	106,79	19,30	112,44	18,54	114,57	18,75	117,60	19,20
	16	82,24	16,67	88,02	17,16	98,30	17,93	102,43	18,18	106,34	19,54	112,62	18,84	114,67	19,01	117,63	19,45
	18	82,35	16,99	88,14	17,59	98,10	18,21	102,22	18,45	106,71	19,80	112,59	19,18	114,60	19,37	117,51	19,73
	20	82,46	17,31	88,26	17,93	98,17	18,56	102,39	18,79	106,76	20,20	112,48	19,62	114,39	19,80	117,19	20,11
	22	82,56	17,72	88,37	18,29	98,32	18,90	102,55	19,14	106,80	20,60	112,51	19,98	114,61	20,17	117,32	20,49
	24	82,54	18,08	88,35	18,64	98,40	19,41	102,64	19,61	106,70	20,81	112,40	20,31	114,65	20,54	117,23	20,79
	25	82,29	18,22	88,06	18,86	98,26	19,59	102,40	19,79	106,54	20,99	112,68	20,52	114,67	20,78	117,22	20,97
	26	82,27	18,50	87,98	19,11	98,15	19,84	102,40	20,06	106,34	21,23	112,44	20,76	114,59	21,00	116,92	21,19
	28	82,17	18,97	87,98	19,58	98,15	20,55	102,40	20,76	106,34	21,37	112,44	21,47	114,59	21,71	116,92	21,90
	30	82,20	19,63	88,06	20,26	98,26	20,99	102,40	21,25	106,54	21,72	112,68	21,98	114,67	22,19	117,06	22,38
	32	82,09	20,62	87,98	21,24	98,15	21,90	102,40	22,19	106,34	22,75	112,51	22,89	114,53	23,12	116,66	23,31
	34	82,11	21,57	87,98	22,18	98,15	22,91	102,40	23,15	106,34	23,72	112,51	23,83	114,53	24,07	116,40	24,26
	35	82,15	22,01	88,06	22,66	98,26	23,39	102,40	23,60	106,54	24,07	112,68	24,32	114,67	24,53	116,41	24,76
	36	81,50	22,51	87,32	23,12	96,98	23,90	101,05	24,08	105,34	24,41	110,91	24,09	112,98	24,54	115,02	23,99
	38	80,19	23,69	85,97	24,30	94,63	24,80	97,39	24,90	100,35	25,13	104,45	22,85	106,70	22,68	108,71	22,41
	40	79,03	24,82	83,91	25,47	91,08	24,07	93,24	23,39	94,19	22,66	96,26	21,25	97,30	20,26	99,09	20,49
	43	73,05	19,67	75,81	18,86	79,33	18,27	81,62	17,77	82,59	16,55	83,96	16,40	84,75	15,86	86,64	15,48
	46	51,64	12,80	55,44	12,78	57,60	12,46	59,99	12,43	60,92	11,75	61,32	11,73	62,31	11,58	64,26	12,17
	48	25,30	8,11	25,55	8,46	26,45	8,70	27,59	9,06	28,71	8,92	29,68	9,16	29,54	9,13	32,05	9,26

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS46FSNS(R)B(1) / RAS46FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	71,92	12,21	76,98	12,66	86,00	13,22	89,47	13,40	93,68	14,51	98,74	14,05	100,66	14,13	103,36	14,44
	12	71,86	12,25	76,91	12,66	85,94	13,25	89,41	13,48	93,56	14,57	98,62	14,06	100,51	14,16	103,19	14,51
	14	71,94	12,47	77,00	12,87	86,19	13,43	89,81	13,62	93,44	14,72	98,39	14,15	100,25	14,30	102,90	14,65
	16	71,96	12,72	77,02	13,09	86,01	13,68	89,63	13,87	93,05	14,91	98,54	14,37	100,34	14,50	102,92	14,84
	18	72,06	12,96	77,12	13,42	85,84	13,89	89,44	14,08	93,37	15,11	98,51	14,63	100,28	14,78	102,82	15,06
	20	72,15	13,21	77,23	13,68	85,90	14,16	89,59	14,34	93,41	15,41	98,42	14,97	100,09	15,11	102,54	15,34
	22	72,24	13,52	77,32	13,95	86,03	14,42	89,73	14,60	93,45	15,71	98,45	15,24	100,29	15,39	102,66	15,63
	24	72,22	13,80	77,30	14,22	86,10	14,81	89,81	14,96	93,36	15,88	98,35	15,50	100,32	15,67	102,58	15,86
	25	72,00	13,90	77,05	14,39	85,97	14,94	89,60	15,10	93,23	16,02	98,59	15,66	100,34	15,86	102,56	16,00
	26	71,99	14,11	76,99	14,58	85,88	15,14	89,60	15,30	93,05	16,19	98,38	15,84	100,27	16,02	102,30	16,17
	28	71,90	14,47	76,99	14,94	85,88	15,68	89,60	15,84	93,05	16,31	98,38	16,38	100,27	16,56	102,30	16,71
	30	71,92	14,97	77,05	15,46	85,97	16,02	89,60	16,21	93,23	16,57	98,59	16,77	100,34	16,93	102,43	17,07
	32	71,83	15,73	76,99	16,20	85,88	16,71	89,60	16,93	93,05	17,36	98,45	17,46	100,22	17,64	102,08	17,79
	34	71,84	16,45	76,99	16,92	85,88	17,48	89,60	17,66	93,05	18,10	98,45	18,18	100,22	18,36	101,85	18,51
	35	71,88	16,79	77,05	17,29	85,97	17,84	89,60	18,00	93,23	18,36	98,59	18,56	100,34	18,72	101,85	18,89
	36	71,31	17,17	76,40	17,64	84,86	18,23	88,42	18,37	92,17	18,62	97,05	18,38	98,86	18,72	100,64	18,30
	38	70,16	18,07	75,22	18,54	82,80	18,92	85,22	19,00	87,81	19,17	91,39	17,43	93,36	17,30	95,12	17,10
	40	69,15	18,94	73,42	19,43	79,70	18,36	81,58	17,84	82,42	17,29	84,23	16,21	85,14	15,46	86,71	15,63
	43	63,92	15,01	66,34	14,39	69,42	13,94	71,42	13,56	72,26	12,62	73,46	12,51	74,16	12,10	75,81	11,81
	46	45,19	9,76	48,51	9,75	50,40	9,51	52,49	9,49	53,30	8,96	53,66	8,95	54,52	8,84	56,23	9,29
	48	22,14	6,19	22,36	6,46	23,15	6,64	24,14	6,91	25,12	6,81	25,97	6,99	25,85	6,96	28,04	7,06
60%	10	61,65	9,00	65,98	9,33	73,71	9,74	76,69	9,88	80,30	10,70	84,63	10,35	86,28	10,41	88,59	10,64
	12	61,59	9,03	65,92	9,33	73,66	9,76	76,64	9,93	80,20	10,74	84,53	10,36	86,15	10,43	88,45	10,69
	14	61,66	9,19	66,00	9,48	73,88	9,90	76,98	10,03	80,09	10,85	84,33	10,43	85,93	10,54	88,20	10,79
	16	61,68	9,37	66,02	9,65	73,72	10,08	76,82	10,22	79,75	10,98	84,46	10,59	86,00	10,69	88,22	10,93
	18	61,76	9,55	66,11	9,89	73,57	10,24	76,66	10,38	80,03	11,13	84,44	10,78	85,95	10,89	88,13	11,09
	20	61,84	9,73	66,19	10,08	73,63	10,44	76,79	10,56	80,07	11,36	84,36	11,03	85,79	11,13	87,89	11,30
	22	61,92	9,96	66,28	10,28	73,74	10,63	76,91	10,76	80,10	11,58	84,39	11,23	85,96	11,34	87,99	11,52
	24	61,91	10,17	66,26	10,48	73,80	10,91	76,98	11,03	80,02	11,70	84,30	11,42	85,99	11,55	87,92	11,69
	25	61,72	10,24	66,04	10,60	73,69	11,01	76,80	11,13	79,91	11,80	84,51	11,54	86,00	11,68	87,91	11,79
	26	61,70	10,40	65,99	10,75	73,61	11,15	76,80	11,28	79,76	11,93	84,33	11,67	85,94	11,81	87,69	11,91
	28	61,63	10,67	65,99	11,01	73,61	11,55	76,80	11,67	79,76	12,02	84,33	12,07	85,94	12,20	87,69	12,31
	30	61,65	11,03	66,04	11,39	73,69	11,80	76,80	11,95	79,91	12,21	84,51	12,36	86,00	12,48	87,80	12,58
	32	61,56	11,59	65,99	11,94	73,61	12,31	76,80	12,48	79,76	12,79	84,39	12,87	85,90	13,00	87,50	13,11
	34	61,58	12,13	65,99	12,47	73,61	12,88	76,80	13,01	79,76	13,34	84,39	13,40	85,90	13,53	87,30	13,64
	35	61,61	12,37	66,04	12,74	73,69	13,15	76,80	13,27	79,91	13,53	84,51	13,68	86,00	13,79	87,30	13,92
	36	61,12	12,66	65,49	13,00	72,74	13,44	75,79	13,54	79,00	13,72	83,18	13,54	84,74	13,80	86,26	13,49
	38	60,14	13,32	64,48	13,66	70,97	13,94	73,05	14,00	75,26	14,13	78,34	12,85	80,03	12,75	81,54	12,60
	40	59,28	13,96	62,93	14,32	68,31	13,53	69,93	13,15	70,64	12,74	72,20	11,95	72,97	11,39	74,32	11,52
	43	54,79	11,06	56,86	10,61	59,50	10,27	61,22	9,99	61,94	9,30	62,97	9,22	63,57	8,92	64,98	8,70
	46	38,73	7,19	41,58	7,19	43,20	7,01	45,00	6,99	45,69	6,61	45,99	6,59	46,73	6,51	48,20	6,84
	48	18,98	4,56	19,16	4,76	19,84	4,89	20,69	5,09	21,53	5,02	22,26	5,15	22,16	5,13	24,03	5,20
50%	10	51,37	5,55	54,98	5,76	61,43	6,01	63,91	6,09	66,92	6,60	70,53	6,38	71,90	6,42	73,83	6,56
	12	51,33	5,57	54,94	5,76	61,38	6,02	63,87	6,12	66,83	6,62	70,44	6,39	71,79	6,43	73,71	6,59
	14	51,39	5,67	55,00	5,85	61,57	6,10	64,15	6,19	66,74	6,69	70,28	6,43	71,61	6,50	73,50	6,66
	16	51,40	5,78	55,01	5,95	61,44	6,22	64,02	6,30	66,46	6,77	70,39	6,53	71,67	6,59	73,52	6,74
	18	51,47	5,89	55,09	6,10	61,31	6,31	63,89	6,40	66,69	6,87	70,37	6,65	71,63	6,72	73,45	6,84
	20	51,54	6,00	55,16	6,22	61,36	6,44	63,99	6,52	66,72	7,00	70,30	6,80	71,49	6,87	73,24	6,97
	22	51,60	6,14	55,23	6,34	61,45	6,55	64,09	6,64	66,75	7,14	70,32	6,93	71,63	6,99	73,33	7,11
	24	51,59	6,27	55,22	6,46	61,50	6,73	64,15	6,80	66,69	7,21	70,25	7,04	71,66	7,12	73,27	7,21
	25	51,43	6,32	55,04	6,54	61,41	6,79	64,00	6,86	66,59	7,28	70,42	7,12	71,67	7,21	73,26	7,27
	26	51,42	6,41	54,99	6,63	61,34	6,88	64,00	6,95	66,47	7,36	70,27	7,20	71,62	7,28	73,07	7,35
	28	51,36	6,58	54,99	6,79	61,34	7,13	64,00	7,20	66,47	7,41	70,27	7,45	71,62	7,53	73,07	7,59
	30	51,37	6,81	55,04	7,03	61,41	7,28	64,00	7,37	66,59	7,53	70,42	7,62	71,67	7,69	73,16	7,76
	32	51,30	7,15	54,99	7,36	61,34	7,59	64,00	7,69	66,47	7,89	70,32	7,94	71,58	8,02	72,91	8,08
	34	51,32	7,48	54,99	7,69	61,34	7,94	64,00	8,03	66,47	8,22	70,32	8,26	71,58	8,35	72,75	8,41
	35	51,34	7,63	55,04	7,86	61,41	8,11	64,00	8,18	66,59	8,34	70,42	8,43	71,67	8,51	72,75	8,58
	36	50,94	7,81	54,57	8,02	60,61	8,29	63,16	8,35	65,84	8,46	69,32	8,35	70,61	8,51	71,89	8,32
	38	50,12	8,21	53,73	8,43	59,15	8,60	60,87	8,64	62,72	8,71	65,28	7,92	66,69	7,86	67,95	7,77
	40	49,40	8,61	52,45	8,83	56,93	8,34	58,27	8,11	58,87	7,86	60,16	7,37	60,81	7,03	61,93	7,10
	43	45,66	6,82	47,38	6,54	49,58	6,34	51,01	6,16	51,62	5,74	52,47	5,69	52,97	5,50	54,15	5,37
	46	32,28	4,44	34,65	4,43	36,00	4,32	37,50	4,31	38,07	4,07	38,33	4,07	38,94	4,02	40,16	4,22
	48	15,81	2,81	15,97	2,93	16,53	3,02	17,25	3,14	17,94	3,09	18,55	3,18	18,46	3,16	20,03	3,21

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS48FSNS(R)B(1) / RAS48FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Externo (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	112,44	25,02	120,34	26,10	134,44	27,28	139,87	27,72	146,44	30,53	154,31	29,31	157,30	29,47	161,59	30,38
	12	112,34	25,20	120,23	26,10	134,34	27,40	139,78	27,95	146,25	30,70	154,13	29,38	157,08	29,58	161,32	30,66
	14	112,47	25,99	120,37	26,89	134,75	28,08	140,40	28,47	146,06	31,25	153,76	29,66	156,67	30,11	160,88	31,18
	16	112,50	26,88	120,40	27,68	134,46	28,92	140,11	29,40	145,44	31,86	154,00	30,45	156,81	30,80	160,91	31,82
	18	112,65	27,77	120,57	28,87	134,19	29,66	139,82	30,05	145,95	32,48	153,96	31,24	156,71	31,67	160,75	32,49
	20	112,80	28,53	120,73	29,66	134,29	30,45	140,05	30,84	146,02	33,44	153,82	32,43	156,42	32,82	160,31	33,45
	22	112,95	29,49	120,88	30,45	134,49	31,24	140,28	31,67	146,08	34,40	153,86	33,22	156,73	33,61	160,50	34,28
	24	112,91	30,31	120,85	31,24	134,59	32,43	140,40	32,75	145,94	34,87	153,70	34,01	156,78	34,40	160,37	34,84
	25	112,57	30,53	120,43	31,63	134,43	32,81	140,08	33,15	145,73	35,17	154,09	34,33	156,81	34,83	160,35	35,14
	26	112,55	31,00	120,35	32,03	134,26	33,22	140,08	33,61	145,45	35,59	153,76	34,80	156,69	35,19	159,94	35,51
	28	112,41	31,79	120,35	32,82	134,26	34,40	140,08	34,80	145,45	35,66	153,76	35,98	156,69	36,38	159,94	36,70
	30	112,44	32,89	120,43	33,99	134,43	35,17	140,08	35,67	145,73	36,35	154,09	36,85	156,81	37,19	160,14	37,50
	32	112,29	34,56	120,35	35,59	134,26	36,63	140,08	37,17	145,45	37,93	153,86	38,36	156,61	38,75	159,59	39,07
	34	112,32	36,14	120,35	37,17	134,26	38,43	140,08	38,75	145,45	39,94	153,86	39,94	156,61	40,33	159,23	40,65
	35	112,38	36,88	120,43	38,03	134,43	39,21	140,08	39,54	145,73	40,38	154,09	40,72	156,81	41,06	159,24	41,49
	36	111,49	37,72	119,45	38,75	132,67	40,05	138,24	40,35	144,10	40,91	151,72	40,77	154,55	42,20	157,34	40,74
	38	109,69	39,70	117,60	40,73	129,46	41,56	133,23	41,74	137,28	42,11	142,88	38,95	145,96	39,13	148,72	38,56
	40	108,12	41,60	114,78	42,74	124,61	40,38	127,54	39,21	128,79	38,03	131,72	35,67	133,18	33,99	135,56	34,99
	43	99,93	32,96	103,71	31,61	108,52	30,62	111,66	29,78	112,97	27,73	114,85	27,49	115,94	26,57	118,52	25,94
	46	70,65	21,45	75,84	21,42	78,80	20,89	82,07	20,83	83,34	19,69	83,89	19,66	85,24	19,41	87,91	20,39
	48	34,61	13,60	34,95	14,18	36,19	14,58	37,75	15,18	39,27	14,95	40,60	15,35	40,41	15,29	43,84	15,51
120%	10	111,35	24,78	119,17	25,84	133,13	27,02	138,52	27,45	145,02	30,23	152,82	29,02	155,77	29,18	160,02	30,09
	12	111,25	24,96	119,07	25,84	133,04	27,14	138,42	27,68	144,83	30,40	152,63	29,10	155,55	29,29	159,76	30,36
	14	111,38	25,74	119,20	26,63	133,44	27,80	139,03	28,19	144,64	30,94	152,27	29,37	155,15	29,82	159,32	30,87
	16	111,41	26,62	119,24	27,41	133,16	28,64	138,75	29,11	144,03	31,55	152,51	30,15	155,28	30,50	159,35	31,51
	18	111,56	27,51	119,40	28,59	132,89	29,37	138,47	29,76	144,53	32,17	152,47	30,94	155,19	31,37	159,19	32,17
	20	111,71	28,25	119,55	29,37	132,99	30,15	138,69	30,54	144,60	33,11	152,32	32,11	154,90	32,50	158,76	33,12
	22	111,85	29,20	119,71	30,15	133,19	30,94	138,92	31,37	144,66	34,07	152,37	32,89	155,20	33,29	158,94	33,95
	24	111,82	30,01	119,67	30,94	133,29	32,11	139,04	32,44	144,52	34,53	152,21	33,68	155,25	34,07	158,81	34,50
	25	111,47	30,24	119,26	31,33	133,13	32,49	138,72	32,83	144,31	34,83	152,59	33,99	155,28	34,49	158,79	34,80
	26	111,45	30,70	119,18	31,72	132,96	32,89	138,72	33,29	144,04	35,24	152,27	34,46	155,17	34,85	158,39	35,16
	28	111,31	31,48	119,18	32,50	132,96	34,07	138,72	34,46	144,04	35,31	152,27	35,63	155,17	36,03	158,39	36,34
	30	111,35	32,57	119,26	33,66	133,13	34,83	138,72	35,33	144,31	35,99	152,59	36,49	155,28	36,83	158,58	37,14
	32	111,20	34,23	119,18	35,24	132,96	36,27	138,72	36,81	144,04	37,56	152,37	37,98	155,09	38,38	158,04	38,69
	34	111,23	35,79	119,18	36,81	132,96	38,05	138,72	38,38	144,04	39,55	152,37	39,55	155,09	39,94	157,68	40,26
	35	111,29	36,52	119,26	37,66	133,13	38,83	138,72	39,16	144,31	39,99	152,59	40,33	155,28	40,66	157,69	41,09
	36	110,40	37,36	118,29	38,38	131,38	39,66	136,89	39,96	142,70	40,51	150,25	40,37	153,05	41,79	155,81	40,34
	38	108,63	39,32	116,46	40,33	128,20	41,16	131,94	41,33	135,95	41,70	141,49	38,57	144,55	38,75	147,27	38,19
	40	107,07	41,19	113,67	42,33	123,40	39,99	126,30	38,83	127,54	37,66	130,44	35,33	131,89	33,66	134,24	34,66
	43	98,96	32,64	102,70	31,30	107,47	30,32	110,57	29,49	111,88	27,46	113,73	27,22	114,81	26,32	117,37	25,69
	46	69,96	21,24	75,10	21,22	78,03	20,68	81,27	20,63	82,53	19,50	83,07	19,47	84,41	19,22	87,05	20,20
	48	34,28	13,47	34,61	14,04	35,83	14,44	37,38	15,03	38,89	14,81	40,21	15,20	40,02	15,14	43,41	15,36
110%	10	110,26	24,53	118,00	25,59	131,83	26,75	137,16	27,18	143,60	29,94	151,32	28,74	154,25	28,89	158,45	29,79
	12	110,16	24,71	117,90	25,59	131,73	26,87	137,07	27,41	143,41	30,10	151,14	28,81	154,03	29,01	158,19	30,07
	14	110,29	25,49	118,04	26,37	132,13	27,53	137,67	27,92	143,22	30,64	150,78	29,08	153,63	29,53	157,75	30,57
	16	110,32	26,36	118,07	27,14	131,85	28,36	137,39	28,83	142,62	31,25	151,01	29,86	153,76	30,20	157,79	31,20
	18	110,47	27,24	118,23	28,31	131,58	29,08	137,11	29,47	143,11	31,85	150,97	30,63	153,66	31,06	157,63	31,85
	20	110,61	27,98	118,38	29,08	131,68	29,86	137,33	30,24	143,18	32,79	150,83	31,80	153,38	32,18	157,20	32,80
	22	110,75	28,91	118,53	29,86	131,88	30,63	137,56	31,06	143,24	33,73	150,87	32,57	153,68	32,96	157,38	33,62
	24	110,72	29,72	118,50	30,63	131,98	31,80	137,68	32,12	143,10	34,19	150,72	33,35	153,73	33,73	157,26	34,16
	25	110,38	29,94	118,09	31,02	131,82	32,18	137,36	32,51	142,90	34,49	151,10	33,66	153,76	34,16	157,24	34,46
	26	110,36	30,40	118,02	31,41	131,65	32,57	137,36	32,96	142,63	34,90	150,77	34,12	153,65	34,51	156,84	34,82
	28	110,22	31,18	118,02	32,18	131,65	33,73	137,36	34,12	142,63	34,97	150,77	35,29	153,65	35,67	156,84	35,98
	30	110,26	32,25	118,09	33,33	131,82	34,49	137,36	34,98	142,90	35,64	151,10	36,14	153,76	36,47	157,03	36,77
	32	110,11	33,89	118,02	34,90	131,65	35,92	137,36	36,45	142,63	37,19	150,87	37,61	153,57	38,00	156,49	38,31
	34	110,14	35,44	118,02	36,45	131,65	37,68	137,36	38,00	142,63	39,16	150,87	39,16	153,57	39,55	156,14	39,86
	35	110,20	36,17	118,09	37,29	131,82	38,45	137,36	38,78	142,90	39,60	151,10	39,93	153,76	40,26	156,15	40,69
	36	109,32	36,99	117,13	38,00	130,09	39,27	135,55	39,57	141,30	40,11	148,78	39,98	151,55	41,38	154,28	39,95
	38	107,56	38,93	115,32	39,94	126,94	40,75	130,64	40,93	134,61	41,30	140,11	38,19	143,13	38,37	145,83	37,81
	40	106,02	40,79	112,55	41,91	122,19	39,60	125,06	38,45	126,29	37,29	129,16	34,98	130,59	33,33	132,93	34,32
	43	97,99	32,32	101,70	31,00	106,42	30,02	109,49	29,20	110,78	27,19	112,62	26,95	113,69	26,06	116,22	25,44
	46	69,28	21,03	74,36	21,01	77,27	20,48	80,48	20,43	81,72	19,31	82,26	19,28	83,58	19,03	86,20	20,00
	48	33,94	13,33	34,27	13,91	35,48	14,30	37,01	14,88	38,51	14,66	39,81	15,06	39,63	15,00	42,99	15,21

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS48FSNS(R)B(1) / RAS48FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno(BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	109,17	24,29	116,84	25,34	130,52	26,49	135,80	26,91	142,18	29,64	149,82	28,45	152,72	28,61	156,88	29,50
	12	109,07	24,47	116,73	25,34	130,43	26,61	135,71	27,14	141,99	29,80	149,64	28,52	152,50	28,72	156,63	29,77
	14	109,20	25,24	116,87	26,11	130,82	27,26	136,31	27,64	141,81	30,34	149,28	28,79	152,11	29,24	156,19	30,27
	16	109,22	26,10	116,90	26,87	130,55	28,08	136,03	28,54	141,21	30,94	149,52	29,56	152,24	29,90	156,22	30,89
	18	109,37	26,97	117,06	28,03	130,28	28,79	135,75	29,18	141,70	31,54	149,48	30,33	152,14	30,75	156,07	31,54
	20	109,52	27,70	117,21	28,79	130,38	29,56	135,98	29,95	141,76	32,46	149,34	31,48	151,86	31,86	155,64	32,48
	22	109,66	28,63	117,36	29,56	130,58	30,33	136,19	30,75	141,82	33,40	149,38	32,25	152,16	32,63	155,82	33,29
	24	109,62	29,42	117,33	30,33	130,67	31,48	136,31	31,80	141,69	33,85	149,23	33,02	152,21	33,40	155,70	33,82
	25	109,29	29,64	116,92	30,71	130,52	31,86	136,00	32,18	141,48	34,14	149,60	33,33	152,24	33,82	155,68	34,12
	26	109,27	30,10	116,85	31,10	130,35	32,25	136,00	32,63	141,22	34,55	149,28	33,78	152,13	34,17	155,28	34,48
	28	109,13	30,87	116,85	31,86	130,35	33,40	136,00	33,78	141,22	34,62	149,28	34,94	152,13	35,32	155,28	35,63
	30	109,17	31,93	116,92	33,00	130,52	34,14	136,00	34,63	141,48	35,29	149,60	35,78	152,24	36,10	155,47	36,41
	32	109,02	33,55	116,85	34,55	130,35	35,56	136,00	36,09	141,22	36,82	149,38	37,24	152,05	37,62	154,94	37,93
	34	109,05	35,09	116,85	36,09	130,35	37,31	136,00	37,62	141,22	38,78	149,38	38,78	152,05	39,16	154,59	39,47
	35	109,10	35,81	116,92	36,92	130,52	38,06	136,00	38,39	141,48	39,21	149,60	39,53	152,24	39,86	154,60	40,28
	36	108,24	36,63	115,97	37,62	128,80	38,88	134,21	39,18	139,90	39,71	147,31	39,58	150,05	40,97	152,76	39,55
	38	106,50	38,54	114,18	39,54	125,68	40,35	129,35	40,52	133,28	40,89	138,72	37,82	141,71	37,99	144,39	37,44
	40	104,97	40,39	111,44	41,50	120,98	39,21	123,82	38,06	125,04	36,92	127,88	34,63	129,30	33,00	131,61	33,98
	43	97,02	32,00	100,69	30,69	105,36	29,73	108,41	28,91	109,68	26,92	111,50	26,69	112,56	25,80	115,07	25,19
	46	68,59	20,82	73,63	20,80	76,50	20,28	79,68	20,23	80,91	19,12	81,44	19,09	82,75	18,84	85,35	19,80
	48	33,61	13,20	33,93	13,77	35,13	14,16	36,65	14,73	38,12	14,52	39,42	14,91	39,23	14,85	42,56	15,06
90%	10	98,25	20,28	105,15	21,16	117,47	22,12	122,22	22,47	127,96	24,75	134,84	23,76	137,45	23,89	141,20	24,63
	12	98,16	20,43	105,06	21,16	117,39	22,22	122,14	22,66	127,79	24,89	134,68	23,82	137,25	23,98	140,96	24,86
	14	98,28	21,07	105,18	21,80	117,74	22,76	122,68	23,08	127,63	25,33	134,35	24,04	136,90	24,41	140,57	25,27
	16	98,30	21,79	105,21	22,44	117,49	23,45	122,43	23,83	127,09	25,83	134,57	24,68	137,02	24,97	140,60	25,79
	18	98,43	22,52	105,35	23,40	117,25	24,04	122,18	24,36	127,53	26,33	134,53	25,32	136,93	25,68	140,46	26,34
	20	98,56	23,13	105,49	24,04	117,34	24,68	122,38	25,00	127,59	27,11	134,40	26,29	136,67	26,61	140,08	27,12
	22	98,69	23,90	105,62	24,68	117,52	25,32	122,57	25,68	127,64	27,89	134,44	26,93	136,95	27,25	140,24	27,79
	24	98,66	24,57	105,59	25,32	117,61	26,29	122,68	26,55	127,52	28,26	134,30	27,57	136,99	27,89	140,13	28,24
	25	98,36	24,75	105,23	25,65	117,47	26,60	122,40	26,87	127,33	28,51	134,64	27,83	137,01	28,24	140,11	28,49
	26	98,34	25,13	105,16	25,97	117,31	26,93	122,40	27,25	127,09	28,85	134,35	28,21	136,92	28,53	139,75	28,79
	28	98,22	25,77	105,16	26,61	117,31	27,89	122,40	28,21	127,09	28,91	134,35	29,17	136,92	29,49	139,75	29,75
	30	98,25	26,66	105,23	27,56	117,47	28,51	122,40	28,92	127,33	29,46	134,64	29,87	137,01	30,15	139,92	30,40
	32	98,12	28,02	105,16	28,85	117,31	29,69	122,40	30,13	127,09	30,75	134,44	31,10	136,85	31,42	139,45	31,67
	34	98,14	29,30	105,16	30,13	117,31	31,15	122,40	31,42	127,09	32,38	134,44	32,38	136,85	32,70	139,13	32,95
	35	98,19	29,90	105,23	30,83	117,47	31,78	122,40	32,06	127,33	32,74	134,64	33,01	137,01	33,28	139,14	33,64
	36	97,41	30,58	104,37	31,42	115,92	32,47	120,79	32,71	125,91	33,16	132,58	33,05	135,05	34,21	137,48	33,02
	38	95,85	32,18	102,76	33,02	113,12	33,69	116,42	33,83	119,95	34,14	124,85	31,58	127,54	31,72	129,95	31,26
	40	94,47	33,72	100,29	34,65	108,88	32,74	111,44	31,78	112,53	30,83	115,09	28,92	116,37	27,56	118,45	28,37
	43	87,32	26,72	90,62	25,63	94,83	24,82	97,56	24,14	98,72	22,48	100,35	22,28	101,31	21,54	103,56	21,03
	46	61,73	17,39	66,26	17,37	68,85	16,93	71,71	16,89	72,82	15,96	73,30	15,94	74,48	15,73	76,81	16,53
	48	30,24	11,02	30,54	11,50	31,62	11,82	32,98	12,30	34,31	12,12	35,48	12,45	35,31	12,40	38,31	12,58
80%	10	87,33	16,40	93,47	17,10	104,42	17,88	108,64	18,17	113,74	20,01	119,86	19,20	122,18	19,31	125,51	19,91
	12	87,25	16,51	93,38	17,10	104,34	17,96	108,57	18,32	113,59	20,12	119,71	19,25	122,00	19,39	125,30	20,09
	14	87,36	17,03	93,49	17,62	104,66	18,40	109,05	18,66	113,45	20,48	119,43	19,44	121,69	19,74	124,95	20,43
	16	87,38	17,61	93,52	18,14	104,44	18,95	108,82	19,27	112,97	20,88	119,61	19,95	121,79	20,18	124,98	20,85
	18	87,50	18,20	93,64	18,92	104,22	19,44	108,60	19,69	113,36	21,29	119,58	20,47	121,71	20,76	124,86	21,29
	20	87,61	18,70	93,77	19,44	104,30	19,95	108,78	20,21	113,41	21,91	119,47	21,25	121,49	21,51	124,52	21,92
	22	87,72	19,32	93,89	19,95	104,46	20,47	108,95	20,76	113,46	22,55	119,50	21,77	121,73	22,03	124,66	22,47
	24	87,70	19,86	93,86	20,47	104,54	21,25	109,05	21,46	113,35	22,85	119,38	22,29	121,77	22,55	124,56	22,83
	25	87,43	20,01	93,54	20,73	104,42	21,50	108,80	21,72	113,18	23,05	119,68	22,50	121,79	22,83	124,54	23,03
	26	87,41	20,32	93,48	20,99	104,28	21,77	108,80	22,03	112,97	23,32	119,43	22,80	121,70	23,06	124,23	23,27
	28	87,30	20,83	93,48	21,51	104,28	22,55	108,80	22,80	112,97	23,37	119,43	23,58	121,70	23,84	124,23	24,05
	30	87,33	21,56	93,54	22,28	104,42	23,05	108,80	23,38	113,18	23,82	119,68	24,15	121,79	24,37	124,38	24,58
	32	87,22	22,65	93,48	23,32	104,28	24,00	108,80	24,36	112,97	24,86	119,50	25,14	121,64	25,40	123,95	25,60
	34	87,24	23,69	93,48	24,36	104,28	25,18	108,80	25,40	112,97	26,17	119,50	26,17	121,64	26,43	123,67	26,64
	35	87,28	24,17	93,54	24,92	104,42	25,69	108,80	25,91	113,18	26,47	119,68	26,69	121,79	26,91	123,68	27,19
	36	86,59	24,72	92,77	25,40	103,04	26,25	107,37	26,45	111,92	26,81	117,84	26,72	120,04	27,65	122,21	26,70
	38	85,20	26,02	91,34	26,69	100,55	27,24	103,48	27,35	106,62	27,60	110,98	25,53	113,37	25,65	115,51	25,27
	40	83,97	27,26	89,15	28,01	96,78	26,47	99,06	25,69	100,03	24,92	102,30	23,38	103,44	22,28	105,29	22,93
	43	77,61	21,60	80,55	20,72	84,29	20,07	86,72	19,51	87,75	18,17	89,20	18,01	90,05	17,42	92,05	17,00
	46	54,87	14,05	58,90	14,04	61,20	13,69	63,74	13,65	64,73	12,90	65,15	12,88	66,20	12,72	68,28	13,37
	48	26,88	8,91	27,15	9,29	28,11	9,56	29,32	9,95	30,50	9,80	31,53	10,06	31,39	10,02	34,05	10,17

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS48FSNS(R)B(1) / RAS48FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno(BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	76,42	12,51	81,78	13,05	91,36	13,64	95,06	13,86	99,52	15,26	104,87	14,65	106,90	14,73	109,82	15,19
	12	76,35	12,60	81,71	13,05	91,30	13,70	95,00	13,98	99,39	15,35	104,75	14,69	106,75	14,79	109,64	15,33
	14	76,44	13,00	81,81	13,44	91,57	14,04	95,42	14,24	99,26	15,62	104,50	14,83	106,47	15,06	109,33	15,59
	16	76,46	13,44	81,83	13,84	91,38	14,46	95,22	14,70	98,84	15,93	104,66	15,22	106,57	15,40	109,36	15,91
	18	76,56	13,89	81,94	14,43	91,20	14,83	95,03	15,03	99,19	16,24	104,63	15,62	106,50	15,84	109,25	16,24
	20	76,66	14,26	82,05	14,83	91,27	15,22	95,18	15,42	99,23	16,72	104,53	16,21	106,30	16,41	108,95	16,72
	22	76,76	14,74	82,15	15,22	91,40	15,62	95,34	15,84	99,28	17,20	104,57	16,61	106,51	16,81	109,07	17,14
	24	76,74	15,15	82,13	15,62	91,47	16,21	95,42	16,38	99,18	17,43	104,46	17,00	106,55	17,20	108,99	17,42
	25	76,50	15,27	81,84	15,82	91,36	16,41	95,20	16,57	99,04	17,58	104,72	17,16	106,57	17,42	108,98	17,57
	26	76,49	15,50	81,79	16,01	91,24	16,61	95,20	16,81	98,85	17,79	104,50	17,40	106,49	17,60	108,70	17,75
	28	76,39	15,90	81,79	16,41	91,24	17,20	95,20	17,40	98,85	17,83	104,50	17,99	106,49	18,19	108,70	18,35
	30	76,42	16,45	81,84	17,00	91,36	17,58	95,20	17,84	99,04	18,17	104,72	18,43	106,57	18,59	108,83	18,75
	32	76,31	17,28	81,79	17,79	91,24	18,31	95,20	18,59	98,85	18,96	104,57	19,18	106,44	19,38	108,46	19,53
	34	76,33	18,07	81,79	18,59	91,24	19,21	95,20	19,38	98,85	19,97	104,57	19,97	106,44	20,17	108,21	20,33
	35	76,37	18,44	81,84	19,01	91,36	19,60	95,20	19,77	99,04	20,19	104,72	20,36	106,57	20,53	108,22	20,75
	36	75,77	18,86	81,18	19,38	90,16	20,02	93,95	20,18	97,93	20,45	103,11	20,38	105,04	21,10	106,93	20,37
	38	74,55	19,85	79,92	20,36	87,98	20,78	90,55	20,87	93,30	21,06	97,10	19,47	99,20	19,57	101,07	19,28
	40	73,48	20,80	78,01	21,37	84,69	20,19	86,67	19,60	87,53	19,01	89,52	17,84	90,51	17,00	92,13	17,50
	43	67,91	16,48	70,48	15,81	73,75	15,31	75,88	14,89	76,78	13,86	78,05	13,74	78,79	13,29	80,55	12,97
	46	48,01	10,72	51,54	10,71	53,55	10,44	55,78	10,42	56,64	9,85	57,01	9,83	57,93	9,70	59,74	10,20
	48	23,52	6,80	23,75	7,09	24,59	7,29	25,65	7,59	26,69	7,48	27,59	7,68	27,46	7,65	29,79	7,76
60%	10	65,50	9,22	70,10	9,62	78,31	10,05	81,48	10,21	85,31	11,25	89,89	10,80	91,63	10,86	94,13	11,20
	12	65,44	9,28	70,04	9,62	78,26	10,10	81,43	10,30	85,19	11,31	89,78	10,83	91,50	10,90	93,98	11,30
	14	65,52	9,58	70,12	9,91	78,49	10,34	81,78	10,49	85,08	11,51	89,57	10,93	91,26	11,10	93,72	11,49
	16	65,53	9,90	70,14	10,20	78,33	10,66	81,62	10,83	84,72	11,74	89,71	11,22	91,34	11,35	93,73	11,72
	18	65,62	10,23	70,23	10,64	78,17	10,93	81,45	11,07	85,02	11,97	89,69	11,51	91,29	11,67	93,64	11,97
	20	65,71	10,51	70,33	10,93	78,23	11,22	81,59	11,36	85,06	12,32	89,60	11,95	91,12	12,09	93,39	12,32
	22	65,79	10,86	70,42	11,22	78,35	11,51	81,72	11,67	85,09	12,68	89,63	12,24	91,30	12,38	93,49	12,63
	24	65,77	11,17	70,40	11,51	78,40	11,95	81,79	12,07	85,01	12,85	89,54	12,53	91,33	12,68	93,42	12,84
	25	65,57	11,25	70,15	11,66	78,31	12,09	81,60	12,21	84,89	12,96	89,76	12,65	91,34	12,83	93,41	12,95
	26	65,56	11,42	70,11	11,80	78,21	12,24	81,60	12,38	84,73	13,11	89,57	12,82	91,28	12,97	93,17	13,08
	28	65,48	11,71	70,11	12,09	78,21	12,68	81,60	12,82	84,73	13,14	89,57	13,26	91,28	13,40	93,17	13,52
	30	65,50	12,12	70,15	12,52	78,31	12,96	81,60	13,14	84,89	13,39	89,76	13,58	91,34	13,70	93,28	13,82
	32	65,41	12,73	70,11	13,11	78,21	13,50	81,60	13,70	84,73	13,97	89,63	14,13	91,23	14,28	92,97	14,39
	34	65,43	13,32	70,11	13,70	78,21	14,16	81,60	14,28	84,73	14,72	89,63	14,72	91,23	14,86	92,75	14,98
	35	65,46	13,59	70,15	14,01	78,31	14,45	81,60	14,57	84,89	14,88	89,76	15,00	91,34	15,13	92,76	15,29
	36	64,94	13,90	69,58	14,28	77,28	14,76	80,53	14,87	83,94	15,07	88,38	15,02	90,03	15,55	91,65	15,01
	38	63,90	14,63	68,51	15,01	75,41	15,31	77,61	15,38	79,97	15,52	83,23	14,35	85,03	14,42	86,63	14,21
	40	62,98	15,33	66,86	15,75	72,59	14,88	74,29	14,45	75,02	14,01	76,73	13,14	77,58	12,52	78,97	12,89
	43	58,21	12,14	60,41	11,65	63,22	11,28	65,04	10,97	65,81	10,22	66,90	10,13	67,54	9,79	69,04	9,56
	46	41,15	7,90	44,18	7,89	45,90	7,70	47,81	7,68	48,54	7,25	48,87	7,24	49,65	7,15	51,21	7,51
	48	20,16	5,01	20,36	5,23	21,08	5,37	21,99	5,59	22,87	5,51	23,65	5,66	23,54	5,63	25,54	5,72
50%	10	54,58	5,69	58,42	5,93	65,26	6,20	67,90	6,30	71,09	6,94	74,91	6,66	76,36	6,70	78,44	6,90
	12	54,53	5,73	58,37	5,93	65,22	6,23	67,85	6,35	71,00	6,98	74,82	6,68	76,25	6,72	78,31	6,97
	14	54,60	5,91	58,43	6,11	65,41	6,38	68,15	6,47	70,90	7,10	74,64	6,74	76,05	6,84	78,10	7,08
	16	54,61	6,11	58,45	6,29	65,27	6,57	68,02	6,68	70,60	7,24	74,76	6,92	76,12	7,00	78,11	7,23
	18	54,69	6,31	58,53	6,56	65,14	6,74	67,88	6,83	70,85	7,38	74,74	7,10	76,07	7,20	78,04	7,38
	20	54,76	6,48	58,61	6,74	65,19	6,92	67,99	7,01	70,88	7,60	74,67	7,37	75,93	7,46	77,82	7,60
	22	54,83	6,70	58,68	6,92	65,29	7,10	68,10	7,20	70,91	7,82	74,69	7,55	76,08	7,64	77,91	7,79
	24	54,81	6,89	58,66	7,10	65,34	7,37	68,16	7,44	70,84	7,92	74,61	7,73	76,10	7,82	77,85	7,92
	25	54,64	6,94	58,46	7,19	65,26	7,46	68,00	7,53	70,74	7,99	74,80	7,80	76,12	7,91	77,84	7,99
	26	54,63	7,04	58,42	7,28	65,17	7,55	68,00	7,64	70,61	8,09	74,64	7,91	76,07	8,00	77,64	8,07
	28	54,57	7,22	58,42	7,46	65,17	7,82	68,00	7,91	70,61	8,10	74,64	8,18	76,07	8,27	77,64	8,34
	30	54,58	7,47	58,46	7,72	65,26	7,99	68,00	8,11	70,74	8,26	74,80	8,37	76,12	8,45	77,74	8,52
	32	54,51	7,85	58,42	8,09	65,17	8,32	68,00	8,45	70,61	8,62	74,69	8,72	76,03	8,81	77,47	8,88
	34	54,52	8,21	58,42	8,45	65,17	8,73	68,00	8,81	70,61	9,08	74,69	9,08	76,03	9,17	77,30	9,24
	35	54,55	8,38	58,46	8,64	65,26	8,91	68,00	8,99	70,74	9,18	74,80	9,25	76,12	9,33	77,30	9,43
	36	54,12	8,57	57,98	8,81	64,40	9,10	67,11	9,17	69,95	9,30	73,65	9,26	75,03	9,59	76,38	9,26
	38	53,25	9,02	57,09	9,26	62,84	9,44	64,68	9,48	66,64	9,57	69,36	8,85	70,86	8,89	72,19	8,76
	40	52,48	9,45	55,72	9,71	60,49	9,18	61,91	8,91	62,52	8,64	63,94	8,11	64,65	7,72	65,80	7,95
	43	48,51	7,49	50,35	7,18	52,68	6,96	54,20	6,77	54,84	6,30	55,75	6,25	56,28	6,04	57,53	5,89
	46	34,29	4,87	36,81	4,87	38,25	4,75	39,84	4,73	40,45	4,47	40,72	4,47	41,38	4,41	42,67	4,63
	48	16,80	3,09	16,97	3,22	17,57	3,31	18,32	3,45	19,06	3,40	19,71	3,49	19,62	3,48	21,28	3,53

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS50FSNS(R)B(1) / RAS50FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	119,97	25,47	127,62	26,00	142,65	27,27	148,20	27,62	155,38	29,05	163,83	28,56	166,85	28,81	171,23	29,27
	12	119,86	25,47	127,62	26,00	142,55	27,27	148,10	27,67	155,18	29,13	163,63	28,56	166,61	28,81	170,95	29,27
	14	119,75	25,60	127,62	26,06	142,98	27,34	148,75	27,77	154,98	29,20	163,24	28,63	166,18	28,89	170,47	29,35
	16	119,51	25,74	127,50	26,20	142,68	27,55	148,45	27,91	154,34	29,35	163,50	28,78	166,33	29,04	170,51	29,50
	18	119,64	25,87	127,67	26,40	142,89	27,69	148,15	28,13	154,86	29,57	163,45	29,08	166,22	29,30	170,34	29,73
	20	119,67	26,14	127,84	26,67	142,50	28,04	148,39	28,43	154,93	29,83	163,30	29,30	165,91	29,53	169,88	29,96
	22	119,74	26,47	127,79	27,00	142,71	28,31	148,63	28,71	155,00	30,14	163,24	29,65	166,24	29,91	170,07	30,34
	24	119,52	26,81	127,96	27,34	142,82	28,73	148,76	29,12	154,85	30,37	163,20	29,95	166,29	30,29	169,93	30,73
	25	119,18	27,01	127,62	27,61	142,46	28,90	148,40	29,31	154,34	30,63	163,24	30,25	166,21	30,59	169,71	30,99
	26	119,16	27,24	127,62	27,84	142,46	29,17	148,40	29,61	154,34	30,69	163,24	30,45	166,21	30,89	169,89	31,15
	28	119,01	27,68	127,62	28,57	142,46	30,02	148,40	30,20	154,34	31,07	163,24	31,33	166,21	31,69	169,81	31,91
	30	119,05	28,33	127,62	29,34	142,46	30,63	148,40	31,04	154,34	31,65	163,24	31,99	166,21	32,32	169,75	32,69
	32	118,89	29,68	127,62	30,64	142,46	32,04	148,40	32,31	154,34	33,01	163,24	33,31	166,21	33,73	169,36	33,87
	34	118,92	31,11	127,62	32,11	142,46	33,45	148,40	33,71	154,34	34,42	163,24	34,75	166,21	35,06	168,88	35,25
	35	118,98	31,82	127,62	32,84	142,46	34,08	148,40	34,41	154,34	35,16	163,24	35,49	166,21	35,77	168,58	36,02
	36	118,00	32,61	126,61	33,64	140,66	34,85	146,09	35,20	151,28	35,92	159,17	36,53	161,95	36,10	164,34	34,95
	38	116,02	34,11	124,57	35,25	137,07	36,21	141,47	36,63	145,18	37,18	151,03	35,00	153,43	34,26	155,62	33,51
	40	114,56	35,72	122,54	36,89	133,35	35,88	136,74	35,32	139,07	34,73	142,89	33,51	144,80	32,46	146,90	32,08
	43	107,09	31,64	112,87	31,34	119,70	31,06	123,12	30,75	125,37	29,62	128,54	29,80	130,24	29,17	132,37	28,58
	46	83,66	24,10	90,51	24,61	95,77	24,69	98,98	24,70	101,19	24,28	103,35	24,42	105,25	24,22	107,45	24,61
	48	48,55	16,42	51,05	17,63	54,15	18,14	55,81	18,20	57,94	18,27	60,16	18,66	60,87	18,59	63,16	18,50
120%	10	118,84	25,22	126,42	25,74	141,31	27,01	146,80	27,36	153,92	28,77	162,28	28,28	165,28	28,53	169,61	28,99
	12	118,73	25,22	126,42	25,74	141,21	27,01	146,70	27,40	153,72	28,84	162,09	28,28	165,04	28,53	169,33	28,99
	14	118,62	25,35	126,42	25,81	141,63	27,08	147,35	27,50	153,52	28,92	161,70	28,35	164,61	28,61	168,87	29,06
	16	118,38	25,49	126,29	25,94	141,33	27,28	147,05	27,64	152,88	29,06	161,96	28,50	164,76	28,76	168,90	29,22
	18	118,51	25,62	126,46	26,14	141,54	27,42	146,75	27,86	153,40	29,28	161,91	28,79	164,65	29,02	168,73	29,44
	20	118,54	25,89	126,63	26,41	141,15	27,76	146,99	28,15	153,47	29,54	161,76	29,02	164,35	29,24	168,27	29,67
	22	118,61	26,22	126,58	26,74	141,37	28,04	147,23	28,43	153,54	29,85	161,70	29,36	164,67	29,62	168,46	30,05
	24	118,40	26,55	126,76	27,07	141,47	28,45	147,36	28,83	153,39	30,07	161,66	29,66	164,72	29,99	168,33	30,43
	25	118,06	26,75	126,42	27,34	141,12	28,62	147,00	29,02	152,88	30,34	161,70	29,96	164,64	30,29	168,11	30,69
	26	118,04	26,98	126,42	27,57	141,12	28,89	147,00	29,32	152,88	30,39	161,70	30,15	164,64	30,59	168,28	30,85
	28	117,89	27,41	126,42	28,29	141,12	29,72	147,00	29,90	152,88	30,77	161,70	31,03	164,64	31,38	168,21	31,60
	30	117,93	28,05	126,42	29,05	141,12	30,34	147,00	30,74	152,88	31,34	161,70	31,68	164,64	32,01	168,15	32,37
	32	117,77	29,40	126,42	30,34	141,12	31,73	147,00	31,99	152,88	32,69	161,70	32,98	164,64	33,40	167,76	33,55
	34	117,80	30,81	126,42	31,80	141,12	33,12	147,00	33,38	152,88	34,08	161,70	34,41	164,64	34,72	167,28	34,90
	35	117,86	31,51	126,42	32,53	141,12	33,75	147,00	34,08	152,88	34,82	161,70	35,15	164,64	35,42	166,99	35,67
	36	116,89	32,29	125,41	33,31	139,34	34,51	144,71	34,86	149,86	35,57	157,67	36,17	160,42	35,75	162,79	34,62
	38	114,93	33,78	123,40	34,91	135,77	35,86	140,14	36,27	143,81	36,82	149,60	34,66	151,98	33,93	154,15	33,18
	40	113,48	35,38	121,38	36,53	132,09	35,54	135,45	34,97	137,76	34,40	141,54	33,19	143,43	32,15	145,51	31,77
	43	106,08	31,34	111,81	31,04	118,57	30,76	121,96	30,45	124,19	29,34	127,32	29,51	129,01	28,89	131,12	28,30
	46	82,87	23,87	89,66	24,37	94,87	24,45	98,04	24,46	100,23	24,05	102,38	24,19	104,25	23,98	106,44	24,37
	48	48,09	16,26	50,57	17,46	53,63	17,96	55,29	18,02	57,39	18,09	59,59	18,48	60,29	18,41	62,57	18,32
110%	10	117,71	24,97	125,22	25,49	139,96	26,74	145,40	27,09	152,45	28,49	160,74	28,00	163,70	28,25	168,00	28,70
	12	117,60	24,97	125,22	25,49	139,86	26,74	145,31	27,14	152,25	28,56	160,54	28,00	163,47	28,25	167,72	28,70
	14	117,49	25,11	125,22	25,56	140,28	26,81	145,95	27,23	152,06	28,63	160,16	28,07	163,05	28,33	167,26	28,78
	16	117,25	25,24	125,09	25,69	139,99	27,02	145,65	27,37	151,42	28,78	160,41	28,22	163,19	28,47	167,29	28,93
	18	117,38	25,37	125,26	25,89	140,19	27,15	145,35	27,59	151,94	29,00	160,37	28,51	163,09	28,73	167,13	29,15
	20	117,41	25,63	125,42	26,15	139,81	27,49	145,59	27,88	152,01	29,25	160,22	28,73	162,78	28,96	166,67	29,38
	22	117,48	25,96	125,38	26,48	140,02	27,76	145,82	28,16	152,07	29,56	160,16	29,07	163,10	29,33	166,86	29,76
	24	117,27	26,29	125,55	26,81	140,13	28,17	145,95	28,55	151,93	29,78	160,12	29,36	163,16	29,70	166,73	30,13
	25	116,93	26,49	125,22	27,07	139,78	28,34	145,60	28,74	151,42	30,04	160,16	29,67	163,07	30,00	166,50	30,39
	26	116,91	26,71	125,22	27,30	139,78	28,61	145,60	29,04	151,42	30,09	160,16	29,85	163,07	30,29	166,68	30,55
	28	116,77	27,14	125,22	28,02	139,78	29,43	145,60	29,61	151,42	30,46	160,16	30,72	163,07	31,07	166,61	31,29
	30	116,80	27,78	125,22	28,77	139,78	30,04	145,60	30,44	151,42	31,04	160,16	31,36	163,07	31,69	166,55	32,05
	32	116,65	29,11	125,22	30,04	139,78	31,42	145,60	31,68	151,42	32,37	160,16	32,66	163,07	33,07	166,16	33,22
	34	116,68	30,50	125,22	31,49	139,78	32,80	145,60	33,06	151,42	33,75	160,16	34,07	163,07	34,38	165,69	34,56
	35	116,74	31,20	125,22	32,21	139,78	33,42	145,60	33,75	151,42	34,47	160,16	34,80	163,07	35,07	165,40	35,32
	36	115,77	31,98	124,22	32,99	138,01	34,17	143,34	34,52	148,43	35,22	156,17	35,82	158,89	35,40	161,24	34,28
	38	113,83	33,45	122,22	34,57	134,48	35,51	138,81	35,92	142,44	36,45	148,18	34,32	150,54	33,60	152,68	32,86
	40	112,39	35,03	120,22	36,17	130,83	35,19	134,16	34,63	136,45	34,06	140,19	32,86	142,06	31,83	144,13	31,46
	43	105,07	31,03	110,75	30,73	117,44	30,46	120,80	30,15	123,00	29,05	126,11	29,22	127,78	28,61	129,87	28,02
	46	82,08	23,63	88,80	24,13	93,97	24,21	97,11	24,22	99,28	23,81	101,40	23,95	103,26	23,75	105,42	24,13
	48	47,63	16,10	50,09	17,29	53,12	17,79	54,76	17,85	56,85	17,92	59,02	18,30	59,72	18,23	61,97	18,14

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS50FSNS(R)B(1) / RAS50FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	113,18	24,73	120,40	25,24	134,58	26,48	139,81	26,82	146,59	28,21	154,55	27,72	157,41	27,97	161,54	28,42
	12	113,08	24,73	120,40	25,24	134,48	26,48	139,72	26,87	146,40	28,28	154,37	27,72	157,18	27,97	161,27	28,42
	14	112,97	24,86	120,40	25,30	134,89	26,55	140,33	26,96	146,21	28,35	154,00	27,80	156,77	28,05	160,82	28,49
	16	112,74	24,99	120,28	25,44	134,60	26,75	140,05	27,10	145,60	28,49	154,24	27,94	156,91	28,19	160,86	28,64
	18	112,87	25,12	120,44	25,63	134,80	26,88	139,76	27,31	146,09	28,71	154,20	28,23	156,81	28,45	160,70	28,87
	20	112,90	25,38	120,60	25,89	134,43	27,22	139,99	27,60	146,16	28,96	154,06	28,45	156,52	28,67	160,26	29,09
	22	112,96	25,70	120,55	26,22	134,63	27,49	140,22	27,88	146,22	29,26	154,00	28,78	156,83	29,04	160,44	29,46
	24	112,76	26,03	120,72	26,54	134,74	27,89	140,34	28,27	146,09	29,48	153,96	29,07	156,88	29,40	160,32	29,83
	25	112,44	26,22	120,40	26,80	134,40	28,06	140,00	28,46	145,60	29,74	154,00	29,37	156,80	29,70	160,10	30,09
	26	112,42	26,45	120,40	27,03	134,40	28,32	140,00	28,75	145,60	29,79	154,00	29,56	156,80	29,99	160,27	30,24
	28	112,27	26,88	120,40	27,74	134,40	29,14	140,00	29,32	145,60	30,16	154,00	30,42	156,80	30,76	160,20	30,98
	30	112,31	27,50	120,40	28,48	134,40	29,74	140,00	30,14	145,60	30,73	154,00	31,05	156,80	31,38	160,15	31,74
	32	112,16	28,82	120,40	29,74	134,40	31,11	140,00	31,37	145,60	32,05	154,00	32,34	156,80	32,75	159,77	32,89
	34	112,19	30,20	120,40	31,18	134,40	32,47	140,00	32,73	145,60	33,41	154,00	33,74	156,80	34,04	159,32	34,22
	35	112,25	30,90	120,40	31,89	134,40	33,09	140,00	33,41	145,60	34,13	154,00	34,46	156,80	34,73	159,04	34,97
	36	111,32	31,66	119,44	32,66	132,70	33,83	137,82	34,17	142,72	34,88	150,16	35,46	152,78	35,05	155,04	33,94
	38	109,45	33,12	117,52	34,23	129,31	35,16	133,47	35,56	136,96	36,09	142,48	33,98	144,75	33,26	146,81	32,53
	40	108,07	34,68	115,60	35,81	125,80	34,84	129,00	34,29	131,20	33,72	134,80	32,54	136,60	31,52	138,58	31,15
	43	101,03	30,72	106,49	30,43	112,92	30,16	116,15	29,86	118,27	28,76	121,26	28,93	122,86	28,32	124,88	27,75
	46	78,92	23,40	85,39	23,89	90,35	23,97	93,38	23,98	95,46	23,58	97,50	23,71	99,29	23,51	101,37	23,89
	48	45,80	15,94	48,16	17,12	51,08	17,61	52,65	17,67	54,66	17,74	56,75	18,12	57,42	18,05	59,59	17,96
90%	10	101,86	20,65	108,36	21,08	121,12	22,11	125,83	22,39	131,93	23,55	139,10	23,15	141,67	23,36	145,38	23,73
	12	101,77	20,65	108,36	21,08	121,04	22,11	125,75	22,43	131,76	23,61	138,93	23,15	141,46	23,36	145,14	23,73
	14	101,67	20,76	108,36	21,13	121,40	22,17	126,30	22,52	131,59	23,67	138,60	23,21	141,10	23,42	144,74	23,79
	16	101,47	20,86	108,25	21,24	121,14	22,34	126,04	22,63	131,04	23,79	138,82	23,33	141,22	23,54	144,77	23,92
	18	101,58	20,97	108,40	21,40	121,32	22,45	125,79	22,81	131,48	23,97	138,78	23,57	141,13	23,75	144,63	24,10
	20	101,61	21,19	108,54	21,62	120,99	22,73	125,99	23,05	131,55	24,18	138,65	23,75	140,87	23,94	144,23	24,29
	22	101,67	21,46	108,50	21,89	121,17	22,95	126,19	23,28	131,60	24,44	138,60	24,03	141,15	24,25	144,40	24,60
	24	101,48	21,73	108,65	22,16	121,26	23,29	126,31	23,60	131,48	24,62	138,56	24,28	141,19	24,55	144,28	24,91
	25	101,19	21,90	108,36	22,38	120,96	23,43	126,00	23,76	131,04	24,83	138,60	24,53	141,12	24,80	144,09	25,12
	26	101,17	22,09	108,36	22,57	120,96	23,65	126,00	24,01	131,04	24,88	138,60	24,68	141,12	25,04	144,24	25,25
	28	101,05	22,44	108,36	23,16	120,96	24,33	126,00	24,48	131,04	25,19	138,60	25,40	141,12	25,69	144,18	25,87
	30	101,08	22,96	108,36	23,78	120,96	24,83	126,00	25,16	131,04	25,66	138,60	25,93	141,12	26,20	144,13	26,50
	32	100,95	24,06	108,36	24,84	120,96	25,98	126,00	26,19	131,04	26,76	138,60	27,00	141,12	27,34	143,80	27,46
	34	100,97	25,22	108,36	26,03	120,96	27,12	126,00	27,33	131,04	27,90	138,60	28,17	141,12	28,43	143,39	28,57
	35	101,02	25,80	108,36	26,63	120,96	27,63	126,00	27,90	131,04	28,50	138,60	28,77	141,12	29,00	143,13	29,20
	36	100,19	26,44	107,50	27,27	119,43	28,25	124,04	28,54	128,45	29,12	135,14	29,61	137,50	29,27	139,53	28,34
	38	98,51	27,66	105,77	28,58	116,38	29,36	120,12	29,70	123,26	30,14	128,23	28,38	130,27	27,77	132,13	27,17
	40	97,26	28,96	104,04	29,90	113,22	29,09	116,10	28,63	118,08	28,16	121,32	27,17	122,94	26,32	124,72	26,01
	43	90,92	25,65	95,84	25,41	101,63	25,18	104,54	24,93	106,45	24,02	109,13	24,16	110,58	23,65	112,39	23,17
	46	71,03	19,54	76,85	19,95	81,32	20,01	84,04	20,02	85,91	19,69	87,75	19,80	89,36	19,63	91,23	19,95
	48	41,22	13,31	43,34	14,29	45,97	14,70	47,39	14,75	49,19	14,81	51,08	15,13	51,68	15,07	53,63	15,00
80%	10	90,55	16,69	96,32	17,04	107,66	17,87	111,85	18,10	117,27	19,04	123,64	18,71	125,92	18,88	129,23	19,18
	12	90,46	16,69	96,32	17,04	107,59	17,87	111,77	18,14	117,12	19,09	123,50	18,71	125,74	18,88	129,02	19,18
	14	90,38	16,78	96,32	17,08	107,91	17,92	112,27	18,20	116,97	19,14	123,20	18,76	125,42	18,93	128,66	19,23
	16	90,20	16,87	96,22	17,17	107,68	18,06	112,04	18,29	116,48	19,23	123,39	18,86	125,53	19,03	128,68	19,33
	18	90,30	16,95	96,35	17,30	107,84	18,15	111,81	18,44	116,87	19,38	123,36	19,06	125,45	19,20	128,56	19,48
	20	90,32	17,13	96,48	17,48	107,55	18,37	111,99	18,63	116,93	19,55	123,24	19,20	125,22	19,35	128,21	19,63
	22	90,37	17,35	96,44	17,70	107,71	18,55	112,17	18,82	116,98	19,75	123,20	19,43	125,46	19,60	128,35	19,89
	24	90,21	17,57	96,58	17,92	107,79	18,83	112,27	19,08	116,87	19,90	123,17	19,62	125,50	19,85	128,25	20,14
	25	89,95	17,70	96,32	18,09	107,52	18,94	112,00	19,21	116,48	20,08	123,20	19,83	125,44	20,05	128,08	20,31
	26	89,93	17,85	96,32	18,24	107,52	19,12	112,00	19,41	116,48	20,11	123,20	19,95	125,44	20,24	128,22	20,41
	28	89,82	18,14	96,32	18,72	107,52	19,67	112,00	19,79	116,48	20,36	123,20	20,53	125,44	20,77	128,16	20,91
	30	89,85	18,56	96,32	19,23	107,52	20,08	112,00	20,34	116,48	20,74	123,20	20,96	125,44	21,18	128,12	21,42
	32	89,73	19,45	96,32	20,08	107,52	21,00	112,00	21,17	116,48	21,63	123,20	21,83	125,44	22,10	127,82	22,20
	34	89,75	20,39	96,32	21,05	107,52	21,92	112,00	22,09	116,48	22,55	123,20	22,77	125,44	22,98	127,45	23,10
	35	89,80	20,85	96,32	21,52	107,52	22,33	112,00	22,55	116,48	23,04	123,20	23,26	125,44	23,44	127,23	23,61
	36	89,06	21,37	95,55	22,05	106,16	22,84	110,26	23,07	114,18	23,54	120,13	23,94	122,23	23,66	124,03	22,91
	38	87,56	22,36	94,02	23,10	103,45	23,73	106,77	24,01	109,57	24,36	113,98	22,94	115,80	22,45	117,45	21,96
	40	86,46	23,41	92,48	24,17	100,64	23,52	103,20	23,14	104,96	22,76	107,84	21,96	109,28	21,28	110,87	21,03
	43	80,82	20,74	85,19	20,54	90,34	20,36	92,92	20,15	94,62	19,41	97,01	19,53	98,29	19,12	99,90	18,73
	46	63,14	15,80	68,31	16,13	72,28	16,18	74,70	16,18	76,37	15,91	78,00	16,01	79,43	15,87	81,09	16,13
	48	36,64	10,76	38,53	11,55	40,86	11,89	42,12	11,93	43,73	11,97	45,40	12,23	45,94	12,19	47,67	12,12

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS50FSNS(R)B(1) / RAS50FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	79,23	12,73	84,28	13,00	94,20	13,64	97,87	13,81	102,61	14,53	108,19	14,28	110,18	14,41	113,08	14,64
	12	79,15	12,73	84,28	13,00	94,14	13,64	97,80	13,84	102,48	14,56	108,06	14,28	110,03	14,41	112,89	14,64
	14	79,08	12,80	84,28	13,03	94,42	13,67	98,23	13,89	102,35	14,60	107,80	14,32	109,74	14,44	112,58	14,67
	16	78,92	12,87	84,20	13,10	94,22	13,78	98,03	13,96	101,92	14,67	107,97	14,39	109,84	14,52	112,60	14,75
	18	79,01	12,94	84,31	13,20	94,36	13,84	97,83	14,07	102,27	14,79	107,94	14,54	109,77	14,65	112,49	14,87
	20	79,03	13,07	84,42	13,33	94,10	14,02	97,99	14,22	102,31	14,91	107,84	14,65	109,57	14,76	112,18	14,98
	22	79,08	13,24	84,39	13,50	94,24	14,16	98,15	14,36	102,36	15,07	107,80	14,82	109,78	14,95	112,31	15,17
	24	78,93	13,40	84,50	13,67	94,31	14,36	98,24	14,56	102,26	15,18	107,77	14,97	109,82	15,14	112,22	15,36
	25	78,71	13,51	84,28	13,80	94,08	14,45	98,00	14,65	101,92	15,32	107,80	15,13	109,76	15,29	112,07	15,50
	26	78,69	13,62	84,28	13,92	94,08	14,59	98,00	14,81	101,92	15,34	107,80	15,22	109,76	15,44	112,19	15,58
	28	78,59	13,84	84,28	14,28	94,08	15,01	98,00	15,10	101,92	15,53	107,80	15,67	109,76	15,84	112,14	15,96
	30	78,62	14,16	84,28	14,67	94,08	15,32	98,00	15,52	101,92	15,83	107,80	15,99	109,76	16,16	112,10	16,34
	32	78,51	14,84	84,28	15,32	94,08	16,02	98,00	16,15	101,92	16,51	107,80	16,65	109,76	16,86	111,84	16,94
	34	78,53	15,55	84,28	16,06	94,08	16,72	98,00	16,86	101,92	17,21	107,80	17,37	109,76	17,53	111,52	17,62
	35	78,57	15,91	84,28	16,42	94,08	17,04	98,00	17,21	101,92	17,58	107,80	17,75	109,76	17,88	111,33	18,01
	36	77,92	16,31	83,61	16,82	92,89	17,42	96,48	17,60	99,90	17,96	105,11	18,26	106,95	18,05	108,53	17,48
	38	76,62	17,06	82,26	17,63	90,51	18,11	93,43	18,32	95,87	18,59	99,74	17,50	101,32	17,13	102,77	16,75
	40	75,65	17,86	80,92	18,44	88,06	17,94	90,30	17,66	91,84	17,37	94,36	16,76	95,62	16,23	97,01	16,04
	43	70,72	15,82	74,54	15,67	79,05	15,53	81,31	15,38	82,79	14,81	84,88	14,90	86,00	14,59	87,41	14,29
	46	55,25	12,05	59,77	12,30	63,25	12,34	65,36	12,35	66,82	12,14	68,25	12,21	69,50	12,11	70,96	12,31
	48	32,06	8,21	33,71	8,81	35,76	9,07	36,86	9,10	38,26	9,14	39,73	9,33	40,19	9,30	41,71	9,25
60%	10	67,91	9,38	72,24	9,58	80,75	10,05	83,89	10,18	87,95	10,70	92,73	10,52	94,44	10,62	96,92	10,79
	12	67,85	9,38	72,24	9,58	80,69	10,05	83,83	10,20	87,84	10,73	92,62	10,52	94,31	10,62	96,76	10,79
	14	67,78	9,43	72,24	9,60	80,93	10,07	84,20	10,23	87,72	10,76	92,40	10,55	94,06	10,64	96,49	10,81
	16	67,65	9,48	72,17	9,65	80,76	10,15	84,03	10,28	87,36	10,81	92,55	10,60	94,15	10,70	96,51	10,87
	18	67,72	9,53	72,27	9,73	80,88	10,20	83,86	10,37	87,66	10,90	92,52	10,71	94,09	10,80	96,42	10,95
	20	67,74	9,63	72,36	9,83	80,66	10,33	83,99	10,48	87,70	10,99	92,43	10,80	93,91	10,88	96,16	11,04
	22	67,78	9,75	72,33	9,95	80,78	10,43	84,13	10,58	87,73	11,11	92,40	10,92	94,10	11,02	96,26	11,18
	24	67,65	9,88	72,43	10,07	80,84	10,58	84,20	10,73	87,65	11,19	92,38	11,03	94,13	11,16	96,19	11,32
	25	67,46	9,95	72,24	10,17	80,64	10,65	84,00	10,80	87,36	11,29	92,40	11,15	94,08	11,27	96,06	11,42
	26	67,45	10,04	72,24	10,26	80,64	10,75	84,00	10,91	87,36	11,31	92,40	11,22	94,08	11,38	96,16	11,48
	28	67,36	10,20	72,24	10,53	80,64	11,06	84,00	11,13	87,36	11,45	92,40	11,54	94,08	11,67	96,12	11,76
	30	67,39	10,44	72,24	10,81	80,64	11,29	84,00	11,44	87,36	11,66	92,40	11,79	94,08	11,91	96,09	12,04
	32	67,30	10,94	72,24	11,29	80,64	11,81	84,00	11,90	87,36	12,16	92,40	12,27	94,08	12,43	95,86	12,48
	34	67,31	11,46	72,24	11,83	80,64	12,32	84,00	12,42	87,36	12,68	92,40	12,80	94,08	12,92	95,59	12,99
	35	67,35	11,73	72,24	12,10	80,64	12,56	84,00	12,68	87,36	12,95	92,40	13,08	94,08	13,18	95,42	13,27
	36	66,79	12,02	71,66	12,39	79,62	12,84	82,69	12,97	85,63	13,24	90,10	13,46	91,67	13,30	93,02	12,88
	38	65,67	12,57	70,51	12,99	77,58	13,34	80,08	13,50	82,18	13,70	85,49	12,90	86,85	12,62	88,08	12,35
	40	64,84	13,16	69,36	13,59	75,48	13,22	77,40	13,01	78,72	12,80	80,88	12,35	81,96	11,96	83,15	11,82
	43	60,62	11,66	63,89	11,55	67,75	11,44	69,69	11,33	70,96	10,91	72,76	10,98	73,72	10,75	74,93	10,53
	46	47,35	8,88	51,23	9,07	54,21	9,10	56,03	9,10	57,28	8,95	58,50	9,00	59,57	8,92	60,82	9,07
	48	27,48	6,05	28,90	6,50	30,65	6,68	31,59	6,71	32,80	6,73	34,05	6,88	34,45	6,85	35,75	6,82
50%	10	56,59	5,79	60,20	5,91	67,29	6,20	69,91	6,28	73,29	6,60	77,28	6,49	78,70	6,55	80,77	6,65
	12	56,54	5,79	60,20	5,91	67,24	6,20	69,86	6,29	73,20	6,62	77,19	6,49	78,59	6,55	80,63	6,65
	14	56,49	5,82	60,20	5,92	67,44	6,21	70,17	6,31	73,10	6,64	77,00	6,51	78,39	6,56	80,41	6,67
	16	56,37	5,85	60,14	5,95	67,30	6,26	70,02	6,34	72,80	6,67	77,12	6,54	78,46	6,60	80,43	6,70
	18	56,43	5,88	60,22	6,00	67,40	6,29	69,88	6,39	73,05	6,72	77,10	6,61	78,41	6,66	80,35	6,76
	20	56,45	5,94	60,30	6,06	67,22	6,37	70,00	6,46	73,08	6,78	77,03	6,66	78,26	6,71	80,13	6,81
	22	56,48	6,02	60,28	6,14	67,32	6,43	70,11	6,52	73,11	6,85	77,00	6,74	78,42	6,80	80,22	6,90
	24	56,38	6,09	60,36	6,21	67,37	6,53	70,17	6,62	73,04	6,90	76,98	6,80	78,44	6,88	80,16	6,98
	25	56,22	6,14	60,20	6,27	67,20	6,57	70,00	6,66	72,80	6,96	77,00	6,87	78,40	6,95	80,05	7,04
	26	56,21	6,19	60,20	6,33	67,20	6,63	70,00	6,73	72,80	6,97	77,00	6,92	78,40	7,02	80,14	7,08
	28	56,14	6,29	60,20	6,49	67,20	6,82	70,00	6,86	72,80	7,06	77,00	7,12	78,40	7,20	80,10	7,25
	30	56,16	6,44	60,20	6,67	67,20	6,96	70,00	7,05	72,80	7,19	77,00	7,27	78,40	7,34	80,07	7,43
	32	56,08	6,75	60,20	6,96	67,20	7,28	70,00	7,34	72,80	7,50	77,00	7,57	78,40	7,66	79,89	7,70
	34	56,10	7,07	60,20	7,30	67,20	7,60	70,00	7,66	72,80	7,82	77,00	7,90	78,40	7,97	79,66	8,01
	35	56,12	7,23	60,20	7,46	67,20	7,74	70,00	7,82	72,80	7,99	77,00	8,06	78,40	8,13	79,52	8,19
	36	55,66	7,41	59,72	7,64	66,35	7,92	68,91	8,00	71,36	8,16	75,08	8,30	76,39	8,20	77,52	7,94
	38	54,73	7,75	58,76	8,01	64,65	8,23	66,73	8,32	68,48	8,45	71,24	7,95	72,37	7,79	73,40	7,61
	40	54,04	8,12	57,80	8,38	62,90	8,15	64,50	8,03	65,60	7,89	67,40	7,62	68,30	7,38	69,29	7,29
	43	50,51	7,19	53,24	7,12	56,46	7,06	58,08	6,99	59,14	6,73	60,63	6,77	61,43	6,63	62,44	6,49
	46	39,46	5,48	42,69	5,59	45,18	5,61	46,69	5,61	47,73	5,52	48,75	5,55	49,64	5,50	50,68	5,59
	48	22,90	3,73	24,08	4,01	25,54	4,12	26,33	4,14	27,33	4,15	28,38	4,24	28,71	4,23	29,79	4,20

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS52FSNS(R)B(1) / RAS52FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	120,74	25,73	128,44	26,26	143,57	27,33	149,15	27,73	156,38	29,45	164,88	28,63	167,92	28,90	172,31	29,32
	12	120,74	25,73	128,44	26,26	143,47	27,33	149,05	27,80	156,18	29,52	164,68	28,63	167,68	28,90	172,02	29,32
	14	120,51	25,86	128,44	26,33	143,90	27,40	149,71	27,87	155,97	29,60	164,29	28,70	167,24	28,98	171,55	29,39
	16	120,27	26,00	128,31	26,46	143,59	27,61	149,40	28,01	155,32	29,75	164,54	28,85	167,39	29,13	171,58	29,55
	18	120,41	26,13	128,49	26,67	143,79	27,75	149,10	28,22	155,85	29,97	164,50	29,15	167,29	29,39	171,41	29,78
	20	120,44	26,41	128,65	26,94	143,41	28,09	149,34	28,50	155,92	30,27	164,34	29,38	166,98	29,62	170,94	30,01
	22	120,46	26,74	128,82	27,28	143,63	28,37	149,58	28,77	155,99	30,57	164,29	29,71	167,31	30,00	171,14	30,39
	24	120,29	27,08	128,78	27,62	143,73	28,79	149,71	29,19	155,84	30,78	164,22	29,98	167,36	30,38	171,00	30,78
	25	119,95	27,29	128,44	27,90	143,38	28,97	149,35	29,38	155,32	31,05	164,29	30,32	167,27	30,72	170,77	31,05
	26	119,92	27,59	128,44	28,19	143,38	29,31	149,35	29,80	155,32	31,09	164,29	30,60	167,27	31,05	170,77	31,19
	28	119,77	28,17	128,44	29,06	143,38	30,34	149,35	30,51	155,32	31,53	164,29	31,65	167,27	31,99	170,77	32,16
	30	119,81	28,95	128,44	29,98	143,38	31,05	149,35	31,46	155,32	32,07	164,29	32,40	167,27	32,81	170,77	33,16
	32	119,65	30,30	128,44	31,25	143,38	32,47	149,35	32,74	155,32	33,51	164,29	33,77	167,27	34,21	170,03	34,33
	34	119,68	31,71	128,44	32,72	143,38	33,85	149,35	34,17	155,32	34,94	164,29	35,20	167,27	35,57	169,27	35,68
	35	119,74	32,42	128,44	33,54	143,38	34,48	149,35	34,89	155,32	35,63	164,29	36,03	167,27	36,24	168,95	36,50
	36	118,60	33,25	127,25	34,29	141,32	35,32	146,69	35,68	151,74	36,49	159,51	37,12	162,23	36,65	163,98	35,45
	38	116,29	34,84	124,86	35,98	137,20	36,71	141,38	37,11	144,57	37,67	149,95	34,83	152,14	33,59	153,42	32,72
	40	114,21	36,50	122,47	37,71	132,97	35,63	135,96	34,48	137,40	33,54	140,39	31,46	141,93	29,98	143,37	29,43
	43	105,48	28,88	110,65	27,99	115,84	27,11	119,01	26,19	120,40	24,56	122,47	24,34	123,73	23,50	125,21	22,67
	46	74,26	18,72	80,93	19,00	84,15	18,53	87,47	18,30	88,80	17,47	89,46	17,44	90,99	17,18	92,57	17,78
	48	35,84	11,79	37,34	12,61	38,72	12,96	40,21	13,30	41,82	13,29	43,31	13,64	43,20	13,55	45,58	13,47
120%	10	119,57	25,48	127,19	26,01	142,17	27,07	147,70	27,46	154,86	29,16	163,28	28,35	166,29	28,62	170,63	29,03
	12	119,56	25,48	127,19	26,01	142,07	27,07	147,60	27,53	154,66	29,23	163,08	28,35	166,05	28,62	170,35	29,03
	14	119,34	25,61	127,19	26,07	142,50	27,13	148,25	27,60	154,46	29,31	162,69	28,43	165,62	28,69	169,88	29,11
	16	119,11	25,75	127,07	26,21	142,20	27,34	147,95	27,73	153,82	29,46	162,95	28,57	165,77	28,84	169,91	29,26
	18	119,24	25,88	127,24	26,41	142,39	27,48	147,65	27,94	154,34	29,68	162,90	28,87	165,66	29,11	169,75	29,49
	20	119,27	26,15	127,41	26,68	142,02	27,82	147,89	28,22	154,41	29,98	162,75	29,09	165,35	29,33	169,29	29,72
	22	119,29	26,48	127,57	27,01	142,23	28,10	148,13	28,50	154,48	30,27	162,69	29,42	165,68	29,71	169,48	30,10
	24	119,12	26,82	127,53	27,35	142,34	28,51	148,26	28,91	154,33	30,48	162,63	29,69	165,73	30,08	169,34	30,48
	25	118,78	27,02	127,19	27,63	141,98	28,69	147,90	29,09	153,82	30,75	162,69	30,02	165,65	30,42	169,12	30,74
	26	118,76	27,32	127,19	27,91	141,98	29,02	147,90	29,51	153,82	30,79	162,69	30,30	165,65	30,75	169,12	30,89
	28	118,61	27,90	127,19	28,77	141,98	30,05	147,90	30,21	153,82	31,22	162,69	31,34	165,65	31,68	169,12	31,85
	30	118,65	28,67	127,19	29,69	141,98	30,75	147,90	31,15	153,82	31,76	162,69	32,09	165,65	32,49	169,12	32,83
	32	118,49	30,00	127,19	30,95	141,98	32,15	147,90	32,43	153,82	33,18	162,69	33,44	165,65	33,87	168,38	34,00
	34	118,52	31,41	127,19	32,40	141,98	33,52	147,90	33,84	153,82	34,60	162,69	34,85	165,65	35,22	167,62	35,34
	35	118,58	32,11	127,19	33,22	141,98	34,15	147,90	34,55	153,82	35,28	162,69	35,68	165,65	35,88	167,31	36,15
	36	117,44	32,93	126,01	33,95	139,95	34,98	145,27	35,33	150,27	36,13	157,96	36,76	160,65	36,29	162,39	35,10
	38	115,16	34,50	123,64	35,63	135,87	36,36	140,01	36,75	143,17	37,30	148,49	34,49	150,66	33,26	151,93	32,40
	40	113,10	36,15	121,28	37,34	131,68	35,28	134,64	34,15	136,07	33,22	139,03	31,15	140,56	29,69	141,98	29,15
	43	104,46	28,60	109,57	27,72	114,72	26,85	117,86	25,93	119,23	24,32	121,28	24,11	122,52	23,28	123,99	22,45
	46	73,54	18,54	80,14	18,82	83,33	18,35	86,62	18,12	87,94	17,30	88,59	17,27	90,11	17,01	91,67	17,61
	48	35,50	11,68	36,98	12,49	38,34	12,84	39,82	13,18	41,41	13,16	42,89	13,51	42,78	13,42	45,14	13,34
110%	10	118,40	25,23	125,95	25,75	140,78	26,80	146,25	27,19	153,34	28,87	161,67	28,07	164,66	28,34	168,96	28,75
	12	118,39	25,23	125,95	25,75	140,68	26,80	146,15	27,26	153,14	28,95	161,48	28,07	164,42	28,34	168,68	28,75
	14	118,17	25,36	125,95	25,82	141,10	26,87	146,80	27,33	152,94	29,02	161,10	28,15	164,00	28,41	168,22	28,82
	16	117,94	25,49	125,82	25,95	140,81	27,07	146,50	27,46	152,31	29,17	161,35	28,29	164,14	28,56	168,25	28,97
	18	118,07	25,63	125,99	26,15	141,00	27,21	146,20	27,67	152,82	29,39	161,30	28,59	164,04	28,82	168,08	29,20
	20	118,10	25,89	126,16	26,42	140,63	27,55	146,44	27,94	152,90	29,68	161,15	28,80	163,73	29,05	167,63	29,43
	22	118,12	26,22	126,32	26,75	140,84	27,82	146,68	28,22	152,96	29,98	161,10	29,14	164,06	29,42	167,81	29,80
	24	117,95	26,56	126,28	27,08	140,94	28,23	146,80	28,63	152,82	30,18	161,04	29,40	164,11	29,79	167,68	30,18
	25	117,62	26,76	125,95	27,36	140,59	28,41	146,45	28,81	152,31	30,45	161,10	29,73	164,02	30,13	167,46	30,44
	26	117,60	27,05	125,95	27,64	140,59	28,74	146,45	29,22	152,31	30,49	161,10	30,01	164,02	30,45	167,46	30,59
	28	117,45	27,62	125,95	28,49	140,59	29,75	146,45	29,91	152,31	30,92	161,10	31,04	164,02	31,37	167,46	31,54
	30	117,49	28,39	125,95	29,40	140,59	30,45	146,45	30,85	152,31	31,45	161,10	31,77	164,02	32,17	167,46	32,51
	32	117,33	29,71	125,95	30,65	140,59	31,84	146,45	32,11	152,31	32,86	161,10	33,11	164,02	33,54	166,73	33,67
	34	117,36	31,10	125,95	32,09	140,59	33,19	146,45	33,51	152,31	34,26	161,10	34,51	164,02	34,88	165,98	34,99
	35	117,42	31,79	125,95	32,89	140,59	33,81	146,45	34,21	152,31	34,94	161,10	35,33	164,02	35,53	165,67	35,79
	36	116,29	32,61	124,78	33,62	138,57	34,63	143,85	34,99	148,79	35,78	156,41	36,40	159,08	35,94	160,80	34,76
	38	114,03	34,16	122,43	35,28	134,54	36,00	138,64	36,39	141,76	36,93	147,04	34,15	149,18	32,94	150,45	32,08
	40	111,99	35,79	120,09	36,98	130,39	34,94	133,32	33,81	134,73	32,89	137,66	30,85	139,18	29,40	140,59	28,86
	43	103,43	28,32	108,50	27,45	113,59	26,59	116,70	25,68	118,06	24,08	120,09	23,87	121,32	23,05	122,78	22,23
	46	72,82	18,36	79,36	18,63	82,51	18,17	85,77	17,94	87,08	17,13	87,72	17,10	89,22	16,85	90,77	17,43
	48	35,15	11,57	36,61	12,37	37,96	12,71	39,43	13,05	41,01	13,03	42,47	13,37	42,36	13,29	44,70	13,21

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS52FSNS(R)B(1) / RAS52FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	117,22	24,98	124,70	25,50	139,38	26,54	144,81	26,92	151,82	28,59	160,07	27,80	163,03	28,06	167,29	28,46
	12	117,22	24,98	124,70	25,50	139,29	26,54	144,71	26,99	151,63	28,66	159,88	27,80	162,79	28,06	167,01	28,46
	14	117,00	25,11	124,70	25,56	139,70	26,60	145,35	27,06	151,43	28,73	159,50	27,87	162,37	28,13	166,55	28,54
	16	116,77	25,24	124,57	25,69	139,41	26,80	145,05	27,19	150,80	28,88	159,75	28,01	162,52	28,28	166,58	28,69
	18	116,90	25,37	124,74	25,89	139,60	26,94	144,75	27,39	151,31	29,10	159,71	28,30	162,41	28,54	166,42	28,91
	20	116,93	25,64	124,91	26,15	139,23	27,28	144,99	27,67	151,38	29,39	159,56	28,52	162,11	28,76	165,97	29,13
	22	116,96	25,97	125,07	26,48	139,44	27,55	145,22	27,94	151,45	29,68	159,50	28,85	162,43	29,13	166,15	29,51
	24	116,78	26,29	125,03	26,81	139,55	27,95	145,35	28,34	151,30	29,88	159,44	29,11	162,48	29,49	166,02	29,88
	25	116,45	26,49	124,70	27,09	139,20	28,13	145,00	28,52	150,80	30,15	159,50	29,43	162,40	29,83	165,80	30,14
	26	116,43	26,78	124,70	27,37	139,20	28,45	145,00	28,93	150,80	30,19	159,50	29,71	162,40	30,15	165,80	30,28
	28	116,28	27,35	124,70	28,21	139,20	29,46	145,00	29,62	150,80	30,61	159,50	30,73	162,40	31,06	165,80	31,23
	30	116,32	28,11	124,70	29,11	139,20	30,15	145,00	30,54	150,80	31,13	159,50	31,46	162,40	31,85	165,80	32,19
	32	116,17	29,41	124,70	30,34	139,20	31,52	145,00	31,79	150,80	32,53	159,50	32,78	162,40	33,21	165,08	33,33
	34	116,20	30,79	124,70	31,77	139,20	32,87	145,00	33,18	150,80	33,92	159,50	34,17	162,40	34,53	164,34	34,64
	35	116,26	31,48	124,70	32,57	139,20	33,48	145,00	33,87	150,80	34,59	159,50	34,98	162,40	35,18	164,03	35,44
	36	115,14	32,28	123,54	33,29	137,20	34,29	142,42	34,64	147,32	35,43	154,86	36,04	157,50	35,58	159,21	34,41
	38	112,90	33,82	121,22	34,93	133,21	35,65	137,27	36,03	140,36	36,57	145,58	33,81	147,71	32,61	148,96	31,77
	40	110,88	35,44	118,90	36,61	129,10	34,59	132,00	33,48	133,40	32,57	136,30	30,54	137,80	29,11	139,20	28,58
	43	102,41	28,04	107,42	27,18	112,47	26,32	115,55	25,42	116,90	23,85	118,91	23,63	120,12	22,82	121,56	22,01
	46	72,10	18,17	78,57	18,45	81,70	17,99	84,92	17,76	86,22	16,96	86,86	16,93	88,34	16,68	89,87	17,26
	48	34,80	11,45	36,25	12,25	37,59	12,59	39,04	12,92	40,60	12,90	42,05	13,24	41,94	13,15	44,26	13,08
90%	10	105,50	20,86	112,23	21,29	125,45	22,16	130,32	22,48	136,64	23,87	144,07	23,21	146,72	23,43	150,56	23,77
	12	105,50	20,86	112,23	21,29	125,36	22,16	130,24	22,53	136,46	23,93	143,89	23,21	146,51	23,43	150,31	23,77
	14	105,30	20,97	112,23	21,34	125,73	22,21	130,81	22,59	136,29	23,99	143,55	23,27	146,14	23,49	149,89	23,83
	16	105,09	21,08	112,12	21,45	125,47	22,38	130,54	22,70	135,72	24,11	143,78	23,39	146,26	23,61	149,92	23,95
	18	105,21	21,19	112,27	21,62	125,64	22,49	130,28	22,87	136,18	24,30	143,74	23,63	146,17	23,83	149,78	24,14
	20	105,24	21,41	112,42	21,84	125,31	22,78	130,49	23,10	136,24	24,54	143,60	23,81	145,90	24,01	149,37	24,33
	22	105,26	21,68	112,56	22,11	125,50	23,00	130,70	23,33	136,30	24,78	143,55	24,09	146,19	24,32	149,54	24,64
	24	105,11	21,96	112,53	22,39	125,59	23,34	130,82	23,67	136,17	24,95	143,50	24,31	146,24	24,63	149,42	24,95
	25	104,81	22,12	112,23	22,62	125,28	23,49	130,50	23,81	135,72	25,17	143,55	24,58	146,16	24,91	149,22	25,17
	26	104,79	22,36	112,23	22,85	125,28	23,76	130,50	24,16	135,72	25,21	143,55	24,81	146,16	25,17	149,22	25,29
	28	104,66	22,84	112,23	23,56	125,28	24,60	130,50	24,73	135,72	25,56	143,55	25,66	146,16	25,94	149,22	26,07
	30	104,69	23,47	112,23	24,31	125,28	25,17	130,50	25,50	135,72	26,00	143,55	26,27	146,16	26,60	149,22	26,88
	32	104,55	24,56	112,23	25,34	125,28	26,32	130,50	26,54	135,72	27,17	143,55	27,37	146,16	27,73	148,57	27,83
	34	104,58	25,71	112,23	26,53	125,28	27,44	130,50	27,70	135,72	28,33	143,55	28,53	146,16	28,83	147,90	28,93
	35	104,63	26,29	112,23	27,19	125,28	27,96	130,50	28,28	135,72	28,88	143,55	29,21	146,16	29,38	147,63	29,59
	36	103,63	26,96	111,19	27,79	123,48	28,63	128,18	28,93	132,59	29,58	139,37	30,09	141,75	29,71	143,29	28,74
	38	101,61	28,24	109,10	29,17	119,89	29,76	123,54	30,09	126,32	30,53	131,02	28,23	132,94	27,23	134,06	26,52
	40	99,80	29,59	107,01	30,57	116,19	28,88	118,80	27,96	120,06	27,19	122,67	25,50	124,02	24,31	125,28	23,86
	43	92,17	23,41	96,68	22,69	101,22	21,98	103,99	21,23	105,21	19,91	107,02	19,73	108,11	19,05	109,40	18,38
	46	64,89	15,18	70,71	15,41	73,53	15,02	76,43	14,83	77,59	14,16	78,17	14,13	79,51	13,93	80,89	14,41
	48	31,32	9,56	32,63	10,23	33,83	10,51	35,14	10,79	36,54	10,77	37,85	11,06	37,75	10,98	39,83	10,92
80%	10	93,78	16,86	99,76	17,21	111,51	17,91	115,84	18,17	121,46	19,30	128,06	18,76	130,42	18,94	133,83	19,21
	12	93,77	16,86	99,76	17,21	111,43	17,91	115,77	18,22	121,30	19,35	127,91	18,76	130,24	18,94	133,61	19,21
	14	93,60	16,95	99,76	17,25	111,76	17,96	116,28	18,26	121,14	19,40	127,60	18,81	129,90	18,99	133,24	19,26
	16	93,42	17,04	99,66	17,34	111,53	18,09	116,04	18,35	120,64	19,49	127,80	18,91	130,01	19,09	133,27	19,36
	18	93,52	17,13	99,79	17,48	111,68	18,18	115,80	18,49	121,05	19,64	127,77	19,10	129,93	19,26	133,14	19,51
	20	93,54	17,30	99,93	17,65	111,39	18,41	115,99	18,67	121,11	19,84	127,65	19,25	129,69	19,41	132,77	19,67
	22	93,56	17,53	100,05	17,88	111,55	18,59	116,18	18,86	121,16	20,03	127,60	19,47	129,95	19,66	132,92	19,92
	24	93,43	17,75	100,03	18,10	111,64	18,87	116,28	19,13	121,04	20,17	127,55	19,65	129,99	19,91	132,82	20,17
	25	93,16	17,88	99,76	18,28	111,36	18,98	116,00	19,25	120,64	20,35	127,60	19,87	129,92	20,13	132,64	20,35
	26	93,14	18,08	99,76	18,47	111,36	19,21	116,00	19,53	120,64	20,38	127,60	20,05	129,92	20,35	132,64	20,44
	28	93,03	18,46	99,76	19,04	111,36	19,89	116,00	19,99	120,64	20,66	127,60	20,74	129,92	20,97	132,64	21,08
	30	93,06	18,97	99,76	19,65	111,36	20,35	116,00	20,62	120,64	21,02	127,60	21,23	129,92	21,50	132,64	21,73
	32	92,93	19,86	99,76	20,48	111,36	21,28	116,00	21,46	120,64	21,96	127,60	22,13	129,92	22,42	132,06	22,50
	34	92,96	20,78	99,76	21,44	111,36	22,18	116,00	22,40	120,64	22,90	127,60	23,07	129,92	23,31	131,47	23,38
	35	93,00	21,25	99,76	21,98	111,36	22,60	116,00	22,86	120,64	23,35	127,60	23,61	129,92	23,75	131,22	23,92
	36	92,11	21,79	98,83	22,47	109,76	23,15	113,94	23,38	117,86	23,91	123,89	24,33	126,00	24,02	127,37	23,23
	38	90,32	22,83	96,98	23,58	106,57	24,06	109,81	24,32	112,29	24,68	116,46	22,82	118,17	22,01	119,16	21,44
	40	88,71	23,92	95,12	24,71	103,28	23,35	105,60	22,60	106,72	21,98	109,04	20,62	110,24	19,65	111,36	19,29
	43	81,93	18,93	85,94	18,34	89,97	17,77	92,44	17,16	93,52	16,10	95,12	15,95	96,10	15,40	97,25	14,86
	46	57,68	12,27	62,86	12,45	65,36	12,14	67,94	11,99	68,97	11,45	69,48	11,43	70,67	11,26	71,90	11,65
	48	27,84	7,73	29,00	8,27	30,07	8,50	31,23	8,72	32,48	8,71	33,64	8,94	33,55	8,88	35,41	8,83

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS52FSNS(R)B(1) / RAS52FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	82,06	12,86	87,29	13,13	97,57	13,67	101,36	13,86	106,28	14,72	112,05	14,31	114,12	14,45	117,10	14,66
	12	82,05	12,86	87,29	13,13	97,50	13,67	101,29	13,90	106,14	14,76	111,92	14,31	113,96	14,45	116,91	14,66
	14	81,90	12,93	87,29	13,16	97,79	13,70	101,74	13,93	106,00	14,80	111,65	14,35	113,66	14,49	116,58	14,70
	16	81,74	13,00	87,20	13,23	97,59	13,80	101,53	14,00	105,56	14,87	111,83	14,43	113,76	14,56	116,61	14,77
	18	81,83	13,07	87,32	13,33	97,72	13,87	101,33	14,11	105,92	14,99	111,80	14,58	113,69	14,70	116,49	14,89
	20	81,85	13,20	87,44	13,47	97,46	14,05	101,49	14,25	105,97	15,13	111,69	14,69	113,48	14,81	116,18	15,00
	22	81,87	13,37	87,55	13,64	97,61	14,19	101,66	14,39	106,01	15,28	111,65	14,86	113,70	15,00	116,31	15,20
	24	81,75	13,54	87,52	13,81	97,68	14,39	101,75	14,60	105,91	15,39	111,61	14,99	113,74	15,19	116,22	15,39
	25	81,52	13,64	87,29	13,95	97,44	14,48	101,50	14,69	105,56	15,53	111,65	15,16	113,68	15,36	116,06	15,52
	26	81,50	13,79	87,29	14,09	97,44	14,65	101,50	14,90	105,56	15,55	111,65	15,30	113,68	15,53	116,06	15,60
	28	81,40	14,08	87,29	14,53	97,44	15,17	101,50	15,25	105,56	15,76	111,65	15,83	113,68	16,00	116,06	16,08
	30	81,43	14,48	87,29	14,99	97,44	15,53	101,50	15,73	105,56	16,03	111,65	16,20	113,68	16,40	116,06	16,58
	32	81,32	15,15	87,29	15,63	97,44	16,23	101,50	16,37	105,56	16,76	111,65	16,88	113,68	17,10	115,55	17,17
	34	81,34	15,86	87,29	16,36	97,44	16,93	101,50	17,09	105,56	17,47	111,65	17,60	113,68	17,78	115,03	17,84
	35	81,38	16,21	87,29	16,77	97,44	17,24	101,50	17,44	105,56	17,81	111,65	18,02	113,68	18,12	114,82	18,25
	36	80,60	16,63	86,48	17,14	96,04	17,66	99,70	17,84	103,12	18,24	108,40	18,56	110,25	18,32	111,45	17,72
	38	79,03	17,42	84,85	17,99	93,24	18,36	96,09	18,56	98,25	18,83	101,91	17,41	103,39	16,79	104,27	16,36
	40	77,62	18,25	83,23	18,86	90,37	17,81	92,40	17,24	93,38	16,77	95,41	15,73	96,46	14,99	97,44	14,72
	43	71,69	14,44	75,20	14,00	78,73	13,56	80,88	13,09	81,83	12,28	83,23	12,17	84,09	11,75	85,09	11,34
	46	50,47	9,36	55,00	9,50	57,19	9,26	59,44	9,15	60,35	8,73	60,80	8,72	61,84	8,59	62,91	8,89
	48	24,36	5,90	25,38	6,31	26,31	6,48	27,33	6,65	28,42	6,64	29,44	6,82	29,36	6,77	30,98	6,74
60%	10	70,33	9,48	74,82	9,68	83,63	10,07	86,88	10,22	91,09	10,85	96,04	10,55	97,82	10,65	100,37	10,80
	12	70,33	9,48	74,82	9,68	83,57	10,07	86,82	10,24	90,98	10,88	95,93	10,55	97,68	10,65	100,21	10,80
	14	70,20	9,53	74,82	9,70	83,82	10,10	87,21	10,27	90,86	10,90	95,70	10,58	97,42	10,68	99,93	10,83
	16	70,06	9,58	74,74	9,75	83,65	10,17	87,03	10,32	90,48	10,96	95,85	10,63	97,51	10,73	99,95	10,89
	18	70,14	9,63	74,85	9,83	83,76	10,22	86,85	10,40	90,79	11,04	95,82	10,74	97,45	10,83	99,85	10,97
	20	70,16	9,73	74,94	9,93	83,54	10,35	86,99	10,50	90,83	11,15	95,73	10,82	97,27	10,91	99,58	11,06
	22	70,17	9,85	75,04	10,05	83,67	10,45	87,13	10,60	90,87	11,26	95,70	10,95	97,46	11,05	99,69	11,20
	24	70,07	9,98	75,02	10,18	83,73	10,61	87,21	10,76	90,78	11,34	95,66	11,05	97,49	11,19	99,61	11,34
	25	69,87	10,05	74,82	10,28	83,52	10,67	87,00	10,82	90,48	11,44	95,70	11,17	97,44	11,32	99,48	11,44
	26	69,86	10,16	74,82	10,39	83,52	10,80	87,00	10,98	90,48	11,46	95,70	11,28	97,44	11,44	99,48	11,49
	28	69,77	10,38	74,82	10,71	83,52	11,18	87,00	11,24	90,48	11,62	95,70	11,66	97,44	11,79	99,48	11,85
	30	69,79	10,67	74,82	11,05	83,52	11,44	87,00	11,59	90,48	11,82	95,70	11,94	97,44	12,09	99,48	12,22
	32	69,70	11,16	74,82	11,52	83,52	11,96	87,00	12,06	90,48	12,35	95,70	12,44	97,44	12,60	99,05	12,65
	34	69,72	11,68	74,82	12,06	83,52	12,47	87,00	12,59	90,48	12,87	95,70	12,97	97,44	13,10	98,60	13,15
	35	69,75	11,95	74,82	12,36	83,52	12,71	87,00	12,85	90,48	13,13	95,70	13,28	97,44	13,35	98,42	13,45
	36	69,08	12,25	74,12	12,63	82,32	13,01	85,45	13,15	88,39	13,44	92,92	13,68	94,50	13,50	95,52	13,06
	38	67,74	12,84	72,73	13,26	79,92	13,53	82,36	13,67	84,22	13,88	87,35	12,83	88,62	12,38	89,37	12,06
	40	66,53	13,45	71,34	13,89	77,46	13,13	79,20	12,71	80,04	12,36	81,78	11,59	82,68	11,05	83,52	10,84
	43	61,45	10,64	64,45	10,31	67,48	9,99	69,33	9,65	70,14	9,05	71,34	8,97	72,07	8,66	72,94	8,35
	46	43,26	6,90	47,14	7,00	49,02	6,83	50,95	6,74	51,73	6,44	52,11	6,42	53,00	6,33	53,92	6,55
	48	20,88	4,35	21,75	4,65	22,55	4,78	23,42	4,90	24,36	4,90	25,23	5,02	25,16	4,99	26,55	4,96
50%	10	58,61	5,85	62,35	5,97	69,69	6,21	72,40	6,30	75,91	6,69	80,04	6,51	81,51	6,57	83,64	6,66
	12	58,61	5,85	62,35	5,97	69,64	6,21	72,35	6,32	75,81	6,71	79,94	6,51	81,40	6,57	83,51	6,66
	14	58,50	5,88	62,35	5,98	69,85	6,23	72,67	6,33	75,71	6,73	79,75	6,52	81,19	6,58	83,27	6,68
	16	58,39	5,91	62,29	6,01	69,71	6,27	72,52	6,36	75,40	6,76	79,88	6,56	81,26	6,62	83,29	6,71
	18	58,45	5,94	62,37	6,06	69,80	6,31	72,38	6,41	75,66	6,81	79,85	6,62	81,21	6,68	83,21	6,77
	20	58,47	6,00	62,45	6,12	69,62	6,38	72,50	6,48	75,69	6,88	79,78	6,68	81,06	6,73	82,98	6,82
	22	58,48	6,08	62,53	6,20	69,72	6,45	72,61	6,54	75,72	6,95	79,75	6,75	81,22	6,82	83,08	6,91
	24	58,39	6,15	62,52	6,28	69,77	6,54	72,68	6,63	75,65	6,99	79,72	6,81	81,24	6,90	83,01	6,99
	25	58,23	6,20	62,35	6,34	69,60	6,58	72,50	6,68	75,40	7,06	79,75	6,89	81,20	6,98	82,90	7,05
	26	58,22	6,27	62,35	6,40	69,60	6,66	72,50	6,77	75,40	7,07	79,75	6,95	81,20	7,06	82,90	7,09
	28	58,14	6,40	62,35	6,60	69,60	6,90	72,50	6,93	75,40	7,16	79,75	7,19	81,20	7,27	82,90	7,31
	30	58,16	6,58	62,35	6,81	69,60	7,06	72,50	7,15	75,40	7,29	79,75	7,36	81,20	7,45	82,90	7,53
	32	58,08	6,88	62,35	7,10	69,60	7,38	72,50	7,44	75,40	7,61	79,75	7,67	81,20	7,77	82,54	7,80
	34	58,10	7,21	62,35	7,44	69,60	7,69	72,50	7,77	75,40	7,94	79,75	8,00	81,20	8,08	82,17	8,11
	35	58,13	7,37	62,35	7,62	69,60	7,84	72,50	7,93	75,40	8,10	79,75	8,19	81,20	8,23	82,01	8,29
	36	57,57	7,56	61,77	7,79	68,60	8,03	71,21	8,11	73,66	8,29	77,43	8,44	78,75	8,33	79,60	8,05
	38	56,45	7,92	60,61	8,18	66,60	8,34	68,63	8,43	70,18	8,56	72,79	7,91	73,85	7,63	74,48	7,43
	40	55,44	8,29	59,45	8,57	64,55	8,10	66,00	7,84	66,70	7,62	68,15	7,15	68,90	6,81	69,60	6,69
	43	51,20	6,56	53,71	6,36	56,23	6,16	57,77	5,95	58,45	5,58	59,45	5,53	60,06	5,34	60,78	5,15
	46	36,05	4,25	39,28	4,32	40,85	4,21	42,46	4,16	43,11	3,97	43,43	3,96	44,17	3,90	44,94	4,04
	48	17,40	2,68	18,13	2,87	18,79	2,95	19,52	3,02	20,30	3,02	21,03	3,10	20,97	3,08	22,13	3,06

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS54FSNS(R)B(1) / RAS54FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	124,90	27,04	132,87	27,63	148,52	28,82	154,29	29,21	161,77	31,05	170,56	30,17	173,71	30,43	178,33	30,89
	12	124,79	27,04	132,87	27,63	148,41	28,82	154,19	29,29	161,56	31,13	170,36	30,17	173,46	30,43	178,04	30,89
	14	124,67	27,18	132,87	27,70	148,86	28,90	154,87	29,36	161,35	31,21	169,95	30,25	173,01	30,51	177,55	30,97
	16	124,42	27,32	132,74	27,84	148,54	29,12	154,55	29,51	160,68	31,37	170,22	30,41	173,16	30,67	177,58	31,14
	18	124,56	27,47	132,92	28,06	148,94	29,26	154,24	29,73	161,22	31,60	170,17	30,72	173,05	30,95	177,41	31,38
	20	124,59	27,75	133,09	28,34	148,36	29,63	154,49	30,02	161,30	31,92	170,01	30,96	172,73	31,19	176,92	31,62
	22	124,62	28,11	133,26	28,70	148,58	29,92	154,74	30,32	161,37	32,24	169,95	31,31	173,07	31,59	177,12	32,03
	24	124,44	28,46	133,22	29,05	148,69	30,36	154,87	30,76	161,22	32,46	169,89	31,60	173,13	31,99	176,99	32,43
	25	124,08	28,68	132,87	29,35	148,32	30,55	154,50	30,95	160,68	32,75	169,95	31,95	173,04	32,35	176,75	32,72
	26	124,06	28,96	132,87	29,62	148,32	30,84	154,50	31,38	160,68	32,76	169,95	32,16	173,04	32,68	176,75	32,87
	28	123,90	29,44	132,87	30,57	148,32	32,00	154,50	32,07	160,68	33,18	169,95	33,36	173,04	33,69	176,75	33,88
	30	123,94	30,25	132,87	31,55	148,32	32,75	154,50	33,15	160,68	33,75	169,95	34,15	173,04	34,54	176,75	34,93
	32	123,78	31,69	132,87	32,89	148,32	34,18	154,50	34,45	160,68	35,27	169,95	35,54	173,04	35,98	175,92	36,10
	34	123,81	33,20	132,87	34,47	148,32	35,71	154,50	35,98	160,68	36,80	169,95	37,07	173,04	37,39	175,08	37,55
	35	123,87	33,95	132,87	35,34	148,32	36,34	154,50	36,74	160,68	37,54	169,95	37,94	173,04	38,14	174,64	38,39
	36	122,68	34,82	131,63	36,13	146,19	37,22	151,75	37,60	156,97	38,45	165,01	39,11	167,82	38,32	169,45	36,46
	38	120,30	36,48	129,16	37,92	141,93	38,69	146,26	39,11	149,56	39,69	155,12	36,12	157,38	34,87	158,71	33,60
	40	118,15	38,22	126,69	39,74	137,51	37,54	140,60	36,34	142,14	35,34	145,23	33,15	146,78	31,55	147,98	30,76
	43	109,12	30,20	114,46	29,50	119,78	28,57	123,06	27,61	124,55	25,88	126,70	25,65	127,94	24,72	129,19	23,64
	46	76,82	19,50	83,72	20,04	87,00	19,53	90,43	19,30	91,86	18,41	92,55	18,38	94,07	18,06	95,43	18,48
	48	37,08	12,20	38,63	13,31	40,00	13,67	41,54	14,04	43,26	14,01	44,81	14,38	44,63	14,24	46,82	13,95
120%	10	123,69	26,78	131,58	27,36	147,07	28,54	152,79	28,93	160,20	30,75	168,91	29,88	172,02	30,13	176,60	30,59
	12	123,58	26,78	131,58	27,36	146,97	28,54	152,69	29,00	159,99	30,83	168,70	29,88	171,78	30,13	176,31	30,59
	14	123,46	26,92	131,58	27,43	147,41	28,62	153,37	29,08	159,78	30,91	168,30	29,96	171,33	30,21	175,82	30,67
	16	123,21	27,06	131,45	27,57	147,10	28,83	153,05	29,22	159,12	31,06	168,57	30,11	171,48	30,37	175,86	30,83
	18	123,35	27,20	131,63	27,78	147,49	28,98	152,74	29,44	159,66	31,30	168,52	30,42	171,37	30,65	175,69	31,07
	20	123,38	27,48	131,80	28,07	146,92	29,34	152,99	29,73	159,73	31,61	168,36	30,66	171,06	30,89	175,21	31,32
	22	123,41	27,83	131,97	28,42	147,14	29,63	153,24	30,02	159,80	31,92	168,30	31,01	171,39	31,28	175,40	31,72
	24	123,23	28,19	131,93	28,77	147,25	30,06	153,37	30,46	159,65	32,14	168,24	31,29	171,45	31,68	175,27	32,12
	25	122,88	28,40	131,58	29,07	146,88	30,25	153,00	30,65	159,12	32,43	168,30	31,64	171,36	32,03	175,03	32,40
	26	122,85	28,68	131,58	29,33	146,88	30,54	153,00	31,07	159,12	32,45	168,30	31,85	171,36	32,36	175,03	32,55
	28	122,70	29,15	131,58	30,28	146,88	31,69	153,00	31,76	159,12	32,85	168,30	33,03	171,36	33,36	175,03	33,55
	30	122,74	29,96	131,58	31,24	146,88	32,43	153,00	32,82	159,12	33,42	168,30	33,81	171,36	34,21	175,03	34,59
	32	122,58	31,38	131,58	32,57	146,88	33,85	153,00	34,12	159,12	34,93	168,30	35,20	171,36	35,63	174,22	35,75
	34	122,61	32,87	131,58	34,13	146,88	35,36	153,00	35,63	159,12	36,44	168,30	36,71	171,36	37,03	173,38	37,18
	35	122,67	33,62	131,58	35,00	146,88	35,99	153,00	36,38	159,12	37,18	168,30	37,57	171,36	37,77	172,95	38,02
	36	121,49	34,48	130,36	35,78	144,77	36,86	150,28	37,24	155,45	38,07	163,40	38,73	166,19	37,95	167,81	36,10
	38	119,13	36,13	127,91	37,55	140,56	38,31	144,84	38,73	148,10	39,30	153,61	35,77	155,86	34,53	157,17	33,28
	40	117,00	37,85	125,46	39,35	136,17	37,18	139,23	35,99	140,76	35,00	143,82	32,82	145,35	31,24	146,55	30,46
	43	108,06	29,90	113,35	29,21	118,62	28,30	121,87	27,34	123,34	25,63	125,47	25,40	126,70	24,48	127,94	23,41
	46	76,08	19,31	82,90	19,84	86,15	19,34	89,55	19,11	90,97	18,24	91,65	18,20	93,16	17,89	94,50	18,31
	48	36,72	12,09	38,25	13,18	39,61	13,54	41,14	13,90	42,84	13,88	44,37	14,24	44,20	14,10	46,37	13,81
110%	10	122,48	26,51	130,29	27,09	145,63	28,26	151,30	28,65	158,63	30,45	167,25	29,59	170,34	29,84	174,87	30,29
	12	122,36	26,51	130,29	27,09	145,53	28,26	151,19	28,72	158,42	30,53	167,05	29,59	170,09	29,84	174,58	30,29
	14	122,25	26,65	130,29	27,16	145,97	28,34	151,86	28,79	158,22	30,60	166,65	29,66	169,65	29,92	174,10	30,37
	16	122,01	26,79	130,16	27,30	145,66	28,55	151,55	28,93	157,56	30,76	166,91	29,82	169,80	30,07	174,13	30,53
	18	122,14	26,93	130,34	27,51	146,05	28,69	151,24	29,15	158,09	30,99	166,87	30,13	169,69	30,35	173,96	30,77
	20	122,17	27,21	130,51	27,79	145,48	29,05	151,49	29,44	158,17	31,30	166,71	30,36	169,38	30,58	173,49	31,01
	22	122,20	27,56	130,67	28,14	145,69	29,34	151,73	29,73	158,24	31,61	166,65	30,71	169,71	30,97	173,69	31,41
	24	122,02	27,91	130,64	28,49	145,80	29,77	151,87	30,16	158,09	31,83	166,59	30,98	169,77	31,37	173,55	31,80
	25	121,67	28,12	130,29	28,78	145,44	29,96	151,50	30,35	157,56	32,11	166,65	31,33	169,68	31,72	173,32	32,08
	26	121,65	28,40	130,29	29,05	145,44	30,24	151,50	30,77	157,56	32,13	166,65	31,53	169,68	32,04	173,32	32,23
	28	121,50	28,86	130,29	29,98	145,44	31,38	151,50	31,45	157,56	32,53	166,65	32,71	169,68	33,04	173,32	33,22
	30	121,54	29,66	130,29	30,94	145,44	32,11	151,50	32,50	157,56	33,09	166,65	33,48	169,68	33,87	173,32	34,25
	32	121,37	31,07	130,29	32,25	145,44	33,52	151,50	33,79	157,56	34,59	166,65	34,85	169,68	35,28	172,51	35,40
	34	121,41	32,55	130,29	33,80	145,44	35,01	151,50	35,28	157,56	36,08	166,65	36,35	169,68	36,67	171,68	36,82
	35	121,47	33,29	130,29	34,66	145,44	35,64	151,50	36,03	157,56	36,81	166,65	37,20	169,68	37,40	171,25	37,65
	36	120,30	34,15	129,08	35,43	143,35	36,49	148,81	36,87	153,92	37,70	161,80	38,35	164,56	37,58	166,16	35,75
	38	117,96	35,77	126,65	37,18	139,18	37,93	143,42	38,35	146,65	38,92	152,11	35,42	154,33	34,19	155,63	32,95
	40	115,85	37,48	124,23	38,96	134,84	36,81	137,87	35,64	139,38	34,66	142,41	32,50	143,93	30,94	145,11	30,16
	43	107,00	29,61	112,24	28,93	117,46	28,02	120,67	27,07	122,14	25,38	124,24	25,15	125,45	24,24	126,68	23,18
	46	75,33	19,12	82,09	19,65	85,31	19,15	88,67	18,92	90,08	18,06	90,75	18,02	92,25	17,71	93,58	18,13
	48	36,36	11,97	37,88	13,05	39,22	13,41	40,74	13,77	42,42	13,74	43,94	14,10	43,77	13,97	45,91	13,68

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS54FSNS(R)B(1) / RAS54FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	121,27	26,25	129,00	26,82	144,19	27,98	149,80	28,36	157,06	30,15	165,59	29,29	168,65	29,54	173,14	29,99
	12	121,15	26,25	129,00	26,82	144,09	27,98	149,70	28,43	156,85	30,22	165,40	29,29	168,41	29,54	172,85	29,99
	14	121,04	26,39	129,00	26,89	144,52	28,05	150,36	28,51	156,65	30,30	165,00	29,37	167,97	29,62	172,38	30,07
	16	120,80	26,53	128,87	27,03	144,22	28,27	150,05	28,65	156,00	30,45	165,26	29,52	168,12	29,78	172,41	30,23
	18	120,93	26,67	129,05	27,24	144,60	28,41	149,74	28,86	156,53	30,68	165,21	29,83	168,01	30,05	172,24	30,47
	20	120,96	26,94	129,21	27,52	144,03	28,76	149,99	29,15	156,60	30,99	165,06	30,06	167,70	30,28	171,77	30,70
	22	120,99	27,29	129,38	27,86	144,25	29,05	150,23	29,43	156,67	31,30	165,00	30,40	168,03	30,67	171,97	31,09
	24	120,81	27,63	129,34	28,21	144,36	29,48	150,36	29,86	156,52	31,51	164,94	30,68	168,09	31,06	171,83	31,49
	25	120,47	27,84	129,00	28,50	144,00	29,66	150,00	30,05	156,00	31,79	165,00	31,02	168,00	31,41	171,60	31,76
	26	120,45	28,12	129,00	28,76	144,00	29,94	150,00	30,46	156,00	31,81	165,00	31,22	168,00	31,72	171,60	31,91
	28	120,29	28,58	129,00	29,68	144,00	31,07	150,00	31,14	156,00	32,21	165,00	32,38	168,00	32,71	171,60	32,89
	30	120,33	29,37	129,00	30,63	144,00	31,79	150,00	32,18	156,00	32,76	165,00	33,15	168,00	33,54	171,60	33,91
	32	120,17	30,77	129,00	31,93	144,00	33,19	150,00	33,45	156,00	34,24	165,00	34,51	168,00	34,93	170,80	35,05
	34	120,20	32,23	129,00	33,47	144,00	34,67	150,00	34,93	156,00	35,72	165,00	35,99	168,00	36,30	169,98	36,46
	35	120,26	32,96	129,00	34,31	144,00	35,28	150,00	35,67	156,00	36,45	165,00	36,83	168,00	37,03	169,56	37,27
	36	119,11	33,81	127,80	35,07	141,93	36,13	147,33	36,51	152,40	37,33	160,20	37,97	162,93	37,21	164,52	35,39
	38	116,79	35,42	125,40	36,81	137,80	37,56	142,00	37,97	145,20	38,53	150,60	35,07	152,80	33,85	154,09	32,62
	40	114,71	37,11	123,00	38,58	133,50	36,45	136,50	35,28	138,00	34,31	141,00	32,18	142,50	30,63	143,67	29,86
	43	105,94	29,32	111,13	28,64	116,29	27,74	119,48	26,80	120,93	25,13	123,01	24,90	124,21	24,00	125,43	22,95
	46	74,59	18,93	81,28	19,45	84,46	18,96	87,80	18,73	89,19	17,88	89,85	17,84	91,33	17,54	92,65	17,95
	48	36,00	11,85	37,50	12,92	38,83	13,27	40,33	13,63	42,00	13,61	43,50	13,96	43,33	13,83	45,46	13,54
90%	10	109,14	21,92	116,10	22,40	129,77	23,37	134,82	23,68	141,35	25,17	149,03	24,46	151,78	24,67	155,83	25,05
	12	109,04	21,92	116,10	22,40	129,68	23,37	134,73	23,74	141,17	25,24	148,86	24,46	151,57	24,67	155,57	25,05
	14	108,94	22,04	116,10	22,45	130,07	23,43	135,32	23,80	140,99	25,30	148,50	24,52	151,18	24,73	155,14	25,11
	16	108,72	22,15	115,98	22,57	129,80	23,60	135,05	23,92	140,40	25,43	148,73	24,65	151,31	24,86	155,17	25,24
	18	108,84	22,27	116,14	22,74	130,14	23,72	134,77	24,10	140,88	25,62	148,69	24,91	151,21	25,09	155,02	25,44
	20	108,87	22,50	116,29	22,98	129,63	24,02	134,99	24,34	140,94	25,88	148,55	25,10	150,93	25,28	154,59	25,64
	22	108,89	22,79	116,44	23,26	129,83	24,26	135,21	24,58	141,00	26,13	148,50	25,39	151,23	25,61	154,77	25,96
	24	108,73	23,07	116,41	23,55	129,92	24,61	135,33	24,94	140,87	26,31	148,44	25,61	151,28	25,93	154,65	26,29
	25	108,42	23,25	116,10	23,80	129,60	24,77	135,00	25,09	140,40	26,55	148,50	25,90	151,20	26,22	154,44	26,52
	26	108,40	23,48	116,10	24,01	129,60	25,00	135,00	25,44	140,40	26,56	148,50	26,07	151,20	26,49	154,44	26,65
	28	108,27	23,86	116,10	24,78	129,60	25,94	135,00	26,00	140,40	26,90	148,50	27,04	151,20	27,31	154,44	27,46
	30	108,30	24,52	116,10	25,58	129,60	26,55	135,00	26,87	140,40	27,36	148,50	27,68	151,20	28,00	154,44	28,31
	32	108,16	25,69	116,10	26,66	129,60	27,71	135,00	27,93	140,40	28,59	148,50	28,81	151,20	29,17	153,72	29,27
	34	108,18	26,91	116,10	27,94	129,60	28,95	135,00	29,17	140,40	29,83	148,50	30,05	151,20	30,31	152,98	30,44
	35	108,24	27,53	116,10	28,65	129,60	29,46	135,00	29,79	140,40	30,43	148,50	30,76	151,20	30,92	152,60	31,12
	36	107,20	28,23	115,02	29,29	127,74	30,17	132,60	30,48	137,16	31,17	144,18	31,71	146,64	31,07	148,06	29,55
	38	105,11	29,58	112,86	30,74	124,02	31,36	127,80	31,71	130,68	32,17	135,54	29,28	137,52	28,27	138,68	27,24
	40	103,24	30,99	110,70	32,21	120,15	30,43	122,85	29,46	124,20	28,65	126,90	26,87	128,25	25,58	129,31	24,93
	43	95,35	24,48	100,02	23,92	104,67	23,16	107,53	22,38	108,83	20,98	110,71	20,80	111,79	20,04	112,89	19,16
	46	67,13	15,81	73,15	16,24	76,02	15,83	79,02	15,64	80,27	14,93	80,87	14,90	82,20	14,64	83,39	14,99
	48	32,40	9,89	33,75	10,79	34,95	11,08	36,30	11,38	37,80	11,36	39,15	11,66	39,00	11,55	40,91	11,31
80%	10	97,01	17,72	103,20	18,10	115,35	18,89	119,84	19,14	125,65	20,35	132,48	19,77	134,92	19,94	138,51	20,25
	12	96,92	17,72	103,20	18,10	115,27	18,89	119,76	19,19	125,48	20,40	132,32	19,77	134,73	19,94	138,28	20,25
	14	96,83	17,81	103,20	18,15	115,62	18,94	120,29	19,24	125,32	20,45	132,00	19,82	134,38	19,99	137,90	20,30
	16	96,64	17,91	103,10	18,25	115,37	19,08	120,04	19,34	124,80	20,56	132,21	19,93	134,50	20,10	137,93	20,41
	18	96,75	18,00	103,24	18,39	115,68	19,18	119,80	19,48	125,22	20,71	132,17	20,13	134,41	20,28	137,79	20,56
	20	96,77	18,19	103,37	18,57	115,23	19,42	119,99	19,68	125,28	20,92	132,05	20,29	134,16	20,44	137,42	20,72
	22	96,79	18,42	103,50	18,81	115,40	19,61	120,19	19,87	125,33	21,13	132,00	20,52	134,43	20,70	137,57	20,99
	24	96,65	18,65	103,47	19,04	115,49	19,90	120,29	20,16	125,22	21,27	131,95	20,71	134,47	20,96	137,46	21,25
	25	96,37	18,79	103,20	19,24	115,20	20,02	120,00	20,28	124,80	21,46	132,00	20,94	134,40	21,20	137,28	21,44
	26	96,36	18,98	103,20	19,41	115,20	20,21	120,00	20,56	124,80	21,47	132,00	21,08	134,40	21,41	137,28	21,54
	28	96,24	19,29	103,20	20,04	115,20	20,97	120,00	21,02	124,80	21,74	132,00	21,86	134,40	22,08	137,28	22,20
	30	96,27	19,83	103,20	20,68	115,20	21,46	120,00	21,72	124,80	22,11	132,00	22,38	134,40	22,64	137,28	22,89
	32	96,14	20,77	103,20	21,55	115,20	22,40	120,00	22,58	124,80	23,11	132,00	23,29	134,40	23,58	136,64	23,66
	34	96,16	21,76	103,20	22,59	115,20	23,40	120,00	23,58	124,80	24,11	132,00	24,29	134,40	24,51	135,98	24,61
	35	96,21	22,25	103,20	23,16	115,20	23,82	120,00	24,08	124,80	24,60	132,00	24,86	134,40	24,99	135,64	25,16
	36	95,29	22,82	102,24	23,68	113,55	24,39	117,87	24,64	121,92	25,20	128,16	25,63	130,35	25,12	131,61	23,89
	38	93,43	23,91	100,32	24,85	110,24	25,35	113,60	25,63	116,16	26,01	120,48	23,67	122,24	22,85	123,27	22,02
	40	91,77	25,05	98,40	26,04	106,80	24,60	109,20	23,82	110,40	23,16	112,80	21,72	114,00	20,68	114,94	20,16
	43	84,75	19,79	88,90	19,33	93,04	18,73	95,58	18,09	96,74	16,96	98,40	16,81	99,37	16,20	100,34	15,49
	46	59,67	12,78	65,02	13,13	67,57	12,80	70,24	12,65	71,35	12,07	71,88	12,04	73,07	11,84	74,12	12,11
	48	28,80	8,00	30,00	8,72	31,07	8,96	32,27	9,20	33,60	9,18	34,80	9,42	34,67	9,33	36,37	9,14

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS54FSNS(R)B(1) / RAS54FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	84,89	13,52	90,30	13,81	100,93	14,41	104,86	14,61	109,94	15,53	115,92	15,09	118,05	15,21	121,20	15,45
	12	84,81	13,52	90,30	13,81	100,86	14,41	104,79	14,64	109,80	15,57	115,78	15,09	117,89	15,21	121,00	15,45
	14	84,73	13,59	90,30	13,85	101,17	14,45	105,25	14,68	109,66	15,60	115,50	15,13	117,58	15,25	120,66	15,49
	16	84,56	13,66	90,21	13,92	100,95	14,56	105,04	14,75	109,20	15,68	115,68	15,20	117,68	15,33	120,69	15,57
	18	84,65	13,73	90,33	14,03	101,22	14,63	104,82	14,86	109,57	15,80	115,65	15,36	117,61	15,47	120,57	15,69
	20	84,67	13,88	90,45	14,17	100,82	14,81	104,99	15,01	109,62	15,96	115,54	15,48	117,39	15,59	120,24	15,81
	22	84,69	14,05	90,57	14,35	100,98	14,96	105,16	15,16	109,67	16,12	115,50	15,66	117,62	15,79	120,38	16,01
	24	84,57	14,23	90,54	14,53	101,05	15,18	105,25	15,38	109,56	16,23	115,46	15,80	117,66	15,99	120,28	16,22
	25	84,33	14,34	90,30	14,68	100,80	15,28	105,00	15,48	109,20	16,37	115,50	15,97	117,60	16,17	120,12	16,36
	26	84,31	14,48	90,30	14,81	100,80	15,42	105,00	15,69	109,20	16,38	115,50	16,08	117,60	16,34	120,12	16,43
	28	84,21	14,72	90,30	15,29	100,80	16,00	105,00	16,04	109,20	16,59	115,50	16,68	117,60	16,85	120,12	16,94
	30	84,23	15,13	90,30	15,77	100,80	16,37	105,00	16,57	109,20	16,87	115,50	17,07	117,60	17,27	120,12	17,46
	32	84,12	15,84	90,30	16,44	100,80	17,09	105,00	17,23	109,20	17,64	115,50	17,77	117,60	17,99	119,56	18,05
	34	84,14	16,60	90,30	17,23	100,80	17,85	105,00	17,99	109,20	18,40	115,50	18,53	117,60	18,70	118,98	18,77
	35	84,19	16,98	90,30	17,67	100,80	18,17	105,00	18,37	109,20	18,77	115,50	18,97	117,60	19,07	118,69	19,20
	36	83,38	17,41	89,46	18,06	99,35	18,61	103,13	18,80	106,68	19,22	112,14	19,56	114,05	19,16	115,16	18,23
	38	81,76	18,24	87,78	18,96	96,46	19,34	99,40	19,56	101,64	19,84	105,42	18,06	106,96	17,43	107,86	16,80
	40	80,30	19,11	86,10	19,87	93,45	18,77	95,55	18,17	96,60	17,67	98,70	16,57	99,75	15,77	100,57	15,38
	43	74,16	15,10	77,79	14,75	81,41	14,29	83,64	13,80	84,65	12,94	86,10	12,83	86,95	12,36	87,80	11,82
	46	52,21	9,75	56,90	10,02	59,12	9,77	61,46	9,65	62,43	9,21	62,90	9,19	63,93	9,03	64,86	9,24
	48	25,20	6,10	26,25	6,65	27,18	6,84	28,23	7,02	29,40	7,01	30,45	7,19	30,33	7,12	31,82	6,97
60%	10	72,76	9,96	77,40	10,18	86,51	10,62	89,88	10,76	94,24	11,44	99,36	11,12	101,19	11,21	103,88	11,38
	12	72,69	9,96	77,40	10,18	86,45	10,62	89,82	10,79	94,11	11,47	99,24	11,12	101,04	11,21	103,71	11,38
	14	72,62	10,01	77,40	10,21	86,71	10,65	90,21	10,82	93,99	11,50	99,00	11,15	100,78	11,24	103,43	11,41
	16	72,48	10,07	77,32	10,26	86,53	10,73	90,03	10,87	93,60	11,56	99,16	11,20	100,87	11,30	103,45	11,47
	18	72,56	10,12	77,43	10,34	86,76	10,78	89,85	10,95	93,92	11,64	99,13	11,32	100,81	11,40	103,34	11,56
	20	72,58	10,22	77,53	10,44	86,42	10,92	89,99	11,06	93,96	11,76	99,04	11,41	100,62	11,49	103,06	11,65
	22	72,59	10,36	77,63	10,57	86,55	11,02	90,14	11,17	94,00	11,88	99,00	11,54	100,82	11,64	103,18	11,80
	24	72,49	10,49	77,61	10,71	86,62	11,19	90,22	11,33	93,91	11,96	98,96	11,64	100,85	11,79	103,10	11,95
	25	72,28	10,57	77,40	10,81	86,40	11,26	90,00	11,40	93,60	12,07	99,00	11,77	100,80	11,92	102,96	12,05
	26	72,27	10,67	77,40	10,91	86,40	11,36	90,00	11,56	93,60	12,07	99,00	11,85	100,80	12,04	102,96	12,11
	28	72,18	10,85	77,40	11,26	86,40	11,79	90,00	11,82	93,60	12,22	99,00	12,29	100,80	12,41	102,96	12,48
	30	72,20	11,15	77,40	11,62	86,40	12,07	90,00	12,21	93,60	12,43	99,00	12,58	100,80	12,73	102,96	12,87
	32	72,10	11,68	77,40	12,12	86,40	12,59	90,00	12,69	93,60	13,00	99,00	13,10	100,80	13,26	102,48	13,30
	34	72,12	12,23	77,40	12,70	86,40	13,16	90,00	13,26	93,60	13,56	99,00	13,66	100,80	13,78	101,99	13,83
	35	72,16	12,51	77,40	13,02	86,40	13,39	90,00	13,54	93,60	13,83	99,00	13,98	100,80	14,05	101,73	14,14
	36	71,47	12,83	76,68	13,31	85,16	13,71	88,40	13,85	91,44	14,17	96,12	14,41	97,76	14,12	98,71	13,43
	38	70,08	13,44	75,24	13,97	82,68	14,25	85,20	14,41	87,12	14,62	90,36	13,31	91,68	12,85	92,46	12,38
	40	68,82	14,08	73,80	14,64	80,10	13,83	81,90	13,39	82,80	13,02	84,60	12,21	85,50	11,62	86,20	11,33
	43	63,56	11,13	66,68	10,87	69,78	10,53	71,69	10,17	72,56	9,54	73,80	9,45	74,53	9,11	75,26	8,71
	46	44,75	7,18	48,77	7,38	50,68	7,20	52,68	7,11	53,51	6,78	53,91	6,77	54,80	6,66	55,59	6,81
	48	21,60	4,50	22,50	4,90	23,30	5,04	24,20	5,17	25,20	5,16	26,10	5,30	26,00	5,25	27,28	5,14
50%	10	60,63	6,14	64,50	6,28	72,10	6,55	74,90	6,64	78,53	7,06	82,80	6,86	84,32	6,91	86,57	7,02
	12	60,58	6,14	64,50	6,28	72,05	6,55	74,85	6,66	78,43	7,07	82,70	6,86	84,20	6,91	86,43	7,02
	14	60,52	6,18	64,50	6,29	72,26	6,57	75,18	6,67	78,33	7,09	82,50	6,87	83,99	6,93	86,19	7,04
	16	60,40	6,21	64,44	6,33	72,11	6,62	75,03	6,71	78,00	7,13	82,63	6,91	84,06	6,97	86,20	7,08
	18	60,47	6,24	64,52	6,38	72,30	6,65	74,87	6,76	78,26	7,18	82,61	6,98	84,01	7,03	86,12	7,13
	20	60,48	6,31	64,61	6,44	72,02	6,73	75,00	6,82	78,30	7,25	82,53	7,03	83,85	7,09	85,89	7,19
	22	60,49	6,39	64,69	6,52	72,13	6,80	75,12	6,89	78,33	7,33	82,50	7,12	84,02	7,18	85,98	7,28
	24	60,41	6,47	64,67	6,60	72,18	6,90	75,18	6,99	78,26	7,37	82,47	7,18	84,04	7,27	85,92	7,37
	25	60,23	6,52	64,50	6,67	72,00	6,94	75,00	7,03	78,00	7,44	82,50	7,26	84,00	7,35	85,80	7,43
	26	60,22	6,58	64,50	6,73	72,00	7,01	75,00	7,13	78,00	7,45	82,50	7,31	84,00	7,42	85,80	7,47
	28	60,15	6,69	64,50	6,95	72,00	7,27	75,00	7,29	78,00	7,54	82,50	7,58	84,00	7,66	85,80	7,70
	30	60,17	6,87	64,50	7,17	72,00	7,44	75,00	7,53	78,00	7,67	82,50	7,76	84,00	7,85	85,80	7,94
	32	60,09	7,20	64,50	7,47	72,00	7,77	75,00	7,83	78,00	8,01	82,50	8,08	84,00	8,18	85,40	8,20
	34	60,10	7,54	64,50	7,83	72,00	8,11	75,00	8,18	78,00	8,36	82,50	8,42	84,00	8,50	84,99	8,53
	35	60,13	7,72	64,50	8,03	72,00	8,26	75,00	8,35	78,00	8,53	82,50	8,62	84,00	8,67	84,78	8,72
	36	59,56	7,91	63,90	8,21	70,97	8,46	73,67	8,54	76,20	8,74	80,10	8,89	81,47	8,71	82,26	8,28
	38	58,40	8,29	62,70	8,62	68,90	8,79	71,00	8,89	72,60	9,02	75,30	8,21	76,40	7,92	77,05	7,64
	40	57,35	8,69	61,50	9,03	66,75	8,53	68,25	8,26	69,00	8,03	70,50	7,53	71,25	7,17	71,84	6,99
	43	52,97	6,86	55,56	6,70	58,15	6,49	59,74	6,27	60,46	5,88	61,50	5,83	62,11	5,62	62,71	5,37
	46	37,29	4,43	40,64	4,55	42,23	4,44	43,90	4,38	44,59	4,18	44,93	4,18	45,67	4,10	46,33	4,20
	48	18,00	2,77	18,75	3,02	19,42	3,11	20,17	3,19	21,00	3,18	21,75	3,27	21,67	3,24	22,73	3,17

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS56FSNS(R)B(1) / RAS56FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	130,34	28,79	139,01	29,64	155,34	31,11	161,48	31,54	169,21	33,73	178,36	32,93	181,72	33,18	186,55	33,93
	12	130,22	28,87	138,95	29,64	155,23	31,17	161,37	31,68	168,99	33,86	178,15	32,97	181,46	33,23	186,24	34,07
	14	130,21	29,35	139,02	30,07	155,70	31,54	162,09	32,01	168,77	34,18	177,72	33,15	180,99	33,54	185,72	34,37
	16	130,08	29,86	138,96	30,54	155,37	32,08	161,76	32,55	168,06	34,57	178,00	33,63	181,15	33,98	185,76	34,78
	18	130,23	30,39	139,15	31,25	155,31	32,53	161,43	33,01	168,63	35,02	177,95	34,21	181,03	34,57	185,58	35,25
	20	130,33	30,93	139,33	31,81	155,17	33,14	161,69	33,60	168,71	35,63	177,78	34,93	180,70	35,28	185,07	35,87
	22	130,46	31,61	139,30	32,41	155,40	33,71	161,95	34,19	168,79	36,31	177,77	35,55	181,06	35,91	185,28	36,53
	24	130,29	32,23	139,47	33,02	155,52	34,55	162,09	34,97	168,63	36,69	177,67	36,14	181,11	36,54	185,14	37,05
	25	129,91	32,47	139,05	33,38	155,22	34,85	161,71	35,29	168,20	37,01	177,88	36,49	181,07	36,93	184,98	37,37
	26	129,88	32,83	139,01	33,71	155,13	35,23	161,71	35,68	168,06	37,26	177,72	36,84	181,02	37,30	184,96	37,66
	28	129,72	33,50	139,01	34,52	155,13	36,27	161,71	36,62	168,06	37,54	177,72	37,91	181,02	38,34	184,88	38,66
	30	129,76	34,41	139,05	35,53	155,22	37,01	161,71	37,53	168,20	38,27	177,88	38,72	181,07	39,09	184,92	39,49
	32	129,59	36,11	139,01	37,17	155,13	38,66	161,71	39,10	168,06	39,90	177,77	40,32	180,98	40,79	184,55	41,05
	34	129,62	37,81	139,01	38,90	155,13	40,44	161,71	40,77	168,06	41,79	177,77	42,03	180,98	42,43	184,18	42,72
	35	129,69	38,64	139,05	39,76	155,22	41,24	161,71	41,61	168,20	42,50	177,88	42,87	181,07	43,24	184,04	43,63
	36	128,69	39,55	137,99	40,65	153,31	42,13	159,47	42,51	165,67	43,22	174,41	43,55	177,57	44,07	180,72	42,83
	38	126,68	41,47	135,93	42,64	149,65	43,76	154,35	44,12	158,85	44,66	165,44	42,12	168,54	41,87	171,57	41,26
	40	125,19	43,44	133,39	44,66	145,13	43,23	148,84	42,48	151,20	41,66	155,32	40,01	157,38	38,67	160,19	39,04
	43	116,91	37,79	122,62	37,06	129,85	36,60	133,62	36,21	135,96	34,65	139,25	34,78	141,02	34,02	143,95	33,47
	46	90,49	28,16	97,40	28,48	102,88	28,46	106,46	28,53	108,76	27,85	110,90	27,98	112,90	27,76	115,91	28,49
	48	51,87	19,05	53,95	20,18	57,11	20,77	58,98	21,00	61,23	20,97	63,52	21,44	64,17	21,38	67,36	21,49
120%	10	129,07	28,51	137,66	29,36	153,83	30,81	159,92	31,24	167,56	33,41	176,63	32,61	179,96	32,86	184,73	33,60
	12	128,95	28,59	137,61	29,36	153,72	30,86	159,81	31,37	167,35	33,53	176,42	32,65	179,70	32,91	184,43	33,74
	14	128,95	29,06	137,67	29,78	154,19	31,23	160,51	31,70	167,13	33,85	176,00	32,83	179,23	33,22	183,92	34,03
	16	128,81	29,57	137,61	30,25	153,86	31,77	160,19	32,23	166,43	34,24	176,27	33,30	179,39	33,65	183,96	34,44
	18	128,97	30,09	137,80	30,95	153,80	32,22	159,86	32,69	167,00	34,68	176,22	33,88	179,28	34,24	183,78	34,91
	20	129,06	30,63	137,98	31,50	153,67	32,82	160,12	33,27	167,08	35,29	176,06	34,59	178,94	34,93	183,27	35,52
	22	129,19	31,30	137,95	32,10	153,90	33,38	160,38	33,86	167,15	35,96	176,04	35,20	179,30	35,56	183,48	36,17
	24	129,02	31,91	138,11	32,70	154,01	34,22	160,52	34,63	166,99	36,34	175,95	35,79	179,35	36,19	183,34	36,69
	25	128,64	32,15	137,70	33,05	153,71	34,52	160,14	34,95	166,57	36,65	176,15	36,13	179,32	36,58	183,19	37,01
	26	128,62	32,52	137,66	33,39	153,63	34,89	160,14	35,34	166,43	36,90	175,99	36,48	179,26	36,94	183,16	37,29
	28	128,46	33,18	137,66	34,18	153,63	35,91	160,14	36,26	166,43	37,18	175,99	37,54	179,26	37,97	183,09	38,29
	30	128,50	34,08	137,70	35,19	153,71	36,65	160,14	37,17	166,57	37,90	176,15	38,35	179,32	38,71	183,13	39,10
	32	128,33	35,76	137,66	36,81	153,63	38,29	160,14	38,72	166,43	39,52	176,04	39,93	179,22	40,40	182,76	40,65
	34	128,36	37,44	137,66	38,52	153,63	40,05	160,14	40,38	166,43	41,38	176,04	41,62	179,22	42,02	182,39	42,30
	35	128,43	38,26	137,70	39,38	153,71	40,84	160,14	41,21	166,57	42,09	176,15	42,45	179,32	42,82	182,26	43,20
	36	127,44	39,17	136,65	40,26	151,82	41,72	157,93	42,10	164,06	42,80	172,72	43,12	175,84	43,65	178,96	42,41
	38	125,45	41,07	134,61	42,23	148,20	43,33	152,85	43,69	157,30	44,23	163,83	41,71	166,90	41,47	169,91	40,86
	40	123,98	43,01	132,09	44,22	143,72	42,81	147,39	42,07	149,74	41,25	153,82	39,62	155,86	38,29	158,64	38,66
	43	115,78	37,42	121,43	36,70	128,58	36,25	132,33	35,85	134,64	34,31	137,89	34,44	139,65	33,69	142,55	33,14
	46	89,61	27,89	96,46	28,21	101,88	28,19	105,43	28,25	107,70	27,58	109,83	27,71	111,81	27,49	114,78	28,22
	48	51,36	18,87	53,42	19,99	56,55	20,56	58,41	20,79	60,63	20,76	62,90	21,23	63,55	21,17	66,71	21,28
110%	10	127,81	28,23	136,31	29,07	152,32	30,50	158,35	30,93	165,92	33,08	174,90	32,29	178,19	32,53	182,92	33,28
	12	127,69	28,31	136,26	29,07	152,22	30,56	158,24	31,07	165,71	33,21	174,69	32,33	177,94	32,59	182,62	33,41
	14	127,68	28,78	136,32	29,49	152,67	30,92	158,94	31,39	165,49	33,51	174,27	32,51	177,48	32,89	182,12	33,70
	16	127,55	29,28	136,26	29,95	152,35	31,46	158,62	31,92	164,80	33,90	174,54	32,98	177,63	33,32	182,15	34,10
	18	127,71	29,80	136,45	30,64	152,29	31,90	158,29	32,37	165,36	34,34	174,50	33,55	177,52	33,90	181,97	34,57
	20	127,80	30,33	136,62	31,19	152,16	32,50	158,55	32,95	165,44	34,94	174,33	34,25	177,19	34,59	181,48	35,18
	22	127,92	31,00	136,60	31,78	152,39	33,05	158,81	33,53	165,51	35,61	174,32	34,86	177,54	35,21	181,68	35,82
	24	127,76	31,60	136,76	32,38	152,50	33,88	158,95	34,29	165,35	35,98	174,22	35,44	177,60	35,83	181,54	36,33
	25	127,38	31,84	136,35	32,73	152,21	34,18	158,57	34,61	164,93	36,29	174,43	35,78	177,56	36,22	181,39	36,64
	26	127,36	32,20	136,31	33,06	152,12	34,54	158,57	34,99	164,80	36,54	174,27	36,12	177,50	36,58	181,37	36,92
	28	127,20	32,85	136,31	33,85	152,12	35,56	158,57	35,90	164,80	36,82	174,27	37,17	177,50	37,60	181,29	37,91
	30	127,24	33,75	136,35	34,84	152,21	36,29	158,57	36,80	164,93	37,53	174,43	37,97	177,56	38,33	181,33	38,72
	32	127,07	35,41	136,31	36,45	152,12	37,91	158,57	38,34	164,80	39,13	174,32	39,54	177,47	40,00	180,96	40,25
	34	127,10	37,08	136,31	38,14	152,12	39,66	158,57	39,98	164,80	40,98	174,32	41,21	177,47	41,61	180,61	41,89
	35	127,17	37,89	136,35	38,99	152,21	40,44	158,57	40,80	164,93	41,68	174,43	42,04	177,56	42,40	180,47	42,78
	36	126,19	38,78	135,31	39,86	150,33	41,31	156,38	41,68	162,45	42,38	171,02	42,70	174,12	43,22	177,21	42,00
	38	124,22	40,67	133,29	41,81	146,74	42,91	151,36	43,26	155,76	43,79	162,23	41,30	165,26	41,06	168,24	40,46
	40	122,76	42,59	130,80	43,79	142,31	42,39	145,95	41,66	148,27	40,85	152,31	39,23	154,33	37,92	157,08	38,28
	43	114,64	37,06	120,24	36,34	127,32	35,89	131,03	35,50	133,32	33,97	136,54	34,11	138,28	33,36	141,15	32,82
	46	88,73	27,61	95,51	27,93	100,88	27,91	104,40	27,97	106,64	27,31	108,75	27,44	110,71	27,22	113,65	27,94
	48	50,86	18,68	52,90	19,79	56,00	20,36	57,83	20,59	60,04	20,56	62,29	21,02	62,93	20,97	66,06	21,07

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS56FSNS(R)B(1) / RAS56FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	126,54	27,95	134,96	28,78	150,82	30,20	156,78	30,62	164,28	32,75	173,16	31,97	176,43	32,21	181,11	32,95
	12	126,42	28,03	134,91	28,78	150,71	30,26	156,67	30,76	164,06	32,88	172,96	32,01	176,17	32,27	180,81	33,08
	14	126,42	28,49	134,97	29,20	151,16	30,62	157,37	31,08	163,85	33,18	172,54	32,18	175,72	32,57	180,31	33,37
	16	126,29	28,99	134,91	29,65	150,84	31,15	157,05	31,60	163,16	33,57	172,82	32,65	175,87	32,99	180,35	33,77
	18	126,44	29,50	135,09	30,34	150,78	31,58	156,72	32,05	163,72	34,00	172,77	33,21	175,76	33,57	180,17	34,23
	20	126,53	30,03	135,27	30,88	150,65	32,18	156,98	32,62	163,80	34,59	172,61	33,91	175,43	34,25	179,68	34,83
	22	126,66	30,69	135,24	31,47	150,88	32,73	157,23	33,19	163,87	35,26	172,59	34,51	175,78	34,86	179,88	35,46
	24	126,49	31,29	135,41	32,06	150,99	33,55	157,37	33,95	163,71	35,62	172,50	35,08	175,84	35,48	179,74	35,97
	25	126,12	31,52	135,00	32,41	150,70	33,84	157,00	34,27	163,30	35,93	172,70	35,42	175,80	35,86	179,59	36,28
	26	126,10	31,88	134,96	32,73	150,62	34,20	157,00	34,64	163,17	36,18	172,54	35,76	175,75	36,21	179,57	36,56
	28	125,94	32,53	134,96	33,51	150,62	35,21	157,00	35,55	163,17	36,45	172,54	36,80	175,75	37,23	179,50	37,54
	30	125,98	33,41	135,00	34,50	150,70	35,93	157,00	36,44	163,30	37,16	172,70	37,60	175,80	37,95	179,54	38,34
	32	125,81	35,06	134,96	36,09	150,62	37,54	157,00	37,96	163,17	38,74	172,59	39,15	175,71	39,60	179,17	39,85
	34	125,85	36,71	134,96	37,77	150,62	39,26	157,00	39,59	163,17	40,57	172,59	40,81	175,71	41,20	178,82	41,47
	35	125,91	37,51	135,00	38,60	150,70	40,04	157,00	40,40	163,30	41,26	172,70	41,62	175,80	41,98	178,68	42,36
	36	124,94	38,40	133,97	39,47	148,85	40,91	154,83	41,27	160,84	41,96	169,33	42,28	172,39	42,79	175,45	41,58
	38	122,99	40,26	131,97	41,40	145,29	42,48	149,86	42,83	154,22	43,36	160,62	40,89	163,63	40,65	166,58	40,06
	40	121,55	42,17	129,50	43,36	140,90	41,97	144,50	41,25	146,80	40,44	150,80	38,85	152,80	37,54	155,53	37,90
	43	113,51	36,69	119,05	35,98	126,06	35,54	129,73	35,15	132,00	33,64	135,19	33,77	136,91	33,03	139,75	32,49
	46	87,85	27,34	94,57	27,65	99,89	27,64	103,36	27,70	105,59	27,04	107,67	27,17	109,61	26,95	112,53	27,66
	48	50,36	18,50	52,38	19,59	55,44	20,16	57,26	20,38	59,44	20,36	61,67	20,81	62,30	20,76	65,40	20,86
90%	10	113,89	23,34	121,46	24,03	135,73	25,22	141,10	25,57	147,85	27,35	155,85	26,70	158,78	26,90	163,00	27,51
	12	113,78	23,41	121,42	24,03	135,64	25,27	141,01	25,68	147,66	27,45	155,66	26,73	158,56	26,94	162,73	27,62
	14	113,78	23,79	121,48	24,38	136,05	25,57	141,63	25,95	147,47	27,71	155,29	26,87	158,15	27,19	162,28	27,86
	16	113,66	24,21	121,42	24,76	135,76	26,01	141,34	26,39	146,85	28,03	155,53	27,26	158,28	27,54	162,31	28,19
	18	113,80	24,63	121,58	25,33	135,70	26,37	141,05	26,76	147,35	28,39	155,49	27,73	158,19	28,03	162,16	28,58
	20	113,88	25,07	121,74	25,79	135,59	26,87	141,28	27,24	147,42	28,89	155,34	28,32	157,89	28,60	161,71	29,08
	22	113,99	25,63	121,72	26,28	135,79	27,33	141,51	27,72	147,48	29,44	155,33	28,82	158,20	29,11	161,90	29,61
	24	113,84	26,13	121,87	26,77	135,89	28,01	141,64	28,35	147,34	29,75	155,25	29,30	158,25	29,62	161,77	30,03
	25	113,51	26,32	121,50	27,06	135,63	28,26	141,30	28,61	146,97	30,00	155,43	29,58	158,22	29,94	161,64	30,29
	26	113,49	26,62	121,47	27,33	135,55	28,56	141,30	28,93	146,85	30,21	155,29	29,86	158,17	30,24	161,61	30,53
	28	113,35	27,16	121,47	27,98	135,55	29,40	141,30	29,68	146,85	30,44	155,29	30,73	158,17	31,09	161,55	31,34
	30	113,38	27,90	121,50	28,81	135,63	30,00	141,30	30,43	146,97	31,03	155,43	31,39	158,22	31,69	161,58	32,01
	32	113,23	29,28	121,47	30,13	135,55	31,34	141,30	31,70	146,85	32,35	155,33	32,69	158,14	33,07	161,25	33,28
	34	113,26	30,65	121,47	31,54	135,55	32,79	141,30	33,05	146,85	33,88	155,33	34,07	158,14	34,40	160,94	34,63
	35	113,32	31,32	121,50	32,23	135,63	33,44	141,30	33,73	146,97	34,46	155,43	34,75	158,22	35,06	160,81	35,37
	36	112,45	32,06	120,57	32,96	133,96	34,16	139,35	34,46	144,76	35,04	152,40	35,30	155,15	35,73	157,91	34,72
	38	110,69	33,62	118,77	34,57	130,76	35,47	134,87	35,77	138,80	36,20	144,56	34,15	147,26	33,95	149,92	33,45
	40	109,39	35,21	116,55	36,20	126,81	35,05	130,05	34,44	132,12	33,77	135,72	32,44	137,52	31,35	139,98	31,65
	43	102,16	30,64	107,14	30,04	113,46	29,67	116,76	29,35	118,80	28,09	121,67	28,20	123,22	27,58	125,78	27,13
	46	79,07	22,83	85,11	23,09	89,90	23,08	93,03	23,13	95,03	22,57	96,90	22,69	98,65	22,50	101,28	23,10
	48	45,32	15,44	47,14	16,36	49,90	16,83	51,54	17,02	53,50	17,00	55,50	17,38	56,07	17,33	58,86	17,42
80%	10	101,23	18,86	107,97	19,43	120,65	20,39	125,42	20,67	131,42	22,11	138,53	21,58	141,14	21,74	144,89	22,24
	12	101,14	18,92	107,93	19,43	120,57	20,42	125,34	20,76	131,25	22,19	138,37	21,60	140,94	21,78	144,65	22,33
	14	101,13	19,23	107,98	19,71	120,93	20,67	125,89	20,98	131,08	22,40	138,04	21,72	140,57	21,98	144,25	22,52
	16	101,03	19,57	107,93	20,02	120,68	21,03	125,64	21,33	130,53	22,66	138,25	22,04	140,70	22,27	144,28	22,79
	18	101,15	19,91	108,08	20,48	120,63	21,32	125,38	21,63	130,98	22,95	138,21	22,42	140,61	22,66	144,14	23,10
	20	101,22	20,27	108,22	20,85	120,52	21,72	125,59	22,02	131,04	23,35	138,08	22,89	140,35	23,12	143,74	23,51
	22	101,33	20,72	108,19	21,24	120,70	22,09	125,79	22,41	131,10	23,80	138,07	23,29	140,63	23,53	143,91	23,94
	24	101,19	21,12	108,33	21,64	120,79	22,65	125,90	22,92	130,97	24,05	138,00	23,68	140,67	23,95	143,79	24,28
	25	100,90	21,28	108,00	21,87	120,56	22,84	125,60	23,13	130,64	24,25	138,16	23,91	140,64	24,20	143,68	24,49
	26	100,88	21,52	107,97	22,09	120,49	23,09	125,60	23,38	130,54	24,42	138,03	24,14	140,60	24,44	143,66	24,68
	28	100,75	21,96	107,97	22,62	120,49	23,77	125,60	24,00	130,54	24,60	138,03	24,84	140,60	25,13	143,60	25,34
	30	100,78	22,55	108,00	23,29	120,56	24,25	125,60	24,60	130,64	25,08	138,16	25,38	140,64	25,62	143,63	25,88
	32	100,65	23,67	107,97	24,36	120,49	25,34	125,60	25,62	130,54	26,15	138,07	26,42	140,57	26,73	143,34	26,90
	34	100,68	24,78	107,97	25,49	120,49	26,50	125,60	26,72	130,54	27,39	138,07	27,54	140,57	27,81	143,05	27,99
	35	100,73	25,32	108,00	26,06	120,56	27,03	125,60	27,27	130,64	27,85	138,16	28,09	140,64	28,34	142,95	28,59
	36	99,95	25,92	107,18	26,64	119,08	27,61	123,86	27,86	128,67	28,33	135,46	28,54	137,92	28,88	140,36	28,07
	38	98,39	27,18	105,58	27,94	116,23	28,67	119,89	28,91	123,38	29,27	128,50	27,60	130,90	27,44	133,26	27,04
	40	97,24	28,46	103,60	29,27	112,72	28,33	115,60	27,84	117,44	27,30	120,64	26,22	122,24	25,34	124,42	25,58
	43	90,81	24,77	95,24	24,29	100,85	23,99	103,79	23,73	105,60	22,71	108,15	22,79	109,53	22,29	111,80	21,93
	46	70,28	18,46	75,65	18,67	79,91	18,65	82,69	18,69	84,47	18,25	86,14	18,34	87,69	18,19	90,02	18,67
	48	40,28	12,48	41,90	13,23	44,36	13,61	45,81	13,76	47,55	13,74	49,34	14,05	49,84	14,01	52,32	14,08

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS56FSNS(R)B(1) / RAS56FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	88,58	14,39	94,47	14,82	105,57	15,55	109,75	15,77	114,99	16,87	121,22	16,47	123,50	16,59	126,78	16,97
	12	88,50	14,44	94,44	14,82	105,50	15,58	109,67	15,84	114,85	16,93	121,07	16,48	123,32	16,62	126,57	17,03
	14	88,49	14,67	94,48	15,04	105,81	15,77	110,16	16,00	114,70	17,09	120,78	16,58	123,00	16,77	126,22	17,18
	16	88,40	14,93	94,44	15,27	105,59	16,04	109,93	16,27	114,22	17,29	120,97	16,82	123,11	16,99	126,24	17,39
	18	88,51	15,19	94,57	15,63	105,55	16,27	109,71	16,51	114,61	17,51	120,94	17,10	123,03	17,29	126,12	17,63
	20	88,57	15,46	94,69	15,91	105,46	16,57	109,89	16,80	114,66	17,82	120,82	17,47	122,80	17,64	125,78	17,94
	22	88,66	15,80	94,67	16,21	105,61	16,85	110,06	17,09	114,71	18,16	120,81	17,77	123,05	17,95	125,92	18,26
	24	88,55	16,11	94,78	16,51	105,69	17,28	110,16	17,49	114,60	18,35	120,75	18,07	123,09	18,27	125,82	18,52
	25	88,29	16,23	94,50	16,69	105,49	17,43	109,90	17,65	114,31	18,51	120,89	18,24	123,06	18,47	125,72	18,68
	26	88,27	16,42	94,48	16,86	105,43	17,61	109,90	17,84	114,22	18,63	120,78	18,42	123,02	18,65	125,70	18,83
	28	88,16	16,75	94,48	17,26	105,43	18,13	109,90	18,31	114,22	18,77	120,78	18,95	123,02	19,17	125,65	19,33
	30	88,19	17,21	94,50	17,77	105,49	18,51	109,90	18,77	114,31	19,14	120,89	19,36	123,06	19,55	125,68	19,74
	32	88,07	18,06	94,48	18,59	105,43	19,33	109,90	19,55	114,22	19,95	120,81	20,16	123,00	20,40	125,42	20,52
	34	88,09	18,91	94,48	19,45	105,43	20,22	109,90	20,39	114,22	20,89	120,81	21,01	123,00	21,22	125,17	21,36
	35	88,14	19,32	94,50	19,88	105,49	20,62	109,90	20,81	114,31	21,25	120,89	21,43	123,06	21,62	125,08	21,81
	36	87,46	19,78	93,78	20,33	104,19	21,07	108,38	21,25	112,59	21,61	118,53	21,77	120,68	22,04	122,82	21,41
	38	86,09	20,74	92,38	21,32	101,70	21,88	104,90	22,06	107,95	22,33	112,43	21,06	114,54	20,94	116,60	20,63
	40	85,08	21,72	90,65	22,33	98,63	21,62	101,15	21,24	102,76	20,83	105,56	20,01	106,96	19,33	108,87	19,52
	43	79,46	18,90	83,33	18,53	88,24	18,30	90,81	18,10	92,40	17,32	94,63	17,39	95,84	17,01	97,83	16,73
	46	61,50	14,08	66,20	14,24	69,92	14,23	72,35	14,26	73,91	13,92	75,37	13,99	76,73	13,88	78,77	14,25
	48	35,25	9,53	36,66	10,09	38,81	10,38	40,08	10,50	41,61	10,48	43,17	10,72	43,61	10,69	45,78	10,75
60%	10	75,92	10,61	80,98	10,92	90,49	11,46	94,07	11,62	98,57	12,43	103,90	12,13	105,86	12,22	108,67	12,50
	12	75,85	10,64	80,94	10,92	90,43	11,48	94,00	11,67	98,44	12,48	103,77	12,15	105,70	12,25	108,49	12,55
	14	75,85	10,81	80,98	11,08	90,70	11,62	94,42	11,79	98,31	12,59	103,53	12,21	105,43	12,36	108,19	12,66
	16	75,77	11,00	80,95	11,25	90,51	11,82	94,23	11,99	97,90	12,74	103,69	12,39	105,52	12,52	108,21	12,81
	18	75,86	11,20	81,06	11,51	90,47	11,99	94,03	12,16	98,23	12,90	103,66	12,60	105,46	12,74	108,10	12,99
	20	75,92	11,39	81,16	11,72	90,39	12,21	94,19	12,38	98,28	13,13	103,56	12,87	105,26	13,00	107,81	13,22
	22	75,99	11,65	81,15	11,94	90,53	12,42	94,34	12,60	98,32	13,38	103,55	13,10	105,47	13,23	107,93	13,46
	24	75,90	11,87	81,24	12,16	90,60	12,73	94,42	12,89	98,23	13,52	103,50	13,31	105,50	13,46	107,85	13,65
	25	75,67	11,96	81,00	12,30	90,42	12,84	94,20	13,00	97,98	13,64	103,62	13,44	105,48	13,61	107,76	13,77
	26	75,66	12,10	80,98	12,42	90,37	12,98	94,20	13,15	97,90	13,73	103,53	13,57	105,45	13,74	107,74	13,87
	28	75,56	12,34	80,98	12,72	90,37	13,36	94,20	13,49	97,90	13,83	103,53	13,97	105,45	14,13	107,70	14,25
	30	75,59	12,68	81,00	13,09	90,42	13,64	94,20	13,83	97,98	14,10	103,62	14,27	105,48	14,40	107,72	14,55
	32	75,49	13,31	80,98	13,70	90,37	14,24	94,20	14,41	97,90	14,70	103,55	14,86	105,43	15,03	107,50	15,12
	34	75,51	13,93	80,98	14,33	90,37	14,90	94,20	15,02	97,90	15,40	103,55	15,49	105,43	15,63	107,29	15,74
	35	75,55	14,24	81,00	14,65	90,42	15,20	94,20	15,33	97,98	15,66	103,62	15,79	105,48	15,93	107,21	16,07
	36	74,96	14,57	80,38	14,98	89,31	15,52	92,90	15,66	96,51	15,93	101,60	16,04	103,44	16,24	105,27	15,78
	38	73,79	15,28	79,18	15,71	87,17	16,12	89,91	16,25	92,53	16,45	96,37	15,52	98,18	15,43	99,95	15,20
	40	72,93	16,00	77,70	16,45	84,54	15,93	86,70	15,65	88,08	15,35	90,48	14,74	91,68	14,25	93,32	14,38
	43	68,11	13,92	71,43	13,65	75,64	13,49	77,84	13,34	79,20	12,77	81,11	12,82	82,15	12,53	83,85	12,33
	46	52,71	10,38	56,74	10,49	59,93	10,49	62,02	10,51	63,35	10,26	64,60	10,31	65,77	10,23	67,52	10,50
	48	30,21	7,02	31,43	7,44	33,27	7,65	34,36	7,74	35,67	7,73	37,00	7,90	37,38	7,88	39,24	7,92
50%	10	63,27	6,54	67,48	6,74	75,41	7,07	78,39	7,17	82,14	7,67	86,58	7,48	88,21	7,54	90,56	7,71
	12	63,21	6,56	67,45	6,74	75,36	7,08	78,34	7,20	82,03	7,69	86,48	7,49	88,09	7,55	90,41	7,74
	14	63,21	6,67	67,49	6,83	75,58	7,17	78,68	7,27	81,93	7,77	86,27	7,53	87,86	7,62	90,16	7,81
	16	63,14	6,79	67,46	6,94	75,42	7,29	78,52	7,40	81,58	7,86	86,41	7,64	87,94	7,72	90,17	7,90
	18	63,22	6,90	67,55	7,10	75,39	7,39	78,36	7,50	81,86	7,96	86,38	7,77	87,88	7,86	90,09	8,01
	20	63,27	7,03	67,64	7,23	75,33	7,53	78,49	7,63	81,90	8,10	86,30	7,94	87,72	8,02	89,84	8,15
	22	63,33	7,18	67,62	7,37	75,44	7,66	78,62	7,77	81,93	8,25	86,30	8,08	87,89	8,16	89,94	8,30
	24	63,25	7,32	67,70	7,50	75,50	7,85	78,69	7,95	81,86	8,34	86,25	8,21	87,92	8,30	89,87	8,42
	25	63,06	7,38	67,50	7,58	75,35	7,92	78,50	8,02	81,65	8,41	86,35	8,29	87,90	8,39	89,80	8,49
	26	63,05	7,46	67,48	7,66	75,31	8,00	78,50	8,11	81,58	8,47	86,27	8,37	87,87	8,48	89,79	8,56
	28	62,97	7,61	67,48	7,84	75,31	8,24	78,50	8,32	81,58	8,53	86,27	8,61	87,87	8,71	89,75	8,79
	30	62,99	7,82	67,50	8,07	75,35	8,41	78,50	8,53	81,65	8,70	86,35	8,80	87,90	8,88	89,77	8,97
	32	62,91	8,21	67,48	8,45	75,31	8,79	78,50	8,88	81,58	9,07	86,30	9,16	87,85	9,27	89,59	9,33
	34	62,92	8,59	67,48	8,84	75,31	9,19	78,50	9,27	81,58	9,50	86,30	9,55	87,85	9,64	89,41	9,71
	35	62,95	8,78	67,50	9,04	75,35	9,37	78,50	9,46	81,65	9,66	86,35	9,74	87,90	9,83	89,34	9,91
	36	62,47	8,99	66,99	9,24	74,42	9,57	77,41	9,66	80,42	9,82	84,66	9,90	86,20	10,01	87,73	9,73
	38	61,49	9,42	65,98	9,69	72,65	9,94	74,93	10,02	77,11	10,15	80,31	9,57	81,81	9,52	83,29	9,38
	40	60,77	9,87	64,75	10,15	70,45	9,82	72,25	9,65	73,40	9,47	75,40	9,09	76,40	8,79	77,76	8,87
	43	56,75	8,59	59,52	8,42	63,03	8,32	64,87	8,23	66,00	7,87	67,59	7,90	68,46	7,73	69,88	7,61
	46	43,93	6,40	47,28	6,47	49,94	6,47	51,68	6,48	52,79	6,33	53,84	6,36	54,81	6,31	56,26	6,47
	48	25,18	4,33	26,19	4,59	27,72	4,72	28,63	4,77	29,72	4,76	30,84	4,87	31,15	4,86	32,70	4,88

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS58FSNS(R)B(1) / RAS58FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno(BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	134,53	30,43	143,45	31,22	160,31	32,57	166,64	32,98	174,63	35,08	184,11	34,15	187,58	34,41	192,56	34,90
	12	134,41	30,43	143,40	31,22	160,19	32,57	166,52	33,06	174,40	35,17	183,89	34,15	187,31	34,41	192,24	34,90
	14	134,39	30,59	143,46	31,30	160,67	32,65	167,26	33,15	174,18	35,26	183,45	34,23	186,82	34,50	191,71	34,99
	16	134,24	30,75	143,39	31,46	160,34	32,90	166,92	33,31	173,45	35,44	183,74	34,41	186,99	34,68	191,74	35,18
	18	134,40	30,91	143,58	31,71	160,48	33,06	166,58	33,56	174,04	35,71	183,69	34,77	186,87	35,00	191,56	35,45
	20	134,49	31,24	143,77	32,03	160,13	33,48	166,85	33,89	174,12	36,07	183,51	35,03	186,52	35,27	191,03	35,72
	22	134,57	31,64	143,95	32,43	160,37	33,81	167,12	34,23	174,20	36,42	183,49	35,44	186,89	35,72	191,25	36,18
	24	134,43	32,04	143,91	32,84	160,49	34,30	167,26	34,73	174,03	36,67	183,38	35,76	186,95	36,17	191,10	36,64
	25	134,04	32,28	143,51	33,17	160,14	34,52	166,86	34,94	173,58	37,00	183,60	36,16	186,90	36,58	190,93	36,96
	26	134,01	32,67	143,45	33,56	160,09	34,90	166,86	35,41	173,45	37,17	183,45	36,44	186,85	36,95	190,75	37,22
	28	133,85	33,33	143,45	34,53	160,09	36,20	166,86	36,39	173,45	37,63	183,45	37,75	186,85	38,14	190,75	38,41
	30	133,89	34,35	143,51	35,65	160,14	37,00	166,86	37,42	173,58	38,22	183,60	38,64	186,90	39,06	190,84	39,45
	32	133,71	36,03	143,45	37,27	160,09	38,64	166,86	39,01	173,45	40,05	183,49	40,23	186,82	40,69	190,04	40,91
	34	133,75	37,71	143,45	39,00	160,09	40,34	166,86	40,72	173,45	41,58	183,49	41,93	186,82	42,32	189,31	42,56
	35	133,81	38,54	143,51	39,90	160,14	41,12	166,86	41,54	173,58	42,38	183,60	42,89	186,90	43,18	189,02	43,48
	36	132,61	39,48	142,21	40,79	157,94	42,08	164,19	42,46	170,34	43,26	179,17	43,27	182,34	42,75	184,69	41,39
	38	130,20	41,44	139,72	42,83	153,64	43,70	158,24	44,06	162,29	44,61	168,55	40,26	171,46	39,09	173,61	38,12
	40	128,05	43,42	136,79	44,86	148,47	42,38	151,88	41,12	153,53	39,90	156,84	37,42	158,49	35,65	160,45	35,00
	43	118,30	34,34	123,59	33,29	129,33	32,25	132,95	31,24	134,54	29,21	136,82	28,95	138,15	27,94	140,16	26,95
	46	83,42	22,25	90,38	22,59	93,92	22,02	97,70	21,85	99,23	20,76	99,94	20,72	101,57	20,41	103,70	21,12
	48	40,50	14,00	41,68	14,98	43,16	15,40	44,90	15,90	46,74	15,79	48,38	16,20	48,18	16,09	51,20	15,99
120%	10	133,22	30,14	142,06	30,92	158,75	32,25	165,02	32,66	172,93	34,74	182,32	33,81	185,75	34,07	190,69	34,56
	12	133,10	30,14	142,01	30,92	158,64	32,25	164,91	32,74	172,71	34,83	182,10	33,81	185,49	34,07	190,37	34,56
	14	133,08	30,30	142,07	31,00	159,11	32,33	165,63	32,83	172,49	34,92	181,67	33,90	185,01	34,16	189,85	34,65
	16	132,93	30,46	142,00	31,16	158,78	32,58	165,30	32,99	171,76	35,10	181,95	34,08	185,17	34,34	189,88	34,83
	18	133,09	30,61	142,19	31,40	158,92	32,74	164,96	33,24	172,35	35,36	181,90	34,43	185,05	34,66	189,70	35,11
	20	133,18	30,93	142,38	31,72	158,58	33,15	165,23	33,57	172,43	35,72	181,73	34,69	184,71	34,92	189,18	35,38
	22	133,26	31,33	142,56	32,12	158,82	33,48	165,50	33,89	172,50	36,07	181,71	35,09	185,08	35,37	189,39	35,83
	24	133,13	31,73	142,52	32,52	158,94	33,97	165,64	34,39	172,34	36,31	181,60	35,41	185,13	35,82	189,24	36,28
	25	132,74	31,96	142,12	32,85	158,59	34,18	165,24	34,60	171,89	36,64	181,82	35,81	185,09	36,22	189,08	36,60
	26	132,71	32,35	142,06	33,23	158,54	34,56	165,24	35,06	171,77	36,81	181,67	36,09	185,04	36,60	188,89	36,86
	28	132,55	33,01	142,06	34,19	158,54	35,84	165,24	36,03	171,77	37,27	181,67	37,38	185,04	37,77	188,89	38,03
	30	132,59	34,02	142,12	35,31	158,59	36,64	165,24	37,06	171,89	37,84	181,82	38,26	185,09	38,68	188,98	39,07
	32	132,41	35,68	142,06	36,91	158,54	38,27	165,24	38,63	171,77	39,66	181,71	39,84	185,00	40,30	188,19	40,52
	34	132,45	37,35	142,06	38,62	158,54	39,95	165,24	40,33	171,77	41,17	181,71	41,52	185,00	41,91	187,47	42,14
	35	132,51	38,16	142,12	39,52	158,59	40,72	165,24	41,14	171,89	41,97	181,82	42,47	185,09	42,76	187,19	43,06
	36	131,33	39,10	140,83	40,39	156,41	41,67	162,59	42,05	168,69	42,84	177,43	42,85	180,57	42,34	182,90	40,99
	38	128,94	41,04	138,36	42,42	152,15	43,28	156,71	43,64	160,71	44,17	166,91	39,87	169,80	38,71	171,92	37,75
	40	126,81	43,00	135,47	44,43	147,03	41,97	150,40	40,72	152,04	39,52	155,32	37,06	156,95	35,31	158,90	34,66
	43	117,15	34,01	122,39	32,97	128,07	31,93	131,65	30,94	133,23	28,92	135,49	28,67	136,81	27,67	138,80	26,68
	46	82,61	22,03	89,51	22,37	93,01	21,81	96,75	21,63	98,27	20,56	98,97	20,52	100,59	20,21	102,69	20,91
	48	40,11	13,87	41,28	14,84	42,74	15,25	44,47	15,75	46,29	15,63	47,91	16,05	47,71	15,93	50,70	15,84
110%	10	131,92	29,84	140,66	30,62	157,19	31,94	163,40	32,34	171,24	34,40	180,53	33,48	183,93	33,74	188,82	34,22
	12	131,80	29,84	140,61	30,62	157,08	31,94	163,29	32,42	171,02	34,49	180,32	33,48	183,67	33,74	188,50	34,22
	14	131,78	30,00	140,68	30,70	157,55	32,02	164,01	32,50	170,79	34,58	179,89	33,57	183,20	33,83	187,98	34,31
	16	131,63	30,16	140,60	30,85	157,22	32,26	163,68	32,67	170,08	34,75	180,17	33,74	183,36	34,01	188,02	34,49
	18	131,79	30,31	140,79	31,09	157,36	32,42	163,34	32,91	170,66	35,02	180,12	34,09	183,24	34,32	187,84	34,76
	20	131,87	30,63	140,98	31,41	157,02	32,83	163,61	33,24	170,74	35,37	179,95	34,35	182,90	34,58	187,32	35,03
	22	131,96	31,02	141,16	31,80	157,26	33,15	163,87	33,56	170,81	35,72	179,93	34,75	183,26	35,02	187,54	35,48
	24	131,82	31,41	141,12	32,20	157,38	33,64	164,02	34,05	170,65	35,96	179,82	35,06	183,32	35,47	187,39	35,93
	25	131,44	31,65	140,72	32,53	157,03	33,85	163,62	34,26	170,21	36,28	180,03	35,45	183,27	35,87	187,22	36,24
	26	131,41	32,04	140,67	32,90	156,99	34,23	163,62	34,72	170,08	36,45	179,89	35,73	183,23	36,24	187,04	36,50
	28	131,25	32,68	140,67	33,86	156,99	35,49	163,62	35,68	170,08	36,90	179,89	37,02	183,23	37,40	187,04	37,66
	30	131,29	33,68	140,72	34,96	157,03	36,28	163,62	36,70	170,21	37,47	180,03	37,89	183,27	38,30	187,13	38,68
	32	131,11	35,33	140,67	36,55	156,99	37,89	163,62	38,25	170,08	39,27	179,93	39,45	183,19	39,90	186,35	40,12
	34	131,15	36,98	140,67	38,25	156,99	39,56	163,62	39,93	170,08	40,77	179,93	41,11	183,19	41,50	185,63	41,73
	35	131,21	37,79	140,72	39,13	157,03	40,32	163,62	40,73	170,21	41,56	180,03	42,05	183,27	42,34	185,35	42,64
	36	130,04	38,71	139,45	40,00	154,88	41,26	161,00	41,64	167,03	42,42	175,69	42,43	178,80	41,92	181,11	40,58
	38	127,68	40,64	137,01	42,00	150,66	42,86	155,17	43,21	159,14	43,74	165,28	39,48	168,13	38,33	170,24	37,38
	40	125,57	42,57	134,14	43,99	145,59	41,56	148,93	40,32	150,55	39,13	153,79	36,70	155,41	34,96	157,34	34,32
	43	116,00	33,68	121,19	32,65	126,82	31,62	130,36	30,63	131,93	28,64	134,16	28,39	135,46	27,40	137,44	26,42
	46	81,80	21,82	88,63	22,15	92,09	21,59	95,80	21,42	97,31	20,36	98,00	20,32	99,60	20,01	101,68	20,71
	48	39,71	13,73	40,87	14,69	42,32	15,10	44,03	15,59	45,83	15,48	47,44	15,89	47,24	15,77	50,21	15,68

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS58FSNS(R)B(1) / RAS58FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno(BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	130,61	29,55	139,27	30,31	155,64	31,62	161,78	32,02	169,54	34,06	178,75	33,15	182,11	33,41	186,95	33,88
	12	130,49	29,55	139,22	30,31	155,53	31,62	161,67	32,10	169,32	34,15	178,53	33,15	181,85	33,41	186,64	33,88
	14	130,47	29,70	139,28	30,39	155,99	31,70	162,39	32,18	169,10	34,24	178,11	33,24	181,38	33,49	186,12	33,97
	16	130,33	29,86	139,21	30,55	155,67	31,94	162,06	32,34	168,40	34,41	178,39	33,41	181,54	33,67	186,16	34,15
	18	130,48	30,01	139,40	30,78	155,80	32,10	161,72	32,58	168,97	34,67	178,34	33,76	181,43	33,98	185,98	34,42
	20	130,57	30,33	139,58	31,10	155,47	32,50	161,99	32,91	169,05	35,02	178,17	34,01	181,09	34,24	185,47	34,68
	22	130,65	30,71	139,76	31,49	155,70	32,82	162,25	33,23	169,12	35,36	178,15	34,41	181,45	34,68	185,68	35,13
	24	130,52	31,10	139,72	31,88	155,82	33,30	162,39	33,71	168,96	35,60	178,04	34,72	181,50	35,12	185,53	35,57
	25	130,14	31,34	139,33	32,21	155,48	33,51	162,00	33,92	168,52	35,92	178,25	35,10	181,46	35,51	185,37	35,88
	26	130,11	31,72	139,28	32,58	155,43	33,89	162,00	34,37	168,40	36,09	178,11	35,38	181,41	35,88	185,19	36,14
	28	129,95	32,36	139,28	33,52	155,43	35,14	162,00	35,33	168,40	36,54	178,11	36,65	181,41	37,03	185,19	37,29
	30	129,99	33,35	139,33	34,62	155,48	35,92	162,00	36,33	168,52	37,10	178,25	37,51	181,46	37,92	185,28	38,30
	32	129,82	34,98	139,28	36,18	155,43	37,52	162,00	37,88	168,40	38,89	178,15	39,06	181,38	39,51	184,50	39,72
	34	129,85	36,62	139,28	37,87	155,43	39,16	162,00	39,54	168,40	40,36	178,15	40,71	181,38	41,08	183,79	41,32
	35	129,91	37,42	139,33	38,74	155,48	39,92	162,00	40,33	168,52	41,15	178,25	41,64	181,46	41,92	183,52	42,22
	36	128,75	38,33	138,07	39,60	153,34	40,85	159,41	41,23	165,38	42,00	173,95	42,01	177,03	41,51	179,32	40,18
	38	126,41	40,23	135,65	41,59	149,16	42,43	153,64	42,78	157,56	43,31	163,64	39,09	166,47	37,95	168,55	37,01
	40	124,32	42,15	132,81	43,56	144,14	41,15	147,46	39,92	149,06	38,74	152,27	36,33	153,87	34,62	155,78	33,98
	43	114,86	33,34	119,99	32,32	125,56	31,31	129,07	30,33	130,62	28,36	132,84	28,11	134,12	27,12	136,08	26,16
	46	80,99	21,60	87,75	21,93	91,18	21,38	94,86	21,21	96,34	20,16	97,03	20,12	98,61	19,81	100,67	20,50
	48	39,32	13,59	40,47	14,55	41,90	14,95	43,60	15,44	45,38	15,33	46,97	15,73	46,77	15,62	49,71	15,53
90%	10	117,55	24,67	125,34	25,31	140,07	26,40	145,60	26,74	152,59	28,44	160,87	27,68	163,90	27,89	168,25	28,29
	12	117,44	24,67	125,30	25,31	139,98	26,40	145,51	26,80	152,39	28,51	160,68	27,68	163,67	27,89	167,97	28,29
	14	117,43	24,80	125,36	25,38	140,40	26,47	146,15	26,87	152,19	28,59	160,30	27,75	163,24	27,97	167,51	28,37
	16	117,29	24,93	125,29	25,51	140,10	26,67	145,85	27,01	151,56	28,73	160,55	27,90	163,39	28,11	167,54	28,52
	18	117,43	25,06	125,46	25,70	140,22	26,80	145,55	27,21	152,07	28,95	160,50	28,19	163,28	28,37	167,38	28,74
	20	117,51	25,32	125,63	25,97	139,92	27,14	145,79	27,48	152,15	29,24	160,35	28,40	162,98	28,59	166,92	28,96
	22	117,58	25,65	125,79	26,29	140,13	27,41	146,03	27,75	152,21	29,53	160,33	28,73	163,30	28,96	167,11	29,33
	24	117,47	25,97	125,75	26,62	140,24	27,81	146,15	28,15	152,07	29,73	160,23	28,99	163,35	29,32	166,98	29,70
	25	117,12	26,17	125,40	26,89	139,93	27,98	145,80	28,33	151,67	30,00	160,43	29,31	163,31	29,65	166,83	29,96
	26	117,10	26,49	125,35	27,20	139,89	28,30	145,80	28,70	151,56	30,13	160,29	29,54	163,27	29,96	166,67	30,17
	28	116,95	27,02	125,35	27,99	139,89	29,34	145,80	29,50	151,56	30,51	160,29	30,60	163,27	30,92	166,67	31,14
	30	116,99	27,85	125,40	28,90	139,93	30,00	145,80	30,34	151,67	30,98	160,43	31,32	163,31	31,66	166,75	31,98
	32	116,83	29,21	125,35	30,21	139,89	31,33	145,80	31,63	151,56	32,47	160,33	32,61	163,24	32,99	166,05	33,17
	34	116,87	30,57	125,35	31,62	139,89	32,70	145,80	33,01	151,56	33,70	160,33	33,99	163,24	34,31	165,41	34,50
	35	116,92	31,24	125,40	32,35	139,93	33,33	145,80	33,68	151,67	34,36	160,43	34,77	163,31	35,00	165,16	35,25
	36	115,88	32,00	124,26	33,07	138,01	34,11	143,47	34,42	148,84	35,07	156,56	35,08	159,33	34,66	161,38	33,55
	38	113,77	33,59	122,09	34,72	134,25	35,43	138,27	35,72	141,80	36,16	147,28	32,64	149,82	31,69	151,70	30,90
	40	111,89	35,20	119,53	36,37	129,73	34,36	132,71	33,33	134,15	32,35	137,04	30,34	138,49	28,90	140,20	28,37
	43	103,37	27,84	107,99	26,99	113,01	26,14	116,17	25,33	117,56	23,68	119,55	23,47	120,71	22,65	122,47	21,84
	46	72,89	18,04	78,98	18,32	82,06	17,85	85,37	17,71	86,71	16,83	87,33	16,80	88,75	16,54	90,61	17,12
	48	35,39	11,35	36,42	12,15	37,71	12,48	39,24	12,89	40,84	12,80	42,27	13,14	42,10	13,04	44,74	12,96
80%	10	104,49	19,94	111,42	20,46	124,51	21,34	129,43	21,61	135,63	22,99	143,00	22,38	145,69	22,55	149,56	22,87
	12	104,39	19,94	111,38	20,46	124,42	21,34	129,34	21,67	135,46	23,05	142,83	22,38	145,48	22,55	149,31	22,87
	14	104,38	20,05	111,43	20,51	124,80	21,40	129,91	21,72	135,28	23,11	142,49	22,44	145,11	22,61	148,90	22,93
	16	104,26	20,15	111,37	20,62	124,53	21,56	129,64	21,83	134,72	23,23	142,71	22,55	145,23	22,73	148,93	23,05
	18	104,39	20,26	111,52	20,78	124,64	21,67	129,38	21,99	135,18	23,40	142,67	22,78	145,14	22,93	148,78	23,23
	20	104,45	20,47	111,67	20,99	124,37	21,94	129,59	22,21	135,24	23,64	142,54	22,96	144,87	23,11	148,38	23,41
	22	104,52	20,73	111,81	21,25	124,56	22,16	129,80	22,43	135,30	23,87	142,52	23,22	145,16	23,41	148,54	23,71
	24	104,41	20,99	111,78	21,52	124,66	22,48	129,91	22,76	135,17	24,03	142,43	23,43	145,20	23,70	148,43	24,01
	25	104,11	21,15	111,46	21,74	124,38	22,62	129,60	22,90	134,82	24,25	142,60	23,69	145,17	23,97	148,30	24,22
	26	104,09	21,41	111,42	21,99	124,34	22,87	129,60	23,20	134,72	24,36	142,48	23,88	145,13	24,22	148,15	24,39
	28	103,96	21,84	111,42	22,63	124,34	23,72	129,60	23,85	134,72	24,66	142,48	24,74	145,13	25,00	148,15	25,17
	30	103,99	22,51	111,46	23,37	124,38	24,25	129,60	24,52	134,82	25,04	142,60	25,32	145,17	25,60	148,22	25,85
	32	103,85	23,61	111,42	24,42	124,34	25,32	129,60	25,57	134,72	26,25	142,52	26,37	145,10	26,67	147,60	26,81
	34	103,88	24,72	111,42	25,56	124,34	26,44	129,60	26,69	134,72	27,25	142,52	27,48	145,10	27,73	147,03	27,89
	35	103,93	25,26	111,46	26,15	124,38	26,95	129,60	27,22	134,82	27,78	142,60	28,10	145,17	28,30	146,81	28,50
	36	103,00	25,87	110,45	26,73	122,67	27,57	127,52	27,83	132,30	28,35	139,16	28,36	141,62	28,02	143,45	27,12
	38	101,13	27,16	108,52	28,07	119,33	28,64	122,91	28,88	126,05	29,23	130,91	26,38	133,18	25,62	134,84	24,98
	40	99,46	28,45	106,25	29,40	115,32	27,78	117,96	26,95	119,25	26,15	121,82	24,52	123,10	23,37	124,62	22,93
	43	91,88	22,51	95,99	21,82	100,45	21,13	103,26	20,47	104,50	19,14	106,27	18,97	107,30	18,31	108,86	17,66
	46	64,79	14,58	70,20	14,81	72,95	14,43	75,88	14,32	77,07	13,61	77,62	13,58	78,89	13,37	80,54	13,84
	48	31,46	9,18	32,38	9,82	33,52	10,09	34,88	10,42	36,30	10,35	37,58	10,62	37,42	10,54	39,77	10,48

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS58FSNS(R)B(1) / RAS58FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno(BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	91,43	15,22	97,49	15,61	108,95	16,28	113,25	16,49	118,68	17,54	125,12	17,07	127,48	17,20	130,86	17,45
	12	91,34	15,22	97,46	15,61	108,87	16,28	113,17	16,53	118,53	17,59	124,97	17,07	127,30	17,20	130,65	17,45
	14	91,33	15,30	97,50	15,65	109,20	16,33	113,67	16,57	118,37	17,63	124,67	17,12	126,97	17,25	130,29	17,50
	16	91,23	15,38	97,45	15,73	108,97	16,45	113,44	16,66	117,88	17,72	124,87	17,21	127,08	17,34	130,31	17,59
	18	91,34	15,46	97,58	15,85	109,06	16,53	113,21	16,78	118,28	17,85	124,84	17,38	127,00	17,50	130,18	17,72
	20	91,40	15,62	97,71	16,01	108,83	16,74	113,39	16,95	118,34	18,03	124,72	17,52	126,76	17,63	129,83	17,86
	22	91,45	15,82	97,83	16,22	108,99	16,90	113,58	17,11	118,39	18,21	124,70	17,72	127,01	17,86	129,98	18,09
	24	91,36	16,02	97,81	16,42	109,07	17,15	113,67	17,36	118,27	18,34	124,63	17,88	127,05	18,08	129,87	18,32
	25	91,09	16,14	97,53	16,59	108,84	17,26	113,40	17,47	117,96	18,50	124,78	18,08	127,02	18,29	129,76	18,48
	26	91,08	16,34	97,49	16,78	108,80	17,45	113,40	17,70	117,88	18,59	124,67	18,22	126,99	18,48	129,63	18,61
	28	90,96	16,66	97,49	17,26	108,80	18,10	113,40	18,19	117,88	18,82	124,67	18,87	126,99	19,07	129,63	19,20
	30	90,99	17,17	97,53	17,83	108,84	18,50	113,40	18,71	117,96	19,11	124,78	19,32	127,02	19,53	129,69	19,72
	32	90,87	18,01	97,49	18,63	108,80	19,32	113,40	19,51	117,88	20,03	124,70	20,12	126,96	20,35	129,15	20,46
	34	90,90	18,86	97,49	19,50	108,80	20,17	113,40	20,36	117,88	20,79	124,70	20,96	126,96	21,16	128,66	21,28
	35	90,94	19,27	97,53	19,95	108,84	20,56	113,40	20,77	117,96	21,19	124,78	21,44	127,02	21,59	128,46	21,74
	36	90,13	19,74	96,65	20,39	107,34	21,04	111,58	21,23	115,76	21,63	121,77	21,64	123,92	21,38	125,52	20,69
	38	88,49	20,72	94,96	21,42	104,41	21,85	107,54	22,03	110,29	22,30	114,55	20,13	116,53	19,55	117,99	19,06
	40	87,03	21,71	92,97	22,43	100,90	21,19	103,22	20,56	104,34	19,95	106,59	18,71	107,71	17,83	109,05	17,50
	43	80,40	17,17	83,99	16,65	87,89	16,12	90,35	15,62	91,43	14,60	92,99	14,47	93,89	13,97	95,25	13,47
	46	56,69	11,12	61,43	11,30	63,83	11,01	66,40	10,92	67,44	10,38	67,92	10,36	69,03	10,20	70,47	10,56
	48	27,52	7,00	28,33	7,49	29,33	7,70	30,52	7,95	31,77	7,89	32,88	8,10	32,74	8,04	34,80	8,00
60%	10	78,37	11,21	83,56	11,50	93,38	12,00	97,07	12,15	101,73	12,93	107,25	12,58	109,27	12,68	112,17	12,86
	12	78,29	11,21	83,53	11,50	93,32	12,00	97,00	12,18	101,59	12,96	107,12	12,58	109,11	12,68	111,98	12,86
	14	78,28	11,27	83,57	11,53	93,60	12,03	97,43	12,21	101,46	12,99	106,86	12,61	108,83	12,71	111,67	12,89
	16	78,20	11,33	83,53	11,59	93,40	12,12	97,23	12,27	101,04	13,06	107,03	12,68	108,92	12,78	111,70	12,96
	18	78,29	11,39	83,64	11,68	93,48	12,18	97,03	12,37	101,38	13,16	107,00	12,81	108,86	12,89	111,59	13,06
	20	78,34	11,51	83,75	11,80	93,28	12,33	97,19	12,49	101,43	13,29	106,90	12,91	108,65	12,99	111,28	13,16
	22	78,39	11,66	83,86	11,95	93,42	12,46	97,35	12,61	101,47	13,42	106,89	13,06	108,87	13,16	111,41	13,33
	24	78,31	11,80	83,83	12,10	93,49	12,64	97,44	12,79	101,38	13,51	106,82	13,17	108,90	13,33	111,32	13,50
	25	78,08	11,89	83,60	12,22	93,29	12,72	97,20	12,87	101,11	13,63	106,95	13,32	108,88	13,48	111,22	13,62
	26	78,07	12,04	83,57	12,36	93,26	12,86	97,20	13,05	101,04	13,70	106,86	13,43	108,85	13,62	111,11	13,71
	28	77,97	12,28	83,57	12,72	93,26	13,34	97,20	13,41	101,04	13,87	106,86	13,91	108,85	14,05	111,11	14,15
	30	77,99	12,66	83,60	13,14	93,29	13,63	97,20	13,79	101,11	14,08	106,95	14,24	108,88	14,39	111,17	14,53
	32	77,89	13,27	83,57	13,73	93,26	14,24	97,20	14,37	101,04	14,76	106,89	14,82	108,83	14,99	110,70	15,07
	34	77,91	13,90	83,57	14,37	93,26	14,86	97,20	15,00	101,04	15,32	106,89	15,45	108,83	15,59	110,28	15,68
	35	77,95	14,20	83,60	14,70	93,29	15,15	97,20	15,31	101,11	15,62	106,95	15,80	108,88	15,91	110,11	16,02
	36	77,25	14,55	82,84	15,03	92,01	15,50	95,64	15,65	99,23	15,94	104,37	15,94	106,22	15,75	107,59	15,25
	38	75,85	15,27	81,39	15,78	89,50	16,10	92,18	16,23	94,54	16,44	98,18	14,83	99,88	14,40	101,13	14,05
	40	74,59	16,00	79,69	16,53	86,49	15,62	88,47	15,15	89,44	14,70	91,36	13,79	92,32	13,14	93,47	12,89
	43	68,91	12,65	71,99	12,27	75,34	11,88	77,44	11,51	78,37	10,76	79,70	10,67	80,47	10,29	81,65	9,93
	46	48,60	8,20	52,65	8,32	54,71	8,11	56,91	8,05	57,81	7,65	58,22	7,64	59,17	7,52	60,40	7,78
	48	23,59	5,16	24,28	5,52	25,14	5,67	26,16	5,86	27,23	5,82	28,18	5,97	28,06	5,93	29,83	5,89
50%	10	65,31	6,92	69,63	7,09	77,82	7,40	80,89	7,49	84,77	7,97	89,37	7,76	91,06	7,82	93,47	7,93
	12	65,25	6,92	69,61	7,09	77,76	7,40	80,84	7,51	84,66	7,99	89,27	7,76	90,93	7,82	93,32	7,93
	14	65,24	6,95	69,64	7,11	78,00	7,42	81,19	7,53	84,55	8,01	89,05	7,78	90,69	7,84	93,06	7,95
	16	65,16	6,99	69,61	7,15	77,83	7,48	81,03	7,57	84,20	8,05	89,19	7,82	90,77	7,88	93,08	7,99
	18	65,24	7,02	69,70	7,20	77,90	7,51	80,86	7,63	84,49	8,11	89,17	7,90	90,71	7,95	92,99	8,06
	20	65,28	7,10	69,79	7,28	77,73	7,61	80,99	7,70	84,53	8,20	89,08	7,96	90,54	8,01	92,74	8,12
	22	65,32	7,19	69,88	7,37	77,85	7,68	81,13	7,78	84,56	8,28	89,07	8,05	90,72	8,12	92,84	8,22
	24	65,26	7,28	69,86	7,46	77,91	7,79	81,20	7,89	84,48	8,33	89,02	8,13	90,75	8,22	92,77	8,33
	25	65,07	7,33	69,67	7,54	77,74	7,84	81,00	7,94	84,26	8,41	89,13	8,22	90,73	8,31	92,69	8,40
	26	65,06	7,42	69,64	7,62	77,72	7,93	81,00	8,05	84,20	8,45	89,05	8,28	90,71	8,40	92,60	8,46
	28	64,97	7,57	69,64	7,85	77,72	8,23	81,00	8,27	84,20	8,55	89,05	8,58	90,71	8,67	92,60	8,73
	30	64,99	7,81	69,67	8,10	77,74	8,41	81,00	8,50	84,26	8,68	89,13	8,78	90,73	8,88	92,64	8,96
	32	64,91	8,19	69,64	8,47	77,72	8,78	81,00	8,86	84,20	9,10	89,07	9,14	90,69	9,25	92,25	9,30
	34	64,93	8,57	69,64	8,86	77,72	9,17	81,00	9,25	84,20	9,45	89,07	9,53	90,69	9,62	91,90	9,67
	35	64,96	8,76	69,67	9,07	77,74	9,34	81,00	9,44	84,26	9,63	89,13	9,75	90,73	9,81	91,76	9,88
	36	64,38	8,97	69,03	9,27	76,67	9,56	79,70	9,65	82,69	9,83	86,98	9,83	88,51	9,72	89,66	9,40
	38	63,21	9,42	67,83	9,73	74,58	9,93	76,82	10,01	78,78	10,14	81,82	9,15	83,24	8,88	84,28	8,66
	40	62,16	9,87	66,40	10,19	72,07	9,63	73,73	9,34	74,53	9,07	76,13	8,50	76,94	8,10	77,89	7,95
	43	57,43	7,80	59,99	7,57	62,78	7,33	64,54	7,10	65,31	6,64	66,42	6,58	67,06	6,35	68,04	6,12
	46	40,50	5,06	43,88	5,13	45,59	5,00	47,43	4,96	48,17	4,72	48,51	4,71	49,31	4,64	50,34	4,80
	48	19,66	3,18	20,23	3,40	20,95	3,50	21,80	3,61	22,69	3,59	23,48	3,68	23,39	3,66	24,85	3,63

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS60FSNS(R)B(1) / RAS60FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	138,66	30,32	147,87	31,24	165,24	32,62	171,77	33,10	179,99	35,71	189,73	34,52	193,30	34,77	198,50	35,53
	12	138,54	30,41	147,81	31,24	165,13	32,68	171,65	33,26	179,76	35,84	189,50	34,55	193,02	34,82	198,17	35,67
	14	138,52	30,89	147,88	31,68	165,62	33,06	172,41	33,57	179,52	36,16	189,05	34,74	192,52	35,14	197,62	35,97
	16	138,37	31,43	147,81	32,16	165,27	33,62	172,06	34,12	178,77	36,57	189,35	35,24	192,69	35,58	197,66	36,39
	18	138,54	31,96	148,01	32,89	165,40	34,08	171,71	34,59	179,38	37,04	189,30	35,83	192,57	36,20	197,47	36,89
	20	138,63	32,52	148,20	33,47	165,06	34,72	171,99	35,17	179,47	37,71	189,12	36,57	192,21	36,92	196,93	37,52
	22	138,72	33,23	148,39	34,10	165,31	35,30	172,27	35,78	179,54	38,40	189,10	37,20	192,59	37,58	197,15	38,20
	24	138,58	33,87	148,35	34,72	165,43	36,18	172,42	36,60	179,37	38,77	188,98	37,78	192,65	38,23	197,00	38,74
	25	138,18	34,12	147,91	35,12	165,11	36,49	172,01	36,93	178,91	39,12	189,21	38,17	192,61	38,69	196,83	39,08
	26	138,15	34,55	147,87	35,49	165,02	36,88	172,01	37,44	178,78	39,33	189,05	38,54	192,56	39,08	196,63	39,37
	28	137,98	35,25	147,87	36,51	165,02	38,24	172,01	38,49	178,78	39,64	189,05	39,92	192,56	40,34	196,63	40,62
	30	138,02	36,33	147,91	37,74	165,11	39,12	172,01	39,63	178,91	40,36	189,21	40,88	192,61	41,31	196,72	41,72
	32	137,84	38,11	147,87	39,42	165,02	40,79	172,01	41,24	178,78	42,16	189,10	42,55	192,52	43,03	195,90	43,27
	34	137,88	39,90	147,87	41,25	165,02	42,69	172,01	43,03	178,78	44,16	189,10	44,34	192,52	44,75	195,16	45,01
	35	137,94	40,76	147,91	42,25	165,11	43,50	172,01	43,93	178,91	44,88	189,21	45,31	192,61	45,61	194,88	45,99
	36	136,71	41,76	146,60	43,13	162,82	44,50	169,27	44,90	175,64	45,74	184,75	46,11	188,02	46,29	190,48	44,33
	38	134,24	43,84	144,04	45,30	158,40	46,22	163,14	46,59	167,33	47,16	173,80	43,22	176,83	42,48	179,08	41,36
	40	132,03	45,93	141,01	47,50	153,06	44,88	156,56	43,50	158,21	42,25	161,71	39,63	163,46	37,74	165,44	37,71
	43	121,97	36,33	127,40	35,20	133,32	34,10	137,05	33,04	138,69	30,89	141,04	30,61	142,41	29,54	144,52	28,51
	46	86,02	23,54	93,17	23,89	96,82	23,29	100,72	23,10	102,30	21,95	103,02	21,91	104,71	21,58	106,93	22,35
	48	41,77	14,82	42,97	15,84	44,49	16,28	46,29	16,82	48,19	16,69	49,87	17,13	49,66	17,01	52,81	16,93
120%	10	137,32	30,03	146,43	30,94	163,64	32,31	170,10	32,78	178,24	35,36	187,89	34,18	191,42	34,43	196,57	35,18
	12	137,19	30,12	146,38	30,94	163,52	32,37	169,99	32,94	178,01	35,49	187,66	34,22	191,15	34,49	196,24	35,32
	14	137,18	30,59	146,45	31,37	164,01	32,74	170,74	33,24	177,78	35,81	187,22	34,40	190,65	34,80	195,70	35,62
	16	137,03	31,12	146,37	31,85	163,67	33,30	170,39	33,79	177,04	36,22	187,51	34,89	190,82	35,24	195,74	36,04
	18	137,19	31,65	146,57	32,57	163,80	33,75	170,04	34,25	177,64	36,68	187,46	35,49	190,70	35,85	195,55	36,53
	20	137,29	32,21	146,76	33,15	163,46	34,38	170,32	34,83	177,73	37,35	187,28	36,22	190,35	36,56	195,02	37,16
	22	137,37	32,91	146,95	33,77	163,71	34,96	170,59	35,43	177,80	38,03	187,26	36,84	190,72	37,21	195,24	37,83
	24	137,24	33,54	146,91	34,39	163,83	35,83	170,74	36,25	177,63	38,40	187,14	37,41	190,78	37,86	195,08	38,37
	25	136,84	33,79	146,47	34,78	163,51	36,14	170,34	36,57	177,17	38,74	187,37	37,80	190,74	38,31	194,92	38,70
	26	136,81	34,21	146,44	35,15	163,42	36,53	170,34	37,07	177,04	38,95	187,21	38,17	190,69	38,70	194,72	38,98
	28	136,64	34,91	146,44	36,16	163,42	37,87	170,34	38,11	177,04	39,26	187,21	39,54	190,69	39,95	194,72	40,23
	30	136,68	35,98	146,47	37,37	163,51	38,74	170,34	39,25	177,17	39,97	187,37	40,48	190,74	40,91	194,81	41,31
	32	136,50	37,74	146,44	39,04	163,42	40,40	170,34	40,84	177,04	41,75	187,26	42,14	190,65	42,61	194,00	42,85
	34	136,54	39,51	146,44	40,85	163,42	42,28	170,34	42,61	177,04	43,73	187,26	43,91	190,65	44,32	193,27	44,58
	35	136,60	40,37	146,47	41,84	163,51	43,08	170,34	43,50	177,17	44,44	187,37	44,87	190,74	45,16	192,98	45,54
	36	135,39	41,35	145,18	42,71	161,24	44,06	167,63	44,47	173,93	45,29	182,96	45,66	186,20	45,84	188,63	43,90
	38	132,93	43,41	142,65	44,86	156,86	45,77	161,56	46,14	165,71	46,70	172,11	42,80	175,11	42,07	177,34	40,96
	40	130,75	45,48	139,64	47,04	151,57	44,44	155,04	43,08	156,67	41,84	160,14	39,25	161,87	37,37	163,83	37,34
	43	120,79	35,98	126,16	34,86	132,03	33,77	135,72	32,72	137,35	30,59	139,67	30,31	141,03	29,26	143,11	28,23
	46	85,18	23,31	92,27	23,66	95,88	23,06	99,74	22,88	101,30	21,74	102,02	21,70	103,69	21,37	105,89	22,13
	48	41,37	14,68	42,55	15,69	44,06	16,12	45,84	16,66	47,72	16,53	49,39	16,97	49,18	16,85	52,30	16,76
110%	10	135,97	29,73	144,99	30,64	162,03	31,99	168,44	32,46	176,50	35,01	186,05	33,85	189,55	34,09	194,64	34,84
	12	135,85	29,82	144,94	30,64	161,92	32,05	168,32	32,62	176,27	35,15	185,82	33,88	189,27	34,15	194,32	34,97
	14	135,83	30,29	145,01	31,07	162,40	32,42	169,06	32,91	176,04	35,46	185,38	34,07	188,79	34,46	193,78	35,27
	16	135,68	30,82	144,94	31,54	162,06	32,97	168,72	33,46	175,30	35,86	185,67	34,55	188,95	34,89	193,82	35,69
	18	135,85	31,34	145,13	32,25	162,19	33,42	168,37	33,92	175,90	36,32	185,62	35,14	188,83	35,50	193,63	36,17
	20	135,94	31,89	145,33	32,82	161,86	34,04	168,65	34,49	175,98	36,98	185,45	35,86	188,48	36,21	193,10	36,79
	22	136,03	32,58	145,51	33,43	162,10	34,62	168,92	35,08	176,06	37,65	185,43	36,48	188,85	36,85	193,32	37,46
	24	135,89	33,21	145,47	34,05	162,22	35,47	169,07	35,89	175,89	38,02	185,31	37,04	188,91	37,49	193,17	37,99
	25	135,49	33,46	145,04	34,44	161,90	35,79	168,67	36,21	175,44	38,36	185,54	37,43	188,87	37,93	193,01	38,32
	26	135,47	33,87	145,00	34,80	161,82	36,17	168,67	36,71	175,31	38,57	185,38	37,79	188,82	38,32	192,81	38,60
	28	135,30	34,57	145,00	35,80	161,82	37,50	168,67	37,74	175,31	38,87	185,38	39,15	188,82	39,56	192,81	39,83
	30	135,34	35,63	145,04	37,01	161,90	38,36	168,67	38,86	175,44	39,58	185,54	40,08	188,87	40,51	192,90	40,91
	32	135,16	37,37	145,00	38,65	161,82	40,00	168,67	40,44	175,31	41,34	185,43	41,72	188,78	42,20	192,10	42,43
	34	135,20	39,12	145,00	40,45	161,82	41,86	168,67	42,20	175,31	43,30	185,43	43,48	188,78	43,88	191,37	44,14
	35	135,27	39,97	145,04	41,43	161,90	42,65	168,67	43,08	175,44	44,00	185,54	44,43	188,87	44,72	191,09	45,09
	36	134,06	40,95	143,75	42,29	159,66	43,63	165,98	44,03	172,23	44,85	181,16	45,22	184,37	45,39	186,78	43,47
	38	131,63	42,98	141,25	44,42	155,32	45,32	159,98	45,68	164,08	46,24	170,43	42,38	173,40	41,65	175,60	40,55
	40	129,47	45,04	138,27	46,58	150,09	44,00	153,52	42,65	155,14	41,43	158,57	38,86	160,29	37,01	162,23	36,97
	43	119,61	35,63	124,93	34,52	130,73	33,44	134,39	32,40	136,00	30,29	138,31	30,02	139,64	28,97	141,71	27,96
	46	84,35	23,08	91,36	23,42	94,94	22,83	98,76	22,66	100,31	21,53	101,02	21,49	102,67	21,16	104,85	21,91
	48	40,96	14,53	42,13	15,53	43,63	15,97	45,39	16,49	47,25	16,37	48,90	16,80	48,70	16,68	51,79	16,60

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS60FSNS(R)B(1) / RAS60FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	134,62	29,44	143,56	30,33	160,43	31,67	166,77	32,13	174,75	34,67	184,20	33,51	187,67	33,75	192,72	34,49
	12	134,50	29,52	143,51	30,33	160,32	31,73	166,65	32,29	174,52	34,80	183,98	33,55	187,40	33,81	192,40	34,63
	14	134,49	30,00	143,57	30,76	160,80	32,10	167,39	32,59	174,29	35,11	183,54	33,73	186,92	34,12	191,86	34,92
	16	134,34	30,51	143,50	31,23	160,46	32,65	167,05	33,13	173,56	35,51	183,83	34,21	187,08	34,55	191,90	35,33
	18	134,50	31,03	143,70	31,93	160,58	33,09	166,71	33,58	174,16	35,96	183,78	34,79	186,96	35,15	191,72	35,81
	20	134,59	31,57	143,89	32,50	160,25	33,71	166,98	34,15	174,24	36,62	183,61	35,51	186,61	35,85	191,19	36,43
	22	134,68	32,26	144,07	33,10	160,50	34,27	167,25	34,74	174,31	37,28	183,59	36,12	186,98	36,48	191,41	37,09
	24	134,55	32,88	144,03	33,71	160,62	35,12	167,40	35,54	174,15	37,64	183,47	36,68	187,04	37,12	191,26	37,62
	25	134,15	33,13	143,60	34,09	160,30	35,43	167,00	35,85	173,70	37,98	183,70	37,06	187,00	37,56	191,09	37,95
	26	134,13	33,54	143,56	34,46	160,22	35,81	167,00	36,35	173,57	38,19	183,54	37,42	186,95	37,94	190,90	38,22
	28	133,96	34,22	143,56	35,45	160,22	37,13	167,00	37,37	173,57	38,49	183,54	38,76	186,95	39,17	190,90	39,44
	30	134,00	35,28	143,60	36,64	160,30	37,98	167,00	38,48	173,70	39,19	183,70	39,69	187,00	40,10	190,99	40,50
	32	133,82	37,00	143,56	38,27	160,22	39,60	167,00	40,04	173,57	40,93	183,59	41,31	186,91	41,78	190,20	42,01
	34	133,86	38,73	143,56	40,05	160,22	41,45	167,00	41,78	173,57	42,87	183,59	43,05	186,91	43,45	189,48	43,70
	35	133,93	39,58	143,60	41,02	160,30	42,23	167,00	42,65	173,70	43,57	183,70	43,99	187,00	44,28	189,20	44,65
	36	132,73	40,54	142,33	41,88	158,08	43,20	164,34	43,59	170,52	44,40	179,37	44,77	182,55	44,94	184,93	43,04
	38	130,33	42,56	139,85	43,98	153,78	44,87	158,39	45,23	162,46	45,78	168,74	41,96	171,68	41,24	173,86	40,15
	40	128,18	44,59	136,90	46,11	148,60	43,57	152,00	42,23	153,60	41,02	157,00	38,48	158,70	36,64	160,62	36,61
	43	118,42	35,27	123,69	34,18	129,44	33,11	133,06	32,08	134,65	29,99	136,94	29,72	138,26	28,68	140,31	27,68
	46	83,51	22,85	90,46	23,19	94,00	22,61	97,78	22,43	99,32	21,31	100,02	21,28	101,66	20,95	103,81	21,70
	48	40,56	14,39	41,72	15,38	43,20	15,81	44,94	16,33	46,78	16,21	48,42	16,63	48,22	16,52	51,27	16,43
90%	10	121,16	24,58	129,20	25,33	144,39	26,45	150,09	26,83	157,27	28,95	165,78	27,98	168,90	28,19	173,44	28,80
	12	121,05	24,65	129,16	25,33	144,28	26,50	149,99	26,97	157,07	29,06	165,59	28,01	168,66	28,23	173,16	28,91
	14	121,04	25,05	129,22	25,68	144,72	26,80	150,65	27,21	156,87	29,32	165,19	28,16	168,22	28,49	172,68	29,16
	16	120,91	25,48	129,15	26,08	144,41	27,26	150,34	27,66	156,21	29,65	165,45	28,57	168,37	28,85	172,71	29,50
	18	121,05	25,91	129,33	26,66	144,53	27,63	150,04	28,04	156,74	30,02	165,40	29,05	168,27	29,35	172,54	29,90
	20	121,14	26,36	129,50	27,13	144,23	28,14	150,28	28,52	156,82	30,57	165,25	29,65	167,95	29,93	172,07	30,42
	22	121,21	26,94	129,66	27,64	144,45	28,62	150,52	29,01	156,88	31,13	165,23	30,16	168,29	30,46	172,27	30,97
	24	121,09	27,46	129,63	28,15	144,55	29,33	150,66	29,67	156,73	31,43	165,13	30,63	168,34	31,00	172,13	31,41
	25	120,74	27,66	129,24	28,47	144,27	29,59	150,30	29,94	156,33	31,71	165,33	30,94	168,30	31,36	171,99	31,68
	26	120,72	28,01	129,21	28,77	144,19	29,90	150,30	30,35	156,21	31,89	165,19	31,25	168,25	31,68	171,81	31,91
	28	120,56	28,58	129,21	29,60	144,19	31,00	150,30	31,20	156,21	32,14	165,19	32,37	168,25	32,70	171,81	32,93
	30	120,60	29,46	129,24	30,59	144,27	31,71	150,30	32,13	156,33	32,72	165,33	33,14	168,30	33,49	171,89	33,82
	32	120,44	30,90	129,21	31,96	144,19	33,07	150,30	33,43	156,21	34,17	165,23	34,49	168,22	34,89	171,18	35,08
	34	120,47	32,34	129,21	33,44	144,19	34,61	150,30	34,89	156,21	35,80	165,23	35,95	168,22	36,28	170,53	36,49
	35	120,53	33,05	129,24	34,25	144,27	35,26	150,30	35,61	156,33	36,38	165,33	36,73	168,30	36,97	170,28	37,28
	36	119,46	33,85	128,10	34,97	142,27	36,07	147,91	36,40	153,47	37,08	161,43	37,38	164,29	37,53	166,44	35,94
	38	117,29	35,54	125,86	36,72	138,41	37,47	142,55	37,77	146,21	38,23	151,87	35,04	154,51	34,44	156,47	33,53
	40	115,37	37,23	123,21	38,51	133,74	36,38	136,80	35,26	138,24	34,25	141,30	32,13	142,83	30,59	144,56	30,57
	43	106,58	29,45	111,32	28,54	116,49	27,64	119,75	26,78	121,19	25,04	123,24	24,82	124,44	23,95	126,28	23,11
	46	75,16	19,08	81,41	19,37	84,60	18,88	88,01	18,73	89,39	17,80	90,02	17,77	91,49	17,50	93,43	18,12
	48	36,50	12,01	37,55	12,84	38,88	13,20	40,45	13,63	42,10	13,53	43,58	13,89	43,40	13,79	46,15	13,72
80%	10	107,70	19,87	114,85	20,48	128,34	21,38	133,41	21,69	139,80	23,40	147,36	22,62	150,14	22,78	154,17	23,28
	12	107,60	19,93	114,81	20,48	128,25	21,42	133,32	21,80	139,62	23,49	147,19	22,64	149,92	22,82	153,92	23,37
	14	107,59	20,25	114,86	20,76	128,64	21,67	133,91	22,00	139,44	23,70	146,84	22,77	149,53	23,03	153,49	23,57
	16	107,47	20,59	114,80	21,08	128,37	22,04	133,64	22,36	138,85	23,97	147,07	23,09	149,66	23,32	153,52	23,85
	18	107,60	20,95	114,96	21,55	128,47	22,34	133,37	22,67	139,33	24,27	147,03	23,48	149,57	23,72	153,37	24,17
	20	107,68	21,31	115,11	21,93	128,20	22,75	133,59	23,05	139,39	24,72	146,89	23,97	149,29	24,20	152,95	24,59
	22	107,74	21,78	115,26	22,35	128,40	23,13	133,80	23,45	139,45	25,17	146,87	24,38	149,59	24,63	153,13	25,04
	24	107,64	22,20	115,22	22,76	128,49	23,71	133,92	23,99	139,32	25,41	146,78	24,76	149,63	25,06	153,01	25,39
	25	107,32	22,36	114,88	23,01	128,24	23,92	133,60	24,20	138,96	25,63	146,96	25,01	149,60	25,35	152,88	25,61
	26	107,30	22,64	114,85	23,26	128,17	24,17	133,60	24,53	138,86	25,78	146,83	25,26	149,56	25,61	152,72	25,80
	28	107,17	23,10	114,85	23,93	128,17	25,06	133,60	25,22	138,86	25,98	146,83	26,16	149,56	26,44	152,72	26,62
	30	107,20	23,81	114,88	24,73	128,24	25,63	133,60	25,97	138,96	26,45	146,96	26,79	149,60	27,07	152,79	27,34
	32	107,06	24,98	114,85	25,83	128,17	26,73	133,60	27,03	138,86	27,63	146,87	27,88	149,53	28,20	152,16	28,36
	34	107,09	26,15	114,85	27,03	128,17	27,98	133,60	28,20	138,86	28,94	146,87	29,06	149,53	29,33	151,58	29,50
	35	107,14	26,71	114,88	27,69	128,24	28,51	133,60	28,79	138,96	29,41	146,96	29,69	149,60	29,89	151,36	30,14
	36	106,18	27,36	113,86	28,27	126,46	29,16	131,47	29,43	136,42	29,97	143,50	30,22	146,04	30,34	147,95	29,05
	38	104,26	28,73	111,88	29,68	123,03	30,29	126,71	30,53	129,97	30,90	134,99	28,33	137,34	27,84	139,09	27,10
	40	102,55	30,10	109,52	31,13	118,88	29,41	121,60	28,51	122,88	27,69	125,60	25,97	126,96	24,73	128,50	24,71
	43	94,74	23,81	98,95	23,07	103,55	22,35	106,45	21,65	107,72	20,24	109,55	20,06	110,61	19,36	112,25	18,68
	46	66,81	15,43	72,37	15,65	75,20	15,26	78,23	15,14	79,45	14,39	80,02	14,36	81,33	14,14	83,05	14,65
	48	32,44	9,71	33,37	10,38	34,56	10,67	35,95	11,02	37,43	10,94	38,74	11,23	38,57	11,15	41,02	11,09

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS60FSNS(R)B(1) / RAS60FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	94,24	15,16	100,49	15,62	112,30	16,31	116,74	16,55	122,32	17,85	128,94	17,26	131,37	17,38	134,90	17,76
	12	94,15	15,21	100,46	15,62	112,22	16,34	116,66	16,63	122,17	17,92	128,79	17,28	131,18	17,41	134,68	17,83
	14	94,14	15,45	100,50	15,84	112,56	16,53	117,17	16,78	122,01	18,08	128,48	17,37	130,84	17,57	134,31	17,99
	16	94,04	15,71	100,45	16,08	112,32	16,81	116,93	17,06	121,50	18,29	128,68	17,62	130,96	17,79	134,33	18,20
	18	94,15	15,98	100,59	16,45	112,41	17,04	116,70	17,29	121,91	18,52	128,65	17,92	130,87	18,10	134,20	18,44
	20	94,22	16,26	100,72	16,74	112,18	17,36	116,89	17,59	121,97	18,86	128,53	18,29	130,63	18,46	133,83	18,76
	22	94,28	16,62	100,85	17,05	112,35	17,65	117,07	17,89	122,02	19,20	128,51	18,60	130,89	18,79	133,99	19,10
	24	94,18	16,94	100,82	17,36	112,43	18,09	117,18	18,30	121,90	19,39	128,43	18,89	130,93	19,12	133,88	19,37
	25	93,91	17,06	100,52	17,56	112,21	18,25	116,90	18,46	121,59	19,56	128,59	19,09	130,90	19,34	133,77	19,54
	26	93,89	17,27	100,50	17,74	112,15	18,44	116,90	18,72	121,50	19,67	128,48	19,27	130,86	19,54	133,63	19,68
	28	93,77	17,63	100,50	18,26	112,15	19,12	116,90	19,24	121,50	19,82	128,48	19,96	130,86	20,17	133,63	20,31
	30	93,80	18,17	100,52	18,87	112,21	19,56	116,90	19,82	121,59	20,18	128,59	20,44	130,90	20,65	133,69	20,86
	32	93,68	19,06	100,50	19,71	112,15	20,40	116,90	20,62	121,50	21,08	128,51	21,27	130,84	21,52	133,14	21,64
	34	93,70	19,95	100,50	20,62	112,15	21,35	116,90	21,52	121,50	22,08	128,51	22,17	130,84	22,38	132,63	22,51
	35	93,75	20,38	100,52	21,13	112,21	21,75	116,90	21,96	121,59	22,44	128,59	22,65	130,90	22,80	132,44	22,99
	36	92,91	20,88	99,63	21,57	110,65	22,25	115,04	22,45	119,37	22,87	125,56	23,06	127,78	23,15	129,45	22,16
	38	91,23	21,92	97,89	22,65	107,65	23,11	110,87	23,29	113,72	23,58	118,12	21,61	120,18	21,24	121,70	20,68
	40	89,73	22,96	95,83	23,75	104,02	22,44	106,40	21,75	107,52	21,13	109,90	19,82	111,09	18,87	112,43	18,85
	43	82,90	18,17	86,58	17,60	90,61	17,05	93,14	16,52	94,26	15,44	95,86	15,31	96,78	14,77	98,22	14,25
	46	58,46	11,77	63,32	11,94	65,80	11,64	68,45	11,55	69,52	10,98	70,02	10,96	71,16	10,79	72,67	11,17
	48	28,39	7,41	29,20	7,92	30,24	8,14	31,46	8,41	32,75	8,35	33,89	8,57	33,75	8,51	35,89	8,46
60%	10	80,77	11,17	86,14	11,51	96,26	12,02	100,06	12,19	104,85	13,16	110,52	12,72	112,60	12,81	115,63	13,09
	12	80,70	11,20	86,10	11,51	96,19	12,04	99,99	12,26	104,71	13,21	110,39	12,73	112,44	12,83	115,44	13,14
	14	80,69	11,38	86,14	11,67	96,48	12,18	100,43	12,37	104,58	13,32	110,13	12,80	112,15	12,95	115,12	13,25
	16	80,60	11,58	86,10	11,85	96,28	12,39	100,23	12,57	104,14	13,48	110,30	12,98	112,25	13,11	115,14	13,41
	18	80,70	11,78	86,22	12,12	96,35	12,56	100,02	12,74	104,49	13,65	110,27	13,20	112,18	13,34	115,03	13,59
	20	80,76	11,98	86,33	12,33	96,15	12,79	100,19	12,96	104,54	13,90	110,17	13,48	111,97	13,60	114,72	13,82
	22	80,81	12,24	86,44	12,56	96,30	13,01	100,35	13,18	104,59	14,15	110,15	13,71	112,19	13,85	114,84	14,08
	24	80,73	12,48	86,42	12,79	96,37	13,33	100,44	13,49	104,49	14,29	110,08	13,92	112,23	14,09	114,75	14,28
	25	80,49	12,57	86,16	12,94	96,18	13,45	100,20	13,61	104,22	14,41	110,22	14,06	112,20	14,25	114,66	14,40
	26	80,48	12,73	86,14	13,08	96,13	13,59	100,20	13,79	104,14	14,49	110,13	14,20	112,17	14,40	114,54	14,50
	28	80,38	12,99	86,14	13,45	96,13	14,09	100,20	14,18	104,14	14,61	110,13	14,71	112,17	14,86	114,54	14,97
	30	80,40	13,39	86,16	13,90	96,18	14,41	100,20	14,60	104,22	14,87	110,22	15,06	112,20	15,22	114,60	15,37
	32	80,29	14,04	86,14	14,52	96,13	15,03	100,20	15,19	104,14	15,53	110,15	15,68	112,15	15,86	114,12	15,94
	34	80,32	14,70	86,14	15,20	96,13	15,73	100,20	15,86	104,14	16,27	110,15	16,34	112,15	16,49	113,69	16,58
	35	80,36	15,02	86,16	15,57	96,18	16,03	100,20	16,19	104,22	16,53	110,22	16,69	112,20	16,80	113,52	16,94
	36	79,64	15,38	85,40	15,89	94,85	16,39	98,60	16,54	102,31	16,85	107,62	16,99	109,53	17,06	110,96	16,33
	38	78,20	16,15	83,91	16,69	92,27	17,03	95,03	17,17	97,48	17,37	101,24	15,93	103,01	15,65	104,32	15,24
	40	76,91	16,92	82,14	17,50	89,16	16,53	91,20	16,03	92,16	15,57	94,20	14,60	95,22	13,90	96,37	13,89
	43	71,05	13,39	74,21	12,97	77,66	12,56	79,84	12,17	80,79	11,38	82,16	11,28	82,96	10,89	84,18	10,50
	46	50,11	8,67	54,27	8,80	56,40	8,58	58,67	8,51	59,59	8,09	60,01	8,07	60,99	7,95	62,29	8,23
	48	24,33	5,46	25,03	5,84	25,92	6,00	26,97	6,20	28,07	6,15	29,05	6,31	28,93	6,27	30,76	6,24
50%	10	67,31	6,89	71,78	7,10	80,21	7,41	83,38	7,52	87,37	8,11	92,10	7,84	93,83	7,90	96,36	8,07
	12	67,25	6,91	71,75	7,10	80,16	7,43	83,33	7,56	87,26	8,14	91,99	7,85	93,70	7,91	96,20	8,10
	14	67,24	7,02	71,79	7,20	80,40	7,51	83,70	7,63	87,15	8,22	91,77	7,89	93,46	7,98	95,93	8,17
	16	67,17	7,14	71,75	7,31	80,23	7,64	83,52	7,75	86,78	8,31	91,92	8,01	93,54	8,09	95,95	8,27
	18	67,25	7,26	71,85	7,47	80,29	7,74	83,35	7,86	87,08	8,42	91,89	8,14	93,48	8,23	95,86	8,38
	20	67,30	7,39	71,94	7,61	80,13	7,89	83,49	7,99	87,12	8,57	91,80	8,31	93,31	8,39	95,60	8,53
	22	67,34	7,55	72,03	7,75	80,25	8,02	83,62	8,13	87,16	8,73	91,80	8,45	93,49	8,54	95,70	8,68
	24	67,27	7,70	72,01	7,89	80,31	8,22	83,70	8,32	87,07	8,81	91,74	8,58	93,52	8,69	95,63	8,80
	25	67,08	7,75	71,80	7,98	80,15	8,29	83,50	8,39	86,85	8,89	91,85	8,67	93,50	8,79	95,55	8,88
	26	67,06	7,85	71,78	8,06	80,11	8,38	83,50	8,51	86,78	8,94	91,77	8,76	93,47	8,88	95,45	8,95
	28	66,98	8,01	71,78	8,30	80,11	8,69	83,50	8,75	86,78	9,01	91,77	9,07	93,47	9,17	95,45	9,23
	30	67,00	8,26	71,80	8,58	80,15	8,89	83,50	9,01	86,85	9,17	91,85	9,29	93,50	9,39	95,50	9,48
	32	66,91	8,66	71,78	8,96	80,11	9,27	83,50	9,37	86,78	9,58	91,80	9,67	93,45	9,78	95,10	9,83
	34	66,93	9,07	71,78	9,37	80,11	9,70	83,50	9,78	86,78	10,03	91,80	10,08	93,45	10,17	94,74	10,23
	35	66,96	9,26	71,80	9,60	80,15	9,88	83,50	9,98	86,85	10,20	91,85	10,30	93,50	10,36	94,60	10,45
	36	66,37	9,49	71,17	9,80	79,04	10,11	82,17	10,20	85,26	10,39	89,68	10,48	91,27	10,52	92,47	10,07
	38	65,16	9,96	69,92	10,29	76,89	10,50	79,20	10,59	81,23	10,72	84,37	9,82	85,84	9,65	86,93	9,40
	40	64,09	10,44	68,45	10,79	74,30	10,20	76,00	9,88	76,80	9,60	78,50	9,01	79,35	8,58	80,31	8,57
	43	59,21	8,26	61,85	8,00	64,72	7,75	66,53	7,51	67,33	7,02	68,47	6,96	69,13	6,71	70,15	6,48
	46	41,76	5,35	45,23	5,43	47,00	5,29	48,89	5,25	49,66	4,99	50,01	4,98	50,83	4,90	51,91	5,08
	48	20,28	3,37	20,86	3,60	21,60	3,70	22,47	3,82	23,39	3,79	24,21	3,89	24,11	3,87	25,64	3,85

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS62FSNS(R)B(1) / RAS62FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno(BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	144,09	32,09	154,00	33,28	172,06	34,93	178,96	35,45	187,43	38,40	197,53	37,29	201,31	37,54	206,71	38,59
	12	143,97	32,27	153,90	33,28	171,94	35,05	178,84	35,68	187,18	38,59	197,29	37,37	201,02	37,65	206,37	38,85
	14	144,06	33,08	154,04	34,07	172,46	35,72	179,63	36,23	186,94	39,14	196,82	37,66	200,50	38,19	205,80	39,38
	16	144,03	33,98	154,03	34,88	172,10	36,61	179,26	37,18	186,15	39,79	197,13	38,47	200,68	38,90	205,84	40,05
	18	144,21	34,89	154,24	36,09	171,77	37,36	178,90	37,89	186,79	40,46	197,08	39,33	200,55	39,83	205,64	40,77
	20	144,37	35,71	154,44	36,95	171,88	38,24	179,19	38,76	186,88	41,43	196,89	40,55	200,18	41,02	205,07	41,78
	22	144,56	36,74	154,43	37,82	172,14	39,09	179,48	39,66	186,96	42,48	196,92	41,44	200,57	41,90	205,31	42,71
	24	144,44	37,64	154,60	38,69	172,27	40,37	179,64	40,82	186,78	43,01	196,76	42,32	200,64	42,79	205,15	43,36
	25	144,00	37,92	154,09	39,14	172,01	40,80	179,22	41,27	186,43	43,38	197,14	42,71	200,64	43,27	205,06	43,74
	26	143,97	38,42	154,01	39,58	171,84	41,28	179,22	41,75	186,16	43,83	196,82	43,22	200,53	43,71	204,84	44,15
	28	143,79	39,32	154,01	40,46	171,84	42,51	179,22	43,03	186,16	44,01	196,82	44,48	200,53	45,00	204,76	45,41
	30	143,84	40,50	154,09	41,73	172,01	43,38	179,22	44,02	186,43	44,89	197,14	45,45	200,64	45,85	204,90	46,28
	32	143,65	42,53	154,01	43,70	171,84	45,27	179,22	45,88	186,16	46,79	196,92	47,33	200,46	47,85	204,53	48,22
	34	143,69	44,51	154,01	45,68	171,84	47,43	179,22	47,83	186,16	49,15	196,92	49,30	200,46	49,79	204,27	50,18
	35	143,76	45,45	154,09	46,67	172,01	48,40	179,22	48,80	186,43	49,84	197,14	50,24	200,64	50,71	204,28	51,23
	36	142,72	46,48	152,96	47,66	169,94	49,41	176,99	49,81	184,33	50,52	194,15	50,55	197,77	52,04	201,75	50,69
	38	140,62	48,82	150,81	50,02	166,11	51,29	171,24	51,60	176,62	52,13	184,12	49,23	187,98	49,48	191,93	49,01
	40	139,07	51,14	147,70	52,42	160,68	50,57	164,80	49,64	167,27	48,57	171,80	46,50	174,07	44,86	177,65	45,98
	43	129,77	43,93	135,56	42,77	143,38	42,14	147,61	41,65	150,10	39,66	153,59	39,75	155,49	38,85	159,27	38,35
	46	99,68	32,21	106,86	32,34	112,70	32,23	116,75	32,35	119,19	31,40	121,38	31,53	123,53	31,29	127,40	32,37
	48	56,56	21,67	58,29	22,73	61,60	23,38	63,73	23,78	66,15	23,66	68,59	24,20	69,20	24,16	73,35	24,47
120%	10	142,70	31,78	152,51	32,96	170,39	34,59	177,23	35,10	185,61	38,03	195,61	36,93	199,36	37,17	204,70	38,21
	12	142,57	31,95	152,40	32,96	170,27	34,71	177,10	35,33	185,37	38,21	195,38	37,00	199,07	37,28	204,36	38,48
	14	142,66	32,76	152,54	33,74	170,79	35,37	177,89	35,88	185,12	38,76	194,91	37,29	198,56	37,82	203,80	39,00
	16	142,63	33,65	152,54	34,54	170,43	36,25	177,52	36,82	184,34	39,40	195,22	38,10	198,73	38,52	203,84	39,66
	18	142,81	34,55	152,74	35,74	170,10	37,00	177,16	37,52	184,98	40,07	195,16	38,95	198,60	39,45	203,64	40,37
	20	142,97	35,36	152,94	36,59	170,21	37,87	177,45	38,38	185,07	41,03	194,98	40,16	198,23	40,62	203,08	41,37
	22	143,16	36,38	152,93	37,45	170,47	38,71	177,74	39,27	185,15	42,07	195,01	41,04	198,63	41,50	203,31	42,29
	24	143,03	37,27	153,09	38,31	170,59	39,98	177,89	40,42	184,97	42,59	194,85	41,91	198,69	42,37	203,15	42,94
	25	142,60	37,55	152,59	38,76	170,34	40,40	177,48	40,87	184,62	42,96	195,23	42,29	198,70	42,85	203,07	43,31
	26	142,58	38,05	152,52	39,20	170,17	40,87	177,48	41,34	184,35	43,41	194,91	42,80	198,59	43,28	202,85	43,72
	28	142,40	38,94	152,52	40,07	170,17	42,10	177,48	42,61	184,35	43,59	194,91	44,04	198,59	44,56	202,77	44,97
	30	142,44	40,10	152,59	41,32	170,34	42,96	177,48	43,59	184,62	44,46	195,23	45,01	198,70	45,41	202,91	45,83
	32	142,25	42,12	152,52	43,28	170,17	44,83	177,48	45,44	184,35	46,34	195,01	46,87	198,51	47,38	202,54	47,75
	34	142,29	44,08	152,52	45,24	170,17	46,97	177,48	47,36	184,35	48,67	195,01	48,83	198,51	49,31	202,28	49,69
	35	142,36	45,01	152,59	46,22	170,34	47,93	177,48	48,33	184,62	49,35	195,23	49,75	198,70	50,22	202,29	50,73
	36	141,33	46,03	151,47	47,20	168,29	48,93	175,27	49,33	182,54	50,03	192,27	50,06	195,85	51,53	199,79	50,20
	38	139,25	48,35	149,35	49,54	164,50	50,79	169,57	51,10	174,91	51,63	182,34	48,75	186,16	49,00	190,07	48,53
	40	137,72	50,64	146,27	51,91	159,12	50,08	163,20	49,16	165,65	48,10	170,14	46,05	172,38	44,43	175,92	45,53
	43	128,51	43,50	134,24	42,36	141,99	41,73	146,18	41,24	148,64	39,27	152,10	39,36	153,98	38,47	157,72	37,98
	46	98,72	31,90	105,82	32,03	111,61	31,92	115,62	32,03	118,03	31,09	120,20	31,22	122,34	30,98	126,17	32,05
	48	56,01	21,46	57,73	22,50	61,00	23,16	63,11	23,55	65,51	23,43	67,92	23,96	68,53	23,92	72,64	24,23
110%	10	141,30	31,47	151,01	32,64	168,72	34,25	175,49	34,76	183,79	37,66	193,69	36,57	197,40	36,81	202,69	37,84
	12	141,17	31,64	150,91	32,64	168,61	34,37	175,37	34,98	183,55	37,84	193,46	36,64	197,12	36,92	202,36	38,10
	14	141,27	32,43	151,04	33,41	169,11	35,03	176,14	35,53	183,31	38,38	193,00	36,93	196,61	37,45	201,80	38,61
	16	141,23	33,32	151,04	34,20	168,76	35,90	175,78	36,45	182,54	39,02	193,30	37,73	196,78	38,15	201,84	39,27
	18	141,41	34,21	151,24	35,39	168,43	36,64	175,42	37,15	183,17	39,67	193,25	38,57	196,66	39,06	201,64	39,98
	20	141,56	35,01	151,44	36,23	168,54	37,50	175,71	38,01	183,25	40,63	193,07	39,77	196,29	40,22	201,09	40,97
	22	141,75	36,03	151,43	37,08	168,79	38,33	175,99	38,89	183,33	41,65	193,09	40,63	196,68	41,09	201,32	41,88
	24	141,63	36,91	151,59	37,94	168,92	39,59	176,15	40,03	183,16	42,18	192,94	41,50	196,74	41,96	201,16	42,52
	25	141,20	37,18	151,10	38,38	168,67	40,01	175,74	40,47	182,81	42,54	193,31	41,88	196,75	42,43	201,08	42,89
	26	141,18	37,67	151,02	38,81	168,50	40,47	175,74	40,94	182,55	42,98	193,00	42,38	196,64	42,86	200,86	43,30
	28	141,00	38,55	151,02	39,67	168,50	41,68	175,74	42,19	182,55	43,16	193,00	43,61	196,64	44,12	200,78	44,52
	30	141,05	39,71	151,10	40,91	168,67	42,54	175,74	43,16	182,81	44,02	193,31	44,57	196,75	44,96	200,92	45,38
	32	140,86	41,71	151,02	42,85	168,50	44,39	175,74	44,99	182,55	45,88	193,09	46,41	196,56	46,92	200,56	47,28
	34	140,90	43,65	151,02	44,79	168,50	46,51	175,74	46,90	182,55	48,20	193,09	48,35	196,56	48,82	200,30	49,21
	35	140,97	44,57	151,10	45,77	168,67	47,46	175,74	47,85	182,81	48,87	193,31	49,26	196,75	49,73	200,31	50,23
	36	139,94	45,58	149,99	46,73	166,64	48,45	173,55	48,84	180,75	49,54	190,38	49,57	193,93	51,03	197,83	49,71
	38	137,89	47,88	147,88	49,05	162,89	50,29	167,91	50,59	173,19	51,12	180,55	48,27	184,33	48,52	188,21	48,05
	40	136,37	50,15	144,83	51,40	157,56	49,59	161,60	48,68	164,02	47,63	168,47	45,60	170,69	43,99	174,20	45,09
	43	127,25	43,08	132,93	41,94	140,60	41,32	144,74	40,84	147,18	38,89	150,61	38,98	152,47	38,09	156,18	37,60
	46	97,75	31,59	104,78	31,72	110,51	31,61	114,49	31,72	116,88	30,79	119,02	30,92	121,14	30,68	124,93	31,74
	48	55,46	21,25	57,16	22,28	60,40	22,93	62,49	23,32	64,87	23,20	67,26	23,73	67,86	23,69	71,93	24,00

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS62FSNS(R)B(1) / RAS62FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno(BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	139,90	31,16	149,52	32,31	167,05	33,91	173,75	34,41	181,97	37,28	191,77	36,21	195,45	36,44	200,69	37,46
	12	139,77	31,33	149,41	32,31	166,94	34,02	173,63	34,64	181,73	37,47	191,55	36,28	195,17	36,55	200,36	37,72
	14	139,87	32,11	149,55	33,08	167,44	34,68	174,40	35,18	181,49	38,00	191,09	36,56	194,66	37,08	199,80	38,23
	16	139,83	32,99	149,54	33,86	167,08	35,54	174,04	36,09	180,73	38,63	191,39	37,35	194,83	37,77	199,84	38,88
	18	140,01	33,87	149,75	35,04	166,76	36,28	173,69	36,78	181,35	39,28	191,34	38,19	194,71	38,67	199,65	39,58
	20	140,16	34,67	149,94	35,87	166,87	37,13	173,97	37,63	181,44	40,22	191,15	39,37	194,35	39,82	199,10	40,56
	22	140,35	35,67	149,93	36,71	167,12	37,95	174,25	38,50	181,52	41,24	191,18	40,23	194,73	40,68	199,33	41,46
	24	140,23	36,54	150,09	37,56	167,25	39,20	174,41	39,63	181,34	41,76	191,03	41,09	194,79	41,54	199,17	42,10
	25	139,81	36,82	149,60	38,00	167,00	39,61	174,00	40,07	181,00	42,12	191,40	41,47	194,80	42,01	199,09	42,46
	26	139,78	37,30	149,53	38,43	166,83	40,07	174,00	40,53	180,74	42,56	191,09	41,96	194,69	42,43	198,87	42,87
	28	139,60	38,17	149,53	39,28	166,83	41,27	174,00	41,77	180,74	42,73	191,09	43,18	194,69	43,69	198,80	44,08
	30	139,65	39,32	149,60	40,51	167,00	42,12	174,00	42,74	181,00	43,58	191,40	44,13	194,80	44,52	198,93	44,93
	32	139,46	41,30	149,53	42,43	166,83	43,95	174,00	44,55	180,74	45,43	191,18	45,95	194,62	46,45	198,57	46,81
	34	139,50	43,21	149,53	44,35	166,83	46,05	174,00	46,44	180,74	47,72	191,18	47,87	194,62	48,34	198,32	48,72
	35	139,57	44,12	149,60	45,31	167,00	46,99	174,00	47,38	181,00	48,39	191,40	48,78	194,80	49,23	198,33	49,73
	36	138,56	45,13	148,50	46,27	164,99	47,97	171,84	48,36	178,96	49,05	188,50	49,08	192,01	50,52	195,87	49,22
	38	136,52	47,40	146,42	48,57	161,28	49,79	166,25	50,09	171,48	50,61	178,76	47,79	182,51	48,04	186,34	47,58
	40	135,02	49,65	143,40	50,89	156,00	49,10	160,00	48,20	162,40	47,16	166,80	45,15	169,00	43,56	172,47	44,64
	43	125,99	42,65	131,61	41,52	139,21	40,91	143,31	40,43	145,73	38,50	149,12	38,59	150,96	37,71	154,63	37,23
	46	96,78	31,27	103,74	31,40	109,42	31,29	113,35	31,40	115,72	30,48	117,84	30,61	119,94	30,38	123,69	31,42
	48	54,91	21,04	56,59	22,06	59,81	22,70	61,87	23,09	64,22	22,97	66,59	23,49	67,19	23,45	71,22	23,76
90%	10	125,91	26,02	134,57	26,98	150,35	28,32	156,38	28,74	163,77	31,13	172,60	30,23	175,90	30,43	180,62	31,28
	12	125,79	26,16	134,47	26,98	150,24	28,41	156,27	28,92	163,56	31,28	172,39	30,29	175,65	30,52	180,32	31,50
	14	125,88	26,81	134,59	27,62	150,69	28,96	156,96	29,37	163,35	31,73	171,98	30,53	175,20	30,96	179,82	31,92
	16	125,85	27,55	134,59	28,28	150,38	29,68	156,64	30,14	162,66	32,26	172,25	31,19	175,35	31,54	179,86	32,47
	18	126,01	28,29	134,77	29,26	150,09	30,29	156,32	30,71	163,22	32,80	172,20	31,89	175,24	32,29	179,68	33,05
	20	126,15	28,95	134,95	29,95	150,18	31,00	156,58	31,42	163,29	33,59	172,04	32,88	174,91	33,25	179,19	33,87
	22	126,31	29,78	134,94	30,66	150,41	31,69	156,83	32,15	163,36	34,44	172,06	33,59	175,26	33,97	179,39	34,62
	24	126,21	30,51	135,08	31,36	150,52	32,73	156,96	33,09	163,21	34,87	171,93	34,31	175,31	34,69	179,25	35,15
	25	125,83	30,74	134,64	31,73	150,30	33,08	156,60	33,46	162,90	35,17	172,26	34,62	175,32	35,08	179,18	35,46
	26	125,80	31,15	134,58	32,09	150,15	33,46	156,60	33,84	162,67	35,53	171,98	35,04	175,22	35,43	178,98	35,79
	28	125,64	31,87	134,58	32,80	150,15	34,46	156,60	34,88	162,67	35,68	171,98	36,06	175,22	36,48	178,92	36,81
	30	125,69	32,83	134,64	33,83	150,30	35,17	156,60	35,68	162,90	36,39	172,26	36,85	175,32	37,17	179,04	37,52
	32	125,52	34,48	134,58	35,43	150,15	36,70	156,60	37,20	162,67	37,93	172,06	38,37	175,16	38,79	178,71	39,09
	34	125,55	36,08	134,58	37,03	150,15	38,45	156,60	38,77	162,67	39,85	172,06	39,97	175,16	40,36	178,49	40,68
	35	125,61	36,84	134,64	37,84	150,30	39,24	156,60	39,56	162,90	40,40	172,26	40,73	175,32	41,11	178,49	41,53
	36	124,70	37,68	133,65	38,64	148,49	40,06	154,65	40,38	161,07	40,95	169,65	40,98	172,81	42,18	176,28	41,09
	38	122,87	39,58	131,78	40,55	145,15	41,58	149,62	41,83	154,33	42,26	160,88	39,91	164,26	40,11	167,71	39,73
	40	121,52	41,46	129,06	42,50	140,40	40,99	144,00	40,24	146,16	39,38	150,12	37,70	152,10	36,37	155,23	37,27
	43	113,39	35,61	118,45	34,67	125,29	34,16	128,98	33,76	131,15	32,15	134,21	32,22	135,87	31,49	139,17	31,09
	46	87,10	26,11	93,37	26,22	98,48	26,13	102,02	26,22	104,15	25,45	106,06	25,56	107,94	25,36	111,32	26,24
	48	49,42	17,57	50,94	18,42	53,83	18,96	55,68	19,28	57,80	19,18	59,93	19,62	60,47	19,58	64,09	19,84
80%	10	111,92	21,03	119,61	21,81	133,64	22,89	139,00	23,23	145,57	25,17	153,42	24,44	156,36	24,60	160,55	25,29
	12	111,82	21,14	119,53	21,81	133,55	22,97	138,91	23,38	145,39	25,29	153,24	24,49	156,13	24,67	160,28	25,46
	14	111,89	21,68	119,64	22,33	133,95	23,41	139,52	23,74	145,20	25,65	152,87	24,68	155,73	25,03	159,84	25,81
	16	111,86	22,27	119,64	22,86	133,67	23,99	139,23	24,36	144,58	26,08	153,11	25,21	155,87	25,49	159,87	26,24
	18	112,01	22,87	119,80	23,65	133,41	24,49	138,95	24,83	145,08	26,51	153,07	25,78	155,77	26,10	159,72	26,72
	20	112,13	23,40	119,95	24,21	133,50	25,06	139,18	25,40	145,15	27,15	152,92	26,58	155,48	26,88	159,28	27,38
	22	112,28	24,08	119,95	24,78	133,70	25,62	139,40	25,99	145,21	27,84	152,95	27,16	155,79	27,46	159,46	27,99
	24	112,18	24,67	120,07	25,35	133,80	26,46	139,52	26,75	145,07	28,19	152,82	27,73	155,84	28,04	159,34	28,42
	25	111,85	24,85	119,68	25,65	133,60	26,74	139,20	27,05	144,80	28,43	153,12	27,99	155,84	28,36	159,27	28,66
	26	111,82	25,18	119,62	25,94	133,47	27,05	139,20	27,36	144,59	28,72	152,87	28,32	155,76	28,64	159,10	28,94
	28	111,68	25,77	119,62	26,51	133,47	27,86	139,20	28,20	144,59	28,84	152,87	29,15	155,76	29,49	159,04	29,76
	30	111,72	26,54	119,68	27,34	133,60	28,43	139,20	28,85	144,80	29,42	153,12	29,79	155,84	30,05	159,14	30,33
	32	111,57	27,87	119,62	28,64	133,47	29,67	139,20	30,07	144,59	30,66	152,95	31,01	155,69	31,36	158,86	31,60
	34	111,60	29,17	119,62	29,94	133,47	31,08	139,20	31,34	144,59	32,21	152,95	32,31	155,69	32,63	158,65	32,89
	35	111,66	29,78	119,68	30,59	133,60	31,72	139,20	31,98	144,80	32,66	153,12	32,92	155,84	33,23	158,66	33,57
	36	110,85	30,46	118,80	31,23	131,99	32,38	137,47	32,64	143,17	33,11	150,80	33,13	153,61	34,10	156,70	33,22
	38	109,22	32,00	117,13	32,78	129,02	33,61	133,00	33,81	137,18	34,16	143,01	32,26	146,01	32,43	149,07	32,12
	40	108,02	33,51	114,72	34,35	124,80	33,14	128,00	32,53	129,92	31,83	133,44	30,47	135,20	29,40	137,98	30,13
	43	100,79	28,79	105,29	28,03	111,36	27,61	114,65	27,29	116,58	25,99	119,30	26,05	120,77	25,46	123,71	25,13
	46	77,42	21,11	83,00	21,20	87,54	21,12	90,68	21,20	92,57	20,58	94,28	20,66	95,95	20,50	98,95	21,21
	48	43,93	14,20	45,28	14,89	47,85	15,32	49,50	15,59	51,38	15,50	53,27	15,86	53,75	15,83	56,97	16,04

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS62FSNS(R)B(1) / RAS62FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno(BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	97,93	16,05	104,66	16,64	116,94	17,46	121,63	17,72	127,38	19,20	134,24	18,65	136,81	18,77	140,48	19,29
	12	97,84	16,13	104,59	16,64	116,86	17,52	121,54	17,84	127,21	19,29	134,08	18,68	136,62	18,82	140,25	19,43
	14	97,91	16,54	104,68	17,04	117,21	17,86	122,08	18,12	127,05	19,57	133,76	18,83	136,26	19,09	139,86	19,69
	16	97,88	16,99	104,68	17,44	116,96	18,30	121,83	18,59	126,51	19,89	133,97	19,24	136,38	19,45	139,89	20,02
	18	98,01	17,45	104,82	18,05	116,74	18,68	121,58	18,94	126,95	20,23	133,93	19,67	136,30	19,92	139,75	20,38
	20	98,11	17,85	104,96	18,47	116,81	19,12	121,78	19,38	127,01	20,72	133,81	20,28	136,04	20,51	139,37	20,89
	22	98,24	18,37	104,95	18,91	116,99	19,55	121,98	19,83	127,06	21,24	133,83	20,72	136,31	20,95	139,53	21,35
	24	98,16	18,82	105,06	19,34	117,07	20,19	122,08	20,41	126,94	21,51	133,72	21,16	136,36	21,39	139,42	21,68
	25	97,86	18,96	104,72	19,57	116,90	20,40	121,80	20,64	126,70	21,69	133,98	21,35	136,36	21,64	139,36	21,87
	26	97,85	19,21	104,67	19,79	116,78	20,64	121,80	20,87	126,52	21,92	133,76	21,61	136,29	21,85	139,21	22,08
	28	97,72	19,66	104,67	20,23	116,78	21,25	121,80	21,51	126,52	22,01	133,76	22,24	136,29	22,50	139,16	22,70
	30	97,76	20,25	104,72	20,86	116,90	21,69	121,80	22,01	126,70	22,45	133,98	22,73	136,36	22,93	139,25	23,14
	32	97,62	21,27	104,67	21,85	116,78	22,64	121,80	22,94	126,52	23,39	133,83	23,66	136,23	23,92	139,00	24,11
	34	97,65	22,25	104,67	22,84	116,78	23,71	121,80	23,91	126,52	24,58	133,83	24,65	136,23	24,90	138,82	25,09
	35	97,70	22,72	104,72	23,34	116,90	24,20	121,80	24,40	126,70	24,92	133,98	25,12	136,36	25,36	138,83	25,61
	36	96,99	23,24	103,95	23,83	115,49	24,71	120,29	24,91	125,27	25,26	131,95	25,28	134,40	26,02	137,11	25,35
	38	95,57	24,41	102,49	25,01	112,89	25,64	116,37	25,80	120,04	26,07	125,13	24,61	127,76	24,74	130,44	24,50
	40	94,52	25,57	100,38	26,21	109,20	25,28	112,00	24,82	113,68	24,29	116,76	23,25	118,30	22,43	120,73	22,99
	43	88,19	21,97	92,13	21,39	97,44	21,07	100,32	20,82	102,01	19,83	104,38	19,88	105,67	19,42	108,24	19,17
	46	67,75	16,11	72,62	16,17	76,59	16,12	79,35	16,17	81,00	15,70	82,49	15,77	83,96	15,64	86,58	16,18
	48	38,44	10,84	39,62	11,36	41,86	11,69	43,31	11,89	44,96	11,83	46,61	12,10	47,03	12,08	49,85	12,24
60%	10	83,94	11,82	89,71	12,26	100,23	12,87	104,25	13,06	109,18	14,15	115,06	13,74	117,27	13,83	120,41	14,22
	12	83,86	11,89	89,65	12,26	100,16	12,91	104,18	13,14	109,04	14,22	114,93	13,77	117,10	13,87	120,21	14,32
	14	83,92	12,19	89,73	12,55	100,46	13,16	104,64	13,35	108,90	14,42	114,65	13,88	116,80	14,07	119,88	14,51
	16	83,90	12,52	89,73	12,85	100,25	13,49	104,43	13,70	108,44	14,66	114,83	14,18	116,90	14,33	119,90	14,76
	18	84,01	12,86	89,85	13,30	100,06	13,77	104,21	13,96	108,81	14,91	114,80	14,49	116,83	14,68	119,79	15,02
	20	84,10	13,16	89,97	13,61	100,12	14,09	104,38	14,28	108,86	15,27	114,69	14,94	116,61	15,11	119,46	15,39
	22	84,21	13,54	89,96	13,93	100,27	14,40	104,55	14,61	108,91	15,65	114,71	15,27	116,84	15,44	119,60	15,73
	24	84,14	13,87	90,06	14,25	100,35	14,88	104,64	15,04	108,81	15,85	114,62	15,59	116,88	15,77	119,50	15,98
	25	83,88	13,97	89,76	14,42	100,20	15,03	104,40	15,21	108,60	15,98	114,84	15,74	116,88	15,94	119,45	16,12
	26	83,87	14,16	89,72	14,58	100,10	15,21	104,40	15,38	108,44	16,15	114,65	15,92	116,82	16,10	119,32	16,27
	28	83,76	14,49	89,72	14,91	100,10	15,66	104,40	15,85	108,44	16,22	114,65	16,39	116,82	16,58	119,28	16,73
	30	83,79	14,92	89,76	15,37	100,20	15,98	104,40	16,22	108,60	16,54	114,84	16,75	116,88	16,89	119,36	17,05
	32	83,68	15,67	89,72	16,10	100,10	16,68	104,40	16,91	108,44	17,24	114,71	17,44	116,77	17,63	119,14	17,76
	34	83,70	16,40	89,72	16,83	100,10	17,47	104,40	17,62	108,44	18,11	114,71	18,17	116,77	18,35	118,99	18,49
	35	83,74	16,75	89,76	17,20	100,20	17,83	104,40	17,98	108,60	18,36	114,84	18,51	116,88	18,68	119,00	18,87
	36	83,14	17,13	89,10	17,56	98,99	18,21	103,10	18,35	107,38	18,61	113,10	18,63	115,20	19,17	117,52	18,68
	38	81,91	17,99	87,85	18,43	96,77	18,90	99,75	19,01	102,89	19,21	107,26	18,14	109,50	18,23	111,81	18,06
	40	81,01	18,84	86,04	19,31	93,60	18,63	96,00	18,29	97,44	17,90	100,08	17,13	101,40	16,53	103,48	16,94
	43	75,59	16,19	78,97	15,76	83,52	15,53	85,99	15,34	87,44	14,61	89,47	14,65	90,58	14,31	92,78	14,13
	46	58,07	11,87	62,25	11,92	65,65	11,88	68,01	11,92	69,43	11,57	70,71	11,62	71,96	11,53	74,22	11,92
	48	32,95	7,98	33,96	8,37	35,88	8,62	37,12	8,76	38,53	8,72	39,95	8,92	40,31	8,90	42,73	9,02
50%	10	69,95	7,29	74,76	7,56	83,53	7,94	86,88	8,05	90,98	8,73	95,89	8,47	97,72	8,53	100,34	8,77
	12	69,89	7,33	74,71	7,56	83,47	7,96	86,82	8,11	90,87	8,77	95,77	8,49	97,58	8,55	100,18	8,83
	14	69,93	7,52	74,77	7,74	83,72	8,12	87,20	8,23	90,75	8,89	95,54	8,56	97,33	8,68	99,90	8,95
	16	69,92	7,72	74,77	7,93	83,54	8,32	87,02	8,45	90,36	9,04	95,69	8,74	97,42	8,84	99,92	9,10
	18	70,01	7,93	74,87	8,20	83,38	8,49	86,84	8,61	90,68	9,19	95,67	8,94	97,35	9,05	99,82	9,26
	20	70,08	8,11	74,97	8,40	83,44	8,69	86,99	8,81	90,72	9,41	95,58	9,22	97,17	9,32	99,55	9,49
	22	70,17	8,35	74,97	8,59	83,56	8,88	87,13	9,01	90,76	9,65	95,59	9,42	97,37	9,52	99,66	9,70
	24	70,11	8,55	75,05	8,79	83,62	9,17	87,20	9,28	90,67	9,77	95,52	9,62	97,40	9,72	99,59	9,85
	25	69,90	8,62	74,80	8,89	83,50	9,27	87,00	9,38	90,50	9,86	95,70	9,70	97,40	9,83	99,54	9,94
	26	69,89	8,73	74,76	8,99	83,42	9,38	87,00	9,49	90,37	9,96	95,54	9,82	97,35	9,93	99,43	10,03
	28	69,80	8,93	74,76	9,19	83,42	9,66	87,00	9,78	90,37	10,00	95,54	10,11	97,35	10,22	99,40	10,32
	30	69,83	9,20	74,80	9,48	83,50	9,86	87,00	10,00	90,50	10,20	95,70	10,33	97,40	10,42	99,47	10,52
	32	69,73	9,67	74,76	9,93	83,42	10,29	87,00	10,43	90,37	10,63	95,59	10,75	97,31	10,87	99,28	10,96
	34	69,75	10,11	74,76	10,38	83,42	10,78	87,00	10,87	90,37	11,17	95,59	11,20	97,31	11,31	99,16	11,40
	35	69,79	10,33	74,80	10,61	83,50	11,00	87,00	11,09	90,50	11,32	95,70	11,42	97,40	11,52	99,16	11,64
	36	69,28	10,56	74,25	10,83	82,50	11,23	85,92	11,32	89,48	11,48	94,25	11,49	96,00	11,82	97,94	11,52
	38	68,26	11,09	73,21	11,37	80,64	11,65	83,12	11,72	85,74	11,85	89,38	11,19	91,25	11,24	93,17	11,14
	40	67,51	11,62	71,70	11,91	78,00	11,49	80,00	11,28	81,20	11,04	83,40	10,57	84,50	10,19	86,24	10,45
	43	63,00	9,98	65,80	9,72	69,60	9,57	71,66	9,46	72,86	9,01	74,56	9,03	75,48	8,83	77,32	8,71
	46	48,39	7,32	51,87	7,35	54,71	7,32	56,68	7,35	57,86	7,13	58,92	7,16	59,97	7,11	61,85	7,35
	48	27,46	4,92	28,30	5,16	29,90	5,31	30,94	5,40	32,11	5,38	33,30	5,50	33,59	5,49	35,61	5,56

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS64FSNS(R)B(1) / RAS64FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno(BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	148,29	33,74	158,44	34,86	177,03	36,39	184,11	36,89	192,85	39,76	203,28	38,51	207,17	38,77	212,72	39,55
	12	148,15	33,83	158,34	34,86	176,91	36,45	183,99	37,06	192,60	39,90	203,03	38,55	206,87	38,82	212,37	39,69
	14	148,24	34,33	158,47	35,30	177,44	36,84	184,80	37,37	192,35	40,23	202,55	38,74	206,34	39,15	211,78	40,00
	16	148,18	34,87	158,46	35,80	177,06	37,42	184,42	37,94	191,54	40,66	202,87	39,26	206,52	39,61	211,82	40,44
	18	148,37	35,42	158,67	36,55	176,94	37,90	184,05	38,44	192,20	41,15	202,81	39,89	206,39	40,26	211,62	40,96
	20	148,53	36,02	158,88	37,17	176,84	38,57	184,35	39,06	192,29	41,87	202,62	40,66	206,00	41,01	211,04	41,63
	22	148,67	36,76	159,09	37,84	177,10	39,19	184,65	39,70	192,37	42,59	202,64	41,33	206,41	41,71	211,28	42,36
	24	148,58	37,45	159,04	38,51	177,24	40,12	184,81	40,57	192,19	42,99	202,47	41,94	206,48	42,42	211,11	42,95
	25	148,13	37,73	158,55	38,94	176,93	40,46	184,37	40,92	191,81	43,37	202,86	42,38	206,47	42,92	211,01	43,33
	26	148,11	38,26	158,46	39,42	176,80	40,95	184,37	41,47	191,55	43,74	202,55	42,82	206,37	43,36	210,62	43,72
	28	147,92	39,14	158,46	40,47	176,80	42,44	184,37	42,80	191,55	44,10	202,55	44,32	206,37	44,79	210,62	45,15
	30	147,97	40,43	158,55	41,84	176,93	43,37	184,37	43,91	191,81	44,83	202,86	45,37	206,47	45,82	210,81	46,24
	32	147,77	42,45	158,46	43,80	176,80	45,25	184,37	45,80	191,55	46,94	202,64	47,24	206,29	47,75	210,02	48,08
	34	147,81	44,41	158,46	45,78	176,80	47,32	184,37	47,78	191,55	48,94	202,64	49,20	206,29	49,68	209,39	50,02
	35	147,88	45,35	158,55	46,81	176,93	48,27	184,37	48,73	191,81	49,72	202,86	50,26	206,47	50,64	209,26	51,08
	36	146,64	46,41	157,18	47,79	174,57	49,35	181,71	49,76	189,01	50,55	198,92	50,28	202,54	50,71	205,72	49,25
	38	144,14	48,79	154,60	50,21	170,10	51,24	175,13	51,54	180,06	52,08	187,23	47,36	190,91	46,69	193,97	45,86
	40	141,93	51,12	151,11	52,63	164,02	49,72	167,84	48,27	169,60	46,81	173,32	43,91	175,18	41,84	177,91	41,93
	43	131,16	40,48	136,53	39,00	142,87	37,77	146,93	36,68	148,68	34,21	151,17	33,91	152,62	32,76	155,48	31,82
	46	92,62	26,29	99,84	26,44	103,74	25,78	107,99	25,65	109,67	24,30	110,42	24,26	112,21	23,93	115,19	24,98
	48	45,19	16,62	46,03	17,52	47,66	18,01	49,65	18,68	51,67	18,47	53,45	18,96	53,21	18,86	57,19	18,97
120%	10	146,85	33,41	156,90	34,52	175,31	36,04	182,33	36,53	190,98	39,37	201,30	38,14	205,16	38,39	210,65	39,17
	12	146,72	33,50	156,80	34,52	175,19	36,10	182,20	36,70	190,73	39,51	201,06	38,17	204,86	38,45	210,31	39,30
	14	146,80	34,00	156,94	34,96	175,71	36,48	183,01	37,01	190,48	39,84	200,58	38,37	204,33	38,77	209,72	39,62
	16	146,75	34,53	156,92	35,46	175,35	37,06	182,63	37,57	189,68	40,26	200,90	38,87	204,51	39,22	209,77	40,05
	18	146,93	35,08	157,13	36,20	175,22	37,53	182,26	38,06	190,33	40,75	200,84	39,51	204,38	39,87	209,56	40,57
	20	147,08	35,67	157,34	36,80	175,12	38,20	182,56	38,68	190,42	41,46	200,65	40,26	204,00	40,61	208,99	41,22
	22	147,23	36,41	157,54	37,47	175,39	38,81	182,85	39,31	190,50	42,18	200,68	40,93	204,41	41,31	209,22	41,95
	24	147,14	37,08	157,50	38,13	175,52	39,73	183,01	40,18	190,32	42,57	200,51	41,53	204,47	42,01	209,06	42,54
	25	146,70	37,36	157,01	38,56	175,22	40,07	182,58	40,52	189,94	42,95	200,89	41,97	204,47	42,50	208,96	42,91
	26	146,67	37,88	156,92	39,04	175,08	40,55	182,58	41,07	189,69	43,32	200,58	42,41	204,37	42,94	208,58	43,29
	28	146,48	38,76	156,92	40,08	175,08	42,03	182,58	42,38	189,69	43,67	200,58	43,89	204,37	44,36	208,58	44,71
	30	146,53	40,04	157,01	41,44	175,22	42,95	182,58	43,48	189,94	44,40	200,89	44,93	204,47	45,38	208,76	45,79
	32	146,34	42,04	156,92	43,37	175,08	44,81	182,58	45,35	189,69	46,48	200,68	46,78	204,29	47,28	207,98	47,61
	34	146,37	43,98	156,92	45,34	175,08	46,86	182,58	47,32	189,69	48,46	200,68	48,73	204,29	49,19	207,36	49,54
	35	146,45	44,91	157,01	46,36	175,22	47,81	182,58	48,26	189,94	49,24	200,89	49,77	204,47	50,15	207,22	50,58
	36	145,22	45,96	155,65	47,33	172,88	48,88	179,94	49,28	187,17	50,06	196,99	49,79	200,57	50,22	203,73	48,77
	38	142,74	48,32	153,10	49,73	168,45	50,74	173,43	51,04	178,32	51,57	185,42	46,90	189,06	46,24	192,08	45,42
	40	140,56	50,62	149,64	52,12	162,43	49,24	166,21	47,81	167,95	46,36	171,64	43,48	173,48	41,44	176,18	41,53
	43	129,88	40,08	135,20	38,62	141,48	37,41	145,51	36,32	147,23	33,88	149,70	33,58	151,14	32,44	153,97	31,51
	46	91,72	26,03	98,87	26,19	102,73	25,53	106,94	25,40	108,60	24,07	109,34	24,03	111,12	23,69	114,07	24,74
	48	44,75	16,45	45,58	17,35	47,19	17,84	49,17	18,50	51,17	18,29	52,93	18,77	52,69	18,67	56,63	18,78
110%	10	145,41	33,09	155,37	34,19	173,59	35,69	180,54	36,17	189,11	38,98	199,33	37,76	203,14	38,02	208,59	38,79
	12	145,28	33,17	155,27	34,19	173,47	35,74	180,42	36,34	188,86	39,13	199,09	37,80	202,85	38,07	208,24	38,92
	14	145,36	33,66	155,40	34,62	173,99	36,12	181,21	36,65	188,61	39,45	198,62	37,99	202,33	38,39	207,67	39,23
	16	145,31	34,20	155,38	35,11	173,63	36,70	180,84	37,20	187,82	39,87	198,93	38,49	202,51	38,84	207,71	39,66
	18	145,49	34,73	155,59	35,84	173,50	37,16	180,47	37,69	188,47	40,35	198,87	39,12	202,38	39,48	207,51	40,17
	20	145,64	35,32	155,80	36,44	173,41	37,83	180,77	38,30	188,56	41,05	198,69	39,87	202,00	40,21	206,94	40,82
	22	145,78	36,05	156,00	37,10	173,67	38,43	181,06	38,92	188,64	41,76	198,71	40,53	202,40	40,90	207,17	41,54
	24	145,70	36,72	155,95	37,76	173,80	39,34	181,22	39,79	188,46	42,15	198,54	41,13	202,47	41,59	207,01	42,12
	25	145,26	36,99	155,47	38,18	173,50	39,68	180,79	40,12	188,08	42,53	198,92	41,56	202,46	42,08	206,91	42,49
	26	145,23	37,51	155,38	38,66	173,36	40,16	180,79	40,66	187,83	42,89	198,61	41,99	202,36	42,52	206,53	42,87
	28	145,05	38,38	155,38	39,69	173,36	41,62	180,79	41,97	187,83	43,25	198,61	43,46	202,36	43,92	206,53	44,27
	30	145,10	39,65	155,47	41,03	173,50	42,53	180,79	43,05	188,08	43,96	198,92	44,49	202,46	44,93	206,72	45,34
	32	144,90	41,63	155,38	42,95	173,36	44,37	180,79	44,91	187,83	46,03	198,71	46,32	202,29	46,82	205,94	47,15
	34	144,94	43,55	155,38	44,89	173,36	46,41	180,79	46,85	187,83	47,99	198,71	48,25	202,29	48,71	205,33	49,05
	35	145,01	44,47	155,47	45,91	173,50	47,34	180,79	47,78	188,08	48,76	198,92	49,28	202,46	49,66	205,19	50,09
	36	143,80	45,51	154,12	46,87	171,18	48,40	178,18	48,80	185,34	49,57	195,05	49,30	198,61	49,73	201,73	48,29
	38	141,35	47,84	151,60	49,24	166,80	50,24	171,73	50,54	176,57	51,07	183,60	46,44	187,20	45,79	190,20	44,97
	40	139,18	50,13	148,18	51,61	160,84	48,76	164,58	47,34	166,31	45,91	169,95	43,05	171,78	41,03	174,45	41,12
	43	128,61	39,69	133,88	38,24	140,09	37,04	144,08	35,96	145,79	33,55	148,23	33,25	149,66	32,12	152,46	31,20
	46	90,82	25,78	97,90	25,93	101,72	25,28	105,89	25,16	107,54	23,83	108,27	23,79	110,03	23,46	112,96	24,49
	48	44,31	16,29	45,13	17,18	46,73	17,66	48,69	18,32	50,66	18,11	52,41	18,59	52,18	18,49	56,08	18,60

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS64FSNS(R)B(1) / RAS64FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno(BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	143,97	32,76	153,83	33,85	171,87	35,33	178,75	35,81	187,23	38,60	197,36	37,39	201,13	37,64	206,52	38,40
	12	143,84	32,84	153,73	33,85	171,75	35,39	178,63	35,98	186,99	38,74	197,12	37,42	200,84	37,69	206,18	38,53
	14	143,92	33,33	153,86	34,28	172,27	35,76	179,42	36,28	186,75	39,06	196,65	37,62	200,33	38,01	205,61	38,84
	16	143,87	33,86	153,84	34,76	171,91	36,33	179,05	36,84	185,96	39,47	196,96	38,11	200,50	38,46	205,65	39,27
	18	144,05	34,39	154,05	35,49	171,78	36,79	178,69	37,32	186,60	39,95	196,90	38,73	200,37	39,09	205,45	39,77
	20	144,20	34,97	154,26	36,08	171,69	37,45	178,98	37,92	186,69	40,65	196,72	39,47	200,00	39,81	204,89	40,42
	22	144,34	35,69	154,45	36,73	171,95	38,05	179,27	38,54	186,77	41,35	196,74	40,13	200,40	40,50	205,12	41,12
	24	144,25	36,36	154,41	37,39	172,08	38,95	179,43	39,39	186,59	41,74	196,57	40,72	200,46	41,18	204,96	41,70
	25	143,82	36,63	153,93	37,80	171,78	39,29	179,00	39,73	186,22	42,11	196,95	41,15	200,46	41,67	204,87	42,07
	26	143,79	37,14	153,84	38,28	171,65	39,76	179,00	40,26	185,97	42,47	196,65	41,58	200,36	42,10	204,49	42,44
	28	143,61	38,00	153,84	39,29	171,65	41,20	179,00	41,55	185,97	42,82	196,65	43,03	200,36	43,49	204,49	43,83
	30	143,66	39,25	153,93	40,63	171,78	42,11	179,00	42,63	186,22	43,53	196,95	44,05	200,46	44,49	204,67	44,89
	32	143,47	41,21	153,84	42,52	171,65	43,93	179,00	44,46	185,97	45,57	196,74	45,86	200,28	46,36	203,90	46,68
	34	143,50	43,12	153,84	44,45	171,65	45,95	179,00	46,39	185,97	47,51	196,74	47,77	200,28	48,23	203,29	48,56
	35	143,58	44,03	153,93	45,45	171,78	46,87	179,00	47,31	186,22	48,27	196,95	48,79	200,46	49,17	203,16	49,59
	36	142,37	45,06	152,60	46,40	169,49	47,92	176,41	48,32	183,50	49,08	193,12	48,81	196,64	49,24	199,73	47,82
	38	139,95	47,37	150,10	48,75	165,15	49,75	170,03	50,04	174,82	50,56	181,78	45,98	185,35	45,33	188,32	44,53
	40	137,80	49,63	146,71	51,09	159,24	48,27	162,96	46,87	164,66	45,45	168,27	42,63	170,07	40,63	172,73	40,71
	43	127,34	39,30	132,55	37,86	138,70	36,67	142,65	35,61	144,35	33,21	146,77	32,92	148,17	31,81	150,95	30,89
	46	89,92	25,52	96,93	25,67	100,72	25,03	104,84	24,91	106,47	23,60	107,20	23,56	108,94	23,23	111,84	24,25
	48	43,88	16,13	44,69	17,01	46,27	17,49	48,20	18,14	50,16	17,93	51,89	18,41	51,66	18,31	55,52	18,41
90%	10	129,57	27,35	138,45	28,26	154,69	29,50	160,88	29,91	168,51	32,23	177,62	31,22	181,02	31,43	185,87	32,07
	12	129,46	27,43	138,36	28,26	154,58	29,55	160,77	30,05	168,29	32,35	177,41	31,25	180,76	31,47	185,56	32,17
	14	129,53	27,83	138,47	28,62	155,04	29,86	161,48	30,30	168,07	32,61	176,98	31,41	180,29	31,74	185,05	32,43
	16	129,48	28,27	138,46	29,03	154,72	30,34	161,15	30,76	167,36	32,96	177,26	31,82	180,45	32,11	185,09	32,79
	18	129,65	28,72	138,65	29,63	154,60	30,72	160,82	31,16	167,94	33,36	177,21	32,34	180,34	32,64	184,91	33,21
	20	129,78	29,20	138,83	30,13	154,52	31,27	161,08	31,66	168,02	33,94	177,05	32,96	180,00	33,24	184,40	33,75
	22	129,91	29,80	139,01	30,67	154,75	31,77	161,34	32,18	168,09	34,53	177,07	33,50	180,36	33,82	184,61	34,34
	24	129,83	30,36	138,97	31,22	154,87	32,53	161,48	32,89	167,93	34,85	176,92	34,00	180,42	34,39	184,47	34,82
	25	129,44	30,58	138,54	31,57	154,60	32,80	161,10	33,17	167,60	35,16	177,26	34,36	180,41	34,79	184,38	35,13
	26	129,41	31,01	138,46	31,96	154,48	33,20	161,10	33,62	167,37	35,46	176,98	34,72	180,32	35,15	184,04	35,44
	28	129,25	31,73	138,46	32,81	154,48	34,41	161,10	34,69	167,37	35,75	176,98	35,93	180,32	36,31	184,04	36,60
	30	129,29	32,78	138,54	33,92	154,60	35,16	161,10	35,59	167,60	36,34	177,26	36,78	180,41	37,15	184,20	37,49
	32	129,12	34,41	138,46	35,51	154,48	36,68	161,10	37,13	167,37	38,05	177,07	38,29	180,26	38,71	183,51	38,98
	34	129,15	36,00	138,46	37,12	154,48	38,36	161,10	38,73	167,37	39,67	177,07	39,89	180,26	40,27	182,96	40,55
	35	129,22	36,76	138,54	37,95	154,60	39,14	161,10	39,50	167,60	40,31	177,26	40,74	180,41	41,06	182,85	41,41
	36	128,13	37,63	137,34	38,75	152,54	40,01	158,77	40,34	165,15	40,98	173,81	40,76	176,98	41,11	179,76	39,93
	38	125,95	39,55	135,09	40,71	148,63	41,54	153,02	41,78	157,34	42,22	163,60	38,40	166,82	37,85	169,49	37,18
	40	124,02	41,44	132,04	42,66	143,32	40,31	146,66	39,14	148,19	37,95	151,44	35,59	153,07	33,92	155,45	33,99
	43	114,60	32,81	119,30	31,61	124,83	30,62	128,39	29,73	129,91	27,73	132,09	27,49	133,36	26,56	135,86	25,79
	46	80,93	21,31	87,24	21,44	90,65	20,90	94,36	20,80	95,83	19,70	96,48	19,67	98,04	19,40	100,65	20,25
	48	39,49	13,47	40,22	14,20	41,64	14,60	43,38	15,14	45,15	14,97	46,70	15,37	46,49	15,29	49,97	15,37
80%	10	115,18	22,11	123,06	22,85	137,50	23,85	143,00	24,18	149,79	26,05	157,89	25,24	160,91	25,41	165,22	25,92
	12	115,07	22,17	122,98	22,85	137,40	23,89	142,90	24,29	149,59	26,15	157,70	25,26	160,68	25,44	164,95	26,01
	14	115,14	22,50	123,09	23,14	137,82	24,14	143,54	24,49	149,40	26,37	157,32	25,39	160,26	25,65	164,49	26,22
	16	115,09	22,85	123,08	23,46	137,53	24,52	143,24	24,86	148,77	26,65	157,57	25,73	160,40	25,96	164,52	26,50
	18	115,24	23,21	123,24	23,95	137,43	24,84	142,95	25,19	149,28	26,97	157,52	26,14	160,30	26,38	164,36	26,85
	20	115,36	23,60	123,40	24,36	137,35	25,28	143,18	25,59	149,35	27,44	157,38	26,65	160,00	26,87	163,91	27,28
	22	115,47	24,09	123,56	24,80	137,56	25,69	143,41	26,01	149,41	27,91	157,39	27,08	160,32	27,34	164,10	27,76
	24	115,40	24,54	123,53	25,23	137,66	26,29	143,54	26,59	149,27	28,17	157,26	27,49	160,37	27,80	163,97	28,15
	25	115,06	24,72	123,14	25,52	137,42	26,52	143,20	26,82	148,98	28,42	157,56	27,77	160,37	28,12	163,89	28,39
	26	115,03	25,07	123,07	25,84	137,32	26,84	143,20	27,18	148,78	28,67	157,32	28,06	160,29	28,42	163,59	28,65
	28	114,89	25,65	123,07	26,52	137,32	27,81	143,20	28,05	148,78	28,90	157,32	29,04	160,29	29,36	163,59	29,59
	30	114,93	26,50	123,14	27,42	137,42	28,42	143,20	28,77	148,98	29,38	157,56	29,73	160,37	30,03	163,74	30,30
	32	114,77	27,82	123,07	28,70	137,32	29,66	143,20	30,01	148,78	30,76	157,39	30,96	160,23	31,29	163,12	31,51
	34	114,80	29,11	123,07	30,00	137,32	31,01	143,20	31,31	148,78	32,07	157,39	32,24	160,23	32,56	162,63	32,78
	35	114,86	29,72	123,14	30,68	137,42	31,64	143,20	31,93	148,98	32,58	157,56	32,93	160,37	33,19	162,53	33,47
	36	113,90	30,42	122,08	31,32	135,59	32,34	141,13	32,61	146,80	33,13	154,50	32,95	157,31	33,24	159,79	32,28
	38	111,96	31,97	120,08	32,91	132,12	33,58	136,02	33,78	139,86	34,13	145,42	31,04	148,28	30,60	150,65	30,05
	40	110,24	33,50	117,37	34,49	127,40	32,58	130,36	31,64	131,73	30,68	134,62	28,77	136,06	27,42	138,18	27,48
	43	101,87	26,53	106,04	25,56	110,96	24,75	114,12	24,03	115,48	22,42	117,41	22,22	118,54	21,47	120,76	20,85
	46	71,94	17,23	77,54	17,33	80,57	16,89	83,87	16,81	85,18	15,93	85,76	15,90	87,15	15,68	89,47	16,37
	48	35,10	10,89	35,75	11,48	37,01	11,80	38,56	12,24	40,13	12,10	41,51	12,42	41,33	12,36	44,42	12,43

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS64FSNS(R)B(1) / RAS64FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno(BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	100,78	16,87	107,68	17,43	120,31	18,20	125,13	18,44	131,06	19,88	138,15	19,26	140,79	19,38	144,57	19,78
	12	100,69	16,91	107,61	17,43	120,23	18,23	125,04	18,53	130,89	19,95	137,98	19,27	140,59	19,41	144,33	19,84
	14	100,75	17,16	107,70	17,65	120,59	18,42	125,59	18,69	130,72	20,12	137,65	19,37	140,23	19,57	143,93	20,00
	16	100,71	17,44	107,69	17,90	120,33	18,71	125,34	18,97	130,17	20,33	137,87	19,63	140,35	19,80	143,96	20,22
	18	100,84	17,71	107,84	18,28	120,25	18,95	125,08	19,22	130,62	20,58	137,83	19,95	140,26	20,13	143,82	20,48
	20	100,94	18,01	107,98	18,58	120,18	19,29	125,29	19,53	130,68	20,93	137,70	20,33	140,00	20,50	143,42	20,81
	22	101,04	18,38	108,12	18,92	120,36	19,60	125,49	19,85	130,74	21,29	137,72	20,66	140,28	20,86	143,59	21,18
	24	100,98	18,72	108,09	19,25	120,45	20,06	125,60	20,29	130,61	21,49	137,60	20,97	140,32	21,21	143,47	21,48
	25	100,67	18,86	107,75	19,47	120,25	20,23	125,30	20,46	130,35	21,69	137,87	21,19	140,32	21,46	143,41	21,66
	26	100,66	19,13	107,69	19,71	120,15	20,48	125,30	20,73	130,18	21,87	137,65	21,41	140,25	21,68	143,14	21,86
	28	100,53	19,57	107,69	20,24	120,15	21,22	125,30	21,40	130,18	22,05	137,65	22,16	140,25	22,40	143,14	22,57
	30	100,56	20,22	107,75	20,92	120,25	21,69	125,30	21,95	130,35	22,42	137,87	22,68	140,32	22,91	143,27	23,12
	32	100,43	21,23	107,69	21,90	120,15	22,63	125,30	22,90	130,18	23,47	137,72	23,62	140,20	23,87	142,73	24,04
	34	100,45	22,21	107,69	22,89	120,15	23,66	125,30	23,89	130,18	24,47	137,72	24,60	140,20	24,84	142,31	25,01
	35	100,50	22,67	107,75	23,41	120,25	24,14	125,30	24,36	130,35	24,86	137,87	25,13	140,32	25,32	142,21	25,54
	36	99,66	23,21	106,82	23,90	118,64	24,68	123,49	24,88	128,45	25,28	135,19	25,14	137,65	25,36	139,81	24,63
	38	97,96	24,40	105,07	25,11	115,60	25,62	119,02	25,77	122,37	26,04	127,25	23,68	129,75	23,35	131,82	22,93
	40	96,46	25,56	102,70	26,31	111,47	24,86	114,07	24,14	115,26	23,41	117,79	21,95	119,05	20,92	120,91	20,97
	43	89,14	20,24	92,79	19,50	97,09	18,89	99,86	18,34	101,04	17,11	102,74	16,95	103,72	16,38	105,67	15,91
	46	62,94	13,14	67,85	13,22	70,50	12,89	73,39	12,83	74,53	12,15	75,04	12,13	76,26	11,96	78,29	12,49
	48	30,71	8,31	31,28	8,76	32,39	9,00	33,74	9,34	35,11	9,23	36,32	9,48	36,16	9,43	38,87	9,48
60%	10	86,38	12,43	92,30	12,85	103,12	13,41	107,25	13,59	112,34	14,65	118,41	14,19	120,68	14,28	123,91	14,57
	12	86,30	12,46	92,24	12,85	103,05	13,43	107,18	13,66	112,19	14,70	118,27	14,20	120,51	14,30	123,71	14,62
	14	86,35	12,65	92,32	13,01	103,36	13,57	107,65	13,77	112,05	14,82	117,99	14,28	120,20	14,42	123,37	14,74
	16	86,32	12,85	92,31	13,19	103,14	13,79	107,43	13,98	111,58	14,98	118,18	14,46	120,30	14,59	123,39	14,90
	18	86,43	13,05	92,43	13,47	103,07	13,96	107,21	14,16	111,96	15,16	118,14	14,70	120,22	14,83	123,27	15,09
	20	86,52	13,27	92,55	13,69	103,01	14,21	107,39	14,39	112,01	15,43	118,03	14,98	120,00	15,11	122,93	15,34
	22	86,60	13,55	92,67	13,94	103,17	14,44	107,56	14,63	112,06	15,69	118,04	15,23	120,24	15,37	123,07	15,61
	24	86,55	13,80	92,65	14,19	103,25	14,78	107,66	14,95	111,95	15,84	117,94	15,45	120,28	15,63	122,98	15,83
	25	86,29	13,90	92,36	14,35	103,07	14,91	107,40	15,08	111,73	15,98	118,17	15,61	120,28	15,81	122,92	15,96
	26	86,28	14,10	92,30	14,53	102,99	15,09	107,40	15,28	111,58	16,12	117,99	15,78	120,21	15,98	122,69	16,11
	28	86,17	14,42	92,30	14,91	102,99	15,64	107,40	15,77	111,58	16,25	117,99	16,33	120,21	16,50	122,69	16,64
	30	86,20	14,90	92,36	15,42	103,07	15,98	107,40	16,18	111,73	16,52	118,17	16,72	120,28	16,88	122,80	17,04
	32	86,08	15,64	92,30	16,14	102,99	16,67	107,40	16,87	111,58	17,29	118,04	17,40	120,17	17,59	122,34	17,72
	34	86,10	16,36	92,30	16,87	102,99	17,44	107,40	17,60	111,58	18,03	118,04	18,13	120,17	18,30	121,98	18,43
	35	86,15	16,71	92,36	17,25	103,07	17,79	107,40	17,95	111,73	18,32	118,17	18,52	120,28	18,66	121,90	18,82
	36	85,42	17,10	91,56	17,61	101,69	18,18	105,85	18,34	110,10	18,63	115,87	18,53	117,98	18,69	119,84	18,15
	38	83,97	17,98	90,06	18,50	99,09	18,88	102,02	18,99	104,89	19,19	109,07	17,45	111,21	17,20	112,99	16,90
	40	82,68	18,84	88,03	19,39	95,55	18,32	97,77	17,79	98,80	17,25	100,96	16,18	102,04	15,42	103,64	15,45
	43	76,40	14,91	79,53	14,37	83,22	13,92	85,59	13,51	86,61	12,60	88,06	12,49	88,90	12,07	90,57	11,72
	46	53,95	9,69	58,16	9,74	60,43	9,50	62,91	9,45	63,88	8,95	64,32	8,94	65,36	8,82	67,10	9,20
	48	26,33	6,12	26,81	6,45	27,76	6,64	28,92	6,88	30,10	6,80	31,13	6,99	31,00	6,95	33,31	6,99
50%	10	71,98	7,67	76,91	7,92	85,94	8,27	89,38	8,38	93,62	9,03	98,68	8,75	100,57	8,81	103,26	8,99
	12	71,92	7,69	76,86	7,92	85,88	8,28	89,32	8,42	93,49	9,07	98,56	8,76	100,42	8,82	103,09	9,02
	14	71,96	7,80	76,93	8,02	86,13	8,37	89,71	8,49	93,37	9,14	98,32	8,80	100,16	8,90	102,81	9,09
	16	71,93	7,92	76,92	8,14	85,95	8,50	89,53	8,62	92,98	9,24	98,48	8,92	100,25	9,00	102,83	9,19
	18	72,03	8,05	77,03	8,31	85,89	8,61	89,34	8,73	93,30	9,35	98,45	9,06	100,19	9,15	102,73	9,31
	20	72,10	8,18	77,13	8,45	85,84	8,77	89,49	8,87	93,34	9,51	98,36	9,24	100,00	9,32	102,45	9,46
	22	72,17	8,35	77,23	8,60	85,97	8,91	89,63	9,02	93,38	9,68	98,37	9,39	100,20	9,48	102,56	9,63
	24	72,13	8,51	77,20	8,75	86,04	9,12	89,71	9,22	93,30	9,77	98,29	9,53	100,23	9,64	102,48	9,76
	25	71,91	8,57	76,97	8,85	85,89	9,19	89,50	9,30	93,11	9,86	98,48	9,63	100,23	9,75	102,43	9,85
	26	71,90	8,69	76,92	8,96	85,82	9,31	89,50	9,42	92,98	9,94	98,32	9,73	100,18	9,85	102,24	9,93
	28	71,81	8,89	76,92	9,20	85,82	9,64	89,50	9,72	92,98	10,02	98,32	10,07	100,18	10,18	102,24	10,26
	30	71,83	9,19	76,97	9,51	85,89	9,86	89,50	9,98	93,11	10,19	98,48	10,31	100,23	10,41	102,33	10,51
	32	71,73	9,65	76,92	9,95	85,82	10,28	89,50	10,41	92,98	10,67	98,37	10,73	100,14	10,85	101,95	10,93
	34	71,75	10,09	76,92	10,40	85,82	10,75	89,50	10,86	92,98	11,12	98,37	11,18	100,14	11,29	101,65	11,37
	35	71,79	10,30	76,97	10,64	85,89	10,97	89,50	11,07	93,11	11,30	98,48	11,42	100,23	11,51	101,58	11,61
	36	71,19	10,55	76,30	10,86	84,74	11,22	88,21	11,31	91,75	11,49	96,56	11,43	98,32	11,52	99,87	11,19
	38	69,97	11,09	75,05	11,41	82,57	11,64	85,01	11,71	87,41	11,83	90,89	10,76	92,68	10,61	94,16	10,42
	40	68,90	11,62	73,35	11,96	79,62	11,30	81,48	10,97	82,33	10,64	84,13	9,98	85,04	9,51	86,36	9,53
	43	63,67	9,20	66,28	8,86	69,35	8,58	71,33	8,33	72,17	7,77	73,38	7,71	74,09	7,44	75,48	7,23
	46	44,96	5,97	48,47	6,01	50,36	5,86	52,42	5,83	53,24	5,52	53,60	5,51	54,47	5,44	55,92	5,68
	48	21,94	3,78	22,34	3,98	23,13	4,09	24,10	4,25	25,08	4,20	25,94	4,31	25,83	4,28	27,76	4,31

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS66FSNS(R)B(1) / RAS66FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (WB °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	152,42	33,61	162,86	34,87	181,97	36,43	189,25	36,99	198,21	40,37	208,90	38,87	212,89	39,11	218,66	40,17
	12	152,28	33,79	162,75	34,87	181,84	36,55	189,12	37,25	197,95	40,56	208,65	38,95	212,59	39,23	218,30	40,45
	14	152,37	34,62	162,89	35,67	182,38	37,24	189,96	37,78	197,70	41,13	208,15	39,24	212,04	39,78	217,69	40,98
	16	152,32	35,54	162,88	36,50	182,00	38,14	189,57	38,74	196,86	41,79	208,48	40,07	212,22	40,51	217,74	41,66
	18	152,52	36,46	163,10	37,73	181,86	38,91	189,18	39,46	197,54	42,48	208,42	40,96	212,09	41,46	217,53	42,40
	20	152,67	37,30	163,31	38,61	181,77	39,81	189,49	40,33	197,63	43,52	208,22	42,20	211,69	42,67	216,93	43,43
	22	152,82	38,36	163,52	39,50	182,04	40,69	189,80	41,25	197,72	44,57	208,25	43,10	212,11	43,58	217,18	44,39
	24	152,73	39,29	163,48	40,40	182,18	42,00	189,96	42,46	197,53	45,10	208,07	43,97	212,18	44,49	217,01	45,07
	25	152,27	39,58	162,95	40,89	181,90	42,45	189,52	42,91	197,14	45,50	208,47	44,40	212,18	45,03	216,91	45,46
	26	152,24	40,14	162,87	41,37	181,72	42,94	189,52	43,51	196,87	45,91	208,15	44,94	212,07	45,50	216,50	45,87
	28	152,05	41,07	162,87	42,46	181,72	44,49	189,52	44,91	196,87	46,12	208,15	46,50	212,07	47,00	216,50	47,37
	30	152,10	42,43	162,95	43,94	181,90	45,50	189,52	46,12	197,14	46,99	208,47	47,62	212,18	48,08	216,70	48,52
	32	151,90	44,54	162,87	45,96	181,72	47,41	189,52	48,03	196,87	49,05	208,25	49,56	211,99	50,10	215,88	50,45
	34	151,94	46,60	162,87	48,04	181,72	49,69	189,52	50,10	196,87	51,54	208,25	51,63	211,99	52,12	215,25	52,49
	35	152,02	47,58	162,95	49,17	181,90	50,66	189,52	51,13	197,14	52,22	208,47	52,69	212,18	53,08	215,11	53,59
	36	150,74	48,70	161,57	50,15	179,45	51,78	186,79	52,21	194,30	53,04	204,50	53,12	208,22	54,27	211,51	52,21
	38	148,18	51,20	158,93	52,69	174,86	53,76	180,03	54,08	185,11	54,64	192,49	50,34	196,28	50,10	199,44	49,12
	40	145,91	53,64	155,32	55,27	168,61	52,22	172,53	50,66	174,28	49,17	178,19	46,12	180,15	43,94	182,89	44,66
	43	134,83	42,47	140,34	40,92	146,86	39,63	151,04	38,48	152,83	35,89	155,39	35,58	156,88	34,37	159,84	33,39
	46	95,22	27,59	102,63	27,75	106,64	27,05	111,01	26,92	112,73	25,50	113,50	25,45	115,34	25,10	118,43	26,22
	48	46,46	17,44	47,31	18,38	48,99	18,90	51,04	19,60	53,11	19,38	54,94	19,89	54,69	19,78	58,80	19,90
120%	10	150,94	33,29	161,28	34,53	180,20	36,08	187,41	36,63	196,29	39,98	206,87	38,49	210,82	38,74	216,54	39,78
	12	150,81	33,46	161,17	34,53	180,07	36,20	187,28	36,89	196,03	40,17	206,62	38,57	210,52	38,85	216,18	40,05
	14	150,90	34,28	161,31	35,32	180,61	36,88	188,11	37,41	195,78	40,73	206,13	38,86	209,98	39,39	215,58	40,58
	16	150,84	35,19	161,30	36,14	180,23	37,77	187,73	38,37	194,95	41,38	206,45	39,68	210,16	40,11	215,62	41,26
	18	151,04	36,11	161,52	37,37	180,10	38,54	187,34	39,08	195,62	42,06	206,40	40,56	210,03	41,06	215,41	41,99
	20	151,19	36,94	161,73	38,23	180,00	39,43	187,65	39,94	195,72	43,09	206,20	41,79	209,64	42,25	214,83	43,01
	22	151,34	37,99	161,94	39,12	180,27	40,29	187,95	40,85	195,80	44,14	206,23	42,68	210,05	43,15	215,07	43,95
	24	151,25	38,91	161,89	40,01	180,41	41,59	188,12	42,05	195,61	44,66	206,05	43,54	210,12	44,06	214,90	44,63
	25	150,79	39,20	161,36	40,49	180,13	42,03	187,68	42,49	195,23	45,05	206,45	43,97	210,12	44,59	214,80	45,02
	26	150,77	39,75	161,29	40,97	179,96	42,52	187,68	43,09	194,96	45,47	206,13	44,50	210,01	45,05	214,40	45,43
	28	150,58	40,67	161,29	42,05	179,96	44,06	187,68	44,47	194,96	45,67	206,13	46,05	210,01	46,54	214,40	46,91
	30	150,63	42,01	161,36	43,51	180,13	45,05	187,68	45,68	195,23	46,53	206,45	47,15	210,12	47,61	214,59	48,04
	32	150,42	44,11	161,29	45,51	179,96	46,95	187,68	47,57	194,96	48,57	206,23	49,08	209,93	49,61	213,79	49,96
	34	150,46	46,15	161,29	47,57	179,96	49,20	187,68	49,61	194,96	51,03	206,23	51,12	209,93	51,62	213,16	51,98
	35	150,54	47,12	161,36	48,70	180,13	50,17	187,68	50,63	195,23	51,71	206,45	52,17	210,12	52,57	213,02	53,07
	36	149,28	48,23	160,00	49,66	177,71	51,28	184,97	51,71	192,42	52,52	202,51	52,61	206,20	53,74	209,46	51,70
	38	146,74	50,70	157,38	52,17	173,17	53,24	178,28	53,55	183,31	54,11	190,62	49,85	194,37	49,61	197,50	48,64
	40	144,49	53,12	153,82	54,73	166,97	51,71	170,85	50,17	172,58	48,70	176,46	45,68	178,40	43,51	181,12	44,23
	43	133,52	42,06	138,98	40,52	145,43	39,25	149,57	38,11	151,35	35,55	153,88	35,23	155,36	34,04	158,29	33,06
	46	94,29	27,32	101,63	27,48	105,60	26,78	109,93	26,66	111,64	25,25	112,40	25,21	114,22	24,86	117,28	25,96
	48	46,01	17,27	46,85	18,20	48,51	18,71	50,54	19,41	52,59	19,19	54,40	19,70	54,16	19,59	58,23	19,71
110%	10	149,46	32,96	159,70	34,19	178,43	35,73	185,57	36,27	194,36	39,58	204,84	38,12	208,76	38,36	214,41	39,39
	12	149,33	33,13	159,59	34,19	178,31	35,84	185,45	36,52	194,11	39,77	204,60	38,19	208,46	38,47	214,06	39,66
	14	149,42	33,94	159,73	34,98	178,84	36,51	186,27	37,05	193,86	40,33	204,11	38,48	207,92	39,01	213,47	40,18
	16	149,36	34,85	159,72	35,79	178,47	37,40	185,89	37,99	193,04	40,97	204,43	39,30	208,10	39,72	213,51	40,85
	18	149,55	35,76	159,93	37,00	178,33	38,16	185,51	38,69	193,71	41,65	204,37	40,16	207,97	40,65	213,30	41,58
	20	149,71	36,58	160,14	37,86	178,24	39,04	185,81	39,55	193,80	42,67	204,18	41,38	207,58	41,84	212,72	42,59
	22	149,86	37,62	160,35	38,74	178,51	39,90	186,11	40,45	193,88	43,71	204,20	42,26	207,99	42,73	212,96	43,52
	24	149,77	38,52	160,30	39,62	178,64	41,19	186,27	41,63	193,70	44,22	204,03	43,12	208,06	43,63	212,79	44,19
	25	149,32	38,81	159,78	40,10	178,37	41,62	185,84	42,08	193,31	44,61	204,42	43,54	208,06	44,16	212,70	44,58
	26	149,29	39,36	159,71	40,56	178,20	42,11	185,84	42,66	193,05	45,02	204,11	44,06	207,95	44,61	212,30	44,98
	28	149,10	40,27	159,71	41,64	178,20	43,63	185,84	44,04	193,05	45,23	204,11	45,60	207,95	46,09	212,30	46,45
	30	149,15	41,60	159,78	43,08	178,37	44,61	185,84	45,23	193,31	46,07	204,42	46,69	208,06	47,15	212,49	47,57
	32	148,95	43,68	159,71	45,06	178,20	46,49	185,84	47,10	193,05	48,10	204,20	48,60	207,88	49,12	211,69	49,47
	34	148,99	45,70	159,71	47,11	178,20	48,72	185,84	49,12	193,05	50,53	204,20	50,62	207,88	51,11	211,07	51,47
	35	149,06	46,66	159,78	48,22	178,37	49,68	185,84	50,14	193,31	51,21	204,42	51,66	208,06	52,05	210,93	52,55
	36	147,81	47,75	158,43	49,17	175,96	50,78	183,16	51,20	190,53	52,01	200,52	52,09	204,18	53,21	207,40	51,19
	38	145,30	50,20	155,84	51,66	171,47	52,72	176,53	53,03	181,52	53,58	188,75	49,36	192,47	49,13	195,56	48,17
	40	143,08	52,60	152,31	54,20	165,34	51,21	169,18	49,68	170,89	48,22	174,73	45,23	176,65	43,08	179,34	43,79
	43	132,21	41,65	137,62	40,12	144,00	38,86	148,10	37,73	149,86	35,20	152,37	34,89	153,84	33,70	156,74	32,74
	46	93,37	27,05	100,63	27,21	104,56	26,52	108,85	26,39	110,54	25,00	111,30	24,96	113,10	24,62	116,13	25,71
	48	45,56	17,10	46,39	18,02	48,03	18,53	50,05	19,22	52,08	19,00	53,87	19,50	53,63	19,40	57,66	19,52

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS66FSNS(R)B(1) / RAS66FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (WB °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	147,98	32,63	158,12	33,85	176,67	35,37	183,74	35,91	192,44	39,19	202,81	37,74	206,69	37,98	212,29	39,00
	12	147,85	32,81	158,01	33,85	176,54	35,49	183,61	36,16	192,19	39,38	202,57	37,81	206,39	38,09	211,94	39,27
	14	147,94	33,61	158,15	34,63	177,07	36,15	184,42	36,68	191,94	39,93	202,09	38,10	205,86	38,62	211,35	39,79
	16	147,88	34,50	158,14	35,43	176,70	37,03	184,05	37,61	191,13	40,57	202,41	38,91	206,04	39,33	211,40	40,45
	18	148,07	35,40	158,35	36,64	176,57	37,78	183,67	38,31	191,79	41,24	202,35	39,76	205,91	40,25	211,19	41,17
	20	148,23	36,22	158,56	37,48	176,47	38,65	183,97	39,16	191,88	42,25	202,16	40,97	205,53	41,42	210,61	42,17
	22	148,37	37,24	158,76	38,35	176,74	39,50	184,27	40,05	191,96	43,27	202,18	41,84	205,93	42,31	210,85	43,09
	24	148,28	38,14	158,72	39,22	176,87	40,78	184,43	41,22	191,78	43,79	202,01	42,69	206,00	43,19	210,69	43,75
	25	147,84	38,43	158,20	39,70	176,60	41,21	184,00	41,66	191,40	44,17	202,40	43,11	206,00	43,72	210,59	44,14
	26	147,81	38,97	158,13	40,16	176,43	41,69	184,00	42,24	191,14	44,58	202,09	43,63	205,89	44,17	210,20	44,54
	28	147,62	39,88	158,13	41,23	176,43	43,20	184,00	43,60	191,14	44,78	202,09	45,15	205,89	45,63	210,20	45,99
	30	147,67	41,19	158,20	42,66	176,60	44,17	184,00	44,78	191,40	45,62	202,40	46,23	206,00	46,68	210,39	47,10
	32	147,47	43,25	158,13	44,62	176,43	46,03	184,00	46,63	191,14	47,62	202,18	48,12	205,82	48,64	209,60	48,98
	34	147,51	45,25	158,13	46,64	176,43	48,24	184,00	48,64	191,14	50,03	202,18	50,12	205,82	50,61	208,98	50,96
	35	147,59	46,20	158,20	47,74	176,60	49,19	184,00	49,64	191,40	50,70	202,40	51,15	206,00	51,54	208,85	52,03
	36	146,35	47,28	156,86	48,69	174,22	50,28	181,35	50,69	188,64	51,49	198,54	51,58	202,16	52,69	205,35	50,69
	38	143,86	49,71	154,30	51,15	169,77	52,19	174,78	52,50	179,72	53,05	186,88	48,87	190,56	48,64	193,63	47,69
	40	141,66	52,08	150,80	53,66	163,70	50,70	167,50	49,19	169,20	47,74	173,00	44,78	174,90	42,66	177,56	43,36
	43	130,90	41,24	136,25	39,72	142,58	38,48	146,64	37,36	148,38	34,85	150,87	34,54	152,31	33,37	155,19	32,41
	46	92,44	26,78	99,64	26,94	103,53	26,26	107,77	26,13	109,45	24,76	110,19	24,71	111,98	24,37	114,98	25,45
	48	45,11	16,93	45,93	17,84	47,56	18,34	49,55	19,03	51,56	18,81	53,34	19,31	53,10	19,21	57,09	19,32
90%	10	133,18	27,25	142,31	28,27	159,00	29,54	165,36	29,99	173,19	32,73	182,53	31,51	186,02	31,71	191,06	32,57
	12	133,06	27,39	142,21	28,27	158,89	29,63	165,25	30,20	172,97	32,88	182,31	31,57	185,75	31,80	190,75	32,79
	14	133,14	28,06	142,33	28,92	159,36	30,19	165,98	30,63	172,74	33,34	181,88	31,81	185,27	32,25	190,22	33,22
	16	133,10	28,81	142,32	29,59	159,03	30,92	165,64	31,41	172,02	33,88	182,17	32,49	185,44	32,84	190,26	33,77
	18	133,27	29,56	142,51	30,59	158,91	31,55	165,30	31,99	172,61	34,43	182,11	33,20	185,32	33,61	190,07	34,37
	20	133,40	30,24	142,70	31,30	158,83	32,28	165,58	32,70	172,69	35,28	181,94	34,21	184,98	34,59	189,55	35,21
	22	133,54	31,10	142,88	32,03	159,07	32,99	165,84	33,44	172,76	36,13	181,96	34,94	185,34	35,33	189,77	35,98
	24	133,46	31,85	142,84	32,75	159,19	34,05	165,99	34,42	172,60	36,56	181,81	35,65	185,40	36,07	189,62	36,53
	25	133,05	32,09	142,38	33,15	158,94	34,41	165,60	34,79	172,26	36,88	182,16	36,00	185,40	36,51	189,53	36,85
	26	133,03	32,54	142,32	33,54	158,79	34,81	165,60	35,27	172,03	37,22	181,88	36,43	185,30	36,88	189,18	37,19
	28	132,86	33,30	142,32	34,42	158,79	36,07	165,60	36,41	172,03	37,39	181,88	37,70	185,30	38,10	189,18	38,41
	30	132,91	34,39	142,38	35,62	158,94	36,88	165,60	37,39	172,26	38,09	182,16	38,60	185,40	38,98	189,35	39,33
	32	132,73	36,11	142,32	37,26	158,79	38,43	165,60	38,94	172,03	39,76	181,96	40,18	185,24	40,61	188,64	40,90
	34	132,76	37,78	142,32	38,94	158,79	40,28	165,60	40,61	172,03	41,78	181,96	41,85	185,24	42,26	188,08	42,55
	35	132,83	38,57	142,38	39,86	158,94	41,07	165,60	41,45	172,26	42,34	182,16	42,71	185,40	43,03	187,96	43,45
	36	131,72	39,48	141,18	40,65	156,80	41,98	163,21	42,33	169,78	43,00	178,69	43,07	181,94	43,99	184,81	42,32
	38	129,48	41,50	138,87	42,71	152,79	43,58	157,30	43,84	161,75	44,29	168,19	40,81	171,51	40,62	174,26	39,82
	40	127,49	43,49	135,72	44,81	147,33	42,34	150,75	41,07	152,28	39,86	155,70	37,39	157,41	35,62	159,81	36,21
	43	117,81	34,43	122,63	33,17	128,32	32,13	131,97	31,20	133,54	29,10	135,78	28,84	137,08	27,86	139,67	27,07
	46	83,20	22,36	89,67	22,49	93,18	21,93	97,00	21,82	98,50	20,67	99,17	20,64	100,78	20,35	103,48	21,25
	48	40,60	14,14	41,34	14,90	42,80	15,32	44,60	15,89	46,41	15,71	48,00	16,12	47,79	16,04	51,38	16,14
80%	10	118,39	22,03	126,49	22,85	141,33	23,88	146,99	24,24	153,95	26,45	162,25	25,47	165,35	25,63	169,83	26,33
	12	118,28	22,14	126,41	22,85	141,23	23,95	146,89	24,41	153,75	26,58	162,06	25,52	165,12	25,71	169,55	26,51
	14	118,35	22,69	126,52	23,38	141,66	24,40	147,54	24,76	153,55	26,95	161,67	25,72	164,69	26,07	169,08	26,86
	16	118,31	23,29	126,51	23,92	141,36	25,00	147,24	25,39	152,90	27,38	161,92	26,26	164,83	26,55	169,12	27,30
	18	118,46	23,90	126,68	24,73	141,25	25,50	146,94	25,86	153,43	27,84	161,88	26,84	164,73	27,17	168,95	27,79
	20	118,58	24,45	126,85	25,30	141,18	26,09	147,18	26,43	153,50	28,52	161,73	27,66	164,42	27,96	168,49	28,46
	22	118,70	25,14	127,01	25,89	141,39	26,67	147,41	27,03	153,57	29,21	161,75	28,24	164,75	28,56	168,68	29,09
	24	118,63	25,75	126,97	26,48	141,50	27,53	147,54	27,82	153,42	29,56	161,61	28,82	164,80	29,16	168,55	29,53
	25	118,27	25,94	126,56	26,80	141,28	27,82	147,20	28,12	153,12	29,81	161,92	29,10	164,80	29,51	168,47	29,79
	26	118,25	26,30	126,50	27,11	141,15	28,14	147,20	28,51	152,91	30,09	161,67	29,45	164,72	29,82	168,16	30,06
	28	118,10	26,92	126,50	27,83	141,15	29,16	147,20	29,43	152,91	30,23	161,67	30,47	164,72	30,80	168,16	31,05
	30	118,14	27,80	126,56	28,79	141,28	29,81	147,20	30,23	153,12	30,79	161,92	31,20	164,80	31,51	168,31	31,79
	32	117,98	29,19	126,50	30,12	141,15	31,07	147,20	31,48	152,91	32,14	161,75	32,48	164,65	32,83	167,68	33,06
	34	118,01	30,54	126,50	31,48	141,15	32,56	147,20	32,83	152,91	33,77	161,75	33,83	164,65	34,16	167,18	34,40
	35	118,07	31,18	126,56	32,23	141,28	33,20	147,20	33,51	153,12	34,22	161,92	34,53	164,80	34,79	167,08	35,12
	36	117,08	31,92	125,49	32,86	139,38	33,94	145,08	34,22	150,91	34,76	158,83	34,81	161,73	35,56	164,28	34,21
	38	115,09	33,55	123,44	34,53	135,82	35,23	139,83	35,44	143,78	35,81	149,50	32,99	152,45	32,83	154,90	32,19
	40	113,33	35,15	120,64	36,22	130,96	34,22	134,00	33,20	135,36	32,23	138,40	30,23	139,92	28,79	142,05	29,27
	43	104,72	27,84	109,00	26,81	114,06	25,97	117,31	25,22	118,70	23,52	120,69	23,31	121,85	22,53	124,15	21,88
	46	73,95	18,08	79,71	18,18	82,82	17,72	86,22	17,64	87,56	16,71	88,16	16,68	89,58	16,45	91,98	17,18
	48	36,09	11,43	36,75	12,05	38,05	12,38	39,64	12,85	41,25	12,70	42,67	13,03	42,48	12,97	45,67	13,04

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS66FSNS(R)B(1) / RAS66FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (WB °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	103,59	16,81	110,68	17,43	123,67	18,22	128,62	18,50	134,71	20,18	141,97	19,44	144,68	19,56	148,60	20,09
	12	103,49	16,90	110,61	17,43	123,58	18,28	128,53	18,62	134,53	20,28	141,80	19,47	144,48	19,61	148,36	20,22
	14	103,56	17,31	110,70	17,84	123,95	18,62	129,10	18,89	134,36	20,56	141,46	19,62	144,10	19,89	147,95	20,49
	16	103,52	17,77	110,69	18,25	123,69	19,07	128,83	19,37	133,79	20,89	141,68	20,04	144,23	20,25	147,98	20,83
	18	103,65	18,23	110,84	18,87	123,60	19,46	128,57	19,73	134,25	21,24	141,64	20,48	144,14	20,73	147,83	21,20
	20	103,76	18,65	110,99	19,30	123,53	19,91	128,78	20,17	134,31	21,76	141,51	21,10	143,87	21,33	147,43	21,72
	22	103,86	19,18	111,13	19,75	123,72	20,34	128,99	20,62	134,37	22,29	141,53	21,55	144,15	21,79	147,60	22,19
	24	103,80	19,64	111,10	20,20	123,81	21,00	129,10	21,23	134,24	22,55	141,41	21,98	144,20	22,24	147,48	22,53
	25	103,49	19,79	110,74	20,44	123,62	21,22	128,80	21,46	133,98	22,75	141,68	22,20	144,20	22,52	147,41	22,73
	26	103,47	20,07	110,69	20,68	123,50	21,47	128,80	21,75	133,80	22,96	141,46	22,47	144,13	22,75	147,14	22,94
	28	103,34	20,54	110,69	21,23	123,50	22,25	128,80	22,45	133,80	23,06	141,46	23,25	144,13	23,50	147,14	23,69
	30	103,37	21,21	110,74	21,97	123,62	22,75	128,80	23,06	133,98	23,49	141,68	23,81	144,20	24,04	147,27	24,26
	32	103,23	22,27	110,69	22,98	123,50	23,70	128,80	24,02	133,80	24,53	141,53	24,78	144,07	25,05	146,72	25,22
	34	103,26	23,30	110,69	24,02	123,50	24,84	128,80	25,05	133,80	25,77	141,53	25,81	144,07	26,06	146,28	26,24
	35	103,31	23,79	110,74	24,59	123,62	25,33	128,80	25,56	133,98	26,11	141,68	26,34	144,20	26,54	146,19	26,80
	36	102,45	24,35	109,80	25,07	121,96	25,89	126,94	26,11	132,05	26,52	138,98	26,56	141,51	27,13	143,74	26,10
	38	100,70	25,60	108,01	26,34	118,84	26,88	122,35	27,04	125,80	27,32	130,82	25,17	133,39	25,05	135,54	24,56
	40	99,16	26,82	105,56	27,64	114,59	26,11	117,25	25,33	118,44	24,59	121,10	23,06	122,43	21,97	124,30	22,33
	43	91,63	21,24	95,38	20,46	99,80	19,82	102,65	19,24	103,87	17,95	105,61	17,79	106,62	17,19	108,63	16,69
	46	64,71	13,79	69,75	13,87	72,47	13,52	75,44	13,46	76,61	12,75	77,14	12,73	78,39	12,55	80,48	13,11
	48	31,58	8,72	32,15	9,19	33,29	9,45	34,69	9,80	36,09	9,69	37,34	9,95	37,17	9,89	39,96	9,95
60%	10	88,79	12,38	94,87	12,85	106,00	13,42	110,24	13,63	115,46	14,87	121,69	14,32	124,01	14,41	127,37	14,80
	12	88,71	12,45	94,81	12,85	105,93	13,47	110,17	13,72	115,31	14,94	121,54	14,35	123,84	14,45	127,16	14,90
	14	88,76	12,75	94,89	13,14	106,24	13,72	110,65	13,92	115,16	15,15	121,25	14,46	123,52	14,66	126,81	15,10
	16	88,73	13,09	94,88	13,45	106,02	14,05	110,43	14,27	114,68	15,40	121,44	14,76	123,62	14,92	126,84	15,35
	18	88,84	13,44	95,01	13,90	105,94	14,34	110,20	14,54	115,07	15,65	121,41	15,09	123,55	15,28	126,71	15,62
	20	88,94	13,74	95,13	14,22	105,88	14,67	110,38	14,86	115,13	16,03	121,30	15,55	123,32	15,72	126,37	16,00
	22	89,02	14,13	95,26	14,56	106,04	14,99	110,56	15,20	115,18	16,42	121,31	15,88	123,56	16,06	126,51	16,35
	24	88,97	14,47	95,23	14,89	106,12	15,48	110,66	15,64	115,07	16,62	121,21	16,20	123,60	16,39	126,41	16,60
	25	88,70	14,58	94,92	15,07	105,96	15,64	110,40	15,81	114,84	16,76	121,44	16,36	123,60	16,59	126,35	16,75
	26	88,69	14,79	94,88	15,24	105,86	15,82	110,40	16,03	114,68	16,92	121,25	16,56	123,54	16,76	126,12	16,90
	28	88,57	15,13	94,88	15,65	105,86	16,39	110,40	16,55	114,68	16,99	121,25	17,13	123,54	17,32	126,12	17,46
	30	88,60	15,63	94,92	16,19	105,96	16,76	110,40	16,99	114,84	17,31	121,44	17,54	123,60	17,71	126,23	17,88
	32	88,48	16,41	94,88	16,93	105,86	17,47	110,40	17,70	114,68	18,07	121,31	18,26	123,49	18,46	125,76	18,59
	34	88,51	17,17	94,88	17,70	105,86	18,31	110,40	18,46	114,68	18,99	121,31	19,02	123,49	19,20	125,39	19,34
	35	88,55	17,53	94,92	18,12	105,96	18,67	110,40	18,84	114,84	19,24	121,44	19,41	123,60	19,56	125,31	19,75
	36	87,81	17,94	94,12	18,48	104,53	19,08	108,81	19,24	113,19	19,54	119,12	19,57	121,29	19,99	123,21	19,24
	38	86,32	18,86	92,58	19,41	101,86	19,81	104,87	19,92	107,83	20,13	112,13	18,55	114,34	18,46	116,18	18,10
	40	85,00	19,76	90,48	20,36	98,22	19,24	100,50	18,67	101,52	18,12	103,80	16,99	104,94	16,19	106,54	16,46
	43	78,54	15,65	81,75	15,08	85,55	14,60	87,98	14,18	89,03	13,22	90,52	13,11	91,39	12,66	93,11	12,30
	46	55,47	10,16	59,78	10,22	62,12	9,97	64,66	9,92	65,67	9,40	66,12	9,38	67,19	9,25	68,99	9,66
	48	27,07	6,43	27,56	6,77	28,54	6,96	29,73	7,22	30,94	7,14	32,00	7,33	31,86	7,29	34,25	7,33
50%	10	73,99	7,64	79,06	7,92	88,33	8,28	91,87	8,41	96,22	9,17	101,41	8,83	103,35	8,89	106,15	9,13
	12	73,92	7,68	79,01	7,92	88,27	8,31	91,81	8,46	96,09	9,22	101,29	8,85	103,20	8,91	105,97	9,19
	14	73,97	7,87	79,07	8,11	88,54	8,46	92,21	8,58	95,97	9,35	101,04	8,92	102,93	9,04	105,68	9,31
	16	73,94	8,07	79,07	8,29	88,35	8,67	92,02	8,80	95,56	9,50	101,20	9,11	103,02	9,20	105,70	9,47
	18	74,04	8,29	79,17	8,57	88,28	8,84	91,84	8,97	95,89	9,65	101,17	9,31	102,96	9,42	105,59	9,63
	20	74,11	8,48	79,28	8,77	88,24	9,05	91,99	9,17	95,94	9,89	101,08	9,59	102,76	9,70	105,31	9,87
	22	74,19	8,72	79,38	8,98	88,37	9,25	92,13	9,37	95,98	10,13	101,09	9,79	102,97	9,90	105,43	10,09
	24	74,14	8,93	79,36	9,18	88,44	9,54	92,21	9,65	95,89	10,25	101,01	9,99	103,00	10,11	105,34	10,24
	25	73,92	8,99	79,10	9,29	88,30	9,65	92,00	9,75	95,70	10,34	101,20	10,09	103,00	10,23	105,29	10,33
	26	73,91	9,12	79,06	9,40	88,22	9,76	92,00	9,89	95,57	10,43	101,04	10,21	102,95	10,34	105,10	10,42
	28	73,81	9,33	79,06	9,65	88,22	10,11	92,00	10,20	95,57	10,48	101,04	10,57	102,95	10,68	105,10	10,77
	30	73,84	9,64	79,10	9,98	88,30	10,34	92,00	10,48	95,70	10,68	101,20	10,82	103,00	10,93	105,19	11,02
	32	73,74	10,12	79,06	10,44	88,22	10,77	92,00	10,91	95,57	11,15	101,09	11,26	102,91	11,38	104,80	11,46
	34	73,76	10,59	79,06	10,92	88,22	11,29	92,00	11,38	95,57	11,71	101,09	11,73	102,91	11,84	104,49	11,93
	35	73,79	10,81	79,10	11,17	88,30	11,51	92,00	11,62	95,70	11,87	101,20	11,97	103,00	12,06	104,42	12,18
	36	73,18	11,07	78,43	11,39	87,11	11,77	90,67	11,86	94,32	12,05	99,27	12,07	101,08	12,33	102,67	11,86
	38	71,93	11,63	77,15	11,97	84,88	12,22	87,39	12,29	89,86	12,42	93,44	11,44	95,28	11,38	96,81	11,16
	40	70,83	12,19	75,40	12,56	81,85	11,87	83,75	11,51	84,60	11,17	86,50	10,48	87,45	9,98	88,78	10,15
	43	65,45	9,65	68,13	9,30	71,29	9,01	73,32	8,74	74,19	8,16	75,43	8,08	76,16	7,81	77,59	7,59
	46	46,22	6,27	49,82	6,30	51,76	6,15	53,89	6,12	54,72	5,79	55,10	5,78	55,99	5,70	57,49	5,96
	48	22,56	3,96	22,97	4,18	23,78	4,29	24,78	4,45	25,78	4,40	26,67	4,52	26,55	4,50	28,54	4,52

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS68FSNS(R)B(1) / RAS68FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (WB °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	157,09	36,94	168,14	38,25	187,83	39,91	195,43	40,43	204,63	43,54	215,69	42,25	219,88	42,51	225,75	43,32
	12	156,95	37,02	167,99	38,25	187,70	39,97	195,30	40,61	204,37	43,70	215,43	42,28	219,56	42,56	225,38	43,45
	14	157,13	37,53	168,18	38,69	188,26	40,36	196,16	40,93	204,10	44,04	214,92	42,49	218,99	42,89	224,76	43,77
	16	157,17	38,09	168,23	39,21	187,87	40,97	195,76	41,51	203,24	44,48	215,25	43,02	219,18	43,37	224,80	44,23
	18	157,38	38,65	168,45	39,98	187,48	41,46	195,36	42,03	203,94	45,00	215,19	43,69	219,05	44,05	224,58	44,78
	20	157,59	39,28	168,68	40,62	187,63	42,18	195,68	42,69	204,04	45,75	214,99	44,48	218,64	44,83	223,97	45,47
	22	157,79	40,07	168,89	41,33	187,91	42,84	195,99	43,36	204,12	46,51	215,05	45,19	219,07	45,58	224,22	46,25
	24	157,75	40,79	168,84	42,05	188,05	43,81	196,17	44,29	203,93	46,93	214,83	45,84	219,14	46,33	224,05	46,89
	25	157,26	41,09	168,30	42,51	187,77	44,18	195,70	44,65	203,63	47,35	215,37	46,32	219,18	46,87	224,02	47,30
	26	157,23	41,72	168,15	43,11	187,58	44,76	195,70	45,24	203,25	47,87	214,91	46,83	219,03	47,37	223,45	47,79
	28	157,04	42,79	168,15	44,17	187,58	46,37	195,70	46,83	203,25	48,27	214,91	48,43	219,03	48,96	223,45	49,39
	30	157,09	44,27	168,30	45,69	187,77	47,35	195,70	47,91	203,63	49,02	215,37	49,57	219,18	50,05	223,72	50,47
	32	156,88	46,51	168,15	47,90	187,58	49,42	195,70	50,06	203,25	51,42	215,05	51,62	218,92	52,16	222,96	52,58
	34	156,92	48,64	168,15	50,03	187,58	51,66	195,70	52,22	203,25	53,41	215,05	53,75	218,92	54,28	222,45	54,71
	35	157,00	49,64	168,30	51,08	187,77	52,74	195,70	53,22	203,63	54,25	215,37	54,88	219,18	55,36	222,47	55,84
	36	155,75	50,77	166,87	52,16	185,35	53,90	193,12	54,31	201,31	55,05	211,97	54,15	215,92	54,84	219,81	53,86
	38	153,25	53,43	164,30	54,82	180,86	55,93	186,13	56,17	191,79	56,68	199,61	51,22	203,92	50,63	207,77	50,08
	40	151,04	55,99	160,37	57,42	174,07	54,25	178,19	52,74	180,04	51,08	183,96	47,91	185,92	45,69	189,38	45,90
	43	139,61	44,36	144,89	42,54	151,61	41,21	155,99	40,08	157,83	37,32	160,45	36,99	161,98	35,77	165,58	34,91
	46	98,70	28,86	105,95	28,84	110,08	28,11	114,66	28,04	116,42	26,50	117,19	26,46	119,08	26,12	122,81	27,45
	48	48,36	18,30	48,83	19,09	50,55	19,62	52,73	20,43	54,86	20,13	56,72	20,66	56,46	20,58	61,25	20,88
120%	10	155,56	36,58	166,50	37,87	186,01	39,53	193,53	40,04	202,65	43,12	213,59	41,84	217,74	42,10	223,56	42,90
	12	155,42	36,66	166,36	37,87	185,88	39,58	193,40	40,22	202,38	43,27	213,34	41,87	217,43	42,15	223,19	43,03
	14	155,60	37,17	166,55	38,32	186,44	39,97	194,25	40,53	202,12	43,61	212,83	42,08	216,87	42,48	222,57	43,35
	16	155,64	37,72	166,59	38,83	186,04	40,58	193,86	41,11	201,26	44,05	213,16	42,60	217,06	42,95	222,62	43,80
	18	155,86	38,28	166,82	39,59	185,66	41,06	193,46	41,62	201,96	44,56	213,11	43,26	216,92	43,63	222,40	44,34
	20	156,06	38,90	167,04	40,23	185,81	41,77	193,78	42,27	202,06	45,31	212,90	44,05	216,52	44,39	221,79	45,03
	22	156,26	39,68	167,25	40,93	186,09	42,42	194,09	42,94	202,14	46,06	212,97	44,75	216,95	45,14	222,04	45,80
	24	156,22	40,39	167,20	41,64	186,23	43,39	194,26	43,86	201,95	46,48	212,75	45,39	217,01	45,88	221,87	46,43
	25	155,74	40,70	166,67	42,10	185,95	43,75	193,80	44,22	201,65	46,89	213,28	45,87	217,06	46,42	221,84	46,84
	26	155,71	41,32	166,52	42,69	185,76	44,32	193,80	44,80	201,28	47,40	212,83	46,38	216,90	46,91	221,28	47,33
	28	155,51	42,37	166,52	43,74	185,76	45,92	193,80	46,38	201,28	47,81	212,83	47,96	216,90	48,49	221,28	48,91
	30	155,56	43,84	166,67	45,24	185,95	46,89	193,80	47,44	201,65	48,54	213,28	49,09	217,06	49,56	221,55	49,98
	32	155,35	46,06	166,52	47,43	185,76	48,94	193,80	49,58	201,28	50,92	212,97	51,12	216,79	51,65	220,79	52,07
	34	155,40	48,17	166,52	49,54	185,76	51,16	193,80	51,71	201,28	52,89	212,97	53,23	216,79	53,76	220,29	54,18
	35	155,47	49,16	166,67	50,58	185,95	52,23	193,80	52,70	201,65	53,73	213,28	54,35	217,06	54,82	220,31	55,30
	36	154,24	50,28	165,25	51,65	183,55	53,38	191,25	53,78	199,36	54,52	209,91	53,63	213,83	54,31	217,68	53,34
	38	151,76	52,91	162,70	54,28	179,10	55,39	184,33	55,63	189,92	56,13	197,68	50,73	201,94	50,14	205,75	49,59
	40	149,58	55,44	158,81	56,87	172,38	53,73	176,46	52,23	178,30	50,58	182,17	47,44	184,11	45,24	187,54	45,45
	43	138,25	43,93	143,48	42,13	150,14	40,81	154,48	39,69	156,30	36,96	158,89	36,63	160,40	35,42	163,97	34,58
	46	97,74	28,58	104,92	28,56	109,01	27,84	113,54	27,77	115,29	26,24	116,05	26,20	117,92	25,87	121,62	27,18
	48	47,89	18,12	48,36	18,90	50,06	19,43	52,22	20,23	54,33	19,93	56,17	20,46	55,91	20,38	60,65	20,68
110%	10	154,04	36,22	164,87	37,50	184,18	39,14	191,63	39,65	200,66	42,70	211,50	41,43	215,61	41,68	221,37	42,48
	12	153,90	36,30	164,72	37,50	184,06	39,20	191,50	39,82	200,40	42,85	211,25	41,46	215,30	41,74	221,00	42,61
	14	154,08	36,81	164,92	37,94	184,61	39,58	192,35	40,14	200,14	43,18	210,74	41,66	214,74	42,06	220,39	42,92
	16	154,12	37,35	164,96	38,44	184,22	40,18	191,96	40,71	199,29	43,62	211,07	42,18	214,93	42,53	220,44	43,37
	18	154,33	37,90	165,18	39,20	183,84	40,66	191,56	41,22	199,98	44,12	211,02	42,84	214,79	43,20	220,22	43,91
	20	154,53	38,52	165,40	39,83	183,98	41,36	191,88	41,86	200,07	44,86	210,82	43,62	214,39	43,96	219,62	44,59
	22	154,73	39,29	165,61	40,53	184,26	42,00	192,19	42,52	200,16	45,61	210,88	44,31	214,82	44,70	219,87	45,35
	24	154,68	40,00	165,56	41,23	184,40	42,96	192,36	43,43	199,97	46,02	210,66	44,95	214,89	45,43	219,70	45,98
	25	154,21	40,30	165,03	41,69	184,12	43,32	191,90	43,79	199,68	46,43	211,19	45,42	214,93	45,96	219,67	46,38
	26	154,18	40,91	164,89	42,27	183,94	43,89	191,90	44,36	199,30	46,94	210,74	45,92	214,78	46,45	219,11	46,86
	28	153,99	41,96	164,89	43,31	183,94	45,47	191,90	45,92	199,30	47,34	210,74	47,49	214,78	48,01	219,11	48,43
	30	154,04	43,41	165,03	44,80	184,12	46,43	191,90	46,98	199,68	48,06	211,19	48,61	214,93	49,08	219,38	49,49
	32	153,83	45,61	164,89	46,97	183,94	48,46	191,90	49,09	199,30	50,42	210,88	50,62	214,67	51,14	218,63	51,56
	34	153,87	47,70	164,89	49,06	183,94	50,65	191,90	51,21	199,30	52,37	210,88	52,71	214,67	53,23	218,13	53,65
	35	153,95	48,68	165,03	50,09	184,12	51,72	191,90	52,19	199,68	53,20	211,19	53,82	214,93	54,29	218,15	54,76
	36	152,73	49,79	163,63	51,14	181,75	52,85	189,37	53,26	197,40	53,99	207,85	53,10	211,73	53,77	215,54	52,82
	38	150,27	52,40	161,11	53,75	177,34	54,85	182,52	55,08	188,06	55,58	195,74	50,23	199,96	49,65	203,73	49,11
	40	148,11	54,90	157,26	56,31	170,69	53,20	174,73	51,72	176,55	50,09	180,39	46,98	182,31	44,80	185,70	45,00
	43	136,89	43,50	142,08	41,72	148,67	40,41	152,96	39,30	154,77	36,60	157,33	36,27	158,83	35,07	162,36	34,24
	46	96,78	28,30	103,89	28,28	107,94	27,56	112,43	27,50	114,16	25,99	114,92	25,94	116,77	25,61	120,43	26,92
	48	47,42	17,95	47,88	18,72	49,57	19,24	51,71	20,03	53,79	19,74	55,62	20,26	55,36	20,18	60,06	20,47

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS68FSNS(R)B(1) / RAS68FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (WB °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	152,51	35,86	163,24	37,13	182,36	38,75	189,74	39,25	198,67	42,28	209,41	41,02	213,47	41,27	219,18	42,06
	12	152,38	35,94	163,09	37,13	182,23	38,81	189,61	39,43	198,41	42,43	209,16	41,05	213,17	41,32	218,81	42,19
	14	152,55	36,44	163,28	37,57	182,78	39,19	190,45	39,74	198,16	42,75	208,66	41,25	212,62	41,65	218,21	42,50
	16	152,59	36,98	163,33	38,06	182,40	39,78	190,06	40,30	197,32	43,18	208,99	41,76	212,80	42,11	218,25	42,94
	18	152,80	37,53	163,55	38,81	182,02	40,26	189,67	40,81	198,00	43,69	208,93	42,42	212,67	42,77	218,04	43,47
	20	153,00	38,13	163,76	39,44	182,16	40,95	189,98	41,44	198,09	44,42	208,73	43,18	212,27	43,52	217,44	44,14
	22	153,20	38,90	163,97	40,13	182,44	41,59	190,29	42,09	198,18	45,15	208,79	43,88	212,69	44,25	217,69	44,90
	24	153,15	39,60	163,93	40,82	182,57	42,54	190,45	43,00	197,99	45,57	208,58	44,50	212,76	44,98	217,52	45,52
	25	152,68	39,90	163,40	41,28	182,30	42,89	190,00	43,35	197,70	45,97	209,10	44,97	212,80	45,51	217,49	45,92
	26	152,65	40,51	163,26	41,85	182,12	43,45	190,00	43,92	197,33	46,47	208,65	45,47	212,65	45,99	216,94	46,40
	28	152,46	41,54	163,26	42,89	182,12	45,02	190,00	45,47	197,33	46,87	208,65	47,02	212,65	47,54	216,94	47,95
	30	152,51	42,98	163,40	44,36	182,30	45,97	190,00	46,51	197,70	47,59	209,10	48,13	212,80	48,59	217,20	49,00
	32	152,31	45,16	163,26	46,50	182,12	47,98	190,00	48,60	197,33	49,92	208,79	50,12	212,54	50,64	216,46	51,05
	34	152,35	47,23	163,26	48,57	182,12	50,15	190,00	50,70	197,33	51,85	208,79	52,19	212,54	52,70	215,97	53,12
	35	152,42	48,19	163,40	49,59	182,30	51,21	190,00	51,67	197,70	52,67	209,10	53,29	212,80	53,75	215,99	54,22
	36	151,22	49,29	162,01	50,64	179,95	52,33	187,50	52,73	195,45	53,45	205,79	52,57	209,63	53,24	213,41	52,29
	38	148,78	51,88	159,51	53,22	175,59	54,31	180,71	54,54	186,20	55,03	193,80	49,73	197,98	49,15	201,72	48,62
	40	146,64	54,36	155,70	55,75	169,00	52,67	173,00	51,21	174,80	49,59	178,60	46,51	180,50	44,36	183,87	44,56
	43	135,54	43,07	140,67	41,31	147,20	40,01	151,45	38,91	153,24	36,23	155,78	35,92	157,26	34,72	160,76	33,90
	46	95,82	28,02	102,86	28,00	106,88	27,29	111,32	27,22	113,03	25,73	113,78	25,69	115,61	25,36	119,24	26,65
	48	46,95	17,77	47,41	18,53	49,08	19,05	51,20	19,83	53,26	19,54	55,07	20,06	54,81	19,98	59,46	20,27
90%	10	137,26	29,94	146,92	31,01	164,12	32,36	170,76	32,78	178,80	35,30	188,47	34,25	192,12	34,46	197,26	35,12
	12	137,14	30,01	146,78	31,01	164,01	32,40	170,65	32,92	178,57	35,43	188,24	34,28	191,85	34,51	196,93	35,22
	14	137,30	30,43	146,96	31,37	164,50	32,72	171,40	33,18	178,34	35,70	187,79	34,44	191,35	34,77	196,39	35,49
	16	137,33	30,88	146,99	31,78	164,16	33,22	171,05	33,65	177,59	36,06	188,09	34,87	191,52	35,16	196,43	35,86
	18	137,52	31,34	147,19	32,41	163,82	33,61	170,70	34,07	178,20	36,48	188,03	35,42	191,40	35,71	196,24	36,30
	20	137,70	31,84	147,39	32,93	163,95	34,20	170,98	34,60	178,28	37,09	187,86	36,06	191,04	36,34	195,70	36,86
	22	137,88	32,48	147,57	33,51	164,19	34,73	171,26	35,15	178,36	37,70	187,91	36,64	191,42	36,95	195,92	37,49
	24	137,84	33,07	147,53	34,09	164,32	35,52	171,41	35,90	178,19	38,05	187,72	37,16	191,48	37,56	195,77	38,01
	25	137,42	33,31	147,06	34,46	164,07	35,81	171,00	36,20	177,93	38,39	188,19	37,55	191,52	38,00	195,74	38,34
	26	137,39	33,83	146,93	34,95	163,91	36,28	171,00	36,67	177,60	38,81	187,79	37,97	191,38	38,40	195,24	38,74
	28	137,22	34,69	146,93	35,81	163,91	37,59	171,00	37,97	177,60	39,14	187,79	39,26	191,38	39,69	195,24	40,04
	30	137,26	35,89	147,06	37,04	164,07	38,39	171,00	38,84	177,93	39,74	188,19	40,19	191,52	40,57	195,48	40,92
	32	137,08	37,71	146,93	38,83	163,91	40,07	171,00	40,58	177,60	41,68	187,91	41,85	191,29	42,28	194,82	42,63
	34	137,11	39,43	146,93	40,56	163,91	41,88	171,00	42,33	177,60	43,30	187,91	43,58	191,29	44,01	194,38	44,35
	35	137,18	40,24	147,06	41,41	164,07	42,76	171,00	43,14	177,93	43,98	188,19	44,49	191,52	44,88	194,39	45,27
	36	136,09	41,16	145,81	42,28	161,95	43,70	168,75	44,03	175,90	44,63	185,22	43,90	188,67	44,46	192,07	43,67
	38	133,90	43,32	143,56	44,44	158,03	45,34	162,64	45,54	167,58	45,95	174,42	41,53	178,18	41,04	181,54	40,60
	40	131,98	45,39	140,13	46,55	152,10	43,98	155,70	42,76	157,32	41,41	160,74	38,84	162,45	37,04	165,48	37,21
	43	121,99	35,96	126,60	34,49	132,48	33,41	136,30	32,49	137,91	30,26	140,20	29,99	141,53	29,00	144,68	28,30
	46	86,24	23,40	92,57	23,38	96,19	22,79	100,18	22,73	101,73	21,48	102,40	21,45	104,05	21,17	107,31	22,25
	48	42,25	14,84	42,67	15,47	44,17	15,91	46,08	16,56	47,94	16,32	49,56	16,75	49,33	16,69	53,52	16,93
80%	10	122,01	24,21	130,59	25,06	145,89	26,16	151,79	26,50	158,94	28,54	167,53	27,69	170,78	27,86	175,34	28,39
	12	121,90	24,26	130,47	25,06	145,79	26,19	151,69	26,62	158,73	28,64	167,33	27,71	170,53	27,89	175,05	28,48
	14	122,04	24,60	130,63	25,36	146,22	26,45	152,36	26,82	158,52	28,86	166,93	27,84	170,09	28,11	174,57	28,69
	16	122,07	24,96	130,66	25,69	145,92	26,85	152,05	27,21	157,85	29,15	167,19	28,19	170,24	28,42	174,60	28,99
	18	122,24	25,33	130,84	26,20	145,62	27,17	151,73	27,55	158,40	29,49	167,14	28,63	170,13	28,87	174,43	29,35
	20	122,40	25,74	131,01	26,62	145,73	27,64	151,98	27,97	158,47	29,98	166,98	29,15	169,82	29,38	173,96	29,80
	22	122,56	26,26	131,18	27,09	145,95	28,07	152,23	28,41	158,54	30,48	167,03	29,62	170,15	29,87	174,15	30,31
	24	122,52	26,73	131,14	27,55	146,06	28,71	152,36	29,02	158,39	30,76	166,86	30,04	170,21	30,36	174,02	30,73
	25	122,15	26,93	130,72	27,86	145,84	28,95	152,00	29,26	158,16	31,03	167,28	30,35	170,24	30,72	173,99	31,00
	26	122,12	27,34	130,60	28,25	145,70	29,33	152,00	29,65	157,86	31,37	166,92	30,69	170,12	31,04	173,55	31,32
	28	121,97	28,04	130,60	28,95	145,70	30,39	152,00	30,69	157,86	31,64	166,92	31,74	170,12	32,09	173,55	32,37
	30	122,01	29,01	130,72	29,94	145,84	31,03	152,00	31,40	158,16	32,12	167,28	32,49	170,24	32,80	173,76	33,08
	32	121,85	30,48	130,60	31,39	145,70	32,39	152,00	32,81	157,86	33,70	167,03	33,83	170,03	34,18	173,17	34,46
	34	121,88	31,88	130,60	32,78	145,70	33,85	152,00	34,22	157,86	35,00	167,03	35,23	170,03	35,57	172,78	35,85
	35	121,94	32,53	130,72	33,47	145,84	34,57	152,00	34,88	158,16	35,55	167,28	35,97	170,24	36,28	172,79	36,60
	36	120,97	33,27	129,61	34,18	143,96	35,32	150,00	35,59	156,36	36,08	164,64	35,49	167,71	35,94	170,73	35,30
	38	119,03	35,02	127,61	35,92	140,47	36,66	144,57	36,81	148,96	37,14	155,04	33,57	158,38	33,18	161,37	32,82
	40	117,32	36,69	124,56	37,63	135,20	35,55	138,40	34,57	139,84	33,47	142,88	31,40	144,40	29,94	147,09	30,08
	43	108,43	29,07	112,54	27,88	117,76	27,01	121,16	26,26	122,59	24,46	124,62	24,24	125,81	23,44	128,60	22,88
	46	76,66	18,92	82,29	18,90	85,50	18,42	89,05	18,38	90,43	17,37	91,02	17,34	92,49	17,12	95,39	17,99
	48	37,56	11,99	37,93	12,51	39,26	12,86	40,96	13,39	42,61	13,19	44,06	13,54	43,85	13,49	47,57	13,68

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS68FSNS(R)B(1) / RAS68FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (WB °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	106,76	18,47	114,27	19,12	127,65	19,96	132,82	20,22	139,07	21,77	146,58	21,12	149,43	21,25	153,42	21,66
	12	106,66	18,51	114,17	19,12	127,56	19,99	132,73	20,31	138,89	21,85	146,41	21,14	149,22	21,28	153,17	21,73
	14	106,79	18,77	114,30	19,35	127,95	20,18	133,31	20,46	138,71	22,02	146,06	21,24	148,83	21,45	152,75	21,89
	16	106,81	19,05	114,33	19,60	127,68	20,49	133,04	20,76	138,12	22,24	146,29	21,51	148,96	21,69	152,78	22,12
	18	106,96	19,33	114,48	19,99	127,42	20,73	132,77	21,02	138,60	22,50	146,25	21,84	148,87	22,03	152,63	22,39
	20	107,10	19,64	114,63	20,31	127,51	21,09	132,99	21,34	138,67	22,87	146,11	22,24	148,59	22,41	152,21	22,73
	22	107,24	20,03	114,78	20,67	127,71	21,42	133,20	21,68	138,72	23,25	146,15	22,60	148,88	22,79	152,38	23,12
	24	107,21	20,39	114,75	21,02	127,80	21,91	133,32	22,14	138,59	23,47	146,00	22,92	148,93	23,17	152,26	23,44
	25	106,88	20,55	114,38	21,26	127,61	22,09	133,00	22,33	138,39	23,68	146,37	23,16	148,96	23,44	152,24	23,65
	26	106,86	20,86	114,28	21,55	127,48	22,38	133,00	22,62	138,13	23,93	146,06	23,42	148,85	23,68	151,86	23,90
	28	106,72	21,39	114,28	22,09	127,48	23,18	133,00	23,42	138,13	24,14	146,06	24,22	148,85	24,48	151,86	24,69
	30	106,76	22,13	114,38	22,84	127,61	23,68	133,00	23,95	138,39	24,51	146,37	24,79	148,96	25,02	152,04	25,24
	32	106,62	23,26	114,28	23,95	127,48	24,71	133,00	25,03	138,13	25,71	146,15	25,81	148,78	26,08	151,52	26,29
	34	106,64	24,32	114,28	25,01	127,48	25,83	133,00	26,11	138,13	26,71	146,15	26,88	148,78	27,14	151,18	27,36
	35	106,70	24,82	114,38	25,54	127,61	26,37	133,00	26,61	138,39	27,13	146,37	27,44	148,96	27,68	151,19	27,92
	36	105,85	25,39	113,41	26,08	125,96	26,95	131,25	27,16	136,81	27,53	144,06	27,08	146,74	27,42	149,39	26,93
	38	104,15	26,72	111,66	27,41	122,91	27,97	126,50	28,09	130,34	28,34	135,66	25,61	138,59	25,31	141,20	25,04
	40	102,65	27,99	108,99	28,71	118,30	27,13	121,10	26,37	122,36	25,54	125,02	23,95	126,35	22,84	128,71	22,95
	43	94,88	22,18	98,47	21,27	103,04	20,60	106,01	20,04	107,26	18,66	109,04	18,50	110,08	17,88	112,53	17,46
	46	67,08	14,43	72,00	14,42	74,81	14,05	77,92	14,02	79,12	13,25	79,65	13,23	80,93	13,06	83,46	13,72
	48	32,86	9,15	33,19	9,54	34,36	9,81	35,84	10,21	37,28	10,06	38,55	10,33	38,37	10,29	41,62	10,44
60%	10	91,51	13,61	97,94	14,09	109,42	14,71	113,84	14,90	119,20	16,04	125,64	15,57	128,08	15,66	131,51	15,96
	12	91,43	13,64	97,86	14,09	109,34	14,73	113,76	14,96	119,05	16,10	125,49	15,58	127,90	15,68	131,29	16,01
	14	91,53	13,83	97,97	14,26	109,67	14,87	114,27	15,08	118,89	16,22	125,19	15,65	127,57	15,80	130,93	16,13
	16	91,56	14,03	98,00	14,45	109,44	15,10	114,03	15,30	118,39	16,39	125,39	15,85	127,68	15,98	130,95	16,30
	18	91,68	14,24	98,13	14,73	109,21	15,28	113,80	15,49	118,80	16,58	125,36	16,10	127,60	16,23	130,82	16,50
	20	91,80	14,47	98,26	14,97	109,30	15,54	113,99	15,73	118,86	16,86	125,24	16,39	127,36	16,52	130,47	16,75
	22	91,92	14,76	98,38	15,23	109,46	15,78	114,17	15,97	118,91	17,14	125,27	16,65	127,62	16,79	130,61	17,04
	24	91,89	15,03	98,36	15,49	109,54	16,14	114,27	16,32	118,79	17,29	125,15	16,89	127,66	17,07	130,51	17,28
	25	91,61	15,14	98,04	15,66	109,38	16,28	114,00	16,45	118,62	17,45	125,46	17,07	127,68	17,27	130,50	17,43
	26	91,59	15,37	97,95	15,88	109,27	16,49	114,00	16,67	118,40	17,64	125,19	17,26	127,59	17,45	130,16	17,61
	28	91,48	15,77	97,95	16,28	109,27	17,08	114,00	17,26	118,40	17,79	125,19	17,84	127,59	18,04	130,16	18,20
	30	91,51	16,31	98,04	16,83	109,38	17,45	114,00	17,65	118,62	18,06	125,46	18,26	127,68	18,44	130,32	18,60
	32	91,38	17,14	97,95	17,65	109,27	18,21	114,00	18,45	118,40	18,94	125,27	19,02	127,52	19,22	129,88	19,37
	34	91,41	17,92	97,95	18,43	109,27	19,03	114,00	19,24	118,40	19,68	125,27	19,80	127,52	20,00	129,58	20,16
	35	91,45	18,29	98,04	18,82	109,38	19,43	114,00	19,61	118,62	19,99	125,46	20,22	127,68	20,40	129,59	20,58
	36	90,73	18,71	97,21	19,22	107,97	19,86	112,50	20,01	117,27	20,28	123,48	19,95	125,78	20,21	128,05	19,85
	38	89,27	19,69	95,71	20,20	105,35	20,61	108,43	20,70	111,72	20,88	116,28	18,87	118,79	18,65	121,03	18,45
	40	87,99	20,63	93,42	21,16	101,40	19,99	103,80	19,43	104,88	18,82	107,16	17,65	108,30	16,83	110,32	16,91
	43	81,32	16,34	84,40	15,68	88,32	15,18	90,87	14,77	91,94	13,75	93,47	13,63	94,35	13,18	96,45	12,86
	46	57,49	10,63	61,72	10,62	64,13	10,36	66,79	10,33	67,82	9,76	68,27	9,75	69,37	9,62	71,54	10,11
	48	28,17	6,74	28,44	7,03	29,45	7,23	30,72	7,53	31,96	7,42	33,04	7,61	32,89	7,58	35,68	7,69
50%	10	76,26	8,39	81,62	8,69	91,18	9,07	94,87	9,19	99,34	9,89	104,70	9,60	106,74	9,66	109,59	9,84
	12	76,19	8,41	81,55	8,69	91,12	9,08	94,80	9,23	99,21	9,93	104,58	9,61	106,58	9,67	109,41	9,87
	14	76,28	8,53	81,64	8,79	91,39	9,17	95,22	9,30	99,08	10,01	104,33	9,65	106,31	9,75	109,10	9,95
	16	76,30	8,66	81,66	8,91	91,20	9,31	95,03	9,43	98,66	10,11	104,49	9,77	106,40	9,86	109,13	10,05
	18	76,40	8,78	81,77	9,08	91,01	9,42	94,83	9,55	99,00	10,23	104,46	9,93	106,33	10,01	109,02	10,18
	20	76,50	8,93	81,88	9,23	91,08	9,59	94,99	9,70	99,05	10,40	104,36	10,11	106,14	10,19	108,72	10,33
	22	76,60	9,10	81,99	9,39	91,22	9,73	95,14	9,85	99,09	10,57	104,40	10,27	106,35	10,36	108,85	10,51
	24	76,58	9,27	81,96	9,55	91,29	9,96	95,23	10,06	98,99	10,66	104,29	10,42	106,38	10,53	108,76	10,65
	25	76,34	9,34	81,70	9,66	91,15	10,04	95,00	10,15	98,85	10,76	104,55	10,53	106,40	10,65	108,75	10,75
	26	76,33	9,48	81,63	9,80	91,06	10,17	95,00	10,28	98,67	10,88	104,33	10,64	106,32	10,76	108,47	10,86
	28	76,23	9,72	81,63	10,04	91,06	10,54	95,00	10,64	98,67	10,97	104,33	11,00	106,32	11,13	108,47	11,22
	30	76,26	10,06	81,70	10,38	91,15	10,76	95,00	10,89	98,85	11,14	104,55	11,26	106,40	11,37	108,60	11,47
	32	76,15	10,57	81,63	10,88	91,06	11,23	95,00	11,38	98,67	11,68	104,40	11,73	106,27	11,85	108,23	11,95
	34	76,17	11,05	81,63	11,37	91,06	11,74	95,00	11,87	98,67	12,14	104,40	12,21	106,27	12,34	107,99	12,43
	35	76,21	11,28	81,70	11,61	91,15	11,99	95,00	12,09	98,85	12,33	104,55	12,47	106,40	12,58	107,99	12,69
	36	75,61	11,54	81,01	11,85	89,97	12,25	93,75	12,34	97,72	12,51	102,90	12,31	104,82	12,46	106,71	12,24
	38	74,39	12,14	79,76	12,46	87,79	12,71	90,36	12,76	93,10	12,88	96,90	11,64	98,99	11,50	100,86	11,38
	40	73,32	12,72	77,85	13,05	84,50	12,33	86,50	11,99	87,40	11,61	89,30	10,89	90,25	10,38	91,93	10,43
	43	67,77	10,08	70,34	9,67	73,60	9,36	75,72	9,11	76,62	8,48	77,89	8,41	78,63	8,13	80,38	7,93
	46	47,91	6,56	51,43	6,55	53,44	6,39	55,66	6,37	56,52	6,02	56,89	6,01	57,81	5,94	59,62	6,24
	48	23,47	4,16	23,70	4,34	24,54	4,46	25,60	4,64	26,63	4,57	27,53	4,70	27,41	4,68	29,73	4,74

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS70FSNS(R)B(1) / RAS70FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno(BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	162,05	37,05	173,44	38,51	193,76	40,22	201,59	40,80	211,07	44,43	222,45	42,88	226,76	43,13	232,88	44,21
	12	161,90	37,23	173,28	38,51	193,62	40,34	201,46	41,06	210,80	44,64	222,18	42,95	226,43	43,24	232,50	44,48
	14	162,09	38,07	173,49	39,31	194,20	41,02	202,35	41,60	210,52	45,21	221,65	43,26	225,85	43,80	231,85	45,02
	16	162,13	39,00	173,53	40,15	193,79	41,95	201,93	42,58	209,63	45,88	222,00	44,10	226,04	44,54	231,90	45,72
	18	162,35	39,93	173,77	41,40	193,40	42,74	201,52	43,31	210,36	46,60	221,94	45,02	225,90	45,53	231,67	46,49
	20	162,57	40,80	173,99	42,31	193,55	43,68	201,85	44,22	210,46	47,67	221,73	46,29	225,48	46,76	231,04	47,54
	22	162,77	41,90	174,22	43,25	193,84	44,59	202,17	45,17	210,55	48,76	221,79	47,23	225,93	47,71	231,30	48,54
	24	162,73	42,86	174,17	44,18	193,98	45,95	202,35	46,43	210,35	49,32	221,56	48,13	226,00	48,67	231,12	49,28
	25	162,23	43,19	173,59	44,71	193,72	46,42	201,88	46,91	210,04	49,75	222,12	48,61	226,04	49,26	231,09	49,71
	26	162,20	43,85	173,46	45,30	193,50	47,01	201,88	47,54	209,65	50,32	221,65	49,22	225,88	49,78	230,50	50,22
	28	162,00	44,97	173,46	46,42	193,50	48,69	201,88	49,22	209,65	50,58	221,65	50,90	225,88	51,45	230,50	51,90
	30	162,05	46,52	173,59	48,04	193,72	49,75	201,88	50,40	210,04	51,46	222,12	52,11	226,04	52,60	230,78	53,04
	32	161,83	48,88	173,46	50,34	193,50	51,87	201,88	52,59	209,65	53,83	221,79	54,25	225,77	54,81	230,00	55,26
	34	161,87	51,12	173,46	52,57	193,50	54,32	201,88	54,84	209,65	56,31	221,79	56,49	225,77	57,05	229,48	57,50
	35	161,96	52,17	173,59	53,73	193,72	55,44	201,88	55,93	210,04	57,07	222,12	57,64	226,04	58,12	229,49	58,69
	36	160,67	53,36	172,14	54,81	191,20	56,64	199,22	57,08	207,67	57,86	218,66	57,30	222,74	58,69	226,75	57,13
	38	158,08	56,15	169,49	57,61	186,57	58,78	192,01	59,03	197,84	59,56	205,92	54,48	210,36	54,31	214,33	53,61
	40	155,81	58,84	165,43	60,40	179,58	57,07	183,81	55,44	185,67	53,73	189,80	50,40	191,86	48,04	195,36	48,88
	43	144,01	46,62	149,47	44,71	156,40	43,31	160,92	42,12	162,82	39,22	165,52	38,88	167,09	37,59	170,81	36,69
	46	101,82	30,33	109,29	30,30	113,56	29,54	118,28	29,47	120,10	27,85	120,89	27,80	122,84	27,45	126,69	28,85
	48	49,88	19,23	50,37	20,06	52,15	20,62	54,40	21,47	56,59	21,15	58,51	21,72	58,24	21,63	63,18	21,94
120%	10	160,47	36,69	171,75	38,13	191,87	39,83	199,63	40,41	209,02	44,00	220,29	42,46	224,56	42,71	230,62	43,78
	12	160,33	36,87	171,60	38,13	191,74	39,94	199,50	40,67	208,75	44,20	220,02	42,54	224,23	42,82	230,24	44,05
	14	160,52	37,70	171,80	38,93	192,32	40,63	200,38	41,20	208,48	44,77	219,50	42,84	223,65	43,38	229,60	44,58
	16	160,56	38,62	171,85	39,76	191,91	41,54	199,97	42,16	207,60	45,44	219,84	43,68	223,85	44,11	229,65	45,28
	18	160,78	39,55	172,08	41,00	191,52	42,32	199,56	42,89	208,31	46,15	219,78	44,59	223,71	45,08	229,42	46,04
	20	160,99	40,41	172,31	41,90	191,67	43,26	199,89	43,79	208,41	47,21	219,57	45,84	223,29	46,30	228,80	47,08
	22	161,19	41,49	172,53	42,83	191,95	44,16	200,21	44,73	208,50	48,29	219,64	46,77	223,74	47,25	229,06	48,07
	24	161,15	42,45	172,48	43,76	192,10	45,50	200,39	45,98	208,30	48,84	219,41	47,67	223,81	48,20	228,88	48,80
	25	160,66	42,77	171,90	44,28	191,84	45,97	199,92	46,45	208,00	49,27	219,96	48,14	223,85	48,78	228,85	49,22
	26	160,62	43,42	171,77	44,86	191,62	46,55	199,92	47,08	207,61	49,83	219,49	48,74	223,69	49,29	228,26	49,74
	28	160,42	44,53	171,77	45,97	191,62	48,22	199,92	48,74	207,61	50,09	219,49	50,40	223,69	50,96	228,26	51,40
	30	160,47	46,07	171,90	47,58	191,84	49,27	199,92	49,91	208,00	50,96	219,96	51,60	223,85	52,09	228,54	52,53
	32	160,26	48,41	171,77	49,85	191,62	51,37	199,92	52,08	207,61	53,31	219,64	53,72	223,58	54,28	227,76	54,72
	34	160,30	50,62	171,77	52,06	191,62	53,79	199,92	54,31	207,61	55,77	219,64	55,94	223,58	56,49	227,25	56,94
	35	160,38	51,66	171,90	53,21	191,84	54,90	199,92	55,39	208,00	56,51	219,96	57,08	223,85	57,56	227,26	58,12
	36	159,11	52,84	170,47	54,28	189,34	56,09	197,29	56,52	205,65	57,29	216,54	56,74	220,58	58,12	224,55	56,57
	38	156,55	55,61	167,84	57,05	184,76	58,21	190,15	58,46	195,92	58,99	203,92	53,95	208,32	53,78	212,25	53,09
	40	154,30	58,27	163,82	59,81	177,83	56,51	182,02	54,90	183,87	53,21	187,96	49,91	190,00	47,58	193,47	48,41
	43	142,62	46,17	148,01	44,28	154,88	42,89	159,36	41,71	161,24	38,84	163,91	38,50	165,47	37,22	169,15	36,34
	46	100,83	30,04	108,23	30,01	112,46	29,25	117,13	29,18	118,93	27,58	119,72	27,53	121,65	27,18	125,46	28,57
	48	49,40	19,05	49,88	19,86	51,64	20,42	53,87	21,26	56,04	20,95	57,94	21,51	57,67	21,42	62,57	21,73
110%	10	158,90	36,33	170,07	37,76	189,99	39,44	197,68	40,01	206,97	43,57	218,13	42,05	222,36	42,29	228,36	43,35
	12	158,76	36,51	169,92	37,76	189,86	39,55	197,54	40,27	206,70	43,77	217,87	42,12	222,04	42,40	227,98	43,62
	14	158,94	37,33	170,12	38,55	190,43	40,23	198,42	40,79	206,43	44,33	217,34	42,42	221,46	42,95	227,35	44,15
	16	158,99	38,24	170,16	39,37	190,03	41,14	198,01	41,75	205,56	44,99	217,69	43,25	221,66	43,68	227,40	44,83
	18	159,20	39,16	170,39	40,60	189,64	41,91	197,61	42,47	206,27	45,69	217,63	44,15	221,52	44,64	227,17	45,58
	20	159,41	40,01	170,62	41,49	189,79	42,83	197,93	43,36	206,37	46,75	217,42	45,39	221,10	45,85	226,55	46,62
	22	159,61	41,09	170,83	42,41	190,07	43,72	198,25	44,29	206,46	47,82	217,49	46,31	221,54	46,79	226,81	47,60
	24	159,57	42,03	170,79	43,33	190,22	45,06	198,42	45,53	206,26	48,36	217,26	47,20	221,61	47,73	226,63	48,32
	25	159,08	42,35	170,22	43,84	189,96	45,52	197,96	45,99	205,96	48,78	217,81	47,67	221,65	48,31	226,60	48,74
	26	159,05	43,00	170,09	44,42	189,74	46,09	197,96	46,62	205,57	49,34	217,34	48,26	221,50	48,81	226,03	49,25
	28	158,85	44,09	170,09	45,52	189,74	47,75	197,96	48,26	205,57	49,60	217,34	49,91	221,50	50,46	226,03	50,89
	30	158,90	45,62	170,22	47,11	189,96	48,78	197,96	49,42	205,96	50,46	217,81	51,10	221,65	51,57	226,30	52,01
	32	158,69	47,93	170,09	49,36	189,74	50,86	197,96	51,57	205,57	52,79	217,49	53,20	221,38	53,75	225,53	54,18
	34	158,73	50,13	170,09	51,55	189,74	53,27	197,96	53,78	205,57	55,22	217,49	55,39	221,38	55,94	225,02	56,38
	35	158,81	51,15	170,22	52,69	189,96	54,36	197,96	54,84	205,96	55,96	217,81	56,52	221,65	56,99	225,03	57,55
	36	157,55	52,32	168,80	53,75	187,49	55,54	195,35	55,97	203,64	56,73	214,42	56,18	218,42	57,55	222,35	56,02
	38	155,01	55,06	166,20	56,49	182,95	57,64	188,28	57,89	194,00	58,41	201,92	53,42	206,27	53,25	210,17	52,57
	40	152,79	57,69	162,22	59,23	176,09	55,96	180,24	54,36	182,06	52,69	186,11	49,42	188,14	47,11	191,57	47,93
	43	141,22	45,71	146,56	43,84	153,37	42,47	157,79	41,30	159,65	38,46	162,30	38,12	163,85	36,86	167,49	35,98
	46	99,84	29,74	107,17	29,71	111,35	28,97	115,98	28,90	117,77	27,31	118,55	27,26	120,46	26,92	124,23	28,29
	48	48,92	18,86	49,39	19,67	51,14	20,22	53,34	21,05	55,49	20,74	57,38	21,29	57,11	21,21	61,95	21,52

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS70FSNS(R)B(1) / RAS70FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno(BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	157,33	35,97	168,39	37,38	188,11	39,05	195,72	39,61	204,92	43,14	215,97	41,63	220,15	41,88	226,10	42,92
	12	157,19	36,14	168,24	37,38	187,98	39,16	195,59	39,87	204,66	43,34	215,71	41,70	219,84	41,98	225,72	43,19
	14	157,37	36,96	168,43	38,16	188,54	39,83	196,45	40,39	204,39	43,89	215,19	42,00	219,27	42,52	225,10	43,71
	16	157,41	37,86	168,48	38,98	188,15	40,73	196,05	41,34	203,53	44,55	215,53	42,82	219,46	43,25	225,14	44,39
	18	157,62	38,77	168,71	40,20	187,76	41,49	195,65	42,05	204,23	45,24	215,47	43,71	219,32	44,20	224,93	45,13
	20	157,83	39,61	168,93	41,07	187,91	42,41	195,97	42,94	204,33	46,28	215,27	44,94	218,92	45,39	224,31	46,16
	22	158,03	40,68	169,14	41,99	188,19	43,29	196,29	43,86	204,41	47,34	215,33	45,85	219,35	46,32	224,56	47,13
	24	157,99	41,62	169,10	42,90	188,33	44,61	196,46	45,08	204,22	47,88	215,11	46,73	219,42	47,26	224,39	47,84
	25	157,50	41,93	168,53	43,41	188,08	45,07	196,00	45,54	203,92	48,30	215,65	47,20	219,46	47,83	224,36	48,26
	26	157,48	42,57	168,40	43,98	187,86	45,64	196,00	46,16	203,54	48,85	215,19	47,78	219,30	48,33	223,79	48,76
	28	157,28	43,66	168,40	45,07	187,86	47,27	196,00	47,78	203,54	49,11	215,19	49,41	219,30	49,96	223,79	50,39
	30	157,33	45,17	168,53	46,64	188,08	48,30	196,00	48,93	203,92	49,96	215,65	50,59	219,46	51,06	224,06	51,50
	32	157,12	47,46	168,40	48,87	187,86	50,36	196,00	51,06	203,54	52,27	215,33	52,67	219,19	53,21	223,30	53,65
	34	157,16	49,63	168,40	51,04	187,86	52,74	196,00	53,25	203,54	54,67	215,33	54,84	219,19	55,39	222,79	55,82
	35	157,24	50,65	168,53	52,17	188,08	53,83	196,00	54,30	203,92	55,41	215,65	55,96	219,46	56,43	222,81	56,98
	36	155,99	51,80	167,13	53,21	185,63	55,00	193,42	55,41	201,62	56,17	212,29	55,63	216,25	56,98	220,15	55,46
	38	153,48	54,52	164,55	55,93	181,13	57,07	186,42	57,31	192,08	57,83	199,92	52,89	204,23	52,73	208,09	52,05
	40	151,28	57,12	160,61	58,64	174,34	55,41	178,46	53,83	180,26	52,17	184,27	48,93	186,27	46,64	189,67	47,46
	43	139,82	45,26	145,11	43,41	151,85	42,05	156,23	40,89	158,07	38,08	160,70	37,74	162,22	36,49	165,83	35,62
	46	98,85	29,45	106,11	29,42	110,25	28,68	114,83	28,61	116,60	27,04	117,37	26,99	119,26	26,65	123,00	28,01
	48	48,43	18,67	48,90	19,47	50,63	20,02	52,81	20,84	54,94	20,54	56,81	21,08	56,54	21,00	61,34	21,30
90%	10	141,59	30,04	151,55	31,22	169,30	32,61	176,15	33,08	184,43	36,02	194,37	34,76	198,14	34,97	203,49	35,84
	12	141,47	30,18	151,41	31,22	169,18	32,70	176,03	33,29	184,19	36,18	194,14	34,82	197,85	35,06	203,15	36,06
	14	141,63	30,86	151,59	31,87	169,69	33,26	176,81	33,73	183,95	36,65	193,67	35,07	197,34	35,51	202,59	36,50
	16	141,67	31,61	151,63	32,55	169,33	34,01	176,45	34,51	183,17	37,20	193,98	35,75	197,51	36,11	202,63	37,06
	18	141,86	32,37	151,83	33,56	168,99	34,65	176,08	35,11	183,81	37,78	193,92	36,50	197,39	36,91	202,43	37,69
	20	142,05	33,08	152,03	34,30	169,12	35,41	176,37	35,85	183,89	38,65	193,74	37,53	197,02	37,90	201,88	38,54
	22	142,23	33,97	152,23	35,06	169,37	36,15	176,66	36,62	183,97	39,53	193,80	38,29	197,41	38,68	202,11	39,35
	24	142,19	34,75	152,19	35,82	169,50	37,25	176,81	37,64	183,80	39,98	193,60	39,02	197,48	39,46	201,95	39,95
	25	141,75	35,01	151,68	36,25	169,27	37,63	176,40	38,03	183,53	40,33	194,09	39,41	197,51	39,94	201,92	40,30
	26	141,73	35,55	151,56	36,73	169,08	38,11	176,40	38,54	183,19	40,79	193,67	39,90	197,37	40,35	201,41	40,72
	28	141,55	36,45	151,56	37,63	169,08	39,47	176,40	39,90	183,19	41,00	193,67	41,26	197,37	41,71	201,41	42,08
	30	141,60	37,71	151,68	38,95	169,27	40,33	176,40	40,86	183,53	41,72	194,09	42,24	197,51	42,64	201,66	43,00
	32	141,41	39,63	151,56	40,81	169,08	42,05	176,40	42,63	183,19	43,64	193,80	43,98	197,27	44,43	200,97	44,80
	34	141,44	41,44	151,56	42,62	169,08	44,04	176,40	44,46	183,19	45,65	193,80	45,79	197,27	46,25	200,51	46,61
	35	141,51	42,29	151,68	43,56	169,27	44,95	176,40	45,34	183,53	46,26	194,09	46,72	197,51	47,12	200,53	47,58
	36	140,39	43,25	150,42	44,43	167,07	45,92	174,08	46,27	181,46	46,90	191,06	46,45	194,63	47,58	198,13	46,31
	38	138,13	45,52	148,10	46,70	163,02	47,65	167,78	47,86	172,87	48,29	179,93	44,16	183,81	44,03	187,28	43,46
	40	136,15	47,70	144,55	48,97	156,91	46,26	160,61	44,95	162,23	43,56	165,84	40,86	167,65	38,95	170,70	39,63
	43	125,84	37,79	130,60	36,25	136,66	35,11	140,61	34,14	142,27	31,80	144,63	31,52	146,00	30,47	149,25	29,74
	46	88,96	24,59	95,50	24,57	99,23	23,95	103,35	23,89	104,94	22,58	105,63	22,54	107,34	22,25	110,70	23,39
	48	43,59	15,59	44,01	16,26	45,57	16,72	47,53	17,40	49,45	17,15	51,13	17,61	50,89	17,53	55,21	17,79
80%	10	125,86	24,28	134,71	25,23	150,49	26,36	156,58	26,74	163,94	29,12	172,77	28,10	176,12	28,27	180,88	28,97
	12	125,75	24,40	134,59	25,23	150,38	26,43	156,47	26,91	163,73	29,25	172,57	28,15	175,87	28,34	180,58	29,15
	14	125,90	24,95	134,75	25,76	150,84	26,88	157,16	27,26	163,51	29,63	172,15	28,35	175,42	28,70	180,08	29,50
	16	125,93	25,56	134,78	26,31	150,52	27,49	156,84	27,90	162,82	30,07	172,43	28,90	175,57	29,19	180,12	29,96
	18	126,10	26,17	134,96	27,13	150,21	28,01	156,52	28,39	163,38	30,54	172,38	29,51	175,46	29,84	179,94	30,46
	20	126,27	26,74	135,14	27,73	150,33	28,63	156,78	28,98	163,46	31,24	172,21	30,34	175,13	30,64	179,45	31,15
	22	126,43	27,46	135,31	28,34	150,55	29,22	157,03	29,60	163,53	31,96	172,27	30,95	175,48	31,27	179,65	31,81
	24	126,39	28,09	135,28	28,96	150,67	30,11	157,17	30,43	163,38	32,32	172,09	31,54	175,53	31,90	179,51	32,29
	25	126,00	28,30	134,82	29,30	150,46	30,42	156,80	30,74	163,14	32,60	172,52	31,86	175,57	32,28	179,49	32,57
	26	125,98	28,74	134,72	29,69	150,29	30,81	156,80	31,15	162,83	32,98	172,15	32,25	175,44	32,62	179,03	32,91
	28	125,82	29,47	134,72	30,42	150,29	31,91	156,80	32,25	162,83	33,15	172,15	33,35	175,44	33,72	179,03	34,01
	30	125,86	30,49	134,82	31,49	150,46	32,60	156,80	33,03	163,14	33,72	172,52	34,15	175,57	34,47	179,25	34,76
	32	125,69	32,03	134,72	32,99	150,29	33,99	156,80	34,47	162,83	35,28	172,27	35,55	175,35	35,92	178,64	36,21
	34	125,73	33,50	134,72	34,45	150,29	35,60	156,80	35,94	162,83	36,90	172,27	37,02	175,35	37,39	178,23	37,68
	35	125,79	34,19	134,82	35,21	150,46	36,33	156,80	36,65	163,14	37,40	172,52	37,77	175,57	38,09	178,25	38,46
	36	124,79	34,97	133,70	35,92	148,50	37,12	154,74	37,40	161,30	37,92	169,83	37,55	173,00	38,46	176,12	37,44
	38	122,78	36,80	131,64	37,75	144,91	38,52	149,13	38,69	153,66	39,03	159,94	35,70	163,39	35,59	166,47	35,14
	40	121,02	38,56	128,49	39,58	139,48	37,40	142,76	36,33	144,21	35,21	147,42	33,03	149,02	31,49	151,74	32,03
	43	111,86	30,55	116,09	29,30	121,48	28,38	124,99	27,60	126,46	25,70	128,56	25,48	129,78	24,63	132,67	24,05
	46	79,08	19,88	84,89	19,86	88,20	19,36	91,87	19,31	93,28	18,25	93,90	18,22	95,41	17,99	98,40	18,90
	48	38,74	12,60	39,12	13,15	40,50	13,52	42,25	14,07	43,95	13,86	45,45	14,23	45,23	14,17	49,07	14,38

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS70FSNS(R)B(1) / RAS70FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno(BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	110,13	18,53	117,87	19,25	131,68	20,11	137,00	20,40	143,45	22,22	151,18	21,44	154,11	21,57	158,27	22,11
	12	110,03	18,61	117,77	19,25	131,59	20,17	136,91	20,53	143,26	22,32	151,00	21,48	153,89	21,62	158,01	22,24
	14	110,16	19,03	117,90	19,65	131,98	20,51	137,52	20,80	143,07	22,60	150,64	21,63	153,49	21,90	157,57	22,51
	16	110,19	19,50	117,93	20,07	131,70	20,98	137,24	21,29	142,47	22,94	150,87	22,05	153,62	22,27	157,60	22,86
	18	110,34	19,97	118,09	20,70	131,44	21,37	136,95	21,66	142,96	23,30	150,83	22,51	153,53	22,76	157,45	23,24
	20	110,48	20,40	118,25	21,15	131,54	21,84	137,18	22,11	143,03	23,84	150,69	23,14	153,24	23,38	157,02	23,77
	22	110,62	20,95	118,40	21,62	131,73	22,29	137,40	22,59	143,09	24,38	150,73	23,61	153,54	23,86	157,20	24,27
	24	110,59	21,43	118,37	22,09	131,83	22,98	137,52	23,22	142,95	24,66	150,58	24,07	153,59	24,34	157,07	24,64
	25	110,25	21,59	117,97	22,36	131,66	23,21	137,20	23,45	142,74	24,88	150,96	24,31	153,62	24,63	157,05	24,85
	26	110,23	21,92	117,88	22,65	131,50	23,50	137,20	23,77	142,48	25,16	150,63	24,61	153,51	24,89	156,65	25,11
	28	110,09	22,48	117,88	23,21	131,50	24,35	137,20	24,61	142,48	25,29	150,63	25,45	153,51	25,73	156,65	25,95
	30	110,13	23,26	117,97	24,02	131,66	24,88	137,20	25,20	142,74	25,73	150,96	26,05	153,62	26,30	156,84	26,52
	32	109,98	24,44	117,88	25,17	131,50	25,94	137,20	26,30	142,48	26,92	150,73	27,13	153,43	27,41	156,31	27,63
	34	110,01	25,56	117,88	26,29	131,50	27,16	137,20	27,42	142,48	28,16	150,73	28,24	153,43	28,52	155,96	28,75
	35	110,07	26,08	117,97	26,87	131,66	27,72	137,20	27,96	142,74	28,53	150,96	28,82	153,62	29,06	155,96	29,34
	36	109,19	26,68	116,99	27,41	129,94	28,32	135,39	28,54	141,14	28,93	148,61	28,65	151,38	29,34	154,10	28,56
	38	107,44	28,08	115,19	28,80	126,79	29,39	130,49	29,52	134,46	29,78	139,94	27,24	142,96	27,15	145,66	26,81
	40	105,89	29,42	112,43	30,20	122,04	28,53	124,92	27,72	126,18	26,87	128,99	25,20	130,39	24,02	132,77	24,44
	43	97,87	23,31	101,58	22,36	106,29	21,65	109,36	21,06	110,65	19,61	112,49	19,44	113,56	18,79	116,08	18,35
	46	69,19	15,17	74,28	15,15	77,18	14,77	80,38	14,73	81,62	13,92	82,16	13,90	83,48	13,72	86,10	14,42
	48	33,90	9,62	34,23	10,03	35,44	10,31	36,97	10,73	38,46	10,58	39,77	10,86	39,58	10,81	42,94	10,97
60%	10	94,40	13,65	101,03	14,19	112,87	14,82	117,43	15,03	122,95	16,37	129,58	15,80	132,09	15,89	135,66	16,29
	12	94,31	13,72	100,94	14,19	112,79	14,86	117,35	15,13	122,79	16,45	129,43	15,83	131,90	15,93	135,43	16,39
	14	94,42	14,03	101,06	14,48	113,13	15,12	117,87	15,33	122,63	16,66	129,12	15,94	131,56	16,14	135,06	16,59
	16	94,45	14,37	101,09	14,79	112,89	15,46	117,63	15,69	122,12	16,91	129,32	16,25	131,68	16,41	135,09	16,85
	18	94,57	14,71	101,22	15,25	112,66	15,75	117,39	15,96	122,54	17,17	129,28	16,59	131,59	16,77	134,96	17,13
	20	94,70	15,03	101,36	15,59	112,74	16,09	117,58	16,29	122,60	17,57	129,16	17,06	131,35	17,23	134,59	17,52
	22	94,82	15,44	101,49	15,93	112,91	16,43	117,77	16,64	122,65	17,97	129,20	17,40	131,61	17,58	134,74	17,89
	24	94,79	15,79	101,46	16,28	113,00	16,93	117,88	17,11	122,53	18,17	129,07	17,73	131,65	17,93	134,63	18,16
	25	94,50	15,91	101,12	16,47	112,85	17,10	117,60	17,28	122,35	18,33	129,39	17,91	131,68	18,15	134,62	18,31
	26	94,49	16,16	101,04	16,69	112,72	17,32	117,60	17,52	122,12	18,54	129,11	18,13	131,58	18,34	134,27	18,50
	28	94,37	16,57	101,04	17,10	112,72	17,94	117,60	18,13	122,12	18,64	129,11	18,75	131,58	18,96	134,27	19,12
	30	94,40	17,14	101,12	17,70	112,85	18,33	117,60	18,57	122,35	18,96	129,39	19,20	131,68	19,38	134,44	19,54
	32	94,27	18,01	101,04	18,55	112,72	19,11	117,60	19,38	122,12	19,84	129,20	19,99	131,52	20,19	133,98	20,36
	34	94,30	18,83	101,04	19,37	112,72	20,01	117,60	20,21	122,12	20,75	129,20	20,81	131,52	21,02	133,68	21,18
	35	94,34	19,22	101,12	19,80	112,85	20,43	117,60	20,61	122,35	21,03	129,39	21,24	131,68	21,42	133,68	21,62
	36	93,59	19,66	100,28	20,19	111,38	20,87	116,05	21,03	120,97	21,32	127,38	21,11	129,75	21,62	132,09	21,05
	38	92,09	20,69	98,73	21,23	108,68	21,66	111,85	21,75	115,25	21,95	119,95	20,07	122,54	20,01	124,85	19,75
	40	90,77	21,68	96,37	22,25	104,61	21,03	107,07	20,43	108,16	19,80	110,56	18,57	111,76	17,70	113,80	18,01
	43	83,89	17,18	87,07	16,47	91,11	15,96	93,74	15,52	94,84	14,45	96,42	14,32	97,33	13,85	99,50	13,52
	46	59,31	11,18	63,67	11,17	66,15	10,88	68,90	10,86	69,96	10,26	70,42	10,24	71,56	10,11	73,80	10,63
	48	29,06	7,09	29,34	7,39	30,38	7,60	31,69	7,91	32,97	7,79	34,08	8,00	33,93	7,97	36,80	8,08
50%	10	78,66	8,42	84,19	8,75	94,06	9,14	97,86	9,27	102,46	10,10	107,98	9,74	110,08	9,80	113,05	10,05
	12	78,59	8,46	84,12	8,75	93,99	9,17	97,79	9,33	102,33	10,14	107,85	9,76	109,92	9,83	112,86	10,11
	14	78,69	8,65	84,22	8,93	94,27	9,32	98,23	9,45	102,20	10,27	107,60	9,83	109,63	9,95	112,55	10,23
	16	78,71	8,86	84,24	9,12	94,07	9,53	98,03	9,67	101,76	10,43	107,77	10,02	109,73	10,12	112,57	10,39
	18	78,81	9,07	84,35	9,41	93,88	9,71	97,82	9,84	102,11	10,59	107,74	10,23	109,66	10,35	112,46	10,56
	20	78,92	9,27	84,46	9,61	93,95	9,93	97,99	10,05	102,16	10,83	107,63	10,52	109,46	10,62	112,16	10,80
	22	79,02	9,52	84,57	9,83	94,10	10,13	98,14	10,26	102,21	11,08	107,67	10,73	109,67	10,84	112,28	11,03
	24	78,99	9,74	84,55	10,04	94,17	10,44	98,23	10,55	102,11	11,21	107,56	10,94	109,71	11,06	112,19	11,20
	25	78,75	9,81	84,27	10,16	94,04	10,55	98,00	10,66	101,96	11,31	107,83	11,05	109,73	11,19	112,18	11,29
	26	78,74	9,96	84,20	10,29	93,93	10,68	98,00	10,80	101,77	11,43	107,60	11,18	109,65	11,31	111,89	11,41
	28	78,64	10,22	84,20	10,55	93,93	11,06	98,00	11,18	101,77	11,49	107,60	11,57	109,65	11,69	111,89	11,79
	30	78,66	10,57	84,27	10,92	94,04	11,31	98,00	11,45	101,96	11,69	107,83	11,84	109,73	11,95	112,03	12,05
	32	78,56	11,11	84,20	11,44	93,93	11,79	98,00	11,95	101,77	12,23	107,67	12,33	109,60	12,45	111,65	12,56
	34	78,58	11,62	84,20	11,95	93,93	12,34	98,00	12,46	101,77	12,80	107,67	12,84	109,60	12,96	111,40	13,06
	35	78,62	11,85	84,27	12,21	94,04	12,60	98,00	12,71	101,96	12,97	107,83	13,10	109,73	13,21	111,40	13,34
	36	78,00	12,12	83,56	12,45	92,82	12,87	96,71	12,97	100,81	13,15	106,15	13,02	108,13	13,34	110,07	12,98
	38	76,74	12,76	82,28	13,09	90,57	13,36	93,21	13,41	96,04	13,54	99,96	12,38	102,12	12,34	104,04	12,18
	40	75,64	13,37	80,30	13,73	87,17	12,97	89,23	12,60	90,13	12,21	92,13	11,45	93,14	10,92	94,84	11,11
	43	69,91	10,59	72,56	10,16	75,92	9,84	78,12	9,57	79,04	8,91	80,35	8,83	81,11	8,54	82,92	8,34
	46	49,42	6,89	53,05	6,89	55,13	6,71	57,42	6,70	58,30	6,33	58,69	6,32	59,63	6,24	61,50	6,55
	48	24,22	4,37	24,45	4,56	25,32	4,69	26,41	4,88	27,47	4,81	28,40	4,93	28,27	4,92	30,67	4,99

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS72FSNS(R)B(1) / RAS72FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	166,18	36,90	177,86	38,49	198,69	40,24	206,73	40,88	216,43	45,02	228,07	43,22	232,48	43,46	238,82	44,81
	12	166,03	37,17	177,70	38,49	198,55	40,42	206,59	41,23	216,15	45,27	227,79	43,33	232,15	43,63	238,43	45,22
	14	166,23	38,33	177,91	39,66	199,15	41,41	207,50	41,99	215,87	46,08	227,25	43,74	231,55	44,41	237,77	45,98
	16	166,27	39,64	177,95	40,82	198,73	42,65	207,08	43,36	214,96	46,99	227,61	44,91	231,75	45,43	237,82	46,92
	18	166,49	40,96	178,19	42,57	198,32	43,74	206,65	44,32	215,70	47,91	227,54	46,07	231,60	46,71	237,58	47,91
	20	166,71	42,08	178,43	43,74	198,47	44,91	206,99	45,49	215,80	49,31	227,33	47,82	231,17	48,40	236,93	49,33
	22	166,93	43,49	178,65	44,91	198,77	46,07	207,32	46,71	215,89	50,74	227,40	48,99	231,63	49,57	237,20	50,56
	24	166,88	44,70	178,60	46,07	198,92	47,82	207,51	48,31	215,69	51,42	227,16	50,15	231,71	50,74	237,02	51,38
	25	166,37	45,03	177,98	46,65	198,69	48,39	207,03	48,89	215,37	51,87	227,73	50,63	231,75	51,37	236,99	51,83
	26	166,34	45,72	177,87	47,24	198,43	48,99	207,03	49,57	214,97	52,49	227,25	51,32	231,59	51,90	236,38	52,37
	28	166,13	46,89	177,87	48,40	198,43	50,74	207,03	51,32	214,97	52,59	227,25	53,07	231,59	53,65	236,38	54,12
	30	166,18	48,51	177,98	50,13	198,69	51,87	207,03	52,61	215,37	53,60	227,73	54,35	231,75	54,84	236,67	55,31
	32	165,96	50,97	177,87	52,49	198,43	54,02	207,03	54,82	214,97	55,94	227,40	56,57	231,47	57,15	235,86	57,62
	34	166,00	53,30	177,87	54,82	198,43	56,67	207,03	57,15	214,97	58,90	227,40	58,90	231,47	59,48	235,33	59,95
	35	166,09	54,39	177,98	56,09	198,69	57,82	207,03	58,32	215,37	59,56	227,73	60,06	231,75	60,55	235,35	61,19
	36	164,77	55,64	176,53	57,15	196,08	59,07	204,31	59,52	212,97	60,33	224,24	60,13	228,42	62,24	232,54	60,08
	38	162,12	58,55	173,81	60,07	191,33	61,29	196,91	61,55	202,89	62,11	211,17	57,44	215,73	57,71	219,80	56,87
	40	159,79	61,35	169,64	63,03	184,16	59,56	188,49	57,82	190,34	56,09	194,67	52,61	196,83	50,13	200,35	51,61
	43	147,69	48,61	153,28	46,62	160,39	45,16	165,02	43,92	166,97	40,90	169,74	40,54	171,35	39,19	175,16	38,26
	46	104,41	31,63	112,08	31,60	116,46	30,80	121,29	30,73	123,16	29,04	123,98	28,99	125,97	28,62	129,92	30,08
	48	51,16	20,05	51,66	20,92	53,48	21,51	55,79	22,38	58,04	22,05	60,01	22,64	59,72	22,55	64,79	22,88
120%	10	164,57	36,54	176,13	38,12	196,76	39,85	204,72	40,48	214,33	44,59	225,85	42,80	230,23	43,04	236,50	44,38
	12	164,42	36,80	175,97	38,12	196,62	40,02	204,58	40,83	214,05	44,83	225,58	42,91	229,89	43,20	236,11	44,78
	14	164,61	37,96	176,18	39,27	197,21	41,00	205,48	41,58	213,77	45,63	225,04	43,31	229,30	43,98	235,46	45,53
	16	164,66	39,26	176,22	40,43	196,80	42,24	205,07	42,94	212,87	46,54	225,40	44,47	229,50	44,98	235,51	46,47
	18	164,88	40,57	176,46	42,16	196,40	43,31	204,65	43,89	213,61	47,44	225,34	45,62	229,36	46,26	235,28	47,45
	20	165,10	41,67	176,69	43,31	196,55	44,47	204,98	45,05	213,71	48,83	225,12	47,36	228,93	47,93	234,63	48,85
	22	165,31	43,07	176,92	44,47	196,84	45,62	205,31	46,26	213,80	50,24	225,19	48,51	229,38	49,09	234,90	50,07
	24	165,26	44,26	176,87	45,62	196,99	47,36	205,49	47,84	213,59	50,92	224,96	49,67	229,46	50,24	234,72	50,88
	25	164,75	44,59	176,26	46,20	196,76	47,92	205,02	48,41	213,28	51,36	225,52	50,13	229,50	50,87	234,69	51,33
	26	164,72	45,28	176,15	46,78	196,50	48,51	205,02	49,09	212,88	51,98	225,04	50,82	229,34	51,40	234,09	51,86
	28	164,52	46,43	176,15	47,93	196,50	50,24	205,02	50,82	212,88	52,08	225,04	52,55	229,34	53,13	234,09	53,59
	30	164,57	48,04	176,26	49,64	196,76	51,36	205,02	52,10	213,28	53,08	225,52	53,82	229,50	54,31	234,37	54,77
	32	164,35	50,48	176,15	51,98	196,50	53,50	205,02	54,29	212,88	55,39	225,19	56,02	229,22	56,60	233,57	57,06
	34	164,39	52,79	176,15	54,29	196,50	56,12	205,02	56,60	212,88	58,33	225,19	58,33	229,22	58,91	233,05	59,37
	35	164,47	53,87	176,26	55,54	196,76	57,26	205,02	57,75	213,28	58,98	225,52	59,47	229,50	59,96	233,06	60,60
	36	163,17	55,10	174,82	56,60	194,17	58,49	202,32	58,94	210,90	59,74	222,06	59,54	226,21	61,63	230,28	59,50
	38	160,54	57,98	172,12	59,48	189,47	60,70	195,00	60,96	200,92	61,51	209,12	56,89	213,63	57,15	217,66	56,32
	40	158,24	60,75	167,99	62,42	182,38	58,98	186,66	57,26	188,50	55,54	192,78	52,10	194,92	49,64	198,40	51,11
	43	146,25	48,14	151,79	46,17	158,83	44,72	163,42	43,49	165,35	40,50	168,09	40,14	169,69	38,81	173,46	37,89
	46	103,40	31,32	110,99	31,29	115,32	30,50	120,12	30,43	121,97	28,76	122,77	28,71	124,75	28,34	128,66	29,79
	48	50,66	19,86	51,15	20,71	52,96	21,30	55,24	22,17	57,47	21,84	59,42	22,42	59,14	22,33	64,16	22,66
110%	10	162,95	36,18	174,40	37,74	194,83	39,46	202,71	40,09	212,23	44,15	223,64	42,38	227,97	42,61	234,19	43,94
	12	162,81	36,44	174,25	37,74	194,70	39,63	202,57	40,43	211,95	44,40	223,37	42,49	227,64	42,78	233,80	44,34
	14	163,00	37,59	174,45	38,89	195,28	40,60	203,47	41,17	211,68	45,19	222,84	42,89	227,05	43,55	233,15	45,09
	16	163,04	38,87	174,50	40,03	194,87	41,83	203,05	42,52	210,78	46,08	223,19	44,03	227,25	44,54	233,20	46,01
	18	163,26	40,17	174,73	41,75	194,47	42,89	202,64	43,46	211,51	46,98	223,13	45,18	227,11	45,81	232,97	46,98
	20	163,48	41,26	174,96	42,89	194,62	44,03	202,97	44,61	211,61	48,35	222,92	46,89	226,69	47,46	232,33	48,37
	22	163,69	42,64	175,18	44,03	194,91	45,18	203,30	45,81	211,70	49,75	222,98	48,04	227,13	48,61	232,60	49,58
	24	163,64	43,83	175,14	45,18	195,06	46,89	203,48	47,37	211,50	50,42	222,75	49,18	227,21	49,75	232,41	50,38
	25	163,14	44,16	174,53	45,75	194,83	47,45	203,01	47,94	211,19	50,86	223,31	49,64	227,25	50,37	232,38	50,82
	26	163,11	44,83	174,42	46,32	194,57	48,04	203,01	48,61	210,80	51,47	222,84	50,32	227,09	50,90	231,79	51,35
	28	162,90	45,98	174,42	47,46	194,57	49,75	203,01	50,32	210,80	51,57	222,84	52,04	227,09	52,61	231,79	53,07
	30	162,96	47,57	174,53	49,16	194,83	50,86	203,01	51,59	211,19	52,56	223,31	53,29	227,25	53,78	232,08	54,23
	32	162,74	49,98	174,42	51,47	194,57	52,97	203,01	53,76	210,80	54,85	222,98	55,47	226,97	56,04	231,28	56,50
	34	162,78	52,27	174,42	53,76	194,57	55,57	203,01	56,04	210,80	57,76	222,98	57,76	226,97	58,33	230,76	58,79
	35	162,86	53,34	174,53	55,00	194,83	56,70	203,01	57,19	211,19	58,40	223,31	58,89	227,25	59,38	230,78	60,00
	36	161,57	54,56	173,11	56,04	192,27	57,92	200,34	58,36	208,83	59,16	219,89	58,96	223,99	61,03	228,02	58,91
	38	158,97	57,41	170,44	58,90	187,61	60,10	193,09	60,36	198,95	60,90	207,07	56,33	211,54	56,59	215,53	55,77
	40	156,69	60,16	166,35	61,81	180,59	58,40	184,83	56,70	186,65	55,00	190,89	51,59	193,01	49,16	196,46	50,61
	43	144,82	47,67	150,30	45,72	157,28	44,28	161,82	43,06	163,73	40,10	166,44	39,75	168,03	38,43	171,76	37,52
	46	102,39	31,01	109,90	30,98	114,19	30,20	118,94	30,13	120,77	28,48	121,57	28,43	123,53	28,07	127,40	29,49
	48	50,16	19,66	50,65	20,51	52,44	21,09	54,70	21,95	56,91	21,63	58,84	22,20	58,56	22,12	63,53	22,44

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS72FSNS(R)B(1) / RAS72FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	161,34	35,83	172,68	37,37	192,90	39,07	200,71	39,69	210,13	43,71	221,42	41,96	225,71	42,19	231,87	43,51
	12	161,20	36,08	172,52	37,37	192,77	39,24	200,57	40,03	209,86	43,96	221,16	42,07	225,39	42,36	231,48	43,90
	14	161,39	37,22	172,72	38,50	193,35	40,20	201,46	40,77	209,58	44,74	220,63	42,47	224,80	43,12	230,84	44,64
	16	161,43	38,49	172,77	39,63	192,94	41,41	201,04	42,10	208,69	45,63	220,98	43,60	225,00	44,10	230,89	45,56
	18	161,65	39,77	173,00	41,33	192,55	42,47	200,63	43,03	209,42	46,51	220,92	44,73	224,86	45,35	230,66	46,51
	20	161,86	40,85	173,23	42,47	192,69	43,60	200,96	44,16	209,52	47,88	220,71	46,43	224,44	46,99	230,03	47,90
	22	162,06	42,22	173,45	43,60	192,98	44,73	201,29	45,35	209,61	49,26	220,77	47,56	224,89	48,13	230,29	49,09
	24	162,02	43,39	173,40	44,73	193,13	46,43	201,46	46,90	209,41	49,92	220,55	48,69	224,96	49,26	230,11	49,88
	25	161,52	43,72	172,80	45,30	192,90	46,98	201,00	47,46	209,10	50,36	221,10	49,15	225,00	49,87	230,08	50,32
	26	161,49	44,39	172,69	45,86	192,65	47,56	201,00	48,13	208,71	50,96	220,63	49,83	224,84	50,39	229,50	50,84
	28	161,29	45,52	172,69	46,99	192,65	49,26	201,00	49,83	208,71	51,06	220,63	51,52	224,84	52,09	229,50	52,54
	30	161,34	47,10	172,80	48,67	192,90	50,36	201,00	51,08	209,10	52,04	221,10	52,77	225,00	53,25	229,78	53,70
	32	161,13	49,49	172,69	50,96	192,65	52,45	201,00	53,22	208,71	54,31	220,77	54,92	224,73	55,49	228,99	55,94
	34	161,17	51,75	172,69	53,22	192,65	55,02	201,00	55,49	208,71	57,19	220,77	57,19	224,73	57,75	228,48	58,21
	35	161,25	52,81	172,80	54,45	192,90	56,14	201,00	56,62	209,10	57,82	221,10	58,31	225,00	58,79	228,49	59,41
	36	159,97	54,02	171,39	55,49	190,37	57,34	198,35	57,78	206,77	58,57	217,71	58,38	221,77	60,42	225,77	58,33
	38	157,40	56,85	168,75	58,32	185,75	59,51	191,17	59,76	196,98	60,30	205,02	55,77	209,44	56,03	213,39	55,22
	40	155,13	59,56	164,70	61,20	178,80	57,82	183,00	56,14	184,80	54,45	189,00	51,08	191,10	48,67	194,51	50,11
	43	143,39	47,20	148,81	45,26	155,72	43,84	160,22	42,64	162,11	39,71	164,80	39,36	166,36	38,05	170,06	37,14
	46	101,37	30,71	108,82	30,68	113,06	29,91	117,76	29,83	119,58	28,19	120,37	28,15	122,30	27,79	126,14	29,20
	48	49,67	19,47	50,15	20,31	51,92	20,88	54,16	21,73	56,35	21,41	58,26	21,98	57,98	21,90	62,90	22,21
90%	10	145,21	29,91	155,41	31,20	173,61	32,62	180,64	33,14	189,12	36,50	199,28	35,04	203,14	35,23	208,68	36,33
	12	145,08	30,13	155,27	31,20	173,49	32,76	180,51	33,42	188,87	36,70	199,04	35,13	202,85	35,37	208,33	36,66
	14	145,25	31,08	155,45	32,15	174,01	33,57	181,31	34,04	188,62	37,36	198,57	35,46	202,32	36,01	207,76	37,27
	16	145,28	32,14	155,49	33,09	173,65	34,58	180,94	35,15	187,83	38,10	198,88	36,40	202,50	36,83	207,80	38,04
	18	145,48	33,21	155,70	34,51	173,29	35,46	180,57	35,93	188,48	38,84	198,83	37,35	202,37	37,87	207,60	38,84
	20	145,67	34,11	155,91	35,46	173,42	36,40	180,87	36,88	188,56	39,98	198,64	38,77	202,00	39,24	207,03	39,99
	22	145,86	35,25	156,11	36,40	173,69	37,35	181,16	37,87	188,64	41,13	198,70	39,71	202,40	40,19	207,26	40,99
	24	145,82	36,23	156,06	37,35	173,82	38,77	181,32	39,16	188,47	41,68	198,49	40,66	202,46	41,13	207,10	41,65
	25	145,37	36,51	155,52	37,82	173,61	39,23	180,90	39,63	188,19	42,05	198,99	41,04	202,50	41,64	207,08	42,02
	26	145,34	37,07	155,42	38,29	173,38	39,71	180,90	40,19	187,84	42,55	198,57	41,60	202,36	42,08	206,55	42,46
	28	145,16	38,01	155,42	39,24	173,38	41,13	180,90	41,60	187,84	42,64	198,57	43,02	202,36	43,50	206,55	43,87
	30	145,21	39,33	155,52	40,64	173,61	42,05	180,90	42,65	188,19	43,46	198,99	44,06	202,50	44,46	206,80	44,84
	32	145,01	41,32	155,42	42,55	173,38	43,79	180,90	44,44	187,84	45,35	198,70	45,86	202,25	46,33	206,10	46,71
	34	145,05	43,21	155,42	44,44	173,38	45,94	180,90	46,33	187,84	47,75	198,70	47,75	202,25	48,22	205,63	48,60
	35	145,12	44,10	155,52	45,47	173,61	46,88	180,90	47,28	188,19	48,28	198,99	48,69	202,50	49,09	205,64	49,61
	36	143,97	45,10	154,25	46,33	171,33	47,88	178,52	48,25	186,09	48,91	195,94	48,74	199,59	50,45	203,19	48,71
	38	141,66	47,47	151,87	48,70	167,18	49,69	172,06	49,90	177,28	50,35	184,52	46,57	188,50	46,79	192,05	46,11
	40	139,62	49,74	148,23	51,10	160,92	48,28	164,70	46,88	166,32	45,47	170,10	42,65	171,99	40,64	175,06	41,84
	43	129,05	39,41	133,93	37,79	140,15	36,61	144,20	35,60	145,90	33,15	148,32	32,86	149,73	31,77	153,06	31,02
	46	91,23	25,64	97,93	25,62	101,76	24,97	105,99	24,91	107,62	23,54	108,33	23,50	110,07	23,20	113,52	24,38
	48	44,70	16,26	45,14	16,96	46,73	17,43	48,74	18,15	50,71	17,88	52,43	18,36	52,19	18,28	56,61	18,55
80%	10	129,07	24,18	138,14	25,22	154,32	26,37	160,56	26,79	168,10	29,51	177,14	28,32	180,57	28,48	185,49	29,37
	12	128,96	24,36	138,02	25,22	154,21	26,49	160,46	27,02	167,88	29,67	176,93	28,40	180,31	28,59	185,19	29,63
	14	129,11	25,12	138,18	25,99	154,68	27,14	161,16	27,52	167,67	30,20	176,50	28,66	179,84	29,11	184,67	30,13
	16	129,14	25,98	138,21	26,75	154,35	27,95	160,84	28,42	166,96	30,80	176,78	29,43	180,00	29,77	184,71	30,75
	18	129,32	26,84	138,40	27,90	154,04	28,66	160,51	29,05	167,53	31,40	176,73	30,19	179,89	30,61	184,53	31,40
	20	129,49	27,57	138,58	28,66	154,15	29,43	160,77	29,81	167,61	32,32	176,57	31,34	179,55	31,72	184,03	32,33
	22	129,65	28,50	138,76	29,43	154,39	30,19	161,03	30,61	167,68	33,25	176,62	32,10	179,91	32,49	184,23	33,14
	24	129,62	29,29	138,72	30,19	154,50	31,34	161,17	31,66	167,52	33,70	176,44	32,87	179,97	33,25	184,09	33,67
	25	129,22	29,51	138,24	30,57	154,32	31,71	160,80	32,04	167,28	33,99	176,88	33,18	180,00	33,66	184,07	33,97
	26	129,19	29,96	138,15	30,96	154,12	32,10	160,80	32,49	166,97	34,40	176,50	33,63	179,87	34,01	183,60	34,32
	28	129,03	30,73	138,15	31,72	154,12	33,25	160,80	33,63	166,97	34,47	176,50	34,78	179,87	35,16	183,60	35,47
	30	129,07	31,79	138,24	32,85	154,32	33,99	160,80	34,48	167,28	35,13	176,88	35,62	180,00	35,94	183,82	36,25
	32	128,90	33,40	138,15	34,40	154,12	35,40	160,80	35,93	166,97	36,66	176,62	37,07	179,78	37,45	183,20	37,76
	34	128,94	34,93	138,15	35,93	154,12	37,14	160,80	37,45	166,97	38,60	176,62	38,60	179,78	38,98	182,78	39,29
	35	129,00	35,65	138,24	36,75	154,32	37,89	160,80	38,22	167,28	39,03	176,88	39,36	180,00	39,68	182,79	40,10
	36	127,98	36,46	137,11	37,45	152,29	38,71	158,68	39,00	165,41	39,54	174,17	39,40	177,42	40,79	180,61	39,37
	38	125,92	38,37	135,00	39,37	148,60	40,17	152,94	40,34	157,58	40,70	164,02	37,65	167,55	37,82	170,71	37,27
	40	124,11	40,21	131,76	41,31	143,04	39,03	146,40	37,89	147,84	36,75	151,20	34,48	152,88	32,85	155,61	33,82
	43	114,71	31,86	119,05	30,55	124,58	29,59	128,17	28,78	129,69	26,80	131,84	26,57	133,09	25,68	136,05	25,07
	46	81,10	20,73	87,05	20,71	90,45	20,19	94,21	20,14	95,66	19,03	96,29	19,00	97,84	18,76	100,91	19,71
	48	39,73	13,14	40,12	13,71	41,54	14,09	43,33	14,67	45,08	14,45	46,61	14,84	46,39	14,78	50,32	14,99

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS72FSNS(R)B(1) / RAS72FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	112,94	18,45	120,87	19,25	135,03	20,12	140,49	20,44	147,09	22,51	155,00	21,61	158,00	21,73	162,31	22,41
	12	112,84	18,58	120,77	19,25	134,94	20,21	140,40	20,61	146,90	22,64	154,81	21,67	157,77	21,81	162,04	22,61
	14	112,97	19,17	120,91	19,83	135,34	20,70	141,02	20,99	146,71	23,04	154,44	21,87	157,36	22,21	161,59	22,99
	16	113,00	19,82	120,94	20,41	135,06	21,33	140,73	21,68	146,09	23,50	154,68	22,45	157,50	22,71	161,62	23,46
	18	113,15	20,48	121,10	21,29	134,78	21,87	140,44	22,16	146,59	23,95	154,64	23,04	157,40	23,36	161,46	23,96
	20	113,30	21,04	121,26	21,87	134,89	22,45	140,67	22,74	146,66	24,66	154,50	23,91	157,11	24,20	161,02	24,67
	22	113,45	21,74	121,42	22,45	135,09	23,04	140,90	23,36	146,72	25,37	154,54	24,49	157,42	24,79	161,21	25,28
	24	113,41	22,35	121,38	23,04	135,19	23,91	141,02	24,15	146,58	25,71	154,38	25,08	157,47	25,37	161,08	25,69
	25	113,07	22,52	120,96	23,33	135,03	24,20	140,70	24,44	146,37	25,93	154,77	25,31	157,50	25,69	161,06	25,91
	26	113,04	22,86	120,89	23,62	134,85	24,49	140,70	24,79	146,10	26,24	154,44	25,66	157,39	25,95	160,65	26,19
	28	112,90	23,44	120,89	24,20	134,85	25,37	140,70	25,66	146,10	26,30	154,44	26,53	157,39	26,83	160,65	27,06
	30	112,94	24,25	120,96	25,06	135,03	25,93	140,70	26,31	146,37	26,80	154,77	27,17	157,50	27,42	160,84	27,65
	32	112,79	25,49	120,89	26,24	134,85	27,01	140,70	27,41	146,10	27,97	154,54	28,28	157,31	28,58	160,30	28,81
	34	112,82	26,65	120,89	27,41	134,85	28,34	140,70	28,58	146,10	29,45	154,54	29,45	157,31	29,74	159,93	29,98
	35	112,87	27,20	120,96	28,04	135,03	28,91	140,70	29,16	146,37	29,78	154,77	30,03	157,50	30,28	159,94	30,60
	36	111,98	27,82	119,98	28,58	133,26	29,53	138,85	29,76	144,74	30,16	152,40	30,06	155,24	31,12	158,04	30,04
	38	110,18	29,28	118,12	30,03	130,03	30,65	133,82	30,78	137,89	31,05	143,51	28,72	146,61	28,86	149,38	28,44
	40	108,59	30,68	115,29	31,52	125,16	29,78	128,10	28,91	129,36	28,04	132,30	26,31	133,77	25,06	136,16	25,81
	43	100,37	24,31	104,17	23,31	109,00	22,58	112,15	21,96	113,47	20,45	115,36	20,27	116,45	19,60	119,04	19,13
	46	70,96	15,81	76,17	15,80	79,14	15,40	82,43	15,36	83,70	14,52	84,26	14,50	85,61	14,31	88,30	15,04
	48	34,77	10,03	35,11	10,46	36,35	10,75	37,91	11,19	39,44	11,03	40,78	11,32	40,59	11,28	44,03	11,44
60%	10	96,80	13,60	103,61	14,18	115,74	14,83	120,42	15,06	126,08	16,59	132,85	15,92	135,43	16,01	139,12	16,51
	12	96,72	13,69	103,51	14,18	115,66	14,89	120,34	15,19	125,91	16,68	132,70	15,97	135,23	16,07	138,89	16,66
	14	96,83	14,12	103,63	14,61	116,01	15,26	120,87	15,47	125,75	16,98	132,38	16,12	134,88	16,36	138,51	16,94
	16	96,86	14,61	103,66	15,04	115,76	15,72	120,63	15,98	125,22	17,31	132,59	16,55	135,00	16,74	138,53	17,29
	18	96,99	15,09	103,80	15,69	115,53	16,12	120,38	16,33	125,65	17,65	132,55	16,97	134,92	17,21	138,40	17,65
	20	97,11	15,50	103,94	16,12	115,62	16,55	120,58	16,76	125,71	18,17	132,43	17,62	134,66	17,83	138,02	18,18
	22	97,24	16,02	104,07	16,55	115,79	16,97	120,77	17,21	125,76	18,69	132,46	18,05	134,93	18,26	138,18	18,63
	24	97,21	16,47	104,04	16,97	115,88	17,62	120,88	17,80	125,64	18,95	132,33	18,48	134,97	18,69	138,07	18,93
	25	96,91	16,59	103,68	17,19	115,74	17,83	120,60	18,01	125,46	19,11	132,66	18,65	135,00	18,93	138,05	19,10
	26	96,90	16,85	103,62	17,40	115,59	18,05	120,60	18,26	125,23	19,34	132,38	18,91	134,90	19,12	137,70	19,30
	28	96,77	17,28	103,62	17,83	115,59	18,69	120,60	18,91	125,23	19,38	132,38	19,55	134,90	19,77	137,70	19,94
	30	96,81	17,87	103,68	18,47	115,74	19,11	120,60	19,38	125,46	19,75	132,66	20,02	135,00	20,21	137,87	20,38
	32	96,68	18,78	103,62	19,34	115,59	19,90	120,60	20,20	125,23	20,61	132,46	20,84	134,84	21,06	137,40	21,23
	34	96,70	19,64	103,62	20,20	115,59	20,88	120,60	21,06	125,23	21,70	132,46	21,70	134,84	21,92	137,09	22,09
	35	96,75	20,04	103,68	20,66	115,74	21,30	120,60	21,49	125,46	21,94	132,66	22,13	135,00	22,31	137,09	22,55
	36	95,98	20,50	102,84	21,06	114,22	21,76	119,01	21,93	124,06	22,23	130,63	22,15	133,06	22,93	135,46	22,14
	38	94,44	21,57	101,25	22,13	111,45	22,58	114,70	22,68	118,19	22,88	123,01	21,16	125,67	21,26	128,04	20,95
	40	93,08	22,60	98,82	23,22	107,28	21,94	109,80	21,30	110,88	20,66	113,40	19,38	114,66	18,47	116,71	19,02
	43	86,03	17,91	89,29	17,18	93,43	16,64	96,13	16,18	97,26	15,07	98,88	14,94	99,82	14,44	102,04	14,10
	46	60,82	11,65	65,29	11,64	67,84	11,35	70,66	11,32	71,75	10,70	72,22	10,68	73,38	10,55	75,68	11,08
	48	29,80	7,39	30,09	7,71	31,15	7,92	32,50	8,25	33,81	8,13	34,95	8,34	34,79	8,31	37,74	8,43
50%	10	80,67	8,38	86,34	8,75	96,45	9,14	100,35	9,29	105,06	10,23	110,71	9,82	112,86	9,87	115,93	10,18
	12	80,60	8,45	86,26	8,75	96,38	9,18	100,28	9,37	104,93	10,29	110,58	9,85	112,69	9,91	115,74	10,28
	14	80,69	8,71	86,36	9,01	96,67	9,41	100,73	9,54	104,79	10,47	110,32	9,94	112,40	10,09	115,42	10,45
	16	80,71	9,01	86,38	9,28	96,47	9,69	100,52	9,85	104,35	10,68	110,49	10,20	112,50	10,32	115,44	10,66
	18	80,82	9,31	86,50	9,67	96,27	9,94	100,32	10,07	104,71	10,89	110,46	10,47	112,43	10,61	115,33	10,89
	20	80,93	9,56	86,61	9,94	96,35	10,20	100,48	10,34	104,76	11,21	110,35	10,87	112,22	11,00	115,02	11,21
	22	81,03	9,88	86,73	10,20	96,49	10,47	100,64	10,61	104,80	11,53	110,39	11,13	112,44	11,26	115,15	11,49
	24	81,01	10,16	86,70	10,47	96,56	10,87	100,73	10,98	104,70	11,68	110,27	11,40	112,48	11,53	115,06	11,68
	25	80,76	10,23	86,40	10,60	96,45	11,00	100,50	11,11	104,55	11,79	110,55	11,50	112,50	11,67	115,04	11,78
	26	80,75	10,39	86,35	10,73	96,32	11,13	100,50	11,26	104,35	11,93	110,31	11,66	112,42	11,79	114,75	11,90
	28	80,64	10,65	86,35	11,00	96,32	11,53	100,50	11,66	104,35	11,95	110,31	12,06	112,42	12,19	114,75	12,30
	30	80,67	11,02	86,40	11,39	96,45	11,79	100,50	11,95	104,55	12,18	110,55	12,35	112,50	12,46	114,89	12,57
	32	80,56	11,58	86,35	11,93	96,32	12,28	100,50	12,46	104,35	12,71	110,39	12,85	112,36	12,99	114,50	13,09
	34	80,58	12,11	86,35	12,46	96,32	12,88	100,50	12,99	104,35	13,38	110,39	13,38	112,36	13,52	114,24	13,62
	35	80,62	12,36	86,40	12,74	96,45	13,14	100,50	13,25	104,55	13,53	110,55	13,65	112,50	13,76	114,25	13,91
	36	79,99	12,64	85,70	12,99	95,18	13,42	99,18	13,52	103,38	13,71	108,85	13,66	110,88	14,14	112,88	13,65
	38	78,70	13,30	84,37	13,65	92,88	13,93	95,59	13,99	98,49	14,11	102,51	13,05	104,72	13,11	106,70	12,92
	40	77,57	13,94	82,35	14,32	89,40	13,53	91,50	13,14	92,40	12,74	94,50	11,95	95,55	11,39	97,26	11,73
	43	71,69	11,05	74,41	10,59	77,86	10,26	80,11	9,98	81,05	9,29	82,40	9,21	83,18	8,91	85,03	8,69
	46	50,69	7,19	54,41	7,18	56,53	7,00	58,88	6,98	59,79	6,60	60,18	6,59	61,15	6,50	63,07	6,83
	48	24,83	4,56	25,08	4,75	25,96	4,89	27,08	5,09	28,17	5,01	29,13	5,15	28,99	5,12	31,45	5,20

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS74FSNS(R)B(1) / RAS74FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS %)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	171,97	37,76	183,30	38,82	204,85	40,68	212,92	41,24	223,13	44,06	235,21	42,95	239,62	43,29	245,99	44,20
	12	171,81	37,85	183,24	38,82	204,70	40,74	212,77	41,41	222,84	44,22	234,93	42,99	239,28	43,34	245,58	44,33
	14	171,77	38,38	183,31	39,28	205,32	41,14	213,71	41,76	222,55	44,56	234,37	43,20	238,66	43,68	244,90	44,66
	16	171,55	38,95	183,20	39,80	204,88	41,76	213,27	42,36	221,62	45,02	234,74	43,74	238,87	44,17	244,95	45,13
	18	171,75	39,52	183,45	40,59	204,95	42,26	212,84	42,90	222,38	45,54	234,67	44,42	238,72	44,86	244,71	45,69
	20	171,86	40,16	183,69	41,24	204,62	42,99	213,19	43,58	222,48	46,27	234,45	45,23	238,28	45,65	244,05	46,39
	22	172,00	40,97	183,72	41,97	204,93	43,66	213,53	44,27	222,58	47,06	234,42	45,96	238,75	46,42	244,32	47,19
	24	171,77	41,70	183,88	42,69	205,09	44,66	213,72	45,21	222,36	47,51	234,30	46,65	238,82	47,19	244,13	47,84
	25	171,27	42,02	183,34	43,16	204,66	45,02	213,21	45,59	221,76	47,92	234,53	47,12	238,75	47,70	243,90	48,26
	26	171,23	42,48	183,30	43,58	204,57	45,49	213,21	46,13	221,62	48,18	234,37	47,54	238,70	48,18	243,87	48,59
	28	171,02	43,31	183,30	44,71	204,57	46,93	213,21	47,30	221,62	48,60	234,37	49,02	238,70	49,57	243,80	49,95
	30	171,07	44,50	183,34	46,06	204,66	47,92	213,21	48,58	221,76	49,52	234,53	50,10	238,75	50,60	243,84	51,13
	32	170,85	46,67	183,30	48,14	204,57	50,05	213,21	50,58	221,62	51,66	234,42	52,16	238,66	52,78	243,19	53,08
	34	170,89	48,88	183,30	50,39	204,57	52,34	213,21	52,76	221,62	54,05	234,42	54,38	238,66	54,89	242,54	55,23
	35	170,98	49,95	183,34	51,55	204,66	53,35	213,21	53,86	221,76	55,01	234,53	55,51	238,75	55,95	242,26	56,42
	36	169,58	51,16	181,87	52,70	202,04	54,54	210,06	55,04	217,99	56,04	229,41	56,58	233,51	56,84	237,20	54,95
	38	166,78	53,63	178,98	55,29	196,96	56,65	203,11	57,15	208,70	57,88	217,14	54,11	221,00	53,44	224,48	52,39
	40	164,58	56,18	175,62	57,91	190,96	55,71	195,70	54,54	198,58	53,37	203,73	50,95	206,31	49,06	209,52	49,16
	43	153,29	47,72	160,77	46,74	169,77	45,95	174,65	45,20	177,48	43,05	181,48	43,09	183,67	42,00	187,01	41,08
	46	116,10	34,42	125,31	34,91	131,88	34,71	136,61	34,68	139,38	33,69	141,75	33,81	144,26	33,47	147,72	34,35
	48	64,23	22,91	66,82	24,40	70,44	25,10	72,83	25,46	75,65	25,42	78,46	26,01	79,05	25,91	82,97	25,92
120%	10	170,30	37,40	181,52	38,45	202,86	40,28	210,85	40,84	220,96	43,64	232,93	42,54	237,30	42,87	243,60	43,77
	12	170,14	37,49	181,47	38,45	202,72	40,34	210,70	41,01	220,68	43,79	232,65	42,57	236,96	42,92	243,20	43,90
	14	170,10	38,00	181,53	38,90	203,32	40,74	211,64	41,36	220,39	44,13	232,10	42,78	236,34	43,26	242,53	44,23
	16	169,88	38,57	181,43	39,42	202,90	41,35	211,20	41,95	219,47	44,58	232,46	43,31	236,55	43,74	242,57	44,69
	18	170,09	39,14	181,67	40,19	202,96	41,85	210,77	42,48	220,22	45,10	232,40	43,99	236,40	44,43	242,34	45,25
	20	170,19	39,77	181,91	40,84	202,64	42,58	211,12	43,16	220,32	45,82	232,18	44,79	235,96	45,21	241,68	45,94
	22	170,33	40,57	181,94	41,56	202,94	43,24	211,46	43,84	220,41	46,60	232,14	45,52	236,43	45,97	241,95	46,73
	24	170,10	41,30	182,09	42,28	203,09	44,22	211,64	44,77	220,21	47,05	232,02	46,20	236,50	46,73	241,76	47,38
	25	169,60	41,61	181,56	42,74	202,67	44,59	211,14	45,15	219,61	47,46	232,25	46,66	236,44	47,24	241,53	47,79
	26	169,57	42,07	181,52	43,16	202,59	45,05	211,14	45,68	219,47	47,71	232,09	47,08	236,38	47,71	241,51	48,12
	28	169,36	42,89	181,52	44,27	202,59	46,47	211,14	46,84	219,47	48,13	232,09	48,54	236,38	49,09	241,43	49,46
	30	169,41	44,07	181,56	45,61	202,67	47,46	211,14	48,11	219,61	49,04	232,25	49,62	236,44	50,11	241,47	50,63
	32	169,19	46,22	181,52	47,67	202,59	49,56	211,14	50,09	219,47	51,16	232,14	51,66	236,34	52,27	240,83	52,56
	34	169,23	48,40	181,52	49,90	202,59	51,83	211,14	52,25	219,47	53,53	232,14	53,85	236,34	54,36	240,19	54,69
	35	169,32	49,47	181,56	51,05	202,67	52,84	211,14	53,33	219,61	54,48	232,25	54,97	236,44	55,41	239,90	55,87
	36	167,94	50,66	180,10	52,19	200,08	54,01	208,02	54,51	215,87	55,49	227,18	56,03	231,24	56,29	234,90	54,42
	38	165,16	53,11	177,24	54,75	195,05	56,10	201,13	56,59	206,67	57,32	215,04	53,58	218,85	52,92	222,30	51,88
	40	162,98	55,63	173,91	57,35	189,11	55,17	193,80	54,01	196,66	52,85	201,76	50,46	204,31	48,59	207,49	48,68
	43	151,80	47,25	159,21	46,28	168,13	45,50	172,95	44,76	175,76	42,63	179,72	42,67	181,88	41,60	185,19	40,68
	46	114,97	34,08	124,09	34,58	130,60	34,37	135,28	34,34	138,02	33,36	140,37	33,48	142,86	33,15	146,28	34,02
	48	63,60	22,69	66,17	24,16	69,76	24,86	72,12	25,22	74,91	25,18	77,69	25,76	78,28	25,66	82,17	25,66
110%	10	168,63	37,03	179,74	38,07	200,87	39,89	208,78	40,44	218,80	43,21	230,65	42,12	234,97	42,44	241,21	43,34
	12	168,48	37,12	179,69	38,07	200,73	39,95	208,64	40,60	218,51	43,36	230,37	42,15	234,63	42,50	240,81	43,47
	14	168,43	37,63	179,75	38,52	201,33	40,34	209,56	40,95	218,23	43,70	229,82	42,36	234,03	42,83	240,15	43,80
	16	168,22	38,19	179,65	39,03	200,91	40,95	209,13	41,53	217,32	44,14	230,18	42,89	234,23	43,31	240,20	44,25
	18	168,42	38,75	179,89	39,80	200,97	41,44	208,71	42,06	218,06	44,66	230,12	43,56	234,08	43,99	239,96	44,80
	20	168,52	39,38	180,13	40,44	200,65	42,16	209,05	42,74	218,16	45,37	229,90	44,35	233,65	44,77	239,31	45,49
	22	168,66	40,17	180,15	41,15	200,95	42,81	209,38	43,41	218,25	46,14	229,87	45,07	234,11	45,52	239,58	46,27
	24	168,43	40,89	180,31	41,86	201,10	43,79	209,57	44,33	218,05	46,59	229,75	45,75	234,19	46,27	239,39	46,91
	25	167,94	41,20	179,78	42,32	200,69	44,15	209,07	44,71	217,45	46,99	229,98	46,20	234,12	46,78	239,16	47,32
	26	167,91	41,66	179,74	42,73	200,60	44,61	209,07	45,23	217,32	47,25	229,82	46,62	234,06	47,24	239,14	47,65
	28	167,70	42,47	179,74	43,84	200,60	46,02	209,07	46,38	217,32	47,66	229,82	48,07	234,06	48,60	239,06	48,98
	30	167,75	43,63	179,78	45,16	200,69	46,99	209,07	47,64	217,45	48,56	229,98	49,13	234,12	49,62	239,11	50,13
	32	167,53	45,77	179,74	47,21	200,60	49,08	209,07	49,60	217,32	50,66	229,87	51,15	234,03	51,75	238,47	52,05
	34	167,57	47,93	179,74	49,42	200,60	51,33	209,07	51,74	217,32	53,00	229,87	53,33	234,03	53,83	237,83	54,16
	35	167,66	48,98	179,78	50,55	200,69	52,32	209,07	52,81	217,45	53,94	229,98	54,43	234,12	54,86	237,55	55,32
	36	166,29	50,16	178,34	51,68	198,12	53,48	205,98	53,97	213,76	54,95	224,96	55,48	228,97	55,74	232,59	53,88
	38	163,54	52,59	175,51	54,21	193,14	55,55	199,16	56,04	204,65	56,76	212,93	53,06	216,71	52,40	220,12	51,37
	40	161,38	55,09	172,21	56,79	187,25	54,63	191,90	53,48	194,73	52,33	199,78	49,96	202,30	48,11	205,45	48,21
	43	150,31	46,79	157,65	45,83	166,48	45,05	171,25	44,32	174,03	42,21	177,95	42,25	180,10	41,19	183,38	40,28
	46	113,84	33,75	122,87	34,24	129,32	34,03	133,96	34,01	136,67	33,03	139,00	33,15	141,46	32,82	144,85	33,69
	48	62,98	22,47	65,53	23,93	69,07	24,61	71,41	24,97	74,18	24,93	76,93	25,50	77,52	25,40	81,36	25,41

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS74FSNS(R)B(1) / RAS74FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	166,96	36,66	177,96	37,69	198,88	39,49	206,71	40,04	216,63	42,78	228,36	41,70	232,64	42,02	238,83	42,91
	12	166,81	36,75	177,91	37,69	198,74	39,55	206,57	40,20	216,35	42,93	228,09	41,74	232,31	42,08	238,43	43,04
	14	166,77	37,26	177,97	38,13	199,34	39,94	207,49	40,54	216,07	43,27	227,55	41,94	231,71	42,41	237,77	43,36
	16	166,55	37,81	177,87	38,64	198,92	40,54	207,06	41,12	215,16	43,70	227,90	42,46	231,91	42,88	237,82	43,82
	18	166,75	38,37	178,11	39,40	198,98	41,03	206,64	41,65	215,90	44,22	227,84	43,13	231,77	43,56	237,59	44,36
	20	166,85	38,99	178,34	40,04	198,66	41,74	206,98	42,31	216,00	44,92	227,62	43,91	231,34	44,32	236,94	45,04
	22	166,99	39,77	178,37	40,75	198,96	42,39	207,31	42,98	216,09	45,69	227,59	44,63	231,79	45,07	237,21	45,81
	24	166,76	40,49	178,52	41,45	199,11	43,36	207,49	43,89	215,89	46,12	227,47	45,29	231,87	45,81	237,02	46,45
	25	166,28	40,79	178,00	41,90	198,70	43,71	207,00	44,27	215,30	46,53	227,70	45,75	231,80	46,31	236,79	46,85
	26	166,25	41,24	177,96	42,31	198,62	44,17	207,00	44,78	215,17	46,78	227,54	46,16	231,75	46,77	236,77	47,18
	28	166,04	42,05	177,96	43,41	198,62	45,56	207,00	45,92	215,17	47,18	227,54	47,59	231,75	48,12	236,70	48,49
	30	166,09	43,20	178,00	44,72	198,70	46,53	207,00	47,16	215,30	48,08	227,70	48,64	231,80	49,13	236,74	49,64
	32	165,87	45,32	177,96	46,74	198,62	48,59	207,00	49,11	215,17	50,15	227,59	50,65	231,71	51,24	236,10	51,53
	34	165,91	47,45	177,96	48,93	198,62	50,82	207,00	51,23	215,17	52,48	227,59	52,80	231,71	53,29	235,48	53,62
	35	166,00	48,50	178,00	50,05	198,70	51,80	207,00	52,29	215,30	53,41	227,70	53,90	231,80	54,32	235,20	54,78
	36	164,64	49,67	176,57	51,16	196,16	52,95	203,94	53,44	211,64	54,40	222,73	54,93	226,71	55,19	230,29	53,35
	38	161,92	52,07	173,77	53,68	191,22	55,00	197,19	55,48	202,62	56,19	210,82	52,53	214,56	51,88	217,94	50,86
	40	159,78	54,54	170,50	56,23	185,40	54,09	190,00	52,95	192,80	51,81	197,80	49,47	200,30	47,63	203,42	47,73
	43	148,82	46,33	156,09	45,37	164,83	44,61	169,56	43,88	172,31	41,79	176,19	41,83	178,32	40,78	181,56	39,88
	46	112,71	33,42	121,66	33,90	128,04	33,69	132,63	33,67	135,32	32,71	137,62	32,82	140,06	32,50	143,41	33,35
	48	62,36	22,24	64,88	23,69	68,39	24,37	70,71	24,72	73,44	24,68	76,17	25,25	76,75	25,15	80,55	25,16
90%	10	150,27	30,61	160,16	31,47	178,99	32,98	186,04	33,43	194,97	35,72	205,53	34,82	209,38	35,09	214,94	35,83
	12	150,13	30,69	160,12	31,47	178,87	33,02	185,92	33,57	194,71	35,85	205,28	34,85	209,08	35,14	214,59	35,94
	14	150,09	31,11	160,18	31,84	179,40	33,35	186,74	33,85	194,46	36,13	204,79	35,02	208,54	35,41	213,99	36,21
	16	149,90	31,57	160,08	32,27	179,03	33,85	186,36	34,34	193,65	36,49	205,11	35,46	208,72	35,81	214,04	36,59
	18	150,08	32,04	160,30	32,90	179,09	34,26	185,98	34,77	194,31	36,92	205,06	36,01	208,59	36,37	213,83	37,04
	20	150,17	32,56	160,51	33,44	178,80	34,85	186,28	35,33	194,40	37,51	204,86	36,67	208,20	37,01	213,24	37,61
	22	150,29	33,21	160,53	34,02	179,07	35,39	186,58	35,89	194,48	38,15	204,83	37,26	208,61	37,63	213,49	38,25
	24	150,09	33,81	160,67	34,61	179,20	36,20	186,74	36,65	194,30	38,51	204,73	37,82	208,68	38,25	213,32	38,78
	25	149,65	34,06	160,20	34,99	178,83	36,50	186,30	36,96	193,77	38,85	204,93	38,20	208,62	38,67	213,12	39,12
	26	149,62	34,44	160,17	35,33	178,75	36,88	186,30	37,40	193,65	39,06	204,79	38,54	208,57	39,06	213,09	39,39
	28	149,43	35,11	160,17	36,24	178,75	38,04	186,30	38,34	193,65	39,40	204,79	39,74	208,57	40,18	213,03	40,49
	30	149,48	36,07	160,20	37,34	178,83	38,85	186,30	39,38	193,77	40,14	204,93	40,62	208,62	41,02	213,06	41,45
	32	149,28	37,84	160,17	39,03	178,75	40,57	186,30	41,00	193,65	41,88	204,83	42,29	208,54	42,79	212,49	43,03
	34	149,32	39,62	160,17	40,85	178,75	42,43	186,30	42,77	193,65	43,82	204,83	44,09	208,54	44,50	211,93	44,77
	35	149,40	40,50	160,20	41,79	178,83	43,25	186,30	43,66	193,77	44,60	204,93	45,00	208,62	45,36	211,68	45,74
	36	148,18	41,47	158,91	42,72	176,54	44,21	183,55	44,62	190,48	45,43	200,46	45,86	204,03	46,08	207,26	44,55
	38	145,73	43,48	156,39	44,82	172,10	45,92	177,47	46,33	182,36	46,92	189,74	43,86	193,10	43,32	196,15	42,47
	40	143,81	45,54	153,45	46,95	166,86	45,16	171,00	44,22	173,52	43,26	178,02	41,31	180,27	39,77	183,08	39,85
	43	133,94	38,68	140,48	37,89	148,35	37,25	152,60	36,64	155,08	34,90	158,57	34,93	160,49	34,05	163,41	33,30
	46	101,44	27,90	109,49	28,30	115,24	28,13	119,37	28,11	121,79	27,31	123,86	27,41	126,05	27,14	129,07	27,85
	48	56,12	18,57	58,39	19,78	61,55	20,35	63,64	20,64	66,10	20,61	68,55	21,09	69,07	21,00	72,50	21,01
80%	10	133,57	24,75	142,37	25,44	159,10	26,66	165,37	27,03	173,30	28,88	182,69	28,15	186,11	28,37	191,06	28,96
	12	133,45	24,81	142,33	25,44	158,99	26,70	165,26	27,14	173,08	28,98	182,47	28,17	185,85	28,40	190,74	29,05
	14	133,41	25,15	142,38	25,74	159,47	26,96	165,99	27,37	172,85	29,20	182,04	28,31	185,37	28,63	190,22	29,27
	16	133,24	25,52	142,29	26,08	159,13	27,37	165,65	27,76	172,13	29,50	182,32	28,66	185,53	28,95	190,25	29,58
	18	133,40	25,90	142,49	26,60	159,19	27,69	165,31	28,11	172,72	29,85	182,27	29,11	185,41	29,40	190,07	29,94
	20	133,48	26,32	142,67	27,03	158,93	28,18	165,58	28,56	172,80	30,32	182,10	29,64	185,07	29,92	189,55	30,40
	22	133,59	26,85	142,70	27,50	159,17	28,61	165,85	29,01	172,87	30,84	182,07	30,12	185,43	30,42	189,76	30,92
	24	133,41	27,33	142,82	27,98	159,29	29,27	165,99	29,63	172,71	31,13	181,98	30,57	185,49	30,92	189,62	31,35
	25	133,02	27,53	142,40	28,28	158,96	29,51	165,60	29,88	172,24	31,41	182,16	30,88	185,44	31,26	189,44	31,62
	26	133,00	27,84	142,37	28,56	158,89	29,81	165,60	30,23	172,14	31,58	182,03	31,16	185,40	31,57	189,42	31,85
	28	132,83	28,38	142,37	29,30	158,89	30,75	165,60	31,00	172,14	31,85	182,03	32,12	185,40	32,48	189,36	32,73
	30	132,87	29,16	142,40	30,18	158,96	31,41	165,60	31,84	172,24	32,45	182,16	32,83	185,44	33,16	189,39	33,50
	32	132,70	30,59	142,37	31,55	158,89	32,80	165,60	33,15	172,14	33,85	182,07	34,19	185,37	34,59	188,88	34,78
	34	132,73	32,03	142,37	33,03	158,89	34,30	165,60	34,58	172,14	35,42	182,07	35,64	185,37	35,97	188,38	36,19
	35	132,80	32,74	142,40	33,78	158,96	34,96	165,60	35,29	172,24	36,05	182,16	36,38	185,44	36,67	188,16	36,97
	36	131,71	33,53	141,26	34,54	156,93	35,74	163,15	36,07	169,31	36,72	178,18	37,08	181,36	37,25	184,23	36,01
	38	129,54	35,15	139,02	36,23	152,98	37,12	157,75	37,45	162,10	37,93	168,66	35,46	171,65	35,02	174,35	34,33
	40	127,83	36,82	136,40	37,95	148,32	36,51	152,00	35,74	154,24	34,97	158,24	33,39	160,24	32,15	162,74	32,22
	43	119,06	31,27	124,87	30,63	131,86	30,11	135,65	29,62	137,85	28,21	140,95	28,24	142,65	27,53	145,25	26,92
	46	90,17	22,56	97,33	22,88	102,43	22,74	106,10	22,73	108,25	22,08	110,10	22,15	112,05	21,94	114,73	22,51
	48	49,88	15,02	51,90	15,99	54,71	16,45	56,57	16,69	58,75	16,66	60,94	17,04	61,40	16,98	64,44	16,98

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS74FSNS(R)B(1) / RAS74FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	116,87	18,88	124,57	19,41	139,22	20,34	144,70	20,62	151,64	22,03	159,85	21,48	162,85	21,64	167,18	22,10
	12	116,77	18,93	124,54	19,41	139,12	20,37	144,60	20,70	151,44	22,11	159,66	21,49	162,62	21,67	166,90	22,17
	14	116,74	19,19	124,58	19,64	139,54	20,57	145,24	20,88	151,25	22,28	159,28	21,60	162,20	21,84	166,44	22,33
	16	116,59	19,47	124,51	19,90	139,24	20,88	144,94	21,18	150,62	22,51	159,53	21,87	162,34	22,08	166,47	22,57
	18	116,73	19,76	124,68	20,29	139,29	21,13	144,65	21,45	151,13	22,77	159,49	22,21	162,24	22,43	166,31	22,84
	20	116,80	20,08	124,84	20,62	139,06	21,50	144,89	21,79	151,20	23,13	159,34	22,61	161,93	22,83	165,86	23,20
	22	116,89	20,48	124,86	20,98	139,27	21,83	145,12	22,14	151,26	23,53	159,31	22,98	162,26	23,21	166,04	23,59
	24	116,73	20,85	124,96	21,35	139,38	22,33	145,25	22,60	151,12	23,75	159,23	23,33	162,31	23,59	165,91	23,92
	25	116,39	21,01	124,60	21,58	139,09	22,51	144,90	22,80	150,71	23,96	159,39	23,56	162,26	23,85	165,76	24,13
	26	116,37	21,24	124,58	21,79	139,03	22,75	144,90	23,06	150,62	24,09	159,28	23,77	162,22	24,09	165,74	24,30
	28	116,23	21,65	124,58	22,35	139,03	23,46	144,90	23,65	150,62	24,30	159,28	24,51	162,22	24,78	165,69	24,97
	30	116,26	22,25	124,60	23,03	139,09	23,96	144,90	24,29	150,71	24,76	159,39	25,05	162,26	25,30	165,72	25,56
	32	116,11	23,34	124,58	24,07	139,03	25,03	144,90	25,29	150,62	25,83	159,31	26,08	162,20	26,39	165,27	26,54
	34	116,14	24,44	124,58	25,20	139,03	26,17	144,90	26,38	150,62	27,03	159,31	27,19	162,20	27,45	164,83	27,61
	35	116,20	24,98	124,60	25,78	139,09	26,68	144,90	26,93	150,71	27,51	159,39	27,76	162,26	27,98	164,64	28,21
	36	115,25	25,58	123,60	26,35	137,31	27,27	142,76	27,52	148,15	28,02	155,91	28,29	158,69	28,42	161,20	27,48
	38	113,34	26,82	121,64	27,64	133,86	28,32	138,03	28,57	141,83	28,94	147,57	27,05	150,19	26,72	152,56	26,19
	40	111,85	28,09	119,35	28,96	129,78	27,85	133,00	27,27	134,96	26,68	138,46	25,48	140,21	24,53	142,39	24,58
	43	104,18	23,86	109,26	23,37	115,38	22,97	118,69	22,60	120,62	21,52	123,33	21,54	124,82	21,00	127,09	20,54
	46	78,90	17,21	85,16	17,46	89,63	17,35	92,84	17,34	94,72	16,84	96,34	16,90	98,04	16,74	100,39	17,18
	48	43,65	11,46	45,41	12,20	47,87	12,55	49,49	12,73	51,41	12,71	53,32	13,00	53,72	12,95	56,39	12,96
60%	10	100,18	13,91	106,78	14,30	119,33	14,99	124,03	15,20	129,98	16,24	137,02	15,83	139,59	15,95	143,30	16,28
	12	100,08	13,95	106,74	14,30	119,24	15,01	123,94	15,26	129,81	16,29	136,85	15,84	139,39	15,97	143,06	16,33
	14	100,06	14,14	106,78	14,47	119,60	15,16	124,49	15,39	129,64	16,42	136,53	15,92	139,03	16,09	142,66	16,46
	16	99,93	14,35	106,72	14,66	119,35	15,39	124,24	15,61	129,10	16,59	136,74	16,11	139,15	16,27	142,69	16,63
	18	100,05	14,56	106,87	14,95	119,39	15,57	123,98	15,80	129,54	16,78	136,70	16,37	139,06	16,53	142,55	16,83
	20	100,11	14,80	107,01	15,20	119,20	15,84	124,19	16,06	129,60	17,05	136,57	16,66	138,80	16,82	142,16	17,09
	22	100,19	15,09	107,02	15,46	119,38	16,09	124,39	16,31	129,66	17,34	136,55	16,94	139,08	17,10	142,32	17,39
	24	100,06	15,37	107,11	15,73	119,47	16,45	124,50	16,66	129,53	17,50	136,48	17,19	139,12	17,39	142,21	17,63
	25	99,77	15,48	106,80	15,90	119,22	16,59	124,20	16,80	129,18	17,66	136,62	17,36	139,08	17,58	142,08	17,78
	26	99,75	15,65	106,78	16,06	119,17	16,76	124,20	17,00	129,10	17,75	136,53	17,52	139,05	17,75	142,06	17,90
	28	99,62	15,96	106,78	16,47	119,17	17,29	124,20	17,43	129,10	17,91	136,53	18,06	139,05	18,26	142,02	18,40
	30	99,66	16,40	106,80	16,97	119,22	17,66	124,20	17,90	129,18	18,24	136,62	18,46	139,08	18,64	142,04	18,84
	32	99,52	17,20	106,78	17,74	119,17	18,44	124,20	18,64	129,10	19,03	136,55	19,22	139,03	19,45	141,66	19,56
	34	99,55	18,01	106,78	18,57	119,17	19,28	124,20	19,44	129,10	19,92	136,55	20,04	139,03	20,22	141,29	20,35
	35	99,60	18,41	106,80	18,99	119,22	19,66	124,20	19,84	129,18	20,27	136,62	20,45	139,08	20,61	141,12	20,79
	36	98,79	18,85	105,94	19,42	117,69	20,09	122,36	20,28	126,99	20,65	133,64	20,85	136,02	20,94	138,18	20,25
	38	97,15	19,76	104,26	20,37	114,73	20,87	118,31	21,06	121,57	21,33	126,49	19,94	128,74	19,69	130,76	19,30
	40	95,87	20,70	102,30	21,34	111,24	20,53	114,00	20,10	115,68	19,66	118,68	18,77	120,18	18,08	122,05	18,11
	43	89,29	17,58	93,65	17,22	98,90	16,93	101,74	16,65	103,39	15,86	105,72	15,88	106,99	15,48	108,94	15,14
	46	67,63	12,68	72,99	12,86	76,82	12,79	79,58	12,78	81,19	12,41	82,57	12,46	84,03	12,33	86,05	12,66
	48	37,41	8,44	38,93	8,99	41,03	9,25	42,42	9,38	44,07	9,37	45,70	9,58	46,05	9,55	48,33	9,55
50%	10	83,48	8,58	88,98	8,82	99,44	9,24	103,36	9,37	108,32	10,01	114,18	9,76	116,32	9,84	119,41	10,04
	12	83,40	8,60	88,95	8,82	99,37	9,26	103,29	9,41	108,17	10,05	114,05	9,77	116,15	9,85	119,22	10,07
	14	83,38	8,72	88,99	8,93	99,67	9,35	103,74	9,49	108,03	10,13	113,77	9,82	115,85	9,93	118,89	10,15
	16	83,28	8,85	88,93	9,04	99,46	9,49	103,53	9,62	107,58	10,23	113,95	9,94	115,96	10,04	118,91	10,26
	18	83,38	8,98	89,05	9,22	99,49	9,60	103,32	9,75	107,95	10,35	113,92	10,09	115,88	10,19	118,79	10,38
	20	83,43	9,13	89,17	9,37	99,33	9,77	103,49	9,90	108,00	10,51	113,81	10,28	115,67	10,37	118,47	10,54
	22	83,49	9,31	89,19	9,54	99,48	9,92	103,66	10,06	108,05	10,69	113,80	10,44	115,90	10,55	118,60	10,72
	24	83,38	9,48	89,26	9,70	99,56	10,15	103,75	10,27	107,94	10,80	113,74	10,60	115,93	10,72	118,51	10,87
	25	83,14	9,55	89,00	9,81	99,35	10,23	103,50	10,36	107,65	10,89	113,85	10,71	115,90	10,84	118,40	10,97
	26	83,12	9,65	88,98	9,90	99,31	10,34	103,50	10,48	107,58	10,95	113,77	10,80	115,87	10,95	118,39	11,04
	28	83,02	9,84	88,98	10,16	99,31	10,66	103,50	10,75	107,58	11,04	113,77	11,14	115,87	11,26	118,35	11,35
	30	83,05	10,11	89,00	10,47	99,35	10,89	103,50	11,04	107,65	11,25	113,85	11,39	115,90	11,50	118,37	11,62
	32	82,93	10,61	88,98	10,94	99,31	11,37	103,50	11,49	107,58	11,74	113,80	11,85	115,85	11,99	118,05	12,06
	34	82,96	11,11	88,98	11,45	99,31	11,89	103,50	11,99	107,58	12,28	113,80	12,36	115,85	12,47	117,74	12,55
	35	83,00	11,35	89,00	11,71	99,35	12,12	103,50	12,24	107,65	12,50	113,85	12,61	115,90	12,71	117,60	12,82
	36	82,32	11,62	88,29	11,98	98,08	12,39	101,97	12,51	105,82	12,73	111,36	12,86	113,35	12,92	115,15	12,49
	38	80,96	12,19	86,88	12,56	95,61	12,87	98,60	12,99	101,31	13,15	105,41	12,30	107,28	12,14	108,97	11,90
	40	79,89	12,77	85,25	13,16	92,70	12,66	95,00	12,39	96,40	12,13	98,90	11,58	100,15	11,15	101,71	11,17
	43	74,41	10,84	78,05	10,62	82,41	10,44	84,78	10,27	86,15	9,78	88,10	9,79	89,16	9,54	90,78	9,33
	46	56,36	7,82	60,83	7,93	64,02	7,89	66,31	7,88	67,66	7,66	68,81	7,68	70,03	7,61	71,71	7,81
	48	31,18	5,21	32,44	5,54	34,19	5,70	35,35	5,79	36,72	5,78	38,09	5,91	38,37	5,89	40,28	5,89

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS76FSNS(R)B(1) / RAS76FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	176,13	39,45	187,70	40,43	209,77	42,17	218,03	42,72	228,51	45,43	240,92	44,20	245,43	44,55	251,95	45,20
	12	175,97	39,45	187,65	40,43	209,63	42,17	217,88	42,82	228,21	45,55	240,63	44,20	245,08	44,55	251,54	45,20
	14	175,91	39,66	187,72	40,53	210,26	42,28	218,84	42,93	227,92	45,66	240,06	44,31	244,45	44,67	250,84	45,32
	16	175,68	39,86	187,60	40,74	209,81	42,60	218,39	43,15	226,97	45,90	240,43	44,54	244,66	44,90	250,89	45,55
	18	175,88	40,07	187,85	41,06	210,08	42,82	217,95	43,47	227,74	46,24	240,37	45,00	244,51	45,31	250,65	45,91
	20	175,98	40,49	188,10	41,47	209,55	43,35	218,31	43,90	227,85	46,70	240,14	45,35	244,05	45,66	249,96	46,26
	22	176,08	41,01	188,34	42,00	209,86	43,78	218,66	44,33	227,94	47,17	240,10	45,87	244,54	46,24	250,25	46,86
	24	175,88	41,52	188,29	42,52	210,02	44,42	218,85	44,98	227,73	47,49	239,97	46,29	244,61	46,83	250,05	47,45
	25	175,37	41,84	187,77	42,96	209,55	44,70	218,32	45,26	227,09	47,91	240,20	46,80	244,54	47,36	249,80	47,86
	26	175,34	42,32	187,71	43,42	209,50	45,18	218,32	45,86	226,97	48,09	240,05	47,16	244,49	47,84	249,62	48,17
	28	175,11	43,14	187,71	44,72	209,50	46,86	218,32	47,07	226,97	48,69	240,05	48,86	244,49	49,37	249,62	49,69
	30	175,17	44,43	187,77	46,17	209,55	47,91	218,32	48,47	227,09	49,46	240,20	50,02	244,54	50,57	249,71	51,09
	32	174,94	46,58	187,71	48,23	209,50	50,03	218,32	50,49	226,97	51,80	240,10	52,08	244,45	52,68	248,63	52,94
	34	174,98	48,77	187,71	50,49	209,50	52,24	218,32	52,71	226,97	53,84	240,10	54,28	244,45	54,78	247,62	55,07
	35	175,07	49,85	187,77	51,68	209,55	53,23	218,32	53,78	227,09	54,90	240,20	55,53	244,54	55,89	247,19	56,27
	36	173,48	51,08	186,05	52,83	206,63	54,48	214,73	55,00	222,62	56,08	234,13	56,33	238,24	55,54	241,13	53,53
	38	170,27	53,59	182,74	55,47	200,91	56,60	206,96	57,10	212,10	57,84	220,21	52,31	223,88	50,72	226,47	49,32
	40	167,41	56,15	178,99	58,11	194,27	54,90	198,71	53,23	200,88	51,68	205,21	48,47	207,38	46,17	209,74	45,24
	43	154,65	44,40	161,71	43,13	169,23	41,77	173,93	40,44	176,03	37,84	179,02	37,50	180,76	36,18	183,19	34,82
	46	109,01	28,74	118,27	29,27	122,89	28,53	127,82	28,27	129,83	26,90	130,76	26,85	132,91	26,43	135,48	27,27
	48	52,85	18,07	54,55	19,42	56,48	19,96	58,74	20,58	61,15	20,46	63,30	21,00	63,04	20,83	66,80	20,64
120%	10	174,42	39,06	185,88	40,04	207,74	41,76	215,91	42,30	226,29	44,99	238,58	43,77	243,05	44,12	249,51	44,76
	12	174,26	39,06	185,83	40,04	207,59	41,76	215,76	42,41	226,00	45,11	238,30	43,77	242,70	44,12	249,10	44,76
	14	174,20	39,27	185,90	40,14	208,21	41,87	216,72	42,52	225,71	45,22	237,73	43,88	242,08	44,23	248,41	44,88
	16	173,97	39,48	185,78	40,35	207,78	42,19	216,27	42,73	224,76	45,45	238,10	44,11	242,29	44,46	248,46	45,11
	18	174,18	39,68	186,03	40,66	208,04	42,40	215,83	43,05	225,53	45,79	238,03	44,57	242,13	44,87	248,21	45,46
	20	174,28	40,09	186,27	41,07	207,51	42,93	216,19	43,47	225,63	46,25	237,81	44,91	241,69	45,22	247,54	45,81
	22	174,37	40,61	186,51	41,59	207,82	43,35	216,53	43,90	225,73	46,71	237,77	45,43	242,16	45,80	247,82	46,40
	24	174,17	41,12	186,46	42,11	207,98	43,99	216,72	44,54	225,52	47,03	237,64	45,84	242,24	46,37	247,62	46,99
	25	173,67	41,43	185,94	42,54	207,51	44,27	216,20	44,82	224,89	47,45	237,87	46,35	242,17	46,90	247,38	47,40
	26	173,63	41,91	185,89	43,00	207,46	44,74	216,20	45,42	224,77	47,62	237,72	46,70	242,12	47,38	247,19	47,71
	28	173,41	42,72	185,89	44,28	207,46	46,40	216,20	46,62	224,77	48,21	237,72	48,39	242,12	48,89	247,19	49,21
	30	173,47	44,00	185,94	45,72	207,51	47,45	216,20	48,00	224,89	48,98	237,87	49,53	242,17	50,08	247,28	50,59
	32	173,24	46,13	185,89	47,76	207,46	49,55	216,20	50,00	224,77	51,30	237,77	51,57	242,08	52,17	246,22	52,43
	34	173,28	48,30	185,89	50,00	207,46	51,73	216,20	52,20	224,77	53,32	237,77	53,75	242,08	54,25	245,22	54,53
	35	173,37	49,37	185,94	51,18	207,51	52,71	216,20	53,26	224,89	54,36	237,87	54,99	242,17	55,34	244,79	55,73
	36	171,79	50,58	184,25	52,32	204,63	53,95	212,65	54,46	220,46	55,53	231,86	55,78	235,92	55,00	238,79	53,01
	38	168,62	53,07	180,97	54,93	198,96	56,05	204,95	56,55	210,04	57,28	218,08	51,80	221,71	50,23	224,27	48,84
	40	165,78	55,61	177,25	57,54	192,38	54,36	196,78	52,71	198,92	51,18	203,22	48,00	205,36	45,72	207,71	44,80
	43	153,14	43,97	160,14	42,71	167,58	41,37	172,25	40,05	174,32	37,47	177,28	37,13	179,01	35,83	181,41	34,48
	46	107,95	28,46	117,12	28,99	121,70	28,26	126,58	28,00	128,57	26,64	129,49	26,59	131,62	26,17	134,16	27,01
	48	52,34	17,89	54,02	19,23	55,94	19,76	58,17	20,38	60,56	20,26	62,69	20,79	62,43	20,63	66,15	20,44
110%	10	172,71	38,68	184,06	39,64	205,70	41,35	213,79	41,89	224,07	44,55	236,24	43,34	240,67	43,68	247,06	44,32
	12	172,55	38,68	184,01	39,64	205,56	41,35	213,65	41,99	223,78	44,66	235,96	43,34	240,32	43,68	246,65	44,32
	14	172,50	38,89	184,07	39,75	206,17	41,46	214,59	42,10	223,49	44,78	235,40	43,45	239,70	43,80	245,97	44,44
	16	172,27	39,09	183,96	39,95	205,74	41,77	214,15	42,31	222,56	45,00	235,77	43,68	239,91	44,03	246,02	44,67
	18	172,47	39,29	184,21	40,26	206,01	41,98	213,72	42,63	223,32	45,34	235,70	44,13	239,76	44,43	245,78	45,02
	20	172,57	39,70	184,45	40,67	205,48	42,51	214,07	43,05	223,42	45,80	235,48	44,47	239,32	44,77	245,11	45,36
	22	172,66	40,21	184,68	41,18	205,79	42,93	214,41	43,47	223,52	46,25	235,44	44,98	239,79	45,35	245,39	45,95
	24	172,46	40,72	184,63	41,69	205,94	43,56	214,60	44,10	223,31	46,56	235,31	45,39	239,86	45,92	245,19	46,53
	25	171,96	41,02	184,12	42,12	205,48	43,83	214,08	44,38	222,68	46,98	235,54	45,89	239,79	46,44	244,95	46,93
	26	171,93	41,50	184,06	42,58	205,43	44,30	214,08	44,97	222,56	47,15	235,39	46,24	239,74	46,91	244,77	47,24
	28	171,71	42,30	184,06	43,85	205,43	45,95	214,08	46,16	222,56	47,74	235,39	47,92	239,74	48,41	244,77	48,73
	30	171,77	43,57	184,12	45,27	205,48	46,98	214,08	47,53	222,68	48,50	235,54	49,04	239,79	49,59	244,86	50,10
	32	171,54	45,68	184,06	47,29	205,43	49,06	214,08	49,51	222,56	50,80	235,44	51,06	239,71	51,66	243,80	51,92
	34	171,59	47,83	184,06	49,51	205,43	51,22	214,08	51,69	222,56	52,79	235,44	53,23	239,71	53,71	242,81	54,00
	35	171,67	48,88	184,12	50,68	205,48	52,19	214,08	52,74	222,68	53,83	235,54	54,45	239,79	54,80	242,39	55,18
	36	170,11	50,09	182,44	51,80	202,62	53,42	210,56	53,93	218,30	54,99	229,59	55,23	233,61	54,46	236,45	52,49
	38	166,97	52,55	179,19	54,39	197,01	55,50	202,94	55,99	207,98	56,71	215,94	51,29	219,54	49,73	222,07	48,36
	40	164,16	55,06	175,52	56,98	190,50	53,83	194,85	52,19	196,97	50,68	201,23	47,53	203,35	45,27	205,67	44,36
	43	151,64	43,54	158,57	42,29	165,94	40,96	170,56	39,65	172,61	37,10	175,54	36,77	177,25	35,48	179,63	34,14
	46	106,89	28,18	115,97	28,70	120,51	27,98	125,34	27,73	127,31	26,38	128,22	26,33	130,33	25,92	132,85	26,75
	48	51,82	17,71	53,49	19,04	55,39	19,57	57,60	20,18	59,96	20,06	62,07	20,59	61,82	20,43	65,50	20,24

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS76FSNS(R)B(1) / RAS76FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	171,00	38,30	182,24	39,25	203,66	40,94	211,68	41,47	221,86	44,11	233,90	42,91	238,29	43,25	244,62	43,88
	12	170,84	38,30	182,19	39,25	203,52	40,94	211,53	41,58	221,57	44,22	233,62	42,91	237,94	43,25	244,21	43,88
	14	170,79	38,50	182,25	39,35	204,13	41,05	212,47	41,68	221,28	44,33	233,06	43,02	237,33	43,37	243,54	44,00
	16	170,56	38,70	182,14	39,56	203,70	41,36	212,03	41,89	220,36	44,56	233,43	43,25	237,54	43,59	243,58	44,23
	18	170,76	38,90	182,38	39,86	203,97	41,57	211,60	42,20	221,11	44,90	233,37	43,69	237,39	43,99	243,35	44,57
	20	170,86	39,31	182,62	40,27	203,44	42,09	211,95	42,62	221,21	45,34	233,15	44,03	236,95	44,33	242,68	44,92
	22	170,95	39,81	182,85	40,77	203,75	42,50	212,29	43,04	221,30	45,79	233,11	44,54	237,41	44,90	242,96	45,49
	24	170,76	40,31	182,80	41,28	203,90	43,13	212,47	43,67	221,09	46,10	232,98	44,94	237,49	45,47	242,77	46,07
	25	170,26	40,62	182,30	41,70	203,44	43,40	211,96	43,94	220,48	46,52	233,21	45,44	237,42	45,98	242,53	46,47
	26	170,23	41,09	182,24	42,16	203,39	43,86	211,96	44,53	220,36	46,69	233,06	45,78	237,37	46,45	242,35	46,77
	28	170,01	41,88	182,24	43,42	203,39	45,49	211,96	45,70	220,36	47,27	233,06	47,44	237,37	47,93	242,35	48,25
	30	170,07	43,13	182,30	44,82	203,44	46,52	211,96	47,06	220,48	48,02	233,21	48,56	237,42	49,10	242,43	49,60
	32	169,84	45,23	182,24	46,82	203,39	48,58	211,96	49,02	220,36	50,29	233,11	50,56	237,33	51,15	241,39	51,40
	34	169,89	47,35	182,24	49,02	203,39	50,72	211,96	51,18	220,36	52,27	233,11	52,70	237,33	53,18	240,41	53,46
	35	169,97	48,40	182,30	50,18	203,44	51,68	211,96	52,22	220,48	53,30	233,21	53,91	237,42	54,26	239,99	54,63
	36	168,42	49,59	180,63	51,29	200,62	52,89	208,48	53,39	216,14	54,44	227,31	54,68	231,30	53,92	234,11	51,97
	38	165,31	52,03	177,42	53,85	195,06	54,95	200,93	55,44	205,92	56,15	213,80	50,78	217,36	49,24	219,87	47,88
	40	162,53	54,51	173,78	56,42	188,61	53,30	192,92	51,68	195,02	50,18	199,23	47,06	201,34	44,82	203,63	43,92
	43	150,14	43,11	157,00	41,87	164,30	40,55	168,87	39,26	170,90	36,73	173,81	36,41	175,50	35,12	177,85	33,80
	46	105,84	27,90	114,82	28,42	119,31	27,70	124,10	27,45	126,05	26,12	126,95	26,07	129,04	25,66	131,53	26,48
	48	51,31	17,54	52,96	18,85	54,84	19,38	57,03	19,98	59,37	19,86	61,46	20,39	61,21	20,23	64,85	20,04
90%	10	153,90	31,98	164,01	32,78	183,30	34,19	190,51	34,63	199,67	36,83	210,51	35,83	214,46	36,12	220,15	36,64
	12	153,76	31,98	163,97	32,78	183,17	34,19	190,38	34,72	199,41	36,93	210,26	35,83	214,15	36,12	219,79	36,64
	14	153,71	32,15	164,03	32,86	183,72	34,28	191,22	34,80	199,15	37,02	209,76	35,92	213,60	36,21	219,18	36,74
	16	153,50	32,32	163,92	33,03	183,33	34,54	190,83	34,98	198,32	37,21	210,09	36,11	213,78	36,40	219,23	36,93
	18	153,69	32,48	164,14	33,28	183,57	34,71	190,44	35,24	199,00	37,49	210,03	36,48	213,65	36,73	219,01	37,22
	20	153,77	32,82	164,36	33,62	183,10	35,14	190,75	35,59	199,09	37,86	209,83	36,76	213,25	37,02	218,41	37,50
	22	153,85	33,24	164,57	34,05	183,37	35,49	191,06	35,94	199,17	38,24	209,80	37,19	213,67	37,49	218,66	37,98
	24	153,68	33,66	164,52	34,47	183,51	36,01	191,23	36,46	198,98	38,50	209,68	37,52	213,74	37,96	218,49	38,46
	25	153,23	33,92	164,07	34,82	183,10	36,24	190,77	36,69	198,43	38,84	209,89	37,94	213,68	38,39	218,27	38,80
	26	153,21	34,31	164,02	35,20	183,05	36,63	190,77	37,18	198,32	38,98	209,76	38,23	213,63	38,79	218,11	39,05
	28	153,01	34,97	164,02	36,25	183,05	37,99	190,77	38,16	198,32	39,47	209,76	39,61	213,63	40,02	218,11	40,29
	30	153,06	36,02	164,07	37,43	183,10	38,84	190,77	39,29	198,43	40,10	209,89	40,55	213,68	41,00	218,19	41,42
	32	152,86	37,76	164,02	39,10	183,05	40,56	190,77	40,93	198,32	42,00	209,80	42,22	213,60	42,71	217,25	42,92
	34	152,90	39,54	164,02	40,93	183,05	42,35	190,77	42,73	198,32	43,65	209,80	44,00	213,60	44,41	216,37	44,64
	35	152,97	40,41	164,07	41,90	183,10	43,15	190,77	43,60	198,43	44,50	209,89	45,02	213,68	45,30	215,99	45,62
	36	151,58	41,41	162,57	42,83	180,55	44,16	187,63	44,58	194,52	45,46	204,58	45,66	208,17	45,02	210,70	43,40
	38	148,78	43,45	159,68	44,97	175,56	45,88	180,84	46,29	185,33	46,89	192,42	42,41	195,63	41,12	197,89	39,98
	40	146,28	45,52	156,40	47,11	169,75	44,50	173,63	43,15	175,52	41,90	179,31	39,29	181,20	37,43	183,27	36,68
	43	135,13	36,00	141,30	34,96	147,87	33,86	151,98	32,78	153,81	30,67	156,43	30,40	157,95	29,33	160,07	28,23
	46	95,25	23,30	103,34	23,73	107,38	23,13	111,69	22,92	113,44	21,81	114,26	21,77	116,13	21,43	118,38	22,11
	48	46,18	14,64	47,66	15,74	49,36	16,18	51,33	16,68	53,43	16,59	55,31	17,02	55,09	16,89	58,37	16,73
80%	10	136,80	25,85	145,79	26,50	162,93	27,64	169,34	27,99	177,48	29,77	187,12	28,97	190,63	29,19	195,69	29,62
	12	136,68	25,85	145,75	26,50	162,82	27,64	169,23	28,06	177,25	29,85	186,90	28,97	190,36	29,19	195,37	29,62
	14	136,63	25,99	145,80	26,56	163,31	27,71	169,97	28,14	177,02	29,93	186,45	29,04	189,86	29,27	194,83	29,70
	16	136,45	26,12	145,71	26,70	162,96	27,92	169,63	28,28	176,28	30,08	186,74	29,19	190,03	29,42	194,87	29,85
	18	136,61	26,26	145,91	26,91	163,17	28,06	169,28	28,49	176,88	30,30	186,69	29,49	189,91	29,69	194,68	30,09
	20	136,69	26,53	146,10	27,18	162,75	28,41	169,56	28,77	176,97	30,61	186,52	29,72	189,56	29,92	194,15	30,32
	22	136,76	26,87	146,28	27,52	163,00	28,69	169,83	29,05	177,04	30,91	186,49	30,06	189,93	30,31	194,37	30,71
	24	136,61	27,21	146,24	27,86	163,12	29,11	169,98	29,48	176,88	31,12	186,38	30,33	189,99	30,69	194,21	31,09
	25	136,21	27,42	145,84	28,15	162,75	29,29	169,57	29,66	176,38	31,40	186,57	30,67	189,93	31,04	194,02	31,37
	26	136,18	27,74	145,79	28,46	162,72	29,61	169,57	30,06	176,29	31,51	186,45	30,90	189,89	31,35	193,88	31,57
	28	136,01	28,27	145,79	29,31	162,72	30,71	169,57	30,85	176,29	31,91	186,45	32,02	189,89	32,35	193,88	32,57
	30	136,06	29,12	145,84	30,26	162,75	31,40	169,57	31,76	176,38	32,41	186,57	32,78	189,93	33,14	193,95	33,48
	32	135,87	30,53	145,79	31,61	162,72	32,79	169,57	33,09	176,29	33,95	186,49	34,13	189,87	34,52	193,11	34,70
	34	135,91	31,96	145,79	33,09	162,72	34,23	169,57	34,55	176,29	35,28	186,49	35,57	189,87	35,90	192,33	36,09
	35	135,98	32,67	145,84	33,87	162,75	34,88	169,57	35,25	176,38	35,98	186,57	36,39	189,93	36,62	191,99	36,88
	36	134,74	33,48	144,51	34,62	160,49	35,70	166,78	36,04	172,91	36,75	181,85	36,91	185,04	36,40	187,29	35,08
	38	132,25	35,12	141,94	36,35	156,05	37,09	160,75	37,42	164,74	37,90	171,04	34,28	173,89	33,24	175,90	32,32
	40	130,02	36,80	139,02	38,08	150,89	35,98	154,34	34,88	156,02	33,87	159,39	31,76	161,07	30,26	162,91	29,65
	43	120,11	29,10	125,60	28,26	131,44	27,37	135,09	26,50	136,72	24,80	139,05	24,57	140,40	23,71	142,28	22,82
	46	84,67	18,83	91,86	19,18	95,45	18,70	99,28	18,53	100,84	17,63	101,56	17,60	103,23	17,32	105,23	17,87
	48	41,05	11,84	42,37	12,73	43,87	13,08	45,62	13,49	47,50	13,41	49,17	13,76	48,97	13,65	51,88	13,52

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS76FSNS(R)B(1) / RAS76FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	119,70	19,72	127,57	20,21	142,56	21,09	148,17	21,36	155,30	22,72	163,73	22,10	166,80	22,27	171,23	22,60
	12	119,59	19,72	127,53	20,21	142,47	21,09	148,07	21,41	155,10	22,77	163,54	22,10	166,56	22,27	170,95	22,60
	14	119,55	19,83	127,58	20,27	142,89	21,14	148,73	21,47	154,90	22,83	163,15	22,16	166,13	22,33	170,48	22,66
	16	119,39	19,93	127,49	20,37	142,59	21,30	148,42	21,57	154,25	22,95	163,40	22,27	166,28	22,45	170,51	22,78
	18	119,53	20,04	127,67	20,53	142,78	21,41	148,12	21,74	154,77	23,12	163,36	22,50	166,17	22,65	170,34	22,95
	20	119,60	20,24	127,84	20,74	142,41	21,68	148,36	21,95	154,85	23,35	163,20	22,68	165,86	22,83	169,88	23,13
	22	119,66	20,50	128,00	21,00	142,62	21,89	148,60	22,17	154,91	23,58	163,17	22,94	166,19	23,12	170,07	23,43
	24	119,53	20,76	127,96	21,26	142,73	22,21	148,73	22,49	154,77	23,74	163,08	23,14	166,24	23,41	169,94	23,72
	25	119,18	20,92	127,61	21,48	142,41	22,35	148,37	22,63	154,34	23,96	163,25	23,40	166,19	23,68	169,77	23,93
	26	119,16	21,16	127,57	21,71	142,38	22,59	148,37	22,93	154,25	24,04	163,14	23,58	166,16	23,92	169,64	24,09
	28	119,01	21,57	127,57	22,36	142,38	23,43	148,37	23,54	154,25	24,34	163,14	24,43	166,16	24,68	169,64	24,85
	30	119,05	22,21	127,61	23,08	142,41	23,96	148,37	24,23	154,34	24,73	163,25	25,01	166,19	25,29	169,70	25,54
	32	118,89	23,29	127,57	24,11	142,38	25,02	148,37	25,25	154,25	25,90	163,17	26,04	166,13	26,34	168,97	26,47
	34	118,92	24,39	127,57	25,24	142,38	26,12	148,37	26,36	154,25	26,92	163,17	27,14	166,13	27,39	168,29	27,53
	35	118,98	24,92	127,61	25,84	142,41	26,61	148,37	26,89	154,34	27,45	163,25	27,76	166,19	27,94	167,99	28,14
	36	117,90	25,54	126,44	26,41	140,43	27,24	145,94	27,50	151,30	28,04	159,12	28,16	161,91	27,77	163,88	26,77
	38	115,72	26,80	124,19	27,73	136,54	28,30	140,65	28,55	144,15	28,92	149,66	26,15	152,15	25,36	153,91	24,66
	40	113,77	28,08	121,64	29,05	132,03	27,45	135,04	26,61	136,52	25,84	139,46	24,23	140,94	23,08	142,54	22,62
	43	105,10	22,20	109,90	21,56	115,01	20,89	118,21	20,22	119,63	18,92	121,66	18,75	122,85	18,09	124,50	17,41
	46	74,08	14,37	80,38	14,64	83,52	14,27	86,87	14,14	88,23	13,45	88,87	13,43	90,32	13,21	92,07	13,64
	48	35,92	9,03	37,07	9,71	38,39	9,98	39,92	10,29	41,56	10,23	43,02	10,50	42,85	10,42	45,40	10,32
60%	10	102,60	14,53	109,34	14,90	122,20	15,54	127,01	15,74	133,11	16,74	140,34	16,29	142,97	16,41	146,77	16,65
	12	102,51	14,53	109,31	14,90	122,11	15,54	126,92	15,78	132,94	16,78	140,17	16,29	142,77	16,41	146,53	16,65
	14	102,47	14,61	109,35	14,93	122,48	15,58	127,48	15,82	132,77	16,82	139,84	16,33	142,40	16,46	146,12	16,70
	16	102,34	14,69	109,28	15,01	122,22	15,70	127,22	15,90	132,21	16,91	140,06	16,41	142,52	16,54	146,15	16,78
	18	102,46	14,76	109,43	15,13	122,38	15,78	126,96	16,02	132,66	17,04	140,02	16,58	142,43	16,69	146,01	16,91
	20	102,51	14,92	109,57	15,28	122,07	15,97	127,17	16,18	132,73	17,21	139,89	16,71	142,17	16,82	145,61	17,05
	22	102,57	15,11	109,71	15,47	122,25	16,13	127,37	16,33	132,78	17,38	139,86	16,90	142,45	17,04	145,77	17,26
	24	102,45	15,30	109,68	15,67	122,34	16,37	127,48	16,57	132,66	17,50	139,79	17,05	142,49	17,25	145,66	17,48
	25	102,16	15,41	109,38	15,83	122,07	16,47	127,18	16,67	132,29	17,65	139,92	17,24	142,45	17,45	145,52	17,63
	26	102,14	15,59	109,35	16,00	122,04	16,65	127,18	16,90	132,22	17,72	139,84	17,37	142,42	17,63	145,41	17,75
	28	102,01	15,89	109,35	16,48	122,04	17,27	127,18	17,34	132,22	17,94	139,84	18,00	142,42	18,19	145,41	18,31
	30	102,04	16,37	109,38	17,01	122,07	17,65	127,18	17,86	132,29	18,22	139,92	18,43	142,45	18,63	145,46	18,82
	32	101,91	17,16	109,35	17,77	122,04	18,43	127,18	18,60	132,22	19,09	139,86	19,19	142,40	19,41	144,83	19,51
	34	101,93	17,97	109,35	18,60	122,04	19,25	127,18	19,42	132,22	19,84	139,86	20,00	142,40	20,18	144,24	20,29
	35	101,98	18,37	109,38	19,04	122,07	19,61	127,18	19,82	132,29	20,23	139,92	20,46	142,45	20,59	143,99	20,73
	36	101,05	18,82	108,38	19,46	120,37	20,07	125,09	20,26	129,68	20,66	136,39	20,75	138,78	20,46	140,47	19,72
	38	99,19	19,75	106,45	20,44	117,04	20,85	120,56	21,04	123,55	21,31	128,28	19,27	130,42	18,69	131,92	18,17
	40	97,52	20,69	104,27	21,41	113,17	20,23	115,75	19,61	117,01	19,04	119,54	17,86	120,80	17,01	122,18	16,67
	43	90,08	16,36	94,20	15,89	98,58	15,39	101,32	14,90	102,54	13,94	104,28	13,82	105,30	13,33	106,71	12,83
	46	63,50	10,59	68,89	10,78	71,59	10,51	74,46	10,42	75,63	9,91	76,17	9,89	77,42	9,74	78,92	10,05
	48	30,79	6,66	31,78	7,16	32,90	7,35	34,22	7,58	35,62	7,54	36,88	7,74	36,72	7,68	38,91	7,60
50%	10	85,50	8,96	91,12	9,19	101,83	9,58	105,84	9,71	110,93	10,32	116,95	10,04	119,14	10,12	122,31	10,27
	12	85,42	8,96	91,09	9,19	101,76	9,58	105,77	9,73	110,78	10,35	116,81	10,04	118,97	10,12	122,11	10,27
	14	85,39	9,01	91,13	9,21	102,07	9,61	106,23	9,76	110,64	10,38	116,53	10,07	118,66	10,15	121,77	10,30
	16	85,28	9,06	91,07	9,26	101,85	9,68	106,02	9,80	110,18	10,43	116,72	10,12	118,77	10,20	121,79	10,35
	18	85,38	9,11	91,19	9,33	101,98	9,73	105,80	9,88	110,55	10,51	116,68	10,23	118,69	10,30	121,67	10,43
	20	85,43	9,20	91,31	9,42	101,72	9,85	105,97	9,98	110,61	10,61	116,57	10,31	118,47	10,38	121,34	10,51
	22	85,47	9,32	91,43	9,54	101,87	9,95	106,14	10,07	110,65	10,72	116,55	10,42	118,71	10,51	121,48	10,65
	24	85,38	9,44	91,40	9,66	101,95	10,09	106,24	10,22	110,55	10,79	116,49	10,52	118,75	10,64	121,38	10,78
	25	85,13	9,51	91,15	9,76	101,72	10,16	105,98	10,28	110,24	10,89	116,60	10,64	118,71	10,76	121,26	10,88
	26	85,11	9,62	91,12	9,87	101,70	10,27	105,98	10,42	110,18	10,93	116,53	10,72	118,68	10,87	121,17	10,95
	28	85,01	9,80	91,12	10,16	101,70	10,65	105,98	10,70	110,18	11,06	116,53	11,10	118,68	11,22	121,17	11,29
	30	85,03	10,10	91,15	10,49	101,72	10,89	105,98	11,01	110,24	11,24	116,60	11,37	118,71	11,49	121,22	11,61
	32	84,92	10,59	91,12	10,96	101,70	11,37	105,98	11,47	110,18	11,77	116,55	11,83	118,67	11,97	120,70	12,03
	34	84,94	11,08	91,12	11,47	101,70	11,87	105,98	11,98	110,18	12,23	116,55	12,33	118,67	12,45	120,20	12,51
	35	84,99	11,33	91,15	11,74	101,72	12,10	105,98	12,22	110,24	12,47	116,60	12,62	118,71	12,70	120,00	12,79
	36	84,21	11,61	90,32	12,00	100,31	12,38	104,24	12,50	108,07	12,74	113,66	12,80	115,65	12,62	117,06	12,16
	38	82,66	12,18	88,71	12,60	97,53	12,86	100,47	12,98	102,96	13,14	106,90	11,89	108,68	11,52	109,94	11,21
	40	81,27	12,76	86,89	13,20	94,31	12,47	96,46	12,10	97,51	11,74	99,62	11,01	100,67	10,49	101,82	10,28
	43	75,07	10,09	78,50	9,80	82,15	9,49	84,43	9,19	85,45	8,60	86,90	8,52	87,75	8,22	88,93	7,91
	46	52,92	6,53	57,41	6,65	59,66	6,48	62,05	6,42	63,02	6,11	63,48	6,10	64,52	6,01	65,77	6,20
	48	25,66	4,10	26,48	4,41	27,42	4,53	28,51	4,68	29,68	4,65	30,73	4,77	30,60	4,73	32,43	4,69

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS78FSNS(R)B(1) / RAS78FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	180,30	39,34	192,16	40,46	214,75	42,24	223,20	42,84	233,91	46,06	246,58	44,58	251,20	44,92	257,94	45,83
	12	180,13	39,43	192,10	40,46	214,60	42,30	223,05	43,03	233,61	46,22	246,29	44,62	250,84	44,97	257,51	45,97
	14	180,08	39,96	192,17	40,92	215,24	42,70	224,04	43,36	233,31	46,57	245,70	44,83	250,19	45,31	256,80	46,30
	16	179,85	40,54	192,05	41,45	214,79	43,33	223,58	43,96	232,33	47,03	246,09	45,38	250,41	45,81	256,85	46,78
	18	180,06	41,12	192,31	42,25	215,05	43,84	223,12	44,50	233,12	47,58	246,02	46,08	250,26	46,52	256,60	47,35
	20	180,16	41,78	192,57	42,92	214,51	44,60	223,49	45,19	233,23	48,36	245,79	46,90	249,79	47,32	255,90	48,07
	22	180,26	42,60	192,81	43,67	214,84	45,28	223,85	45,89	233,33	49,15	245,75	47,64	250,29	48,11	256,19	48,88
	24	180,06	43,36	192,76	44,41	215,00	46,30	224,04	46,86	233,11	49,60	245,61	48,31	250,36	48,90	255,99	49,56
	25	179,54	43,69	192,20	44,91	214,55	46,68	223,51	47,25	232,47	50,04	245,86	48,82	250,29	49,47	255,74	49,99
	26	179,50	44,20	192,16	45,37	214,46	47,17	223,51	47,90	232,34	50,26	245,70	49,27	250,24	49,98	255,54	50,33
	28	179,28	45,07	192,16	46,71	214,46	48,91	223,51	49,18	232,34	50,71	245,70	51,05	250,24	51,58	255,54	51,92
	30	179,34	46,42	192,20	48,26	214,55	50,04	223,51	50,68	232,47	51,61	245,86	52,26	250,29	52,83	255,64	53,36
	32	179,10	48,68	192,16	50,39	214,46	52,19	223,51	52,73	232,34	53,92	245,75	54,40	250,20	55,03	254,55	55,31
	34	179,15	50,97	192,16	52,74	214,46	54,60	223,51	55,03	232,34	56,43	245,75	56,70	250,20	57,22	253,52	57,53
	35	179,23	52,09	192,20	54,04	214,55	55,62	223,51	56,18	232,47	57,39	245,86	57,96	250,29	58,32	253,09	58,79
	36	177,61	53,37	190,48	55,18	211,55	56,91	219,86	57,44	227,96	58,56	239,75	59,16	243,96	59,07	246,96	56,48
	38	174,34	56,00	187,10	57,94	205,71	59,12	211,90	59,63	217,19	60,39	225,51	55,27	229,29	54,11	231,98	52,56
	40	171,41	58,67	183,24	60,75	198,89	57,39	203,43	55,62	205,59	54,04	210,12	50,68	212,39	48,26	214,77	47,96
	43	158,35	46,40	165,56	45,04	173,25	43,63	178,07	42,25	180,21	39,52	183,28	39,16	185,06	37,79	187,58	36,39
	46	111,63	30,04	121,08	30,57	125,81	29,80	130,86	29,54	132,92	28,09	133,87	28,04	136,06	27,61	138,74	28,51
	48	54,13	18,89	55,84	20,28	57,82	20,84	60,14	21,50	62,61	21,37	64,81	21,93	64,54	21,76	68,42	21,58
120%	10	178,55	38,96	190,29	40,06	212,66	41,83	221,03	42,43	231,64	45,61	244,19	44,15	248,76	44,48	255,44	45,39
	12	178,38	39,05	190,24	40,06	212,51	41,89	220,88	42,61	231,34	45,77	243,90	44,18	248,41	44,54	255,01	45,52
	14	178,33	39,57	190,31	40,52	213,15	42,28	221,86	42,94	231,04	46,12	243,32	44,40	247,77	44,87	254,31	45,85
	16	178,10	40,14	190,19	41,05	212,70	42,91	221,41	43,54	230,08	46,58	243,70	44,94	247,98	45,37	254,36	46,32
	18	178,31	40,72	190,45	41,84	212,96	43,42	220,95	44,07	230,86	47,11	243,63	45,63	247,83	46,07	254,11	46,89
	20	178,41	41,37	190,70	42,50	212,43	44,16	221,32	44,75	230,97	47,89	243,40	46,44	247,37	46,86	253,42	47,60
	22	178,51	42,19	190,94	43,24	212,75	44,84	221,67	45,44	231,07	48,67	243,36	47,18	247,86	47,64	253,70	48,41
	24	178,31	42,94	190,89	43,98	212,91	45,85	221,87	46,41	230,85	49,11	243,22	47,85	247,93	48,43	253,51	49,08
	25	177,80	43,26	190,33	44,47	212,47	46,23	221,34	46,79	230,21	49,55	243,47	48,35	247,86	48,99	253,26	49,51
	26	177,76	43,77	190,30	44,93	212,38	46,71	221,34	47,44	230,08	49,77	243,31	48,79	247,81	49,49	253,06	49,84
	28	177,54	44,63	190,30	46,26	212,38	48,44	221,34	48,71	230,08	50,22	243,31	50,55	247,81	51,07	253,06	51,42
	30	177,60	45,97	190,33	47,79	212,47	49,55	221,34	50,19	230,21	51,11	243,47	51,75	247,86	52,31	253,16	52,85
	32	177,36	48,21	190,30	49,90	212,38	51,68	221,34	52,22	230,08	53,39	243,36	53,87	247,77	54,50	252,07	54,78
	34	177,41	50,47	190,30	52,23	212,38	54,07	221,34	54,50	230,08	55,88	243,36	56,15	247,77	56,67	251,06	56,98
	35	177,49	51,58	190,33	53,51	212,47	55,08	221,34	55,64	230,21	56,84	243,47	57,40	247,86	57,76	250,63	58,22
	36	175,88	52,85	188,63	54,64	209,50	56,35	217,72	56,88	225,75	57,99	237,43	58,58	241,59	58,50	244,57	55,94
	38	172,64	55,46	185,28	57,38	203,71	58,54	209,84	59,05	215,08	59,80	223,32	54,73	227,07	53,58	229,73	52,05
	40	169,75	58,10	181,46	60,16	196,96	56,84	201,45	55,08	203,59	53,51	208,08	50,19	210,32	47,79	212,68	47,50
	43	156,81	45,95	163,95	44,60	171,57	43,20	176,34	41,84	178,46	39,13	181,50	38,78	183,26	37,42	185,76	36,04
	46	110,54	29,75	119,90	30,27	124,59	29,51	129,59	29,25	131,63	27,82	132,57	27,77	134,74	27,34	137,39	28,23
	48	53,61	18,71	55,30	20,08	57,26	20,64	59,55	21,29	62,00	21,16	64,18	21,72	63,91	21,55	67,76	21,37
110%	10	176,80	38,58	188,42	39,67	210,58	41,42	218,87	42,01	229,37	45,17	241,80	43,71	246,33	44,04	252,93	44,94
	12	176,63	38,66	188,37	39,67	210,43	41,47	218,72	42,19	229,07	45,33	241,51	43,75	245,97	44,10	252,51	45,08
	14	176,58	39,18	188,44	40,12	211,06	41,87	219,69	42,52	228,78	45,67	240,93	43,96	245,34	44,43	251,82	45,40
	16	176,35	39,75	188,32	40,64	210,62	42,49	219,24	43,11	227,82	46,12	241,31	44,50	245,55	44,92	251,87	45,87
	18	176,56	40,32	188,58	41,43	210,87	42,99	218,79	43,64	228,60	46,65	241,24	45,18	245,40	45,62	251,62	46,43
	20	176,66	40,97	188,83	42,09	210,35	43,73	219,15	44,31	228,71	47,42	241,02	45,99	244,94	46,40	250,93	47,13
	22	176,76	41,78	189,07	42,82	210,66	44,40	219,50	45,00	228,80	48,20	240,98	46,72	245,43	47,18	251,22	47,93
	24	176,57	42,52	189,02	43,55	210,82	45,40	219,69	45,95	228,59	48,63	240,84	47,38	245,50	47,95	251,02	48,60
	25	176,05	42,84	188,47	44,03	210,38	45,78	219,17	46,33	227,96	49,07	241,09	47,88	245,43	48,51	250,78	49,02
	26	176,02	43,35	188,43	44,49	210,30	46,25	219,17	46,97	227,83	49,28	240,93	48,31	245,38	49,01	250,58	49,35
	28	175,80	44,19	188,43	45,80	210,30	47,96	219,17	48,23	227,83	49,72	240,93	50,06	245,38	50,57	250,58	50,91
	30	175,86	45,52	188,47	47,32	210,38	49,07	219,17	49,70	227,96	50,61	241,09	51,25	245,43	51,80	250,67	52,33
	32	175,62	47,73	188,43	49,41	210,30	51,18	219,17	51,71	227,83	52,87	240,98	53,34	245,34	53,96	249,60	54,24
	34	175,67	49,98	188,43	51,72	210,30	53,54	219,17	53,96	227,83	55,33	240,98	55,60	245,34	56,11	248,60	56,42
	35	175,75	51,07	188,47	52,99	210,38	54,54	219,17	55,09	227,96	56,28	241,09	56,83	245,43	57,19	248,18	57,65
	36	174,16	52,33	186,78	54,11	207,44	55,80	215,59	56,33	223,54	57,42	235,10	58,01	239,23	57,92	242,17	55,39
	38	170,95	54,91	183,47	56,81	201,72	57,97	207,78	58,47	212,97	59,22	221,13	54,19	224,84	53,06	227,48	51,54
	40	168,08	57,53	179,68	59,57	195,03	56,28	199,48	54,54	201,60	52,99	206,04	49,70	208,26	47,32	210,60	47,03
	43	155,27	45,50	162,34	44,17	169,88	42,78	174,61	41,42	176,71	38,75	179,72	38,40	181,46	37,06	183,94	35,69
	46	109,46	29,46	118,73	29,98	123,37	29,22	128,32	28,96	130,34	27,55	131,27	27,50	133,42	27,07	136,04	27,96
	48	53,08	18,52	54,76	19,89	56,70	20,44	58,97	21,08	61,39	20,95	63,55	21,50	63,29	21,34	67,09	21,16

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS78FSNS(R)B(1) / RAS78FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	175,05	38,19	186,56	39,28	208,49	41,01	216,70	41,59	227,10	44,72	239,40	43,28	243,89	43,61	250,43	44,50
	12	174,89	38,28	186,51	39,28	208,35	41,06	216,55	41,78	226,81	44,88	239,12	43,32	243,54	43,66	250,01	44,63
	14	174,83	38,80	186,57	39,73	208,97	41,46	217,51	42,10	226,51	45,21	238,55	43,52	242,91	43,99	249,32	44,95
	16	174,61	39,36	186,46	40,24	208,53	42,07	217,07	42,68	225,56	45,66	238,92	44,05	243,12	44,48	249,37	45,42
	18	174,81	39,92	186,71	41,02	208,78	42,57	216,62	43,21	226,33	46,19	238,85	44,74	242,97	45,17	249,13	45,97
	20	174,92	40,56	186,96	41,67	208,27	43,30	216,98	43,87	226,44	46,95	238,63	45,53	242,52	45,95	248,45	46,67
	22	175,01	41,36	187,20	42,39	208,58	43,96	217,33	44,55	226,54	47,72	238,59	46,26	243,00	46,71	248,73	47,46
	24	174,82	42,10	187,14	43,12	208,74	44,95	217,52	45,50	226,32	48,15	238,45	46,91	243,07	47,48	248,54	48,12
	25	174,31	42,41	186,60	43,60	208,30	45,32	217,00	45,87	225,70	48,58	238,70	47,40	243,00	48,03	248,29	48,54
	26	174,28	42,92	186,56	44,05	208,22	45,79	217,00	46,51	225,57	48,80	238,54	47,83	242,95	48,52	248,10	48,86
	28	174,06	43,75	186,56	45,35	208,22	47,49	217,00	47,75	225,57	49,23	238,54	49,56	242,95	50,07	248,10	50,41
	30	174,11	45,07	186,60	46,85	208,30	48,58	217,00	49,21	225,70	50,11	238,70	50,74	243,00	51,29	248,19	51,81
	32	173,88	47,26	186,56	48,92	208,22	50,67	217,00	51,19	225,57	52,35	238,59	52,82	242,91	53,43	247,13	53,70
	34	173,93	49,48	186,56	51,21	208,22	53,01	217,00	53,43	225,57	54,79	238,59	55,05	242,91	55,56	246,14	55,86
	35	174,01	50,57	186,60	52,47	208,30	54,00	217,00	54,55	225,70	55,72	238,70	56,27	243,00	56,63	245,72	57,08
	36	172,44	51,81	184,93	53,57	205,39	55,25	213,45	55,77	221,32	56,85	232,77	57,43	236,86	57,35	239,77	54,84
	38	169,26	54,37	181,65	56,25	199,72	57,40	205,72	57,89	210,86	58,63	218,94	53,66	222,61	52,53	225,22	51,03
	40	166,42	56,96	177,90	58,98	193,10	55,72	197,50	54,00	199,60	52,47	204,00	49,21	206,20	46,85	208,51	46,57
	43	153,74	45,05	160,73	43,73	168,20	42,36	172,89	41,01	174,96	38,37	177,94	38,02	179,67	36,69	182,12	35,33
	46	108,38	29,17	117,55	29,68	122,15	28,93	127,05	28,68	129,05	27,28	129,97	27,23	132,10	26,80	134,70	27,68
	48	52,56	18,34	54,22	19,69	56,14	20,23	58,39	20,87	60,78	20,74	62,92	21,29	62,66	21,13	66,43	20,95
90%	10	157,54	31,89	167,90	32,80	187,64	34,24	195,03	34,73	204,39	37,34	215,46	36,14	219,50	36,41	225,39	37,15
	12	157,40	31,96	167,86	32,80	187,51	34,29	194,90	34,88	204,13	37,47	215,20	36,17	219,18	36,46	225,01	37,27
	14	157,35	32,39	167,92	33,17	188,07	34,62	195,76	35,15	203,86	37,75	214,69	36,34	218,62	36,74	224,39	37,54
	16	157,15	32,86	167,81	33,60	187,68	35,13	195,36	35,64	203,01	38,13	215,03	36,79	218,81	37,14	224,44	37,92
	18	157,33	33,34	168,04	34,25	187,91	35,54	194,96	36,08	203,70	38,57	214,97	37,36	218,67	37,71	224,22	38,39
	20	157,42	33,87	168,26	34,80	187,44	36,15	195,28	36,63	203,80	39,20	214,77	38,02	218,26	38,36	223,60	38,97
	22	157,51	34,54	168,48	35,40	187,72	36,71	195,59	37,20	203,88	39,85	214,73	38,62	218,70	39,00	223,86	39,63
	24	157,34	35,15	168,43	36,00	187,86	37,53	195,77	37,99	203,69	40,21	214,61	39,17	218,76	39,64	223,68	40,18
	25	156,88	35,42	167,94	36,40	187,47	37,84	195,30	38,30	203,13	40,56	214,83	39,58	218,70	40,11	223,47	40,53
	26	156,85	35,84	167,91	36,78	187,39	38,24	195,30	38,83	203,01	40,75	214,69	39,94	218,65	40,52	223,29	40,80
	28	156,65	36,53	167,91	37,87	187,39	39,65	195,30	39,87	203,01	41,11	214,69	41,38	218,65	41,81	223,29	42,09
	30	156,70	37,63	167,94	39,12	187,47	40,56	195,30	41,09	203,13	41,84	214,83	42,37	218,70	42,83	223,37	43,26
	32	156,49	39,46	167,91	40,85	187,39	42,31	195,30	42,75	203,01	43,71	214,73	44,10	218,62	44,61	222,42	44,84
	34	156,53	41,32	167,91	42,76	187,39	44,26	195,30	44,61	203,01	45,75	214,73	45,97	218,62	46,39	221,52	46,64
	35	156,61	42,22	167,94	43,81	187,47	45,09	195,30	45,55	203,13	46,53	214,83	46,99	218,70	47,28	221,15	47,66
	36	155,19	43,26	166,44	44,73	184,85	46,13	192,11	46,57	199,19	47,47	209,49	47,96	213,17	47,89	215,79	45,79
	38	152,33	45,40	163,48	46,97	179,75	47,93	185,15	48,34	189,77	48,96	197,05	44,80	200,35	43,86	202,70	42,61
	40	149,78	47,56	160,11	49,25	173,79	46,53	177,75	45,09	179,64	43,81	183,60	41,09	185,58	39,12	187,66	38,88
	43	138,36	37,62	144,66	36,51	151,38	35,37	155,60	34,25	157,47	32,04	160,14	31,75	161,70	30,64	163,91	29,50
	46	97,54	24,35	105,80	24,78	109,93	24,16	114,34	23,95	116,14	22,78	116,97	22,73	118,89	22,38	121,23	23,11
	48	47,30	15,31	48,80	16,44	50,53	16,90	52,55	17,43	54,70	17,32	56,63	17,78	56,40	17,64	59,79	17,49
80%	10	140,04	25,78	149,25	26,51	166,79	27,68	173,36	28,08	181,68	30,19	191,52	29,21	195,11	29,44	200,34	30,04
	12	139,91	25,84	149,21	26,51	166,68	27,72	173,24	28,20	181,45	30,29	191,29	29,24	194,83	29,47	200,01	30,12
	14	139,87	26,19	149,26	26,82	167,18	27,98	174,01	28,41	181,21	30,52	190,84	29,38	194,33	29,70	199,46	30,34
	16	139,69	26,57	149,17	27,16	166,83	28,40	173,65	28,81	180,45	30,82	191,14	29,74	194,50	30,02	199,50	30,66
	18	139,85	26,95	149,37	27,69	167,03	28,73	173,30	29,16	181,07	31,18	191,08	30,20	194,37	30,49	199,30	31,03
	20	139,93	27,38	149,57	28,13	166,61	29,23	173,58	29,61	181,15	31,69	190,90	30,73	194,01	31,01	198,76	31,50
	22	140,01	27,92	149,76	28,62	166,86	29,67	173,86	30,07	181,23	32,21	190,87	31,22	194,40	31,53	198,98	32,03
	24	139,85	28,42	149,72	29,11	166,99	30,34	174,01	30,71	181,06	32,50	190,76	31,66	194,46	32,05	198,83	32,48
	25	139,45	28,63	149,28	29,43	166,64	30,59	173,60	30,96	180,56	32,79	190,96	32,00	194,40	32,42	198,64	32,76
	26	139,42	28,97	149,25	29,73	166,57	30,91	173,60	31,39	180,46	32,94	190,83	32,29	194,36	32,75	198,48	32,98
	28	139,25	29,53	149,25	30,61	166,57	32,05	173,60	32,23	180,46	33,23	190,83	33,45	194,36	33,80	198,48	34,03
	30	139,29	30,42	149,28	31,63	166,64	32,79	173,60	33,22	180,56	33,83	190,96	34,25	194,40	34,62	198,55	34,97
	32	139,11	31,90	149,25	33,02	166,57	34,20	173,60	34,56	180,46	35,33	190,87	35,65	194,33	36,06	197,71	36,25
	34	139,14	33,40	149,25	34,57	166,57	35,78	173,60	36,06	180,46	36,98	190,87	37,16	194,33	37,50	196,91	37,70
	35	139,21	34,13	149,28	35,41	166,64	36,45	173,60	36,82	180,56	37,61	190,96	37,98	194,40	38,22	196,58	38,53
	36	137,95	34,97	147,94	36,16	164,31	37,29	170,76	37,64	177,06	38,37	186,22	38,77	189,49	38,71	191,82	37,02
	38	135,41	36,70	145,32	37,97	159,77	38,74	164,58	39,08	168,69	39,58	175,15	36,22	178,09	35,46	180,18	34,45
	40	133,14	38,45	142,32	39,81	154,48	37,61	158,00	36,45	159,68	35,41	163,20	33,22	164,96	31,63	166,81	31,43
	43	122,99	30,41	128,59	29,52	134,56	28,59	138,31	27,68	139,97	25,90	142,35	25,67	143,73	24,77	145,69	23,85
	46	86,70	19,69	94,04	20,03	97,72	19,53	101,64	19,36	103,24	18,41	103,98	18,38	105,68	18,09	107,76	18,68
	48	42,04	12,38	43,37	13,29	44,91	13,66	46,71	14,09	48,63	14,00	50,34	14,37	50,13	14,26	53,14	14,14

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS78FSNS(R)B(1) / RAS78FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	122,53	19,67	130,59	20,23	145,94	21,12	151,69	21,42	158,97	23,03	167,58	22,29	170,72	22,46	175,30	22,92
	12	122,42	19,71	130,56	20,23	145,84	21,15	151,59	21,52	158,76	23,11	167,38	22,31	170,48	22,49	175,01	22,98
	14	122,38	19,98	130,60	20,46	146,28	21,35	152,26	21,68	158,56	23,29	166,98	22,42	170,04	22,66	174,53	23,15
	16	122,22	20,27	130,52	20,72	145,97	21,67	151,95	21,98	157,90	23,52	167,24	22,69	170,18	22,91	174,56	23,39
	18	122,37	20,56	130,70	21,12	146,15	21,92	151,64	22,25	158,43	23,79	167,20	23,04	170,08	23,26	174,39	23,68
	20	122,44	20,89	130,87	21,46	145,79	22,30	151,88	22,59	158,51	24,18	167,04	23,45	169,76	23,66	173,91	24,03
	22	122,51	21,30	131,04	21,83	146,01	22,64	152,13	22,94	158,58	24,58	167,01	23,82	170,10	24,06	174,11	24,44
	24	122,37	21,68	131,00	22,21	146,12	23,15	152,26	23,43	158,43	24,80	166,92	24,16	170,15	24,45	173,97	24,78
	25	122,02	21,84	130,62	22,45	145,81	23,34	151,90	23,62	157,99	25,02	167,09	24,41	170,10	24,74	173,81	25,00
	26	121,99	22,10	130,60	22,68	145,75	23,58	151,90	23,95	157,90	25,13	166,98	24,63	170,06	24,99	173,67	25,16
	28	121,84	22,53	130,60	23,35	145,75	24,46	151,90	24,59	157,90	25,35	166,98	25,52	170,06	25,79	173,67	25,96
	30	121,88	23,21	130,62	24,13	145,81	25,02	151,90	25,34	157,99	25,81	167,09	26,13	170,10	26,41	173,73	26,68
	32	121,72	24,34	130,60	25,19	145,75	26,10	151,90	26,36	157,90	26,96	167,01	27,20	170,04	27,52	172,99	27,66
	34	121,75	25,48	130,60	26,37	145,75	27,30	151,90	27,52	157,90	28,22	167,01	28,35	170,04	28,61	172,29	28,77
	35	121,81	26,04	130,62	27,02	145,81	27,81	151,90	28,09	157,99	28,70	167,09	28,98	170,10	29,16	172,00	29,39
	36	120,70	26,68	129,45	27,59	143,77	28,45	149,42	28,72	154,93	29,28	162,94	29,58	165,80	29,54	167,84	28,24
	38	118,48	28,00	127,15	28,97	139,80	29,56	144,01	29,82	147,60	30,20	153,26	27,63	155,83	27,05	157,66	26,28
	40	116,49	29,34	124,53	30,37	135,17	28,70	138,25	27,81	139,72	27,02	142,80	25,34	144,34	24,13	145,96	23,98
	43	107,61	23,20	112,51	22,52	117,74	21,81	121,02	21,12	122,47	19,76	124,56	19,58	125,77	18,89	127,48	18,20
	46	75,86	15,02	82,29	15,28	85,50	14,90	88,93	14,77	90,33	14,05	90,98	14,02	92,47	13,80	94,29	14,26
	48	36,79	9,44	37,95	10,14	39,30	10,42	40,87	10,75	42,55	10,68	44,04	10,96	43,86	10,88	46,50	10,79
60%	10	105,03	14,49	111,94	14,91	125,10	15,56	130,02	15,78	136,26	16,97	143,64	16,43	146,33	16,55	150,26	16,89
	12	104,93	14,53	111,90	14,91	125,01	15,58	129,93	15,85	136,08	17,03	143,47	16,44	146,12	16,57	150,01	16,94
	14	104,90	14,72	111,94	15,08	125,38	15,73	130,51	15,98	135,91	17,16	143,13	16,52	145,74	16,70	149,59	17,06
	16	104,76	14,94	111,88	15,27	125,12	15,97	130,24	16,20	135,34	17,33	143,35	16,72	145,87	16,88	149,62	17,24
	18	104,89	15,15	112,03	15,57	125,27	16,15	129,97	16,40	135,80	17,53	143,31	16,98	145,78	17,14	149,48	17,45
	20	104,95	15,39	112,17	15,81	124,96	16,43	130,19	16,65	135,86	17,82	143,18	17,28	145,51	17,44	149,07	17,71
	22	105,01	15,70	112,32	16,09	125,15	16,68	130,40	16,91	135,92	18,11	143,15	17,55	145,80	17,73	149,24	18,01
	24	104,89	15,98	112,29	16,36	125,24	17,06	130,51	17,27	135,79	18,27	143,07	17,80	145,84	18,02	149,12	18,26
	25	104,59	16,10	111,96	16,55	124,98	17,20	130,20	17,41	135,42	18,44	143,22	17,99	145,80	18,23	148,98	18,42
	26	104,57	16,29	111,94	16,72	124,93	17,38	130,20	17,65	135,34	18,52	143,13	18,15	145,77	18,41	148,86	18,54
	28	104,43	16,60	111,94	17,21	124,93	18,02	130,20	18,12	135,34	18,68	143,13	18,81	145,77	19,00	148,86	19,13
	30	104,47	17,10	111,96	17,78	124,98	18,44	130,20	18,67	135,42	19,02	143,22	19,26	145,80	19,46	148,92	19,66
	32	104,33	17,94	111,94	18,56	124,93	19,23	130,20	19,43	135,34	19,87	143,15	20,04	145,75	20,28	148,28	20,38
	34	104,36	18,78	111,94	19,43	124,93	20,12	130,20	20,28	135,34	20,79	143,15	20,89	145,75	21,08	147,68	21,20
	35	104,41	19,19	111,96	19,91	124,98	20,49	130,20	20,70	135,42	21,15	143,22	21,35	145,80	21,49	147,43	21,66
	36	103,46	19,66	110,96	20,33	123,23	20,97	128,07	21,16	132,79	21,58	139,66	21,80	142,11	21,76	143,86	20,81
	38	101,55	20,63	108,99	21,35	119,83	21,78	123,43	21,97	126,52	22,25	131,36	20,36	133,57	19,94	135,13	19,37
	40	99,85	21,62	106,74	22,38	115,86	21,15	118,50	20,49	119,76	19,91	122,40	18,67	123,72	17,78	125,11	17,67
	43	92,24	17,10	96,44	16,60	100,92	16,07	103,73	15,57	104,98	14,56	106,76	14,43	107,80	13,92	109,27	13,41
	46	65,03	11,07	70,53	11,26	73,29	10,98	76,23	10,88	77,43	10,35	77,98	10,33	79,26	10,17	80,82	10,50
	48	31,53	6,96	32,53	7,47	33,68	7,68	35,03	7,92	36,47	7,87	37,75	8,08	37,60	8,02	39,86	7,95
50%	10	87,52	8,94	93,28	9,19	104,25	9,60	108,35	9,73	113,55	10,47	119,70	10,13	121,94	10,21	125,21	10,41
	12	87,44	8,96	93,25	9,19	104,17	9,61	108,28	9,78	113,40	10,50	119,56	10,14	121,77	10,22	125,01	10,45
	14	87,42	9,08	93,29	9,30	104,49	9,70	108,76	9,85	113,26	10,58	119,27	10,19	121,45	10,30	124,66	10,52
	16	87,30	9,21	93,23	9,42	104,27	9,85	108,53	9,99	112,78	10,69	119,46	10,31	121,56	10,41	124,69	10,63
	18	87,41	9,34	93,36	9,60	104,39	9,96	108,31	10,11	113,17	10,81	119,43	10,47	121,48	10,57	124,56	10,76
	20	87,46	9,49	93,48	9,75	104,13	10,13	108,49	10,27	113,22	10,99	119,31	10,66	121,26	10,75	124,22	10,92
	22	87,50	9,68	93,60	9,92	104,29	10,29	108,66	10,43	113,27	11,17	119,30	10,83	121,50	10,93	124,37	11,11
	24	87,41	9,85	93,57	10,09	104,37	10,52	108,76	10,65	113,16	11,27	119,23	10,98	121,54	11,11	124,27	11,26
	25	87,15	9,93	93,30	10,20	104,15	10,61	108,50	10,74	112,85	11,37	119,35	11,09	121,50	11,24	124,15	11,36
	26	87,14	10,04	93,28	10,31	104,11	10,72	108,50	10,88	112,78	11,42	119,27	11,20	121,47	11,36	124,05	11,44
	28	87,03	10,24	93,28	10,61	104,11	11,11	108,50	11,18	112,78	11,52	119,27	11,60	121,47	11,72	124,05	11,80
	30	87,06	10,55	93,30	10,97	104,15	11,37	108,50	11,52	112,85	11,73	119,35	11,88	121,50	12,00	124,10	12,13
	32	86,94	11,06	93,28	11,45	104,11	11,86	108,50	11,98	112,78	12,25	119,30	12,36	121,45	12,50	123,57	12,57
	34	86,96	11,58	93,28	11,99	104,11	12,41	108,50	12,50	112,78	12,82	119,30	12,88	121,45	13,00	123,07	13,07
	35	87,01	11,84	93,30	12,28	104,15	12,64	108,50	12,77	112,85	13,04	119,35	13,17	121,50	13,25	122,86	13,36
	36	86,22	12,13	92,47	12,54	102,69	12,93	106,73	13,05	110,66	13,31	116,38	13,44	118,43	13,42	119,89	12,84
	38	84,63	12,73	90,82	13,17	99,86	13,43	102,86	13,55	105,43	13,72	109,47	12,56	111,31	12,29	112,61	11,94
	40	83,21	13,33	88,95	13,80	96,55	13,04	98,75	12,64	99,80	12,28	102,00	11,52	103,10	10,97	104,26	10,90
	43	76,87	10,54	80,37	10,24	84,10	9,91	86,44	9,60	87,48	8,98	88,97	8,90	89,83	8,59	91,06	8,27
	46	54,19	6,83	58,78	6,95	61,07	6,77	63,52	6,71	64,52	6,38	64,99	6,37	66,05	6,27	67,35	6,48
	48	26,28	4,29	27,11	4,61	28,07	4,74	29,19	4,89	30,39	4,86	31,46	4,98	31,33	4,94	33,21	4,90

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS80FSNS(R)B(1) / RAS80FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	185,73	41,05	198,29	42,44	221,57	44,48	230,39	45,13	241,35	48,72	254,38	47,30	259,21	47,63	266,15	48,84
	12	185,56	41,23	198,19	42,44	221,42	44,60	230,24	45,39	241,04	48,94	254,08	47,38	258,84	47,74	265,71	49,11
	14	185,62	42,09	198,33	43,27	222,08	45,31	231,25	45,97	240,72	49,52	253,47	47,70	258,17	48,32	264,98	49,66
	16	185,50	43,05	198,28	44,13	221,61	46,27	230,78	46,97	239,71	50,23	253,87	48,57	258,40	49,09	265,03	50,39
	18	185,73	44,02	198,54	45,43	221,41	47,09	230,31	47,76	240,53	50,98	253,80	49,54	258,24	50,12	264,77	51,20
	20	185,90	44,94	198,81	46,38	221,33	48,09	230,69	48,74	240,65	52,06	253,56	50,85	257,76	51,39	264,05	52,30
	22	186,10	46,09	198,85	47,37	221,66	49,04	231,06	49,74	240,75	53,22	253,57	51,86	258,27	52,41	264,35	53,37
	24	185,91	47,12	199,00	48,37	221,83	50,48	231,26	51,06	240,52	53,83	253,39	52,84	258,35	53,44	264,14	54,16
	25	185,36	47,47	198,38	48,92	221,45	50,97	230,72	51,57	239,99	54,30	253,79	53,34	258,32	54,04	263,98	54,63
	26	185,33	48,07	198,30	49,45	221,28	51,54	230,72	52,19	239,72	54,76	253,47	53,93	258,21	54,59	263,75	55,10
	28	185,09	49,13	198,30	50,65	221,28	53,17	230,72	53,72	239,72	55,07	253,47	55,59	258,21	56,22	263,68	56,69
	30	185,15	50,58	198,38	52,25	221,45	54,30	230,72	55,07	239,99	56,14	253,79	56,84	258,32	57,37	263,81	57,92
	32	184,91	53,10	198,30	54,67	221,28	56,66	230,72	57,37	239,72	58,55	253,57	59,17	258,14	59,84	263,17	60,25
	34	184,96	55,58	198,30	57,18	221,28	59,33	230,72	59,82	239,72	61,42	253,57	61,66	258,14	62,26	262,63	62,70
	35	185,05	56,77	198,38	58,47	221,45	60,52	230,72	61,05	239,99	62,35	253,79	62,89	258,32	63,42	262,49	64,02
	36	183,61	58,10	196,84	59,71	218,67	61,82	227,58	62,35	236,66	63,33	249,16	63,58	253,71	64,81	258,23	62,83
	38	180,72	60,99	193,87	62,67	213,43	64,18	219,99	64,63	226,48	65,36	235,83	61,22	240,44	61,05	244,84	60,15
	40	178,46	63,89	189,93	65,68	206,52	63,05	211,67	61,70	214,65	60,28	220,21	57,44	223,00	55,26	226,98	56,11
	43	166,14	53,86	173,71	52,44	183,31	51,47	188,63	50,64	191,62	48,05	195,83	48,05	198,14	46,83	202,33	45,95
	46	125,29	38,46	134,76	38,77	141,70	38,46	146,90	38,49	149,81	37,23	152,23	37,34	154,89	36,99	159,21	38,22
	48	68,92	25,53	71,17	26,94	74,93	27,71	77,58	28,25	80,57	28,10	83,52	28,76	84,08	28,68	88,96	28,89
120%	10	183,93	40,65	196,37	42,03	219,42	44,05	228,16	44,69	239,01	48,25	251,91	46,84	256,70	47,17	263,57	48,36
	12	183,76	40,83	196,26	42,03	219,27	44,17	228,00	44,95	238,70	48,46	251,61	46,92	256,33	47,28	263,13	48,63
	14	183,82	41,69	196,40	42,85	219,92	44,87	229,01	45,52	238,39	49,04	251,01	47,23	255,67	47,85	262,41	49,18
	16	183,70	42,63	196,35	43,70	219,46	45,82	228,54	46,52	237,38	49,74	251,40	48,10	255,89	48,61	262,46	49,90
	18	183,93	43,59	196,62	44,99	219,26	46,63	228,07	47,30	238,20	50,48	251,33	49,06	255,73	49,63	262,20	50,70
	20	184,09	44,50	196,88	45,93	219,18	47,62	228,45	48,27	238,31	51,56	251,10	50,36	255,25	50,89	261,49	51,79
	22	184,29	45,65	196,92	46,91	219,51	48,57	228,82	49,26	238,41	52,71	251,11	51,35	255,76	51,91	261,78	52,85
	24	184,11	46,66	197,07	47,90	219,68	49,99	229,02	50,56	238,19	53,31	250,93	52,33	255,84	52,92	261,58	53,63
	25	183,56	47,01	196,45	48,45	219,30	50,48	228,48	51,07	237,66	53,77	251,33	52,83	255,82	53,52	261,42	54,10
	26	183,53	47,60	196,38	48,97	219,13	51,04	228,48	51,69	237,39	54,23	251,01	53,41	255,71	54,06	261,19	54,56
	28	183,30	48,65	196,38	50,16	219,13	52,66	228,48	53,19	237,39	54,54	251,01	55,05	255,71	55,68	261,12	56,14
	30	183,36	50,09	196,45	51,74	219,30	53,77	228,48	54,53	237,66	55,59	251,33	56,29	255,82	56,81	261,25	57,36
	32	183,11	52,59	196,38	54,14	219,13	56,11	228,48	56,81	237,39	57,98	251,11	58,60	255,63	59,26	260,61	59,67
	34	183,16	55,04	196,38	56,62	219,13	58,76	228,48	59,24	237,39	60,83	251,11	61,06	255,63	61,65	260,08	62,09
	35	183,25	56,22	196,45	57,90	219,30	59,93	228,48	60,46	237,66	61,75	251,33	62,28	255,82	62,81	259,94	63,40
	36	181,83	57,53	194,92	59,13	216,55	61,22	225,37	61,74	234,36	62,72	246,74	62,96	251,24	64,18	255,72	62,22
	38	178,96	60,40	191,98	62,06	211,35	63,56	217,85	64,00	224,28	64,72	233,54	60,62	238,11	60,46	242,46	59,56
	40	176,72	63,27	188,09	65,04	204,51	62,44	209,61	61,10	212,57	59,70	218,08	56,89	220,83	54,72	224,77	55,57
	43	164,53	53,33	172,03	51,93	181,53	50,98	186,80	50,15	189,76	47,59	193,92	47,58	196,22	46,37	200,37	45,51
	46	124,08	38,09	133,45	38,39	140,33	38,09	145,47	38,12	148,36	36,87	150,75	36,98	153,39	36,63	157,67	37,85
	48	68,25	25,28	70,48	26,67	74,21	27,44	76,82	27,97	79,79	27,83	82,71	28,49	83,27	28,40	88,10	28,61
110%	10	182,12	40,25	194,44	41,62	217,27	43,62	225,92	44,26	236,66	47,78	249,44	46,38	254,18	46,70	260,99	47,89
	12	181,96	40,43	194,34	41,62	217,12	43,74	225,77	44,51	236,36	47,99	249,14	46,46	253,82	46,81	260,55	48,16
	14	182,02	41,28	194,47	42,43	217,77	44,43	226,76	45,08	236,05	48,56	248,55	46,77	253,16	47,38	259,83	48,70
	16	181,90	42,22	194,43	43,27	217,31	45,37	226,30	46,06	235,06	49,25	248,94	47,63	253,38	48,13	259,88	49,41
	18	182,13	43,17	194,69	44,54	217,11	46,17	225,84	46,83	235,86	49,99	248,87	48,58	253,22	49,14	259,63	50,21
	20	182,29	44,06	194,95	45,48	217,03	47,15	226,21	47,79	235,98	51,05	248,64	49,86	252,75	50,39	258,92	51,28
	22	182,49	45,20	194,99	46,45	217,36	48,09	226,57	48,77	236,08	52,19	248,64	50,85	253,25	51,40	259,21	52,33
	24	182,30	46,20	195,14	47,43	217,52	49,50	226,77	50,06	235,85	52,79	248,47	51,81	253,33	52,40	259,01	53,11
	25	181,76	46,55	194,53	47,97	217,15	49,98	226,24	50,57	235,33	53,24	248,86	52,31	253,31	52,99	258,85	53,57
	26	181,73	47,13	194,45	48,49	216,98	50,54	226,24	51,18	235,07	53,69	248,55	52,88	253,20	53,53	258,63	54,03
	28	181,50	48,17	194,45	49,67	216,98	52,14	226,24	52,67	235,07	54,00	248,55	54,51	253,20	55,13	258,56	55,59
	30	181,56	49,60	194,53	51,24	217,15	53,24	226,24	54,00	235,33	55,05	248,86	55,73	253,31	56,26	258,69	56,80
	32	181,32	52,07	194,45	53,61	216,98	55,56	226,24	56,25	235,07	57,41	248,64	58,03	253,12	58,68	258,06	59,08
	34	181,36	54,50	194,45	56,07	216,98	58,18	226,24	58,66	235,07	60,23	248,64	60,46	253,12	61,05	257,53	61,48
	35	181,45	55,67	194,53	57,33	217,15	59,34	226,24	59,86	235,33	61,14	248,86	61,67	253,31	62,19	257,39	62,78
	36	180,05	56,97	193,01	58,55	214,42	60,62	223,16	61,14	232,06	62,10	244,32	62,35	248,78	63,56	253,22	61,61
	38	177,21	59,81	190,10	61,46	209,28	62,94	215,72	63,38	222,08	64,09	231,25	60,03	235,78	59,87	240,08	58,98
	40	174,99	62,65	186,24	64,40	202,51	61,83	207,56	60,50	210,48	59,11	215,94	56,33	218,67	54,18	222,57	55,02
	43	162,92	52,81	170,34	51,42	179,75	50,48	184,97	49,66	187,90	47,12	192,02	47,12	194,29	45,92	198,41	45,06
	46	122,86	37,72	132,15	38,02	138,95	37,72	144,04	37,74	146,90	36,51	149,27	36,62	151,88	36,27	156,12	37,48
	48	67,58	25,03	69,79	26,41	73,48	27,17	76,07	27,70	79,01	27,56	81,90	28,21	82,45	28,12	87,23	28,33

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS80FSNS(R)B(1) / RAS80FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	180,32	39,86	192,52	41,21	215,12	43,19	223,68	43,82	234,32	47,30	246,97	45,92	251,66	46,24	258,40	47,41
	12	180,16	40,03	192,41	41,21	214,97	43,30	223,53	44,07	234,02	47,51	246,68	46,00	251,30	46,35	257,97	47,68
	14	180,21	40,87	192,55	42,01	215,61	43,99	224,52	44,63	233,71	48,08	246,09	46,31	250,65	46,91	257,26	48,22
	16	180,10	41,80	192,50	42,84	215,16	44,93	224,06	45,61	232,73	48,76	246,48	47,16	250,87	47,66	257,31	48,92
	18	180,32	42,74	192,76	44,10	214,97	45,71	223,60	46,37	233,53	49,49	246,41	48,10	250,71	48,66	257,06	49,71
	20	180,48	43,63	193,02	45,03	214,88	46,69	223,97	47,32	233,64	50,55	246,17	49,37	250,25	49,90	256,36	50,77
	22	180,68	44,75	193,06	45,99	215,21	47,62	224,33	48,29	233,74	51,67	246,18	50,35	250,74	50,89	256,65	51,81
	24	180,50	45,74	193,21	46,96	215,37	49,01	224,53	49,57	233,52	52,26	246,01	51,30	250,82	51,88	256,45	52,58
	25	179,96	46,09	192,60	47,50	215,00	49,49	224,00	50,07	233,00	52,72	246,40	51,79	250,80	52,47	256,29	53,04
	26	179,93	46,67	192,53	48,01	214,83	50,04	224,00	50,67	232,74	53,16	246,09	52,36	250,69	53,00	256,07	53,49
	28	179,70	47,70	192,53	49,18	214,83	51,63	224,00	52,15	232,74	53,47	246,09	53,97	250,69	54,58	256,00	55,04
	30	179,76	49,11	192,60	50,73	215,00	52,72	224,00	53,46	233,00	54,50	246,40	55,18	250,80	55,70	256,13	56,23
	32	179,52	51,56	192,53	53,08	214,83	55,01	224,00	55,70	232,74	56,84	246,18	57,45	250,62	58,10	255,50	58,50
	34	179,57	53,96	192,53	55,51	214,83	57,60	224,00	58,08	232,74	59,63	246,18	59,86	250,62	60,44	254,98	60,87
	35	179,66	55,12	192,60	56,76	215,00	58,75	224,00	59,27	233,00	60,54	246,40	61,05	250,80	61,58	254,85	62,16
	36	178,26	56,40	191,10	57,97	212,30	60,02	220,95	60,53	229,76	61,49	241,90	61,73	246,32	62,93	250,71	61,00
	38	175,45	59,22	188,22	60,85	207,21	62,32	213,58	62,75	219,88	63,45	228,96	59,43	233,44	59,28	237,71	58,39
	40	173,26	62,03	184,40	63,77	200,50	61,21	205,50	59,91	208,40	58,53	213,80	55,77	216,50	53,65	220,36	54,48
	43	161,30	52,29	168,65	50,92	177,97	49,98	183,14	49,16	186,04	46,65	190,12	46,65	192,37	45,46	196,44	44,62
	46	121,64	37,34	130,84	37,64	137,57	37,34	142,62	37,37	145,45	36,15	147,79	36,26	150,38	35,92	154,58	37,10
	48	66,91	24,79	69,09	26,15	72,75	26,90	75,32	27,42	78,22	27,28	81,09	27,93	81,63	27,84	86,37	28,05
90%	10	162,29	33,28	173,27	34,41	193,60	36,06	201,31	36,59	210,89	39,50	222,28	38,35	226,50	38,61	232,56	39,59
	12	162,14	33,42	173,17	34,41	193,47	36,16	201,18	36,80	210,61	39,67	222,01	38,41	226,17	38,70	232,18	39,81
	14	162,19	34,13	173,29	35,07	194,05	36,73	202,07	37,27	210,34	40,15	221,48	38,67	225,59	39,17	231,53	40,26
	16	162,09	34,90	173,25	35,78	193,64	37,51	201,65	38,08	209,46	40,72	221,83	39,38	225,78	39,79	231,58	40,85
	18	162,29	35,69	173,49	36,83	193,47	38,17	201,24	38,72	210,18	41,33	221,77	40,16	225,64	40,63	231,35	41,51
	20	162,43	36,43	173,71	37,60	193,40	38,98	201,57	39,51	210,27	42,21	221,56	41,22	225,22	41,66	230,72	42,40
	22	162,61	37,37	173,75	38,40	193,69	39,76	201,90	40,32	210,36	43,15	221,56	42,04	225,67	42,49	230,98	43,26
	24	162,45	38,20	173,89	39,21	193,83	40,92	202,07	41,39	210,16	43,64	221,41	42,83	225,74	43,32	230,80	43,91
	25	161,97	38,48	173,34	39,66	193,50	41,32	201,60	41,81	209,70	44,02	221,76	43,25	225,72	43,81	230,66	44,29
	26	161,94	38,97	173,28	40,09	193,35	41,78	201,60	42,31	209,47	44,39	221,48	43,72	225,62	44,25	230,46	44,67
	28	161,73	39,83	173,28	41,06	193,35	43,11	201,60	43,55	209,47	44,65	221,48	45,07	225,62	45,58	230,40	45,96
	30	161,79	41,01	173,34	42,36	193,50	44,02	201,60	44,64	209,70	45,51	221,76	46,08	225,72	46,51	230,52	46,95
	32	161,57	43,05	173,28	44,32	193,35	45,94	201,60	46,51	209,47	47,46	221,56	47,97	225,56	48,51	229,95	48,84
	34	161,61	45,06	173,28	46,35	193,35	48,10	201,60	48,50	209,47	49,79	221,56	49,99	225,56	50,47	229,48	50,83
	35	161,69	46,02	173,34	47,40	193,50	49,06	201,60	49,49	209,70	50,55	221,76	50,98	225,72	51,42	229,36	51,90
	36	160,44	47,10	171,99	48,40	191,07	50,12	198,85	50,54	206,79	51,34	217,71	51,54	221,69	52,54	225,64	50,93
	38	157,91	49,45	169,40	50,81	186,49	52,03	192,22	52,39	197,89	52,98	206,06	49,63	210,10	49,49	213,94	48,76
	40	155,93	51,79	165,96	53,25	180,45	51,11	184,95	50,02	187,56	48,87	192,42	46,57	194,85	44,79	198,33	45,49
	43	145,17	43,66	151,79	42,51	160,17	41,73	164,82	41,05	167,43	38,95	171,11	38,95	173,13	37,96	176,80	37,25
	46	109,48	31,18	117,75	31,43	123,82	31,18	128,36	31,20	130,90	30,18	133,01	30,27	135,34	29,99	139,12	30,98
	48	60,22	20,70	62,19	21,84	65,48	22,46	67,78	22,90	70,40	22,78	72,98	23,32	73,47	23,25	77,73	23,42
80%	10	144,26	26,90	154,01	27,82	172,09	29,15	178,95	29,58	187,46	31,93	197,58	31,00	201,33	31,21	206,72	32,00
	12	144,12	27,02	153,93	27,82	171,97	29,23	178,82	29,74	187,21	32,07	197,34	31,05	201,04	31,29	206,38	32,18
	14	144,17	27,59	154,04	28,35	172,49	29,69	179,61	30,13	186,97	32,45	196,87	31,26	200,52	31,66	205,81	32,55
	16	144,08	28,21	154,00	28,92	172,13	30,32	179,25	30,78	186,18	32,91	197,18	31,83	200,70	32,17	205,85	33,02
	18	144,26	28,85	154,21	29,77	171,97	30,86	178,88	31,30	186,82	33,41	197,13	32,47	200,57	32,84	205,65	33,55
	20	144,39	29,45	154,41	30,39	171,91	31,51	179,18	31,94	186,91	34,12	196,94	33,32	200,20	33,68	205,09	34,27
	22	144,54	30,21	154,45	31,04	172,17	32,14	179,46	32,60	186,99	34,88	196,95	33,98	200,60	34,35	205,32	34,97
	24	144,40	30,88	154,57	31,70	172,29	33,08	179,62	33,46	186,81	35,28	196,81	34,63	200,66	35,02	205,16	35,49
	25	143,97	31,11	154,08	32,06	172,00	33,40	179,20	33,80	186,40	35,58	197,12	34,96	200,64	35,42	205,03	35,80
	26	143,94	31,50	154,02	32,41	171,87	33,78	179,20	34,20	186,19	35,88	196,87	35,34	200,56	35,77	204,86	36,11
	28	143,76	32,19	154,02	33,19	171,87	34,85	179,20	35,20	186,19	36,09	196,87	36,43	200,56	36,84	204,80	37,15
	30	143,81	33,15	154,08	34,24	172,00	35,58	179,20	36,09	186,40	36,79	197,12	37,25	200,64	37,60	204,90	37,96
	32	143,62	34,80	154,02	35,83	171,87	37,13	179,20	37,60	186,19	38,37	196,95	38,78	200,49	39,21	204,40	39,49
	34	143,65	36,42	154,02	37,47	171,87	38,88	179,20	39,20	186,19	40,25	196,95	40,41	200,49	40,80	203,98	41,09
	35	143,73	37,20	154,08	38,31	172,00	39,66	179,20	40,01	186,40	40,86	197,12	41,21	200,64	41,56	203,88	41,96
	36	142,61	38,07	152,88	39,13	169,84	40,51	176,76	40,86	183,81	41,50	193,52	41,67	197,05	42,47	200,57	41,17
	38	140,36	39,97	150,57	41,07	165,77	42,06	170,87	42,36	175,90	42,83	183,17	40,12	186,75	40,01	190,17	39,42
	40	138,61	41,87	147,52	43,04	160,40	41,32	164,40	40,44	166,72	39,51	171,04	37,64	173,20	36,21	176,29	36,77
	43	129,04	35,29	134,92	34,37	142,38	33,73	146,51	33,19	148,83	31,49	152,10	31,49	153,89	30,69	157,15	30,12
	46	97,31	25,21	104,67	25,41	110,06	25,21	114,09	25,23	116,36	24,40	118,24	24,47	120,30	24,24	123,66	25,05
	48	53,53	16,73	55,28	17,65	58,20	18,16	60,25	18,51	62,58	18,42	64,87	18,85	65,31	18,79	69,10	18,93

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS80FSNS(R)B(1) / RAS80FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	126,22	20,53	134,76	21,22	150,58	22,24	156,58	22,57	164,02	24,36	172,88	23,65	176,16	23,81	180,88	24,42
	12	126,11	20,61	134,69	21,22	150,48	22,30	156,47	22,69	163,81	24,47	172,67	23,69	175,91	23,87	180,58	24,55
	14	126,15	21,05	134,78	21,63	150,93	22,65	157,16	22,99	163,60	24,76	172,26	23,85	175,46	24,16	180,08	24,83
	16	126,07	21,53	134,75	22,07	150,61	23,14	156,84	23,49	162,91	25,11	172,53	24,29	175,61	24,54	180,12	25,20
	18	126,23	22,01	134,93	22,71	150,48	23,54	156,52	23,88	163,47	25,49	172,48	24,77	175,50	25,06	179,94	25,60
	20	126,34	22,47	135,11	23,19	150,42	24,04	156,78	24,37	163,55	26,03	172,32	25,43	175,17	25,70	179,45	26,15
	22	126,48	23,05	135,14	23,69	150,64	24,52	157,03	24,87	163,62	26,61	172,33	25,93	175,52	26,21	179,65	26,68
	24	126,35	23,56	135,25	24,18	150,76	25,24	157,17	25,53	163,46	26,92	172,21	26,42	175,58	26,72	179,51	27,08
	25	125,97	23,73	134,82	24,46	150,50	25,49	156,80	25,79	163,10	27,15	172,48	26,67	175,56	27,02	179,40	27,31
	26	125,95	24,03	134,77	24,73	150,38	25,77	156,80	26,10	162,92	27,38	172,26	26,96	175,49	27,29	179,25	27,55
	28	125,79	24,56	134,77	25,33	150,38	26,59	156,80	26,86	162,92	27,54	172,26	27,80	175,49	28,11	179,20	28,35
	30	125,83	25,29	134,82	26,13	150,50	27,15	156,80	27,53	163,10	28,07	172,48	28,42	175,56	28,69	179,29	28,96
	32	125,66	26,55	134,77	27,34	150,38	28,33	156,80	28,68	162,92	29,27	172,33	29,59	175,43	29,92	178,85	30,13
	34	125,70	27,79	134,77	28,59	150,38	29,67	156,80	29,91	162,92	30,71	172,33	30,83	175,43	31,13	178,48	31,35
	35	125,76	28,38	134,82	29,23	150,50	30,26	156,80	30,52	163,10	31,18	172,48	31,44	175,56	31,71	178,39	32,01
	36	124,78	29,05	133,77	29,85	148,61	30,91	154,66	31,17	160,83	31,67	169,33	31,79	172,42	32,41	175,50	31,41
	38	122,82	30,50	131,75	31,34	145,05	32,09	149,51	32,32	153,92	32,68	160,27	30,61	163,41	30,53	166,39	30,07
	40	121,28	31,94	129,08	32,84	140,35	31,53	143,85	30,85	145,88	30,14	149,66	28,72	151,55	27,63	154,26	28,06
	43	112,91	26,93	118,06	26,22	124,58	25,74	128,20	25,32	130,23	24,03	133,09	24,02	134,66	23,41	137,51	22,98
	46	85,15	19,23	91,59	19,38	96,30	19,23	99,83	19,25	101,81	18,62	103,46	18,67	105,27	18,50	108,20	19,11
	48	46,84	12,76	48,37	13,47	50,93	13,85	52,72	14,12	54,76	14,05	56,76	14,38	57,14	14,34	60,46	14,45
60%	10	108,19	15,13	115,51	15,64	129,07	16,39	134,21	16,63	140,59	17,95	148,18	17,43	151,00	17,55	155,04	17,99
	12	108,09	15,19	115,45	15,64	128,98	16,43	134,12	16,72	140,41	18,03	148,01	17,46	150,78	17,59	154,78	18,09
	14	108,13	15,51	115,53	15,94	129,37	16,69	134,71	16,94	140,23	18,25	147,65	17,57	150,39	17,80	154,36	18,30
	16	108,06	15,86	115,50	16,26	129,09	17,05	134,44	17,31	139,64	18,51	147,89	17,90	150,52	18,09	154,39	18,57
	18	108,19	16,22	115,66	16,74	128,98	17,35	134,16	17,60	140,12	18,78	147,84	18,25	150,43	18,47	154,24	18,86
	20	108,29	16,56	115,81	17,09	128,93	17,72	134,38	17,96	140,18	19,18	147,70	18,74	150,15	18,94	153,82	19,27
	22	108,41	16,98	115,84	17,45	129,12	18,07	134,60	18,33	140,24	19,61	147,71	19,11	150,45	19,31	153,99	19,66
	24	108,30	17,36	115,92	17,82	129,22	18,60	134,72	18,81	140,11	19,83	147,61	19,47	150,49	19,69	153,87	19,95
	25	107,98	17,49	115,56	18,03	129,00	18,78	134,40	19,00	139,80	20,01	147,84	19,65	150,48	19,91	153,77	20,13
	26	107,96	17,71	115,52	18,22	128,90	18,99	134,40	19,23	139,64	20,18	147,65	19,87	150,42	20,11	153,64	20,30
	28	107,82	18,10	115,52	18,66	128,90	19,59	134,40	19,79	139,64	20,29	147,65	20,48	150,42	20,71	153,60	20,89
	30	107,86	18,64	115,56	19,25	129,00	20,01	134,40	20,29	139,80	20,68	147,84	20,94	150,48	21,14	153,68	21,34
	32	107,71	19,57	115,52	20,14	128,90	20,88	134,40	21,14	139,64	21,57	147,71	21,80	150,37	22,05	153,30	22,20
	34	107,74	20,48	115,52	21,07	128,90	21,86	134,40	22,04	139,64	22,63	147,71	22,72	150,37	22,94	152,99	23,10
	35	107,79	20,92	115,56	21,54	129,00	22,30	134,40	22,49	139,80	22,97	147,84	23,17	150,48	23,37	152,91	23,59
	36	106,96	21,41	114,66	22,00	127,38	22,78	132,57	22,97	137,86	23,33	145,14	23,43	147,79	23,88	150,43	23,15
	38	105,27	22,47	112,93	23,09	124,33	23,65	128,15	23,81	131,93	24,08	137,38	22,56	140,06	22,49	142,62	22,16
	40	103,96	23,54	110,64	24,20	120,30	23,23	123,30	22,73	125,04	22,21	128,28	21,16	129,90	20,36	132,22	20,67
	43	96,78	19,84	101,19	19,32	106,78	18,97	109,88	18,66	111,62	17,70	114,07	17,70	115,42	17,25	117,86	16,93
	46	72,99	14,17	78,50	14,28	82,54	14,17	85,57	14,18	87,27	13,72	88,68	13,76	90,23	13,63	92,75	14,08
	48	40,15	9,41	41,46	9,92	43,65	10,21	45,19	10,41	46,93	10,35	48,65	10,60	48,98	10,57	51,82	10,65
50%	10	90,16	9,33	96,26	9,64	107,56	10,11	111,84	10,26	117,16	11,07	123,49	10,75	125,83	10,82	129,20	11,10
	12	90,08	9,37	96,21	9,64	107,48	10,13	111,77	10,31	117,01	11,12	123,34	10,77	125,65	10,85	128,99	11,16
	14	90,11	9,57	96,27	9,83	107,81	10,30	112,26	10,45	116,86	11,25	123,04	10,84	125,33	10,98	128,63	11,29
	16	90,05	9,78	96,25	10,03	107,58	10,51	112,03	10,67	116,36	11,41	123,24	11,04	125,44	11,15	128,66	11,45
	18	90,16	10,00	96,38	10,32	107,48	10,70	111,80	10,85	116,76	11,58	123,20	11,26	125,36	11,39	128,53	11,63
	20	90,24	10,21	96,51	10,54	107,44	10,93	111,98	11,07	116,82	11,83	123,09	11,56	125,12	11,68	128,18	11,88
	22	90,34	10,47	96,53	10,76	107,60	11,14	112,16	11,30	116,87	12,09	123,09	11,78	125,37	11,91	128,32	12,13
	24	90,25	10,71	96,60	10,99	107,68	11,47	112,26	11,60	116,76	12,23	123,01	12,01	125,41	12,14	128,22	12,31
	25	89,98	10,79	96,30	11,12	107,50	11,58	112,00	11,72	116,50	12,34	123,20	12,12	125,40	12,28	128,14	12,41
	26	89,96	10,92	96,26	11,24	107,42	11,71	112,00	11,86	116,37	12,44	123,04	12,25	125,35	12,40	128,03	12,52
	28	89,85	11,16	96,26	11,51	107,42	12,08	112,00	12,21	116,37	12,51	123,04	12,63	125,35	12,78	128,00	12,88
	30	89,88	11,49	96,30	11,87	107,50	12,34	112,00	12,51	116,50	12,76	123,20	12,92	125,40	13,04	128,07	13,16
	32	89,76	12,07	96,26	12,42	107,42	12,88	112,00	13,04	116,37	13,30	123,09	13,45	125,31	13,60	127,75	13,69
	34	89,78	12,63	96,26	12,99	107,42	13,48	112,00	13,59	116,37	13,96	123,09	14,01	125,31	14,15	127,49	14,25
	35	89,83	12,90	96,30	13,29	107,50	13,75	112,00	13,87	116,50	14,17	123,20	14,29	125,40	14,41	127,42	14,55
	36	89,13	13,20	95,55	13,57	106,15	14,05	110,47	14,17	114,88	14,39	120,95	14,45	123,16	14,73	125,35	14,28
	38	87,73	13,86	94,11	14,24	103,60	14,58	106,79	14,69	109,94	14,85	114,48	13,91	116,72	13,87	118,85	13,67
	40	86,63	14,52	92,20	14,92	100,25	14,33	102,75	14,02	104,20	13,70	106,90	13,05	108,25	12,56	110,18	12,75
	43	80,65	12,24	84,33	11,92	88,99	11,70	91,57	11,51	93,02	10,92	95,06	10,92	96,18	10,64	98,22	10,44
	46	60,82	8,74	65,42	8,81	68,79	8,74	71,31	8,75	72,72	8,46	73,90	8,49	75,19	8,41	77,29	8,68
	48	33,46	5,80	34,55	6,12	36,38	6,30	37,66	6,42	39,11	6,39	40,55	6,54	40,82	6,52	43,18	6,57

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS82FSNS(R)B(1) / RAS82FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	190,69	41,62	203,57	43,02	227,47	44,88	236,52	45,58	247,78	49,47	261,16	47,73	266,11	48,08	273,22	49,25
	12	190,63	41,80	203,47	43,02	227,31	45,00	236,36	45,85	247,45	49,69	260,85	47,81	265,73	48,19	272,76	49,52
	14	190,57	42,67	203,60	43,85	227,99	45,71	237,41	46,41	247,13	50,28	260,22	48,13	265,05	48,77	272,01	50,08
	16	190,44	43,63	203,55	44,72	227,51	46,68	236,92	47,42	246,09	50,98	260,63	49,01	265,28	49,54	272,06	50,81
	18	190,68	44,60	203,83	46,02	227,31	47,49	236,44	48,20	246,94	51,74	260,56	49,98	265,11	50,58	271,80	51,62
	20	190,85	45,52	204,09	46,98	227,22	48,50	236,83	49,16	247,06	52,88	260,31	51,30	264,62	51,86	271,06	52,73
	22	191,01	46,69	204,35	47,98	227,56	49,46	237,21	50,17	247,16	54,03	260,32	52,30	265,14	52,89	271,36	53,80
	24	190,86	47,72	204,30	48,99	227,74	50,91	237,41	51,51	246,93	54,62	260,12	53,26	265,23	53,92	271,15	54,60
	25	190,29	48,08	203,66	49,56	227,34	51,41	236,86	52,02	246,37	55,10	260,54	53,79	265,20	54,57	270,98	55,08
	26	190,26	48,75	203,58	50,15	227,17	52,05	236,86	52,76	246,10	55,55	260,22	54,47	265,09	55,15	270,58	55,54
	28	190,02	49,95	203,58	51,49	227,17	53,88	236,86	54,40	246,10	55,92	260,22	56,31	265,09	56,93	270,58	57,35
	30	190,08	51,55	203,66	53,26	227,34	55,10	236,86	55,88	246,37	56,95	260,54	57,65	265,20	58,26	270,77	58,80
	32	189,82	54,08	203,58	55,67	227,17	57,49	236,86	58,21	246,10	59,46	260,32	60,05	265,01	60,74	269,76	61,13
	34	189,87	56,56	203,58	58,18	227,17	60,16	236,86	60,71	246,10	62,38	260,32	62,54	265,01	63,20	268,91	63,57
	35	189,97	57,76	203,66	59,57	227,34	61,35	236,86	61,95	246,37	63,26	260,54	63,87	265,20	64,34	268,75	64,95
	36	188,33	59,14	201,90	60,77	224,24	62,73	233,28	63,27	242,40	64,34	255,05	64,63	259,64	65,80	263,61	63,73
	38	185,04	62,13	198,50	63,84	218,35	65,14	224,84	65,57	230,94	66,31	240,02	61,47	244,50	60,83	248,07	59,79
	40	182,11	65,10	194,14	66,96	210,79	63,26	215,65	61,35	217,83	59,57	222,69	55,88	225,17	53,26	228,56	53,94
	43	168,27	51,56	175,41	49,59	183,61	48,03	188,79	46,59	190,99	43,50	194,21	43,12	196,13	41,68	199,75	40,56
	46	118,76	33,52	128,28	33,63	133,34	32,78	138,77	32,58	140,88	30,91	141,86	30,85	144,22	30,45	147,99	31,87
	48	57,83	21,23	59,15	22,28	61,29	22,90	63,82	23,71	66,37	23,49	68,67	24,11	68,42	24,00	73,47	24,23
120%	10	188,84	41,21	201,59	42,61	225,26	44,44	234,23	45,13	245,37	48,99	258,62	47,27	263,53	47,61	270,56	48,77
	12	188,78	41,39	201,49	42,61	225,10	44,56	234,07	45,41	245,05	49,20	258,31	47,34	263,15	47,72	270,12	49,04
	14	188,72	42,25	201,63	43,42	225,78	45,26	235,10	45,96	244,73	49,79	257,70	47,66	262,47	48,29	269,37	49,59
	16	188,59	43,21	201,57	44,28	225,30	46,22	234,62	46,96	243,71	50,49	258,10	48,53	262,70	49,06	269,42	50,32
	18	188,83	44,17	201,85	45,57	225,10	47,03	234,14	47,73	244,54	51,24	258,03	49,50	262,54	50,09	269,16	51,12
	20	188,99	45,08	202,11	46,52	225,02	48,03	234,53	48,69	244,66	52,37	257,79	50,80	262,05	51,35	268,42	52,22
	22	189,15	46,24	202,37	47,52	225,36	48,98	234,90	49,68	244,76	53,50	257,79	51,79	262,57	52,37	268,73	53,28
	24	189,01	47,26	202,31	48,51	225,53	50,41	235,11	51,01	244,53	54,09	257,60	52,74	262,65	53,39	268,52	54,07
	25	188,44	47,61	201,68	49,08	225,14	50,91	234,56	51,51	243,98	54,57	258,01	53,27	262,62	54,04	268,35	54,55
	26	188,41	48,28	201,61	49,66	224,96	51,54	234,56	52,24	243,72	55,01	257,69	53,94	262,52	54,61	267,95	55,00
	28	188,17	49,46	201,61	50,99	224,96	53,36	234,56	53,87	243,72	55,38	257,69	55,76	262,52	56,38	267,95	56,79
	30	188,23	51,05	201,68	52,74	225,14	54,57	234,56	55,33	243,98	56,40	258,01	57,09	262,62	57,69	268,14	58,23
	32	187,98	53,55	201,61	55,13	224,96	56,93	234,56	57,64	243,72	58,88	257,79	59,46	262,44	60,15	267,14	60,54
	34	188,03	56,01	201,61	57,62	224,96	59,57	234,56	60,12	243,72	61,77	257,79	61,94	262,44	62,58	266,30	62,96
	35	188,12	57,20	201,68	58,99	225,14	60,75	234,56	61,35	243,98	62,65	258,01	63,25	262,62	63,71	266,14	64,32
	36	186,50	58,56	199,94	60,18	222,06	62,12	231,02	62,65	240,05	63,72	252,58	64,00	257,12	65,16	261,06	63,11
	38	183,24	61,53	196,58	63,22	216,23	64,50	222,66	64,94	228,69	65,67	237,69	60,88	242,13	60,24	245,66	59,20
	40	180,34	64,47	192,26	66,31	208,75	62,65	213,56	60,75	215,71	58,99	220,53	55,33	222,98	52,74	226,34	53,42
	43	166,63	51,06	173,71	49,10	181,83	47,56	186,96	46,14	189,14	43,08	192,32	42,70	194,23	41,28	197,81	40,17
	46	117,60	33,20	127,03	33,30	132,05	32,46	137,42	32,26	139,51	30,61	140,48	30,55	142,82	30,15	146,55	31,56
	48	57,26	21,02	58,57	22,06	60,70	22,68	63,20	23,48	65,72	23,26	68,00	23,88	67,76	23,77	72,76	23,99
110%	10	186,99	40,81	199,62	42,19	223,05	44,01	231,93	44,69	242,97	48,51	256,09	46,81	260,95	47,14	267,91	48,29
	12	186,92	40,98	199,51	42,19	222,90	44,12	231,77	44,96	242,65	48,72	255,78	46,88	260,57	47,25	267,47	48,56
	14	186,87	41,84	199,65	43,00	223,57	44,82	232,80	45,51	242,33	49,30	255,17	47,19	259,90	47,82	266,73	49,11
	16	186,74	42,78	199,60	43,85	223,10	45,77	232,32	46,50	241,32	49,99	255,57	48,06	260,13	48,58	266,78	49,83
	18	186,98	43,74	199,87	45,13	222,89	46,57	231,85	47,26	242,14	50,74	255,50	49,01	259,96	49,60	266,52	50,62
	20	187,14	44,64	200,13	46,07	222,81	47,56	232,23	48,21	242,26	51,85	255,26	50,30	259,48	50,85	265,79	51,70
	22	187,30	45,79	200,39	47,05	223,15	48,50	232,60	49,19	242,36	52,98	255,26	51,29	259,99	51,86	266,09	52,76
	24	187,15	46,80	200,33	48,04	223,31	49,92	232,80	50,51	242,13	53,56	255,07	52,22	260,08	52,87	265,88	53,54
	25	186,60	47,15	199,70	48,60	222,93	50,41	232,26	51,01	241,59	54,03	255,48	52,75	260,05	53,51	265,72	54,01
	26	186,56	47,80	199,63	49,18	222,76	51,04	232,26	51,73	241,33	54,47	255,17	53,41	259,94	54,08	265,32	54,46
	28	186,33	48,98	199,63	50,49	222,76	52,84	232,26	53,35	241,33	54,83	255,17	55,21	259,94	55,82	265,32	56,24
	30	186,39	50,55	199,70	52,22	222,93	54,03	232,26	54,79	241,59	55,85	255,48	56,53	260,05	57,13	265,51	57,66
	32	186,14	53,03	199,63	54,59	222,76	56,37	232,26	57,08	241,33	58,30	255,26	58,88	259,86	59,56	264,52	59,95
	34	186,19	55,46	199,63	57,05	222,76	58,99	232,26	59,53	241,33	61,17	255,26	61,33	259,86	61,97	263,69	62,34
	35	186,28	56,64	199,70	58,41	222,93	60,16	232,26	60,75	241,59	62,03	255,48	62,63	260,05	63,09	263,53	63,69
	36	184,67	57,99	197,98	59,59	219,89	61,51	228,76	62,04	237,69	63,09	250,10	63,37	254,60	64,52	258,50	62,49
	38	181,44	60,92	194,65	62,60	214,11	63,87	220,47	64,30	226,45	65,02	235,36	60,28	239,76	59,65	243,25	58,62
	40	178,57	63,83	190,37	65,66	206,70	62,03	211,47	60,16	213,60	58,41	218,36	54,79	220,80	52,22	224,12	52,89
	43	165,00	50,56	172,00	48,62	180,04	47,10	185,13	45,69	187,29	42,66	190,44	42,28	192,32	40,87	195,87	39,78
	46	116,45	32,87	125,79	32,97	130,75	32,14	136,07	31,95	138,14	30,31	139,10	30,25	141,42	29,86	145,12	31,26
	48	56,70	20,81	58,00	21,85	60,10	22,46	62,58	23,25	65,08	23,03	67,33	23,64	67,09	23,54	72,05	23,76

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS82FSNS(R)B(1) / RAS82FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	185,14	40,41	197,64	41,77	220,84	43,57	229,63	44,25	240,56	48,03	253,55	46,34	258,36	46,68	265,26	47,82
	12	185,07	40,58	197,54	41,77	220,69	43,69	229,48	44,52	240,25	48,24	253,25	46,41	257,99	46,79	264,82	48,08
	14	185,02	41,42	197,67	42,57	221,35	44,37	230,49	45,06	239,93	48,81	252,64	46,73	257,33	47,35	264,09	48,62
	16	184,90	42,36	197,62	43,42	220,89	45,32	230,02	46,04	238,93	49,50	253,04	47,58	257,55	48,10	264,14	49,33
	18	185,13	43,30	197,89	44,68	220,69	46,11	229,55	46,80	239,75	50,24	252,97	48,53	257,39	49,10	263,88	50,12
	20	185,29	44,20	198,15	45,61	220,61	47,09	229,93	47,73	239,86	51,34	252,73	49,81	256,91	50,35	263,16	51,19
	22	185,44	45,33	198,40	46,59	220,94	48,02	230,30	48,70	239,96	52,46	252,74	50,78	257,42	51,35	263,46	52,24
	24	185,30	46,33	198,35	47,56	221,10	49,43	230,50	50,01	239,73	53,03	252,55	51,71	257,50	52,35	263,25	53,01
	25	184,75	46,68	197,72	48,12	220,72	49,91	229,96	50,50	239,20	53,50	252,95	52,23	257,47	52,98	263,09	53,48
	26	184,71	47,33	197,65	48,69	220,55	50,53	229,96	51,22	238,94	53,93	252,64	52,88	257,37	53,54	262,69	53,92
	28	184,48	48,49	197,65	49,99	220,55	52,31	229,96	52,82	238,94	54,29	252,64	54,67	257,37	55,27	262,69	55,68
	30	184,54	50,05	197,72	51,71	220,72	53,50	229,96	54,25	239,20	55,29	252,95	55,97	257,47	56,56	262,88	57,08
	32	184,30	52,50	197,65	54,05	220,55	55,81	229,96	56,51	238,94	57,73	252,74	58,30	257,29	58,97	261,90	59,35
	34	184,34	54,92	197,65	56,49	220,55	58,40	229,96	58,94	238,94	60,56	252,74	60,72	257,29	61,35	261,08	61,72
	35	184,44	56,08	197,72	57,83	220,72	59,56	229,96	60,15	239,20	61,42	252,95	62,01	257,47	62,46	260,92	63,06
	36	182,85	57,41	196,02	59,00	217,71	60,90	226,49	61,42	235,34	62,47	247,63	62,74	252,08	63,88	255,94	61,87
	38	179,65	60,32	192,72	61,98	211,99	63,24	218,29	63,66	224,21	64,38	233,02	59,68	237,38	59,06	240,84	58,04
	40	176,81	63,20	188,49	65,01	204,65	61,42	209,37	59,56	211,48	57,83	216,20	54,25	218,61	51,71	221,90	52,37
	43	163,36	50,06	170,30	48,14	178,26	46,63	183,30	45,23	185,43	42,24	188,55	41,86	190,42	40,47	193,93	39,38
	46	115,30	32,55	124,54	32,65	129,46	31,83	134,72	31,63	136,77	30,01	137,72	29,95	140,02	29,56	143,68	30,95
	48	56,14	20,61	57,42	21,63	59,51	22,24	61,96	23,02	64,43	22,80	66,67	23,41	66,43	23,30	71,33	23,52
90%	10	166,62	33,74	177,88	34,88	198,76	36,38	206,67	36,95	216,50	40,10	228,20	38,70	232,53	38,97	238,73	39,93
	12	166,57	33,88	177,79	34,88	198,62	36,48	206,53	37,17	216,22	40,28	227,92	38,76	232,19	39,07	238,34	40,15
	14	166,52	34,59	177,91	35,55	199,22	37,05	207,44	37,62	215,94	40,76	227,38	39,02	231,59	39,53	237,68	40,60
	16	166,41	35,37	177,86	36,25	198,80	37,84	207,02	38,44	215,03	41,33	227,74	39,73	231,80	40,16	237,73	41,19
	18	166,61	36,16	178,10	37,31	198,62	38,50	206,60	39,07	215,77	41,95	227,67	40,52	231,65	41,00	237,49	41,85
	20	166,76	36,91	178,33	38,09	198,54	39,32	206,94	39,86	215,87	42,87	227,46	41,59	231,22	42,04	236,85	42,74
	22	166,90	37,85	178,56	38,90	198,84	40,10	207,27	40,67	215,97	43,80	227,46	42,40	231,68	42,88	237,11	43,62
	24	166,77	38,69	178,51	39,71	198,99	41,27	207,45	41,76	215,76	44,28	227,29	43,18	231,75	43,71	236,93	44,27
	25	166,27	38,98	177,95	40,18	198,65	41,68	206,96	42,17	215,28	44,67	227,66	43,61	231,73	44,24	236,78	44,65
	26	166,24	39,52	177,89	40,66	198,50	42,19	206,96	42,77	215,04	45,03	227,38	44,16	231,63	44,71	236,43	45,02
	28	166,03	40,49	177,89	41,74	198,50	43,68	206,96	44,10	215,04	45,33	227,38	45,65	231,63	46,15	236,43	46,49
	30	166,09	41,79	177,95	43,17	198,65	44,67	206,96	45,30	215,28	46,17	227,66	46,74	231,73	47,23	236,59	47,67
	32	165,87	43,84	177,89	45,13	198,50	46,60	206,96	47,19	215,04	48,20	227,46	48,68	231,56	49,24	235,71	49,56
	34	165,91	45,85	177,89	47,17	198,50	48,77	206,96	49,21	215,04	50,57	227,46	50,70	231,56	51,23	234,97	51,54
	35	165,99	46,82	177,95	48,29	198,65	49,73	206,96	50,22	215,28	51,29	227,66	51,78	231,73	52,16	234,83	52,65
	36	164,56	47,94	176,42	49,27	195,94	50,85	203,84	51,29	211,81	52,16	222,86	52,39	226,87	53,34	230,34	51,66
	38	161,68	50,37	173,45	51,75	190,79	52,81	196,46	53,16	201,79	53,76	209,72	49,84	213,64	49,31	216,76	48,47
	40	159,13	52,77	169,64	54,28	184,19	51,29	188,44	49,73	190,33	48,29	194,58	45,30	196,75	43,17	199,71	43,73
	43	147,03	41,80	153,27	40,20	160,43	38,94	164,97	37,77	166,89	35,27	169,70	34,96	171,38	33,79	174,54	32,88
	46	103,77	27,18	112,09	27,26	116,51	26,57	121,25	26,41	123,10	25,06	123,95	25,01	126,01	24,68	129,31	25,84
	48	50,53	17,21	51,68	18,06	53,56	18,57	55,76	19,22	57,99	19,04	60,00	19,55	59,79	19,46	64,20	19,64
80%	10	148,11	27,27	158,11	28,20	176,68	29,41	183,71	29,87	192,45	32,42	202,84	31,28	206,69	31,51	212,21	32,28
	12	148,06	27,39	158,03	28,20	176,55	29,49	183,58	30,05	192,20	32,56	202,60	31,33	206,39	31,58	211,86	32,45
	14	148,02	27,96	158,14	28,74	177,08	29,95	184,39	30,41	191,95	32,95	202,11	31,54	205,86	31,96	211,27	32,82
	16	147,92	28,59	158,10	29,31	176,71	30,59	184,02	31,07	191,14	33,41	202,43	32,12	206,04	32,47	211,31	33,30
	18	148,10	29,23	158,31	30,16	176,55	31,12	183,64	31,59	191,80	33,91	202,38	32,76	205,91	33,15	211,11	33,83
	20	148,23	29,83	158,52	30,79	176,48	31,79	183,94	32,22	191,89	34,65	202,19	33,62	205,53	33,98	210,53	34,55
	22	148,35	30,60	158,72	31,45	176,75	32,42	184,24	32,88	191,97	35,41	202,19	34,28	205,94	34,66	210,77	35,26
	24	148,24	31,27	158,68	32,10	176,88	33,36	184,40	33,75	191,79	35,80	202,04	34,90	206,00	35,33	210,60	35,78
	25	147,80	31,51	158,18	32,48	176,58	33,69	183,97	34,09	191,36	36,11	202,36	35,25	205,98	35,76	210,47	36,10
	26	147,77	31,95	158,12	32,87	176,44	34,11	183,97	34,57	191,15	36,41	202,11	35,70	205,89	36,14	210,16	36,40
	28	147,59	32,73	158,12	33,75	176,44	35,31	183,97	35,65	191,15	36,65	202,11	36,90	205,89	37,31	210,16	37,58
	30	147,63	33,78	158,18	34,90	176,58	36,11	183,97	36,62	191,36	37,32	202,36	37,78	205,98	38,18	210,31	38,53
	32	147,44	35,44	158,12	36,48	176,44	37,67	183,97	38,15	191,15	38,97	202,19	39,35	205,83	39,80	209,52	40,06
	34	147,48	37,07	158,12	38,13	176,44	39,42	183,97	39,78	191,15	40,88	202,19	40,99	205,83	41,41	208,87	41,66
	35	147,55	37,85	158,18	39,04	176,58	40,20	183,97	40,60	191,36	41,46	202,36	41,86	205,98	42,16	208,74	42,56
	36	146,28	38,75	156,82	39,83	174,17	41,11	181,19	41,46	188,27	42,17	198,10	42,35	201,67	43,12	204,75	41,76
	38	143,72	40,72	154,18	41,83	169,59	42,69	174,63	42,97	179,37	43,46	186,42	40,29	189,91	39,86	192,68	39,18
	40	141,44	42,66	150,79	43,88	163,72	41,46	167,50	40,20	169,19	39,04	172,96	36,62	174,89	34,90	177,52	35,35
	43	130,69	33,79	136,24	32,50	142,61	31,48	146,64	30,53	148,34	28,51	150,84	28,26	152,34	27,31	155,15	26,58
	46	92,24	21,97	99,63	22,04	103,57	21,48	107,78	21,35	109,42	20,25	110,18	20,22	112,01	19,95	114,94	20,89
	48	44,91	13,91	45,94	14,60	47,61	15,01	49,57	15,54	51,55	15,39	53,33	15,80	53,14	15,73	57,07	15,88

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS82FSNS(R)B(1) / RAS82FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	129,60	20,81	138,35	21,51	154,59	22,44	160,74	22,79	168,39	24,74	177,49	23,87	180,85	24,04	185,68	24,62
	12	129,55	20,90	138,28	21,51	154,48	22,50	160,63	22,93	168,17	24,84	177,27	23,90	180,60	24,09	185,37	24,76
	14	129,52	21,33	138,37	21,92	154,95	22,85	161,34	23,20	167,95	25,14	176,85	24,06	180,13	24,38	184,86	25,04
	16	129,43	21,81	138,33	22,36	154,62	23,34	161,02	23,71	167,25	25,49	177,13	24,50	180,29	24,77	184,90	25,41
	18	129,59	22,30	138,52	23,01	154,48	23,75	160,69	24,10	167,82	25,87	177,08	24,99	180,17	25,29	184,72	25,81
	20	129,70	22,76	138,70	23,49	154,42	24,25	160,95	24,58	167,90	26,44	176,91	25,65	179,84	25,93	184,21	26,36
	22	129,81	23,35	138,88	23,99	154,66	24,73	161,21	25,08	167,97	27,01	176,92	26,15	180,19	26,44	184,42	26,90
	24	129,71	23,86	138,84	24,49	154,77	25,45	161,35	25,75	167,81	27,31	176,78	26,63	180,25	26,96	184,28	27,30
	25	129,32	24,04	138,41	24,78	154,50	25,70	160,97	26,01	167,44	27,55	177,07	26,90	180,23	27,28	184,16	27,54
	26	129,30	24,37	138,36	25,08	154,39	26,02	160,97	26,38	167,26	27,78	176,85	27,24	180,16	27,57	183,89	27,77
	28	129,14	24,97	138,36	25,75	154,39	26,94	160,97	27,20	167,26	27,96	176,85	28,15	180,16	28,46	183,89	28,67
	30	129,18	25,77	138,41	26,63	154,50	27,55	160,97	27,94	167,44	28,48	177,07	28,83	180,23	29,13	184,02	29,40
	32	129,01	27,04	138,36	27,83	154,39	28,74	160,97	29,10	167,26	29,73	176,92	30,02	180,10	30,37	183,33	30,57
	34	129,04	28,28	138,36	29,09	154,39	30,08	160,97	30,35	167,26	31,19	176,92	31,27	180,10	31,60	182,76	31,79
	35	129,11	28,88	138,41	29,78	154,50	30,67	160,97	30,98	167,44	31,63	177,07	31,93	180,23	32,17	182,65	32,47
	36	127,99	29,57	137,21	30,39	152,40	31,37	158,54	31,63	164,74	32,17	173,34	32,31	176,46	32,90	179,16	31,86
	38	125,75	31,07	134,90	31,92	148,39	32,57	152,80	32,79	156,95	33,15	163,12	30,74	166,17	30,41	168,59	29,89
	40	123,76	32,55	131,94	33,48	143,26	31,63	146,56	30,67	148,04	29,78	151,34	27,94	153,03	26,63	155,33	26,97
	43	114,35	25,78	119,21	24,79	124,78	24,02	128,31	23,30	129,80	21,75	131,99	21,56	133,29	20,84	135,75	20,28
	46	80,71	16,76	87,18	16,81	90,62	16,39	94,31	16,29	95,74	15,45	96,41	15,43	98,01	15,22	100,58	15,94
	48	39,30	10,61	40,20	11,14	41,66	11,45	43,37	11,86	45,10	11,74	46,67	12,06	46,50	12,00	49,93	12,11
60%	10	111,08	15,33	118,58	15,85	132,51	16,54	137,78	16,79	144,34	18,23	152,13	17,59	155,02	17,71	159,16	18,15
	12	111,04	15,40	118,52	15,85	132,41	16,58	137,69	16,89	144,15	18,31	151,95	17,61	154,80	17,76	158,89	18,25
	14	111,01	15,72	118,60	16,16	132,81	16,84	138,30	17,10	143,96	18,52	151,59	17,73	154,40	17,97	158,45	18,45
	16	110,94	16,08	118,57	16,48	132,53	17,20	138,01	17,47	143,36	18,79	151,82	18,06	154,53	18,25	158,48	18,72
	18	111,08	16,43	118,73	16,96	132,41	17,50	137,73	17,76	143,85	19,06	151,78	18,42	154,43	18,64	158,33	19,02
	20	111,17	16,77	118,89	17,31	132,36	17,87	137,96	18,11	143,92	19,48	151,64	18,90	154,15	19,11	157,90	19,43
	22	111,27	17,20	119,04	17,68	132,56	18,22	138,18	18,48	143,98	19,91	151,64	19,27	154,45	19,49	158,08	19,82
	24	111,18	17,58	119,01	18,05	132,66	18,76	138,30	18,98	143,84	20,13	151,53	19,62	154,50	19,87	157,95	20,12
	25	110,85	17,72	118,63	18,26	132,43	18,94	137,98	19,16	143,52	20,30	151,77	19,82	154,48	20,10	157,85	20,29
	26	110,83	17,96	118,59	18,48	132,33	19,18	137,98	19,44	143,36	20,47	151,58	20,07	154,42	20,32	157,62	20,46
	28	110,69	18,40	118,59	18,97	132,33	19,85	137,98	20,04	143,36	20,60	151,58	20,75	154,42	20,98	157,62	21,13
	30	110,73	18,99	118,63	19,62	132,43	20,30	137,98	20,59	143,52	20,98	151,77	21,24	154,48	21,47	157,73	21,66
	32	110,58	19,92	118,59	20,51	132,33	21,18	137,98	21,45	143,36	21,91	151,64	22,12	154,37	22,38	157,14	22,52
	34	110,61	20,84	118,59	21,44	132,33	22,16	137,98	22,37	143,36	22,98	151,64	23,04	154,37	23,28	156,65	23,42
	35	110,66	21,28	118,63	21,95	132,43	22,60	137,98	22,83	143,52	23,31	151,77	23,53	154,48	23,71	156,55	23,93
	36	109,71	21,79	117,61	22,39	130,63	23,11	135,89	23,31	141,20	23,71	148,58	23,81	151,25	24,24	153,56	23,48
	38	107,79	22,89	115,63	23,52	127,19	24,00	130,97	24,16	134,53	24,43	139,81	22,65	142,43	22,41	144,51	22,03
	40	106,08	23,98	113,09	24,67	122,79	23,31	125,62	22,60	126,89	21,95	129,72	20,59	131,17	19,62	133,14	19,87
	43	98,02	19,00	102,18	18,27	106,96	17,70	109,98	17,17	111,26	16,03	113,13	15,89	114,25	15,36	116,36	14,95
	46	69,18	12,35	74,72	12,39	77,68	12,08	80,83	12,00	82,06	11,39	82,63	11,37	84,01	11,22	86,21	11,74
	48	33,69	7,82	34,45	8,21	35,70	8,44	37,18	8,74	38,66	8,65	40,00	8,88	39,86	8,84	42,80	8,93
50%	10	92,57	9,46	98,82	9,78	110,42	10,20	114,82	10,36	120,28	11,24	126,78	10,85	129,18	10,92	132,63	11,19
	12	92,54	9,50	98,77	9,78	110,35	10,23	114,74	10,42	120,12	11,29	126,62	10,86	129,00	10,95	132,41	11,25
	14	92,51	9,70	98,84	9,96	110,68	10,39	115,25	10,55	119,97	11,42	126,32	10,94	128,66	11,08	132,04	11,38
	16	92,45	9,91	98,81	10,16	110,44	10,61	115,01	10,77	119,46	11,59	126,52	11,14	128,78	11,26	132,07	11,55
	18	92,56	10,14	98,94	10,46	110,34	10,79	114,78	10,95	119,87	11,76	126,48	11,36	128,69	11,49	131,94	11,73
	20	92,64	10,34	99,07	10,68	110,30	11,02	114,96	11,17	119,93	12,02	126,37	11,66	128,46	11,78	131,58	11,98
	22	92,72	10,61	99,20	10,90	110,47	11,24	115,15	11,40	119,98	12,28	126,37	11,88	128,71	12,02	131,73	12,23
	24	92,65	10,84	99,17	11,13	110,55	11,57	115,25	11,70	119,87	12,41	126,27	12,10	128,75	12,25	131,63	12,41
	25	92,37	10,93	98,86	11,26	110,36	11,68	114,98	11,82	119,60	12,52	126,48	12,22	128,74	12,40	131,54	12,52
	26	92,36	11,08	98,83	11,40	110,28	11,83	114,98	11,99	119,47	12,62	126,32	12,38	128,68	12,53	131,35	12,62
	28	92,24	11,35	98,83	11,70	110,28	12,24	114,98	12,36	119,47	12,71	126,32	12,79	128,68	12,94	131,35	13,03
	30	92,27	11,71	98,86	12,10	110,36	12,52	114,98	12,70	119,60	12,94	126,48	13,10	128,74	13,24	131,44	13,36
	32	92,15	12,29	98,83	12,65	110,28	13,06	114,98	13,23	119,47	13,51	126,37	13,64	128,65	13,80	130,95	13,89
	34	92,17	12,85	98,83	13,22	110,28	13,67	114,98	13,79	119,47	14,17	126,37	14,21	128,65	14,36	130,54	14,45
	35	92,22	13,12	98,86	13,54	110,36	13,94	114,98	14,08	119,60	14,38	126,48	14,51	128,74	14,62	130,46	14,76
	36	91,42	13,44	98,01	13,81	108,85	14,25	113,25	14,38	117,67	14,62	123,81	14,69	126,04	14,95	127,97	14,48
	38	89,82	14,12	96,36	14,51	106,00	14,80	109,15	14,90	112,10	15,07	116,51	13,97	118,69	13,82	120,42	13,59
	40	88,40	14,79	94,24	15,21	102,33	14,38	104,69	13,94	105,74	13,54	108,10	12,70	109,31	12,10	110,95	12,26
	43	81,68	11,72	85,15	11,27	89,13	10,91	91,65	10,59	92,72	9,89	94,28	9,80	95,21	9,47	96,97	9,22
	46	57,65	7,62	62,27	7,64	64,73	7,45	67,36	7,40	68,39	7,02	68,86	7,01	70,01	6,92	71,84	7,24
	48	28,07	4,82	28,71	5,06	29,75	5,20	30,98	5,39	32,22	5,34	33,33	5,48	33,21	5,45	35,67	5,51

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS84FSNS(R)B(1) / RAS84FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	194,06	42,63	207,15	44,08	231,47	46,04	240,68	46,73	252,13	50,72	265,75	48,93	270,79	49,26	278,10	50,47
	12	193,88	42,80	207,04	44,08	231,31	46,16	240,52	47,01	251,81	50,94	265,44	49,00	270,41	49,37	277,64	50,74
	14	193,93	43,68	207,18	44,90	232,00	46,87	241,58	47,57	251,48	51,53	264,80	49,33	269,71	49,95	276,88	51,30
	16	193,79	44,64	207,13	45,78	231,52	47,85	241,09	48,58	250,42	52,24	265,22	50,21	269,94	50,73	276,93	52,04
	18	194,04	45,62	207,41	47,09	231,51	48,67	240,59	49,37	251,28	53,01	265,14	51,20	269,77	51,78	276,66	52,86
	20	194,20	46,55	207,68	48,05	231,22	49,69	240,99	50,34	251,40	54,16	264,89	52,52	269,27	53,06	275,91	53,97
	22	194,36	47,73	207,94	49,07	231,57	50,66	241,38	51,36	251,51	55,32	264,90	53,54	269,80	54,11	276,22	55,06
	24	194,21	48,77	207,88	50,09	231,74	52,12	241,59	52,71	251,27	55,92	264,70	54,50	269,89	55,15	276,00	55,88
	25	193,63	49,14	207,24	50,67	231,34	52,63	241,02	53,23	250,70	56,41	265,12	55,05	269,86	55,81	275,82	56,37
	26	193,60	49,79	207,16	51,24	231,16	53,22	241,02	53,97	250,43	56,84	264,80	55,66	269,75	56,39	275,42	56,83
	28	193,35	50,88	207,16	52,65	231,16	55,16	241,02	55,60	250,43	57,18	264,80	57,62	269,75	58,23	275,42	58,67
	30	193,42	52,51	207,24	54,45	231,34	56,41	241,02	57,17	250,70	58,23	265,12	59,00	269,86	59,59	275,61	60,16
	32	193,16	55,11	207,16	56,92	231,16	58,80	241,02	59,52	250,43	60,81	264,90	61,41	269,67	62,09	274,53	62,48
	34	193,21	57,67	207,16	59,53	231,16	61,59	241,02	62,09	250,43	63,80	264,90	63,98	269,67	64,59	273,60	65,00
	35	193,31	58,90	207,24	60,95	231,34	62,78	241,02	63,38	250,70	64,73	265,12	65,33	269,86	65,80	273,33	66,39
	36	191,64	60,31	205,45	62,19	228,18	64,19	237,37	64,75	246,63	65,85	259,50	66,16	264,16	67,04	267,99	64,36
	38	188,28	63,36	201,98	65,32	222,17	66,65	228,78	67,11	234,96	67,87	244,19	62,38	248,74	61,72	252,34	60,32
	40	185,29	66,38	197,55	68,52	214,45	64,73	219,39	62,78	221,66	60,95	226,60	57,17	229,07	54,45	232,22	54,91
	43	171,20	52,54	178,49	50,75	186,78	49,16	192,06	47,68	194,35	44,52	197,62	44,13	199,53	42,61	202,90	41,27
	46	120,82	34,09	130,53	34,42	135,63	33,56	141,15	33,35	143,35	31,64	144,35	31,58	146,70	31,12	150,23	32,38
	48	58,82	21,51	60,19	22,82	62,32	23,45	64,89	24,28	67,53	24,05	69,87	24,68	69,57	24,53	74,41	24,55
120%	10	192,17	42,21	205,14	43,65	229,22	45,60	238,34	46,28	249,69	50,23	263,17	48,45	268,17	48,78	275,40	49,98
	12	192,00	42,39	205,03	43,65	229,06	45,71	238,18	46,56	249,36	50,44	262,86	48,53	267,78	48,89	274,95	50,25
	14	192,05	43,25	205,17	44,47	229,75	46,41	239,23	47,11	249,04	51,03	262,23	48,85	267,09	49,47	274,19	50,81
	16	191,91	44,21	205,11	45,33	229,27	47,38	238,75	48,11	247,99	51,74	262,64	49,72	267,32	50,24	274,24	51,54
	18	192,15	45,18	205,39	46,63	229,26	48,20	238,26	48,89	248,84	52,50	262,57	50,70	267,15	51,27	273,98	52,35
	20	192,32	46,10	205,66	47,59	228,98	49,21	238,65	49,85	248,96	53,63	262,32	52,01	266,66	52,55	273,23	53,45
	22	192,48	47,27	205,92	48,59	229,32	50,17	239,03	50,86	249,07	54,78	262,33	53,02	267,18	53,58	273,54	54,53
	24	192,33	48,30	205,87	49,60	229,49	51,62	239,24	52,20	248,83	55,38	262,13	53,97	267,27	54,62	273,32	55,33
	25	191,75	48,66	205,22	50,18	229,09	52,12	238,68	52,71	248,27	55,86	262,55	54,52	267,24	55,27	273,15	55,82
	26	191,72	49,31	205,15	50,74	228,92	52,70	238,68	53,44	248,00	56,28	262,23	55,11	267,13	55,84	272,75	56,28
	28	191,48	50,39	205,15	52,14	228,92	54,62	238,68	55,06	248,00	56,63	262,23	57,06	267,13	57,67	272,75	58,10
	30	191,54	52,00	205,22	53,93	229,09	55,86	238,68	56,62	248,27	57,67	262,55	58,42	267,24	59,02	272,94	59,57
	32	191,28	54,57	205,15	56,37	228,92	58,23	238,68	58,94	248,00	60,22	262,33	60,81	267,05	61,49	271,86	61,88
	34	191,33	57,11	205,15	58,95	228,92	60,99	238,68	61,49	248,00	63,18	262,33	63,36	267,05	63,96	270,95	64,37
	35	191,43	58,33	205,22	60,36	229,09	62,17	238,68	62,76	248,27	64,11	262,55	64,70	267,24	65,16	270,67	65,75
	36	189,78	59,72	203,45	61,58	225,96	63,57	235,07	64,12	244,23	65,21	256,98	65,52	261,60	66,39	265,39	63,73
	38	186,45	62,74	200,02	64,69	220,02	66,01	226,56	66,46	232,68	67,21	241,82	61,77	246,32	61,12	249,89	59,73
	40	183,49	65,74	195,64	67,85	212,36	64,11	217,26	62,17	219,50	60,36	224,40	56,62	226,85	53,93	229,97	54,38
	43	169,54	52,03	176,76	50,26	184,97	48,68	190,19	47,22	192,46	44,09	195,70	43,70	197,59	42,20	200,93	40,87
	46	119,65	33,75	129,26	34,09	134,32	33,23	139,78	33,03	141,96	31,33	142,95	31,27	145,27	30,82	148,78	32,06
	48	58,25	21,30	59,60	22,59	61,71	23,23	64,26	24,05	66,87	23,81	69,19	24,44	68,90	24,29	73,69	24,32
110%	10	190,29	41,80	203,13	43,22	226,98	45,15	236,01	45,82	247,24	49,73	260,59	47,98	265,54	48,30	272,70	49,49
	12	190,12	41,97	203,02	43,22	226,82	45,26	235,85	46,10	246,92	49,95	260,28	48,05	265,16	48,41	272,25	49,76
	14	190,17	42,83	203,16	44,03	227,50	45,96	236,89	46,64	246,60	50,53	259,66	48,37	264,47	48,98	271,50	50,31
	16	190,03	43,78	203,10	44,89	227,02	46,92	236,40	47,64	245,56	51,23	260,07	49,24	264,70	49,75	271,55	51,03
	18	190,27	44,73	203,38	46,17	227,01	47,72	235,92	48,41	246,40	51,98	260,00	50,20	264,53	50,77	271,29	51,84
	20	190,43	45,65	203,65	47,12	226,73	48,73	236,31	49,37	246,52	53,11	259,75	51,50	264,04	52,03	270,55	52,92
	22	190,59	46,80	203,91	48,12	227,07	49,68	236,69	50,36	246,62	54,24	259,75	52,50	264,57	53,06	270,85	53,99
	24	190,44	47,83	203,85	49,11	227,24	51,11	236,90	51,69	246,39	54,83	259,56	53,44	264,65	54,08	270,64	54,79
	25	189,87	48,19	203,21	49,69	226,85	51,61	236,34	52,19	245,83	55,32	259,97	53,98	264,62	54,73	270,47	55,27
	26	189,84	48,82	203,14	50,25	226,68	52,18	236,34	52,92	245,57	55,73	259,66	54,57	264,51	55,29	270,07	55,72
	28	189,60	49,90	203,14	51,63	226,68	54,09	236,34	54,52	245,57	56,07	259,66	56,50	264,51	57,10	270,07	57,53
	30	189,66	51,49	203,21	53,40	226,85	55,32	236,34	56,06	245,83	57,10	259,97	57,85	264,62	58,44	270,26	58,99
	32	189,41	54,04	203,14	55,81	226,68	57,66	236,34	58,36	245,57	59,63	259,75	60,22	264,44	60,88	269,20	61,27
	34	189,46	56,55	203,14	58,37	226,68	60,39	236,34	60,88	245,57	62,56	259,75	62,74	264,44	63,33	268,29	63,74
	35	189,55	57,76	203,21	59,77	226,85	61,56	236,34	62,14	245,83	63,48	259,97	64,06	264,62	64,52	268,02	65,10
	36	187,92	59,14	201,46	60,98	223,75	62,94	232,76	63,49	241,84	64,57	254,46	64,88	259,03	65,74	262,79	63,11
	38	184,62	62,13	198,06	64,06	217,86	65,36	224,34	65,81	230,40	66,55	239,45	61,16	243,91	60,52	247,44	59,15
	40	181,69	65,09	193,72	67,19	210,28	63,48	215,13	61,56	217,35	59,77	222,20	56,06	224,62	53,40	227,71	53,85
	43	167,88	51,52	175,03	49,76	183,16	48,20	188,33	46,76	190,58	43,66	193,79	43,27	195,65	41,79	198,96	40,46
	46	118,48	33,42	128,00	33,76	133,00	32,91	138,41	32,70	140,57	31,02	141,55	30,97	143,85	30,52	147,32	31,75
	48	57,68	21,09	59,02	22,37	61,11	23,00	63,63	23,81	66,22	23,58	68,52	24,20	68,22	24,06	72,97	24,08

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS84FSNS(R)B(1) / RAS84FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	188,40	41,39	201,12	42,80	224,73	44,70	233,67	45,37	244,79	49,24	258,01	47,50	262,91	47,82	270,00	49,00
	12	188,23	41,56	201,01	42,80	224,57	44,82	233,51	45,64	244,47	49,45	257,70	47,58	262,53	47,93	269,56	49,27
	14	188,28	42,41	201,15	43,60	225,25	45,50	234,54	46,18	244,16	50,03	257,09	47,89	261,85	48,50	268,81	49,81
	16	188,15	43,34	201,09	44,44	224,77	46,45	234,06	47,16	243,13	50,72	257,49	48,75	262,08	49,25	268,87	50,53
	18	188,38	44,29	201,36	45,72	224,77	47,25	233,59	47,93	243,96	51,47	257,42	49,71	261,92	50,27	268,60	51,32
	20	188,55	45,20	201,63	46,65	224,49	48,24	233,97	48,88	244,08	52,58	257,18	50,99	261,43	51,52	267,87	52,40
	22	188,70	46,34	201,89	47,64	224,82	49,19	234,34	49,86	244,18	53,71	257,18	51,98	261,95	52,53	268,17	53,46
	24	188,55	47,35	201,83	48,63	224,99	50,60	234,55	51,18	243,95	54,29	256,99	52,91	262,03	53,54	267,96	54,25
	25	187,99	47,71	201,20	49,20	224,60	51,10	234,00	51,68	243,40	54,77	257,40	53,45	262,00	54,19	267,79	54,72
	26	187,96	48,34	201,13	49,75	224,43	51,67	234,00	52,40	243,14	55,18	257,09	54,03	261,89	54,75	267,40	55,17
	28	187,72	49,40	201,13	51,12	224,43	53,55	234,00	53,98	243,14	55,52	257,09	55,94	261,89	56,53	267,40	56,96
	30	187,78	50,98	201,20	52,87	224,60	54,77	234,00	55,51	243,40	56,54	257,40	57,28	262,00	57,86	267,59	58,41
	32	187,53	53,50	201,13	55,26	224,43	57,09	234,00	57,78	243,14	59,04	257,18	59,62	261,82	60,28	266,53	60,66
	34	187,58	55,99	201,13	57,79	224,43	59,80	234,00	60,28	243,14	61,94	257,18	62,12	261,82	62,71	265,64	63,11
	35	187,68	57,19	201,20	59,18	224,60	60,95	234,00	61,53	243,40	62,85	257,40	63,43	262,00	63,88	265,36	64,46
	36	186,05	58,55	199,46	60,38	221,53	62,32	230,46	62,86	239,44	63,93	251,94	64,23	256,47	65,09	260,19	62,48
	38	182,79	61,51	196,10	63,42	215,70	64,71	222,12	65,16	228,12	65,89	237,08	60,56	241,49	59,93	244,99	58,56
	40	179,90	64,45	191,80	66,52	208,20	62,85	213,00	60,95	215,20	59,18	220,00	55,51	222,40	52,87	225,46	53,31
	43	166,22	51,01	173,30	49,27	181,34	47,72	186,46	46,29	188,69	43,23	191,87	42,84	193,72	41,37	196,99	40,06
	46	117,30	33,09	126,73	33,42	131,68	32,58	137,04	32,38	139,18	30,72	140,14	30,66	142,43	30,22	145,86	31,43
	48	57,11	20,88	58,43	22,15	60,50	22,77	63,00	23,57	65,56	23,35	67,84	23,96	67,55	23,82	72,24	23,84
90%	10	169,56	34,56	181,01	35,73	202,26	37,33	210,30	37,88	220,31	41,12	232,21	39,67	236,62	39,93	243,00	40,92
	12	169,41	34,70	180,91	35,73	202,12	37,42	210,16	38,11	220,03	41,29	231,93	39,73	236,28	40,02	242,60	41,14
	14	169,45	35,41	181,03	36,40	202,72	38,00	211,09	38,56	219,74	41,77	231,38	39,99	235,67	40,49	241,93	41,59
	16	169,34	36,19	180,98	37,11	202,29	38,79	210,66	39,38	218,82	42,35	231,74	40,70	235,87	41,13	241,98	42,19
	18	169,55	36,98	181,23	38,17	202,29	39,45	210,23	40,02	219,57	42,97	231,68	41,50	235,72	41,97	241,74	42,85
	20	169,69	37,74	181,47	38,96	202,04	40,28	210,57	40,81	219,67	43,90	231,46	42,58	235,29	43,02	241,08	43,75
	22	169,83	38,69	181,70	39,78	202,34	41,07	210,91	41,63	219,76	44,85	231,46	43,40	235,75	43,86	241,36	44,64
	24	169,70	39,54	181,65	40,60	202,49	42,25	211,10	42,73	219,56	45,33	231,29	44,18	235,83	44,71	241,17	45,30
	25	169,19	39,84	181,08	41,08	202,14	42,67	210,60	43,15	219,06	45,73	231,66	44,63	235,80	45,25	241,01	45,69
	26	169,16	40,36	181,02	41,54	201,99	43,14	210,60	43,75	218,83	46,08	231,38	45,12	235,70	45,71	240,66	46,07
	28	168,95	41,25	181,02	42,69	201,99	44,72	210,60	45,07	218,83	46,36	231,38	46,71	235,70	47,21	240,66	47,56
	30	169,01	42,57	181,08	44,14	202,14	45,73	210,60	46,35	219,06	47,21	231,66	47,83	235,80	48,31	240,83	48,77
	32	168,78	44,67	181,02	46,14	201,99	47,67	210,60	48,25	218,83	49,30	231,46	49,78	235,64	50,33	239,88	50,65
	34	168,82	46,75	181,02	48,26	201,99	49,93	210,60	50,33	218,83	51,72	231,46	51,87	235,64	52,36	239,07	52,70
	35	168,91	47,75	181,08	49,41	202,14	50,89	210,60	51,38	219,06	52,48	231,66	52,96	235,80	53,34	238,83	53,82
	36	167,45	48,89	179,52	50,41	199,38	52,04	207,41	52,49	215,50	53,38	226,75	53,64	230,82	54,35	234,17	52,17
	38	164,51	51,36	176,49	52,96	194,13	54,04	199,90	54,41	205,31	55,02	213,37	50,57	217,35	50,04	220,49	48,90
	40	161,91	53,82	172,62	55,54	187,38	52,48	191,70	50,89	193,68	49,41	198,00	46,35	200,16	44,14	202,91	44,52
	43	149,60	42,59	155,97	41,14	163,21	39,85	167,82	38,66	169,82	36,09	172,68	35,77	174,34	34,55	177,30	33,45
	46	105,57	27,63	114,06	27,91	118,51	27,20	123,33	27,04	125,26	25,65	126,13	25,60	128,18	25,23	131,27	26,25
	48	51,40	17,43	52,59	18,50	54,45	19,01	56,70	19,68	59,01	19,49	61,05	20,01	60,79	19,89	65,02	19,91
80%	10	150,72	27,94	160,89	28,89	179,78	30,17	186,94	30,62	195,83	33,24	206,41	32,07	210,33	32,28	216,00	33,08
	12	150,59	28,05	160,81	28,89	179,66	30,25	186,81	30,81	195,58	33,38	206,16	32,11	210,02	32,36	215,65	33,25
	14	150,63	28,62	160,92	29,43	180,20	30,72	187,63	31,17	195,32	33,77	205,67	32,33	209,48	32,73	215,05	33,62
	16	150,52	29,26	160,87	30,00	179,82	31,36	187,25	31,84	194,50	34,24	205,99	32,90	209,66	33,25	215,09	34,10
	18	150,71	29,90	161,09	30,86	179,81	31,89	186,87	32,35	195,17	34,74	205,94	33,55	209,53	33,93	214,88	34,64
	20	150,84	30,51	161,30	31,49	179,59	32,56	187,18	32,99	195,26	35,49	205,74	34,42	209,14	34,77	214,30	35,37
	22	150,96	31,28	161,51	32,16	179,86	33,20	187,48	33,66	195,35	36,25	205,75	35,08	209,56	35,46	214,54	36,08
	24	150,84	31,96	161,46	32,82	179,99	34,16	187,64	34,54	195,16	36,65	205,59	35,72	209,62	36,14	214,37	36,62
	25	150,40	32,20	160,96	33,21	179,68	34,49	187,20	34,88	194,72	36,97	205,92	36,08	209,60	36,58	214,23	36,94
	26	150,37	32,63	160,90	33,58	179,55	34,88	187,20	35,37	194,51	37,25	205,67	36,47	209,52	36,95	213,92	37,24
	28	150,18	33,35	160,90	34,51	179,55	36,15	187,20	36,44	194,51	37,47	205,67	37,76	209,52	38,16	213,92	38,45
	30	150,23	34,41	160,96	35,69	179,68	36,97	187,20	37,47	194,72	38,16	205,92	38,66	209,60	39,05	214,07	39,42
	32	150,03	36,11	160,90	37,30	179,55	38,54	187,20	39,00	194,51	39,85	205,75	40,24	209,45	40,69	213,22	40,95
	34	150,07	37,79	160,90	39,01	179,55	40,36	187,20	40,69	194,51	41,81	205,75	41,93	209,45	42,33	212,51	42,60
	35	150,14	38,60	160,96	39,95	179,68	41,14	187,20	41,53	194,72	42,42	205,92	42,81	209,60	43,12	212,29	43,51
	36	148,84	39,52	159,57	40,75	177,23	42,07	184,37	42,43	191,55	43,16	201,55	43,36	205,18	43,94	208,15	42,18
	38	146,23	41,52	156,88	42,81	172,56	43,68	177,69	43,98	182,50	44,48	189,66	40,88	193,20	40,45	195,99	39,53
	40	143,92	43,50	153,44	44,90	166,56	42,42	170,40	41,14	172,16	39,95	176,00	37,47	177,92	35,69	180,36	35,99
	43	132,97	34,43	138,64	33,26	145,07	32,21	149,17	31,25	150,95	29,18	153,49	28,92	154,97	27,93	157,60	27,04
	46	93,84	22,34	101,38	22,56	105,35	21,99	109,63	21,85	111,34	20,73	112,12	20,70	113,94	20,40	116,69	21,22
	48	45,69	14,09	46,75	14,95	48,40	15,37	50,40	15,91	52,45	15,76	54,27	16,18	54,04	16,08	57,79	16,09

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS84FSNS(R)B(1) / RAS84FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	131,88	21,31	140,78	22,04	157,31	23,02	163,57	23,37	171,35	25,36	180,61	24,46	184,03	24,63	189,00	25,24
	12	131,76	21,40	140,71	22,04	157,20	23,08	163,46	23,51	171,13	25,47	180,39	24,50	183,77	24,69	188,69	25,37
	14	131,80	21,84	140,80	22,45	157,67	23,43	164,18	23,78	170,91	25,76	179,96	24,66	183,30	24,98	188,17	25,65
	16	131,71	22,32	140,76	22,89	157,34	23,92	163,84	24,29	170,19	26,12	180,25	25,11	183,46	25,37	188,21	26,02
	18	131,87	22,81	140,96	23,54	157,34	24,33	163,51	24,68	170,77	26,51	180,19	25,60	183,34	25,89	188,02	26,43
	20	131,98	23,28	141,14	24,03	157,14	24,85	163,78	25,17	170,86	27,08	180,02	26,26	183,00	26,53	187,51	26,99
	22	132,09	23,87	141,32	24,54	157,38	25,33	164,04	25,68	170,93	27,66	180,03	26,77	183,36	27,05	187,72	27,53
	24	131,99	24,39	141,28	25,04	157,49	26,06	164,19	26,36	170,77	27,96	179,89	27,25	183,42	27,58	187,57	27,94
	25	131,60	24,57	140,84	25,34	157,22	26,32	163,80	26,61	170,38	28,21	180,18	27,53	183,40	27,91	187,45	28,18
	26	131,57	24,90	140,79	25,62	157,10	26,61	163,80	26,98	170,20	28,42	179,96	27,83	183,33	28,19	187,18	28,41
	28	131,41	25,44	140,79	26,33	157,10	27,58	163,80	27,80	170,20	28,59	179,96	28,81	183,33	29,12	187,18	29,33
	30	131,45	26,25	140,84	27,23	157,22	28,21	163,80	28,59	170,38	29,12	180,18	29,50	183,40	29,80	187,31	30,08
	32	131,27	27,55	140,79	28,46	157,10	29,40	163,80	29,76	170,20	30,40	180,03	30,71	183,27	31,04	186,57	31,24
	34	131,31	28,83	140,79	29,76	157,10	30,79	163,80	31,04	170,20	31,90	180,03	31,99	183,27	32,29	185,94	32,50
	35	131,37	29,45	140,84	30,48	157,22	31,39	163,80	31,69	170,38	32,37	180,18	32,67	183,40	32,90	185,75	33,20
	36	130,24	30,15	139,62	31,09	155,07	32,10	161,32	32,37	167,61	32,93	176,36	33,08	179,53	33,52	182,13	32,18
	38	127,95	31,68	137,27	32,66	150,99	33,33	155,48	33,56	159,68	33,93	165,96	31,19	169,05	30,86	171,49	30,16
	40	125,93	33,19	134,26	34,26	145,74	32,37	149,10	31,39	150,64	30,48	154,00	28,59	155,68	27,23	157,82	27,46
	43	116,35	26,27	121,31	25,37	126,94	24,58	130,52	23,84	132,08	22,26	134,31	22,06	135,60	21,31	137,90	20,63
	46	82,11	17,04	88,71	17,21	92,18	16,78	95,93	16,67	97,42	15,82	98,10	15,79	99,70	15,56	102,10	16,19
	48	39,98	10,75	40,90	11,41	42,35	11,73	44,10	12,14	45,89	12,02	47,49	12,34	47,28	12,27	50,57	12,28
60%	10	113,04	15,71	120,67	16,24	134,84	16,96	140,20	17,22	146,87	18,69	154,81	18,03	157,74	18,15	162,00	18,60
	12	112,94	15,77	120,61	16,24	134,74	17,01	140,11	17,32	146,68	18,77	154,62	18,06	157,52	18,19	161,73	18,70
	14	112,97	16,09	120,69	16,54	135,15	17,27	140,73	17,53	146,49	18,99	154,25	18,17	157,11	18,40	161,29	18,90
	16	112,89	16,45	120,66	16,87	134,86	17,63	140,44	17,90	145,88	19,25	154,50	18,50	157,25	18,69	161,32	19,17
	18	113,03	16,81	120,82	17,35	134,86	17,93	140,15	18,19	146,38	19,53	154,45	18,86	157,15	19,08	161,16	19,48
	20	113,13	17,15	120,98	17,71	134,69	18,31	140,38	18,55	146,45	19,95	154,31	19,35	156,86	19,55	160,72	19,89
	22	113,22	17,59	121,13	18,08	134,89	18,67	140,61	18,92	146,51	20,38	154,31	19,73	157,17	19,94	160,90	20,29
	24	113,13	17,97	121,10	18,45	135,00	19,20	140,73	19,42	146,37	20,60	154,19	20,08	157,22	20,32	160,78	20,59
	25	112,80	18,11	120,72	18,67	134,76	19,39	140,40	19,61	146,04	20,78	154,44	20,28	157,20	20,56	160,67	20,77
	26	112,78	18,35	120,68	18,88	134,66	19,61	140,40	19,88	145,88	20,94	154,25	20,51	157,14	20,78	160,44	20,94
	28	112,63	18,75	120,68	19,40	134,66	20,32	140,40	20,49	145,88	21,07	154,25	21,23	157,14	21,45	160,44	21,62
	30	112,67	19,35	120,72	20,06	134,76	20,78	140,40	21,07	146,04	21,46	154,44	21,74	157,20	21,96	160,55	22,16
	32	112,52	20,30	120,68	20,97	134,66	21,67	140,40	21,93	145,88	22,40	154,31	22,63	157,09	22,88	159,92	23,02
	34	112,55	21,25	120,68	21,93	134,66	22,69	140,40	22,88	145,88	23,51	154,31	23,57	157,09	23,80	159,38	23,95
	35	112,61	21,70	120,72	22,46	134,76	23,13	140,40	23,35	146,04	23,85	154,44	24,07	157,20	24,24	159,22	24,46
	36	111,63	22,22	119,68	22,91	132,92	23,65	138,28	23,86	143,67	24,26	151,16	24,38	153,88	24,70	156,11	23,71
	38	109,68	23,34	117,66	24,07	129,42	24,56	133,27	24,73	136,87	25,01	142,25	22,98	144,90	22,74	146,99	22,22
	40	107,94	24,46	115,08	25,24	124,92	23,85	127,80	23,13	129,12	22,46	132,00	21,07	133,44	20,06	135,27	20,23
	43	99,73	19,36	103,98	18,70	108,81	18,11	111,88	17,57	113,21	16,40	115,12	16,26	116,23	15,70	118,20	15,20
	46	70,38	12,56	76,04	12,68	79,01	12,36	82,22	12,29	83,51	11,66	84,09	11,64	85,46	11,47	87,52	11,93
	48	34,27	7,92	35,06	8,41	36,30	8,64	37,80	8,95	39,34	8,86	40,70	9,09	40,53	9,04	43,35	9,05
50%	10	94,20	9,69	100,56	10,02	112,36	10,46	116,83	10,62	122,40	11,53	129,01	11,12	131,45	11,19	135,00	11,47
	12	94,12	9,73	100,51	10,02	112,29	10,49	116,76	10,68	122,24	11,57	128,85	11,14	131,26	11,22	134,78	11,53
	14	94,14	9,93	100,57	10,20	112,62	10,65	117,27	10,81	122,08	11,71	128,54	11,21	130,93	11,35	134,41	11,66
	16	94,08	10,14	100,55	10,40	112,39	10,87	117,03	11,04	121,56	11,87	128,75	11,41	131,04	11,53	134,43	11,83
	18	94,19	10,37	100,68	10,70	112,38	11,06	116,79	11,22	121,98	12,05	128,71	11,63	130,96	11,77	134,30	12,01
	20	94,27	10,58	100,81	10,92	112,24	11,29	116,98	11,44	122,04	12,31	128,59	11,93	130,71	12,06	133,94	12,26
	22	94,35	10,85	100,94	11,15	112,41	11,51	117,17	11,67	122,09	12,57	128,59	12,17	130,97	12,29	134,09	12,51
	24	94,28	11,08	100,92	11,38	112,50	11,84	117,28	11,98	121,98	12,71	128,50	12,38	131,01	12,53	133,98	12,70
	25	94,00	11,17	100,60	11,51	112,30	11,96	117,00	12,10	121,70	12,82	128,70	12,51	131,00	12,68	133,89	12,81
	26	93,98	11,31	100,56	11,64	112,22	12,09	117,00	12,26	121,57	12,91	128,54	12,65	130,95	12,81	133,70	12,91
	28	93,86	11,56	100,56	11,96	112,22	12,53	117,00	12,63	121,57	12,99	128,54	13,09	130,95	13,23	133,70	13,33
	30	93,89	11,93	100,60	12,37	112,30	12,82	117,00	12,99	121,70	13,23	128,70	13,41	131,00	13,54	133,79	13,67
	32	93,77	12,52	100,56	12,93	112,22	13,36	117,00	13,52	121,57	13,82	128,59	13,95	130,91	14,11	133,26	14,20
	34	93,79	13,10	100,56	13,53	112,22	14,00	117,00	14,11	121,57	14,50	128,59	14,54	130,91	14,68	132,82	14,77
	35	93,84	13,38	100,60	13,85	112,30	14,27	117,00	14,40	121,70	14,71	128,70	14,85	131,00	14,95	132,68	15,09
	36	93,03	13,70	99,73	14,13	110,77	14,59	115,23	14,71	119,72	14,96	125,97	15,03	128,23	15,23	130,09	14,62
	38	91,40	14,40	98,05	14,84	107,85	15,15	111,06	15,25	114,06	15,42	118,54	14,17	120,75	14,03	122,50	13,71
	40	89,95	15,08	95,90	15,57	104,10	14,71	106,50	14,27	107,60	13,85	110,00	12,99	111,20	12,37	112,73	12,48
	43	83,11	11,94	86,65	11,53	90,67	11,17	93,23	10,84	94,34	10,12	95,93	10,03	96,86	9,68	98,50	9,38
	46	58,65	7,75	63,37	7,82	65,84	7,63	68,52	7,58	69,59	7,19	70,07	7,18	71,21	7,07	72,93	7,36
	48	28,56	4,89	29,22	5,18	30,25	5,33	31,50	5,52	32,78	5,46	33,92	5,61	33,77	5,57	36,12	5,58

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS86FSNS(R)B(1) / RAS86FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	199,51	44,48	213,29	46,19	238,30	48,43	247,87	49,16	259,58	53,46	273,56	51,78	278,81	52,10	286,31	53,60
	12	199,33	44,74	213,13	46,19	238,13	48,60	247,70	49,50	259,24	53,73	273,23	51,89	278,41	52,27	285,84	54,00
	14	199,48	45,93	213,34	47,35	238,85	49,60	248,80	50,30	258,90	54,55	272,58	52,31	277,69	53,07	285,05	54,77
	16	199,46	47,25	213,35	48,54	238,34	50,89	248,29	51,69	257,81	55,49	273,01	53,51	277,93	54,11	285,11	55,74
	18	199,72	48,59	213,64	50,32	237,88	52,00	247,78	52,72	258,70	56,46	272,93	54,75	277,76	55,46	284,83	56,79
	20	199,94	49,77	213,92	51,55	238,04	53,26	248,19	53,97	258,82	57,88	272,67	56,53	277,24	57,19	284,05	58,26
	22	200,21	51,26	213,97	52,80	238,40	54,49	248,59	55,27	258,93	59,40	272,72	57,80	277,79	58,46	284,37	59,59
	24	200,06	52,55	214,13	54,06	238,58	56,34	248,81	56,95	258,68	60,15	272,49	59,06	277,88	59,73	284,15	60,52
	25	199,46	52,95	213,42	54,70	238,24	56,95	248,23	57,60	258,22	60,67	273,05	59,61	277,90	60,42	284,05	61,04
	26	199,42	53,67	213,31	55,33	237,98	57,63	248,23	58,29	257,82	61,32	272,58	60,35	277,73	61,03	283,65	61,63
	28	199,17	54,95	213,31	56,59	237,98	59,43	248,23	60,14	257,82	61,55	272,58	62,17	277,73	62,89	283,56	63,46
	30	199,23	56,66	213,42	58,42	238,24	60,67	248,23	61,56	258,22	62,76	273,05	63,57	277,90	64,14	283,79	64,71
	32	198,97	59,52	213,31	61,18	237,98	63,29	248,23	64,16	257,82	65,44	272,72	66,18	277,62	66,90	283,17	67,42
	34	199,02	62,27	213,31	63,94	237,98	66,32	248,23	66,88	257,82	68,78	272,72	68,94	277,62	69,62	282,75	70,17
	35	199,12	63,58	213,42	65,35	238,24	67,68	248,23	68,24	258,22	69,69	273,05	70,26	277,90	70,90	282,77	71,63
	36	197,65	65,03	211,81	66,70	235,31	69,10	245,10	69,65	255,32	70,63	268,90	70,61	273,91	72,78	279,29	70,75
	38	194,68	68,33	208,77	70,03	229,93	71,72	236,93	72,12	244,33	72,85	254,61	68,46	259,99	68,80	265,32	68,06
	40	192,39	71,58	204,31	73,41	222,16	70,47	227,75	69,01	230,91	67,38	236,94	64,21	239,96	61,78	244,75	63,38
	43	179,15	60,36	186,87	58,57	197,19	57,49	202,98	56,63	206,18	53,67	210,68	53,67	213,15	52,33	218,24	51,54
	46	135,19	43,15	144,96	43,29	152,42	42,95	158,08	43,05	161,20	41,57	163,77	41,70	166,63	41,34	171,84	42,89
	48	74,54	28,70	76,54	30,06	80,59	30,93	83,49	31,60	86,70	31,37	89,85	32,11	90,44	32,05	96,26	32,47
120%	10	197,57	44,04	211,22	45,74	235,99	47,96	245,47	48,68	257,06	52,94	270,90	51,28	276,10	51,60	283,53	53,08
	12	197,39	44,30	211,07	45,74	235,82	48,13	245,30	49,02	256,72	53,21	270,58	51,38	275,71	51,76	283,06	53,48
	14	197,55	45,48	211,27	46,89	236,53	49,12	246,38	49,82	256,39	54,02	269,93	51,81	274,99	52,55	282,28	54,24
	16	197,52	46,79	211,27	48,07	236,03	50,40	245,88	51,19	255,31	54,95	270,36	52,99	275,23	53,58	282,34	55,20
	18	197,78	48,12	211,56	49,83	235,57	51,49	245,38	52,20	256,19	55,91	270,28	54,21	275,06	54,92	282,06	56,24
	20	198,00	49,28	211,84	51,05	235,73	52,74	245,78	53,45	256,31	57,32	270,03	55,99	274,55	56,63	281,29	57,69
	22	198,26	50,76	211,89	52,29	236,08	53,96	246,17	54,73	256,42	58,82	270,07	57,24	275,09	57,89	281,61	59,01
	24	198,12	52,04	212,05	53,53	236,26	55,79	246,39	56,40	256,17	59,57	269,85	58,49	275,18	59,15	281,39	59,93
	25	197,52	52,43	211,34	54,17	235,93	56,40	245,82	57,04	255,71	60,08	270,40	59,03	275,20	59,83	281,29	60,45
	26	197,48	53,15	211,24	54,80	235,67	57,07	245,82	57,72	255,32	60,73	269,93	59,76	275,04	60,44	280,89	61,04
	28	197,23	54,42	211,24	56,04	235,67	58,85	245,82	59,56	255,32	60,95	269,93	61,57	275,04	62,28	280,81	62,84
	30	197,30	56,11	211,34	57,85	235,93	60,08	245,82	60,96	255,71	62,15	270,40	62,95	275,20	63,51	281,04	64,09
	32	197,03	58,94	211,24	60,59	235,67	62,67	245,82	63,54	255,32	64,80	270,07	65,54	274,92	66,25	280,43	66,77
	34	197,09	61,67	211,24	63,32	235,67	65,68	245,82	66,23	255,32	68,11	270,07	68,27	274,92	68,95	280,01	69,49
	35	197,18	62,96	211,34	64,72	235,93	67,02	245,82	67,58	255,71	69,02	270,40	69,58	275,20	70,21	280,02	70,93
	36	195,73	64,40	209,76	66,05	233,03	68,43	242,72	68,98	252,84	69,94	266,29	69,93	271,25	72,07	276,58	70,06
	38	192,79	67,67	206,75	69,35	227,70	71,02	234,63	71,42	241,96	72,14	252,14	67,79	257,46	68,14	262,75	67,40
	40	190,53	70,88	202,33	72,70	220,01	69,79	225,54	68,34	228,67	66,73	234,64	63,59	237,63	61,18	242,37	62,76
	43	177,41	59,78	185,05	58,01	195,28	56,94	201,01	56,08	204,18	53,15	208,63	53,15	211,08	51,82	216,12	51,04
	46	133,88	42,74	143,56	42,87	150,94	42,53	156,54	42,63	159,63	41,17	162,18	41,30	165,01	40,94	170,18	42,48
	48	73,82	28,42	75,80	29,77	79,81	30,63	82,68	31,29	85,86	31,07	88,98	31,80	89,56	31,73	95,33	32,16
110%	10	195,63	43,61	209,15	45,29	233,67	47,49	243,06	48,21	254,54	52,42	268,25	50,77	273,40	51,09	280,75	52,56
	12	195,46	43,87	209,00	45,29	233,51	47,66	242,89	48,54	254,20	52,69	267,93	50,88	273,00	51,25	280,29	52,95
	14	195,61	45,03	209,20	46,43	234,21	48,63	243,97	49,33	253,87	53,49	267,28	51,30	272,30	52,04	279,51	53,71
	16	195,58	46,33	209,20	47,60	233,72	49,90	243,47	50,69	252,80	54,41	267,71	52,47	272,53	53,06	279,57	54,66
	18	195,84	47,65	209,49	49,34	233,26	50,99	242,97	51,69	253,67	55,36	267,63	53,68	272,36	54,38	279,30	55,68
	20	196,06	48,80	209,76	50,55	233,42	52,22	243,37	52,92	253,79	56,76	267,38	55,44	271,86	56,08	278,53	57,13
	22	196,32	50,26	209,81	51,78	233,77	53,43	243,76	54,20	253,90	58,24	267,43	56,68	272,40	57,32	278,85	58,43
	24	196,18	51,53	209,97	53,01	233,95	55,25	243,98	55,84	253,66	58,98	267,20	57,92	272,48	58,57	278,63	59,34
	25	195,58	51,92	209,27	53,64	233,61	55,85	243,41	56,48	253,21	59,49	267,75	58,45	272,50	59,24	278,54	59,86
	26	195,55	52,63	209,17	54,26	233,36	56,51	243,41	57,16	252,82	60,13	267,28	59,18	272,34	59,84	278,14	60,44
	28	195,30	53,89	209,17	55,49	233,36	58,27	243,41	58,97	252,82	60,35	267,28	60,96	272,34	61,67	278,06	62,22
	30	195,36	55,56	209,27	57,29	233,61	59,49	243,41	60,36	253,21	61,54	267,75	62,34	272,50	62,89	278,28	63,46
	32	195,10	58,36	209,17	59,99	233,36	62,06	243,41	62,91	252,82	64,17	267,43	64,90	272,23	65,60	277,68	66,11
	34	195,15	61,06	209,17	62,70	233,36	65,03	243,41	65,58	252,82	67,44	267,43	67,60	272,23	68,27	277,26	68,80
	35	195,25	62,34	209,27	64,08	233,61	66,36	243,41	66,92	253,21	68,34	267,75	68,89	272,50	69,52	277,28	70,24
	36	193,81	63,76	207,70	65,40	230,75	67,76	240,34	68,30	250,36	69,26	263,68	69,24	268,59	71,37	273,87	69,38
	38	190,90	67,00	204,72	68,67	225,46	70,33	232,33	70,72	239,58	71,43	249,67	67,13	254,94	67,47	260,17	66,74
	40	188,66	70,19	200,35	71,98	217,85	69,11	223,33	67,67	226,43	66,07	232,34	62,96	235,30	60,58	240,00	62,15
	43	175,67	59,19	183,24	57,44	193,36	56,38	199,04	55,53	202,17	52,63	206,59	52,63	209,01	51,32	214,00	50,54
	46	132,57	42,32	142,15	42,45	149,46	42,12	155,01	42,21	158,07	40,77	160,59	40,89	163,39	40,54	168,51	42,06
	48	73,09	28,14	75,06	29,48	79,02	30,33	81,87	30,98	85,02	30,76	88,11	31,49	88,68	31,42	94,39	31,84

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS86FSNS(R)B(1) / RAS86FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	193,70	43,18	207,08	44,84	231,36	47,02	240,65	47,73	252,02	51,91	265,59	50,27	270,69	50,59	277,97	52,04
	12	193,52	43,43	206,93	44,84	231,20	47,19	240,49	48,06	251,69	52,17	265,27	50,38	270,30	50,75	277,51	52,43
	14	193,67	44,59	207,13	45,97	231,89	48,15	241,55	48,84	251,36	52,96	264,64	50,79	269,60	51,52	276,75	53,17
	16	193,65	45,87	207,13	47,13	231,40	49,41	241,06	50,19	250,30	53,87	265,06	51,95	269,84	52,53	276,80	54,12
	18	193,90	47,17	207,41	48,85	230,95	50,48	240,57	51,18	251,16	54,81	264,98	53,15	269,67	53,84	276,53	55,13
	20	194,12	48,32	207,69	50,05	231,11	51,70	240,96	52,40	251,28	56,20	264,73	54,89	269,17	55,52	275,78	56,56
	22	194,37	49,77	207,73	51,26	231,46	52,90	241,35	53,66	251,39	57,67	264,78	56,12	269,70	56,75	276,09	57,85
	24	194,23	51,02	207,89	52,48	231,63	54,70	241,56	55,29	251,15	58,40	264,56	57,34	269,78	57,99	275,87	58,75
	25	193,65	51,41	207,20	53,11	231,30	55,29	241,00	55,92	250,70	58,90	265,10	57,87	269,80	58,66	275,78	59,26
	26	193,61	52,11	207,10	53,72	231,05	55,95	241,00	56,59	250,31	59,54	264,64	58,59	269,64	59,25	275,38	59,84
	28	193,37	53,35	207,10	54,94	231,05	57,70	241,00	58,39	250,31	59,75	264,64	60,36	269,64	61,06	275,30	61,61
	30	193,43	55,01	207,20	56,72	231,30	58,90	241,00	59,76	250,70	60,93	265,10	61,72	269,80	62,27	275,53	62,83
	32	193,17	57,78	207,10	59,40	231,05	61,44	241,00	62,29	250,31	63,53	264,78	64,26	269,53	64,95	274,93	65,46
	34	193,22	60,46	207,10	62,08	231,05	64,39	241,00	64,93	250,31	66,77	264,78	66,93	269,53	67,59	274,52	68,12
	35	193,32	61,72	207,20	63,45	231,30	65,71	241,00	66,26	250,70	67,66	265,10	68,21	269,80	68,84	274,53	69,54
	36	191,89	63,13	205,64	64,76	228,46	67,09	237,96	67,62	247,88	68,57	261,07	68,56	265,93	70,66	271,16	68,69
	38	189,01	66,34	202,69	67,99	223,23	69,63	230,03	70,02	237,21	70,73	247,20	66,46	252,41	66,80	257,60	66,08
	40	186,79	69,49	198,36	71,27	215,69	68,42	221,12	67,00	224,18	65,42	230,04	62,34	232,97	59,98	237,62	61,53
	43	173,93	58,60	181,43	56,87	191,45	55,82	197,07	54,98	200,17	52,11	204,54	52,11	206,95	50,81	211,88	50,04
	46	131,26	41,90	140,74	42,03	147,98	41,70	153,47	41,80	156,50	40,36	159,00	40,49	161,77	40,14	166,84	41,64
	48	72,37	27,86	74,31	29,19	78,24	30,03	81,06	30,68	84,18	30,46	87,24	31,18	87,81	31,11	93,46	31,52
90%	10	174,33	36,06	186,37	37,44	208,22	39,26	216,59	39,85	226,81	43,34	239,03	41,98	243,62	42,24	250,18	43,45
	12	174,17	36,27	186,23	37,44	208,08	39,40	216,44	40,13	226,52	43,56	238,75	42,06	243,27	42,37	249,76	43,78
	14	174,31	37,23	186,41	38,39	208,70	40,21	217,40	40,78	226,22	44,22	238,17	42,41	242,64	43,02	249,07	44,40
	16	174,28	38,30	186,42	39,35	208,26	41,26	216,95	41,91	225,27	44,98	238,55	43,38	242,85	43,86	249,12	45,19
	18	174,51	39,39	186,67	40,79	207,86	42,15	216,51	42,74	226,05	45,77	238,48	44,38	242,70	44,96	248,88	46,04
	20	174,71	40,34	186,92	41,79	208,00	43,17	216,86	43,75	226,15	46,92	238,26	45,83	242,25	46,36	248,20	47,23
	22	174,94	41,56	186,96	42,81	208,31	44,17	217,21	44,81	226,25	48,15	238,30	46,86	242,73	47,39	248,48	48,31
	24	174,81	42,60	187,10	43,82	208,47	45,67	217,40	46,17	226,03	48,76	238,10	47,88	242,81	48,42	248,28	49,06
	25	174,28	42,92	186,48	44,35	208,17	46,17	216,90	46,69	225,63	49,18	238,59	48,32	242,82	48,98	248,20	49,49
	26	174,25	43,51	186,39	44,86	207,95	46,72	216,90	47,25	225,28	49,71	238,17	48,92	242,68	49,47	247,85	49,97
	28	174,03	44,55	186,39	45,88	207,95	48,18	216,90	48,76	225,28	49,89	238,17	50,40	242,68	50,98	247,77	51,44
	30	174,09	45,93	186,48	47,36	208,17	49,18	216,90	49,90	225,63	50,88	238,59	51,54	242,82	51,99	247,97	52,46
	32	173,85	48,25	186,39	49,60	207,95	51,30	216,90	52,01	225,28	53,05	238,30	53,65	242,58	54,23	247,43	54,66
	34	173,90	50,48	186,39	51,84	207,95	53,77	216,90	54,22	225,28	55,76	238,30	55,89	242,58	56,44	247,07	56,88
	35	173,99	51,54	186,48	52,98	208,17	54,87	216,90	55,32	225,63	56,50	238,59	56,96	242,82	57,48	247,08	58,07
	36	172,70	52,72	185,08	54,07	205,61	56,02	214,17	56,47	223,10	57,26	234,96	57,25	239,34	59,00	244,04	57,36
	38	170,11	55,39	182,42	56,77	200,91	58,14	207,03	58,47	213,49	59,06	222,48	55,50	227,17	55,78	231,84	55,18
	40	168,11	58,03	178,53	59,51	194,12	57,13	199,01	55,94	201,77	54,62	207,04	52,05	209,67	50,08	213,86	51,38
	43	156,53	48,93	163,28	47,48	172,30	46,61	177,36	45,91	180,15	43,51	184,09	43,51	186,25	42,43	190,69	41,78
	46	118,13	34,98	126,67	35,09	133,19	34,82	138,12	34,90	140,85	33,70	143,10	33,81	145,59	33,51	150,15	34,77
	48	65,13	23,26	66,88	24,37	70,42	25,07	72,96	25,61	75,76	25,43	78,51	26,03	79,03	25,98	84,11	26,32
80%	10	154,96	29,15	165,66	30,27	185,09	31,74	192,52	32,22	201,61	35,04	212,47	33,93	216,55	34,15	222,38	35,13
	12	154,82	29,32	165,54	30,27	184,96	31,85	192,39	32,44	201,35	35,21	212,22	34,00	216,24	34,25	222,01	35,39
	14	154,94	30,10	165,70	31,03	185,51	32,50	193,24	32,97	201,09	35,75	211,71	34,28	215,68	34,78	221,40	35,89
	16	154,92	30,96	165,71	31,81	185,12	33,35	192,85	33,88	200,24	36,36	212,04	35,06	215,87	35,46	221,44	36,53
	18	155,12	31,84	165,93	32,98	184,76	34,08	192,45	34,55	200,93	37,00	211,98	35,88	215,73	36,34	221,23	37,22
	20	155,29	32,61	166,15	33,78	184,89	34,90	192,77	35,37	201,03	37,93	211,79	37,05	215,33	37,48	220,62	38,18
	22	155,50	33,59	166,19	34,60	185,16	35,71	193,08	36,22	201,11	38,92	211,82	37,88	215,76	38,31	220,87	39,05
	24	155,39	34,44	166,31	35,42	185,30	36,92	193,25	37,32	200,92	39,42	211,64	38,71	215,83	39,14	220,70	39,66
	25	154,92	34,70	165,76	35,85	185,04	37,32	192,80	37,74	200,56	39,76	212,08	39,06	215,84	39,59	220,62	40,00
	26	154,89	35,17	165,68	36,26	184,84	37,76	192,80	38,20	200,25	40,19	211,71	39,55	215,72	39,99	220,31	40,39
	28	154,69	36,01	165,68	37,09	184,84	38,94	192,80	39,41	200,25	40,33	211,71	40,74	215,72	41,21	220,24	41,59
	30	154,74	37,13	165,76	38,29	185,04	39,76	192,80	40,34	200,56	41,13	212,08	41,66	215,84	42,03	220,42	42,41
	32	154,54	39,00	165,68	40,10	184,84	41,47	192,80	42,05	200,25	42,88	211,82	43,37	215,63	43,84	219,94	44,19
	34	154,58	40,81	165,68	41,90	184,84	43,46	192,80	43,83	200,25	45,07	211,82	45,18	215,63	45,63	219,61	45,98
	35	154,65	41,66	165,76	42,83	185,04	44,35	192,80	44,72	200,56	45,67	212,08	46,04	215,84	46,46	219,62	46,94
	36	153,51	42,61	164,51	43,71	182,77	45,29	190,37	45,65	198,31	46,29	208,86	46,28	212,75	47,70	216,93	46,36
	38	151,21	44,78	162,16	45,89	178,58	47,00	184,02	47,26	189,77	47,74	197,76	44,86	201,93	45,09	206,08	44,61
	40	149,43	46,91	158,69	48,11	172,55	46,18	176,90	45,22	179,35	44,16	184,03	42,08	186,38	40,49	190,10	41,54
	43	139,14	39,56	145,14	38,39	153,16	37,68	157,65	37,11	160,14	35,17	163,63	35,17	165,56	34,30	169,51	33,78
	46	105,01	28,28	112,59	28,37	118,39	28,15	122,78	28,21	125,20	27,24	127,20	27,33	129,42	27,09	133,47	28,11
	48	57,90	18,81	59,45	19,70	62,59	20,27	64,85	20,71	67,34	20,56	69,79	21,04	70,25	21,00	74,76	21,28

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS86FSNS(R)B(1) / RAS86FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	135,59	22,24	144,95	23,09	161,95	24,22	168,46	24,58	176,41	26,73	185,91	25,89	189,48	26,05	194,58	26,80
	12	135,47	22,37	144,85	23,09	161,84	24,30	168,34	24,75	176,18	26,87	185,69	25,94	189,21	26,13	194,26	27,00
	14	135,57	22,96	144,99	23,68	162,32	24,80	169,09	25,15	175,95	27,27	185,25	26,16	188,72	26,53	193,72	27,38
	16	135,55	23,63	144,99	24,27	161,98	25,44	168,74	25,85	175,21	27,74	185,54	26,75	188,89	27,05	193,76	27,87
	18	135,73	24,29	145,19	25,16	161,67	26,00	168,40	26,36	175,81	28,23	185,49	27,37	188,77	27,73	193,57	28,39
	20	135,88	24,88	145,38	25,78	161,78	26,63	168,67	26,99	175,90	28,94	185,31	28,27	188,42	28,59	193,04	29,13
	22	136,06	25,63	145,41	26,40	162,02	27,24	168,94	27,63	175,97	29,70	185,34	28,90	188,79	29,23	193,26	29,79
	24	135,96	26,28	145,52	27,03	162,14	28,17	169,09	28,48	175,80	30,08	185,19	29,53	188,85	29,86	193,11	30,26
	25	135,55	26,47	145,04	27,35	161,91	28,48	168,70	28,80	175,49	30,33	185,57	29,81	188,86	30,21	193,04	30,52
	26	135,53	26,84	144,97	27,67	161,74	28,81	168,70	29,14	175,22	30,66	185,25	30,17	188,75	30,51	192,77	30,82
	28	135,36	27,48	144,97	28,30	161,74	29,71	168,70	30,07	175,22	30,77	185,25	31,09	188,75	31,44	192,71	31,73
	30	135,40	28,33	145,04	29,21	161,91	30,33	168,70	30,78	175,49	31,38	185,57	31,79	188,86	32,07	192,87	32,36
	32	135,22	29,76	144,97	30,59	161,74	31,64	168,70	32,08	175,22	32,72	185,34	33,09	188,67	33,45	192,45	33,71
	34	135,26	31,14	144,97	31,97	161,74	33,16	168,70	33,44	175,22	34,39	185,34	34,47	188,67	34,81	192,16	35,08
	35	135,32	31,79	145,04	32,68	161,91	33,84	168,70	34,12	175,49	34,85	185,57	35,13	188,86	35,45	192,17	35,81
	36	134,32	32,51	143,95	33,35	159,92	34,55	166,58	34,83	173,52	35,32	182,75	35,31	186,15	36,39	189,81	35,37
	38	132,31	34,17	141,89	35,02	156,26	35,86	161,02	36,06	166,05	36,42	173,04	34,23	176,69	34,40	180,32	34,03
	40	130,75	35,79	138,85	36,71	150,98	35,24	154,78	34,50	156,93	33,69	161,03	32,11	163,08	30,89	166,33	31,69
	43	121,75	30,18	127,00	29,29	134,01	28,75	137,95	28,31	140,12	26,83	143,18	26,83	144,86	26,17	148,32	25,77
	46	91,88	21,58	98,52	21,64	103,59	21,47	107,43	21,53	109,55	20,79	111,30	20,85	113,24	20,67	116,79	21,45
	48	50,66	14,35	52,02	15,03	54,77	15,46	56,74	15,80	58,92	15,68	61,06	16,06	61,46	16,02	65,42	16,24
60%	10	116,22	16,39	124,25	17,02	138,82	17,84	144,39	18,11	151,21	19,70	159,35	19,08	162,41	19,20	166,78	19,75
	12	116,11	16,48	124,16	17,02	138,72	17,91	144,29	18,24	151,01	19,80	159,16	19,12	162,18	19,26	166,51	19,90
	14	116,20	16,92	124,28	17,45	139,13	18,27	144,93	18,53	150,82	20,10	158,78	19,27	161,76	19,55	166,05	20,18
	16	116,19	17,41	124,28	17,88	138,84	18,75	144,64	19,05	150,18	20,44	159,03	19,71	161,90	19,94	166,08	20,54
	18	116,34	17,90	124,45	18,54	138,57	19,16	144,34	19,42	150,70	20,80	158,99	20,17	161,80	20,43	165,92	20,92
	20	116,47	18,34	124,61	18,99	138,66	19,62	144,58	19,89	150,77	21,33	158,84	20,83	161,50	21,07	165,47	21,46
	22	116,62	18,89	124,64	19,45	138,87	20,08	144,81	20,36	150,83	21,88	158,87	21,30	161,82	21,54	165,65	21,96
	24	116,54	19,36	124,74	19,92	138,98	20,76	144,94	20,98	150,69	22,16	158,73	21,76	161,87	22,01	165,52	22,30
	25	116,19	19,51	124,32	20,16	138,78	20,98	144,60	21,22	150,42	22,35	159,06	21,96	161,88	22,26	165,47	22,49
	26	116,17	19,78	124,26	20,39	138,63	21,23	144,60	21,48	150,19	22,59	158,78	22,24	161,79	22,49	165,23	22,71
	28	116,02	20,25	124,26	20,85	138,63	21,90	144,60	22,16	150,19	22,68	158,78	22,91	161,79	23,17	165,18	23,38
	30	116,06	20,88	124,32	21,52	138,78	22,35	144,60	22,68	150,42	23,12	159,06	23,42	161,88	23,63	165,32	23,84
	32	115,90	21,93	124,26	22,54	138,63	23,32	144,60	23,64	150,19	24,11	158,87	24,38	161,72	24,65	164,96	24,84
	34	115,93	22,94	124,26	23,56	138,63	24,44	144,60	24,64	150,19	25,34	158,87	25,40	161,72	25,65	164,71	25,85
	35	115,99	23,42	124,32	24,08	138,78	24,94	144,60	25,14	150,42	25,68	159,06	25,89	161,88	26,12	164,72	26,39
	36	115,13	23,96	123,39	24,58	137,08	25,46	142,78	25,66	148,73	26,02	156,64	26,02	159,56	26,82	162,70	26,07
	38	113,40	25,18	121,62	25,80	133,94	26,43	138,02	26,57	142,33	26,84	148,32	25,22	151,45	25,35	154,56	25,08
	40	112,07	26,37	119,02	27,05	129,42	25,97	132,67	25,42	134,51	24,83	138,03	23,66	139,78	22,76	142,57	23,35
	43	104,36	22,24	108,86	21,58	114,87	21,18	118,24	20,86	120,10	19,77	122,73	19,77	124,17	19,28	127,13	18,99
	46	78,75	15,90	84,44	15,95	88,79	15,82	92,08	15,86	93,90	15,32	95,40	15,37	97,06	15,23	100,10	15,80
	48	43,42	10,57	44,59	11,08	46,95	11,40	48,64	11,64	50,51	11,56	52,34	11,83	52,68	11,81	56,07	11,96
50%	10	96,85	10,11	103,54	10,50	115,68	11,01	120,33	11,17	126,01	12,15	132,79	11,77	135,34	11,84	138,99	12,18
	12	96,76	10,17	103,46	10,50	115,60	11,04	120,24	11,25	125,84	12,21	132,64	11,79	135,15	11,88	138,76	12,27
	14	96,84	10,44	103,56	10,76	115,95	11,27	120,78	11,43	125,68	12,39	132,32	11,89	134,80	12,06	138,37	12,45
	16	96,82	10,74	103,57	11,03	115,70	11,56	120,53	11,75	125,15	12,61	132,53	12,16	134,92	12,30	138,40	12,67
	18	96,95	11,04	103,71	11,43	115,48	11,82	120,28	11,98	125,58	12,83	132,49	12,44	134,83	12,60	138,27	12,90
	20	97,06	11,31	103,84	11,71	115,55	12,10	120,48	12,26	125,64	13,15	132,37	12,85	134,58	13,00	137,89	13,24
	22	97,19	11,65	103,87	12,00	115,73	12,38	120,67	12,56	125,69	13,50	132,39	13,13	134,85	13,28	138,04	13,54
	24	97,12	11,94	103,95	12,28	115,81	12,80	120,78	12,94	125,57	13,67	132,28	13,42	134,89	13,57	137,94	13,75
	25	96,82	12,03	103,60	12,43	115,65	12,94	120,50	13,09	125,35	13,79	132,55	13,55	134,90	13,73	137,89	13,87
	26	96,80	12,20	103,55	12,57	115,53	13,09	120,50	13,25	125,16	13,93	132,32	13,71	134,82	13,87	137,69	14,01
	28	96,68	12,49	103,55	12,86	115,53	13,50	120,50	13,67	125,16	13,99	132,32	14,13	134,82	14,29	137,65	14,42
	30	96,71	12,88	103,60	13,28	115,65	13,79	120,50	13,99	125,35	14,26	132,55	14,45	134,90	14,57	137,76	14,71
	32	96,59	13,52	103,55	13,90	115,53	14,38	120,50	14,58	125,16	14,87	132,39	15,04	134,77	15,20	137,46	15,32
	34	96,61	14,15	103,55	14,53	115,53	15,07	120,50	15,20	125,16	15,63	132,39	15,67	134,77	15,82	137,26	15,94
	35	96,66	14,45	103,60	14,85	115,65	15,38	120,50	15,51	125,35	15,84	132,55	15,96	134,90	16,11	137,27	16,28
	36	95,94	14,78	102,82	15,16	114,23	15,70	118,98	15,83	123,94	16,05	130,54	16,05	132,97	16,54	135,58	16,08
	38	94,50	15,53	101,35	15,91	111,62	16,30	115,02	16,39	118,61	16,55	123,60	15,56	126,21	15,63	128,80	15,47
	40	93,39	16,26	99,18	16,68	107,85	16,01	110,56	15,68	112,09	15,31	115,02	14,59	116,49	14,04	118,81	14,40
	43	86,96	13,72	90,71	13,31	95,72	13,06	98,53	12,87	100,09	12,20	102,27	12,20	103,47	11,89	105,94	11,71
	46	65,63	9,81	70,37	9,84	73,99	9,76	76,74	9,78	78,25	9,45	79,50	9,48	80,89	9,39	83,42	9,75
	48	36,19	6,52	37,16	6,83	39,12	7,03	40,53	7,18	42,09	7,13	43,62	7,30	43,90	7,28	46,73	7,38

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS88FSNS(R)B(1) / RAS88FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	203,67	44,73	217,72	46,45	243,25	48,47	253,01	49,25	264,97	53,86	279,24	51,83	284,60	52,17	292,24	53,62
	12	203,60	44,99	217,56	46,45	243,08	48,64	252,84	49,61	264,62	54,13	278,91	51,94	284,19	52,34	291,75	54,02
	14	203,64	46,18	217,77	47,61	243,81	49,64	253,96	50,38	264,28	54,94	278,24	52,37	283,46	53,14	290,95	54,79
	16	203,60	47,51	217,77	48,80	243,30	50,93	253,44	51,77	263,17	55,89	278,68	53,56	283,70	54,18	291,00	55,77
	18	203,87	48,85	218,07	50,58	242,83	52,04	252,92	52,78	264,07	56,86	278,60	54,80	283,53	55,53	290,72	56,81
	20	204,10	50,03	218,35	51,81	242,99	53,29	253,34	54,02	264,20	58,33	278,34	56,59	283,00	57,26	289,93	58,28
	22	204,31	51,52	218,63	53,07	243,35	54,53	253,75	55,31	264,31	59,83	278,39	57,84	283,56	58,53	290,25	59,61
	24	204,21	52,82	218,57	54,32	243,54	56,38	253,97	57,01	264,06	60,56	278,14	59,07	283,65	59,80	290,03	60,54
	25	203,59	53,21	217,85	54,99	243,18	57,00	253,38	57,64	263,58	61,09	278,72	59,65	283,66	60,53	289,92	61,07
	26	203,55	54,01	217,74	55,68	242,93	57,74	253,38	58,46	263,18	61,73	278,24	60,48	283,50	61,18	289,33	61,65
	28	203,30	55,44	217,74	57,09	242,93	59,75	253,38	60,44	263,18	62,01	278,24	62,48	283,50	63,19	289,33	63,69
	30	203,36	57,29	217,85	59,08	243,18	61,09	253,38	61,97	263,58	63,18	278,72	63,98	283,66	64,62	289,61	65,19
	32	203,09	60,14	217,74	61,81	242,93	63,71	253,38	64,59	263,18	65,94	278,39	66,64	283,39	67,38	288,61	67,88
	34	203,15	62,88	217,74	64,56	242,93	66,72	253,38	67,34	263,18	69,31	278,39	69,39	283,39	70,12	287,87	70,60
	35	203,25	64,18	217,85	66,07	243,18	68,08	253,38	68,72	263,58	70,16	278,72	70,80	283,66	71,37	287,85	72,10
	36	201,57	65,68	216,02	67,36	239,93	69,58	249,82	70,13	260,02	71,20	273,69	71,22	278,71	73,32	283,48	71,21
	38	198,19	69,07	212,55	70,78	233,89	72,22	240,77	72,60	247,71	73,34	257,65	68,21	262,86	68,03	267,29	67,14
	40	195,21	72,36	207,65	74,26	225,47	70,16	230,72	68,08	232,99	66,07	238,24	61,97	240,92	59,08	245,05	60,49
	43	180,40	57,35	187,62	54,95	196,38	53,23	202,00	51,70	204,34	48,21	207,75	47,78	209,79	46,22	214,23	45,17
	46	127,44	37,34	137,20	37,25	142,61	36,31	148,48	36,16	150,72	34,24	151,74	34,18	154,25	33,76	158,86	35,53
	48	62,26	23,70	63,25	24,66	65,54	25,36	68,30	26,33	71,01	26,01	73,45	26,70	73,17	26,61	79,15	27,05
120%	10	201,69	44,30	215,61	46,00	240,89	48,00	250,56	48,77	262,40	53,34	276,53	51,33	281,84	51,67	289,40	53,10
	12	201,63	44,55	215,45	46,00	240,72	48,17	250,39	49,13	262,06	53,60	276,20	51,44	281,43	51,83	288,92	53,50
	14	201,66	45,73	215,65	47,15	241,44	49,15	251,49	49,89	261,71	54,41	275,54	51,86	280,70	52,62	288,12	54,26
	16	201,63	47,05	215,66	48,33	240,93	50,43	250,98	51,27	260,61	55,34	275,98	53,04	280,95	53,65	288,18	55,22
	18	201,89	48,37	215,95	50,09	240,47	51,53	250,47	52,27	261,51	56,31	275,90	54,27	280,77	54,99	287,90	56,26
	20	202,11	49,54	216,23	51,31	240,63	52,78	250,88	53,49	261,63	57,76	275,64	56,04	280,25	56,70	287,11	57,71
	22	202,33	51,02	216,51	52,55	240,99	54,00	251,28	54,77	261,74	59,24	275,68	57,28	280,81	57,96	287,44	59,03
	24	202,23	52,31	216,45	53,80	241,17	55,83	251,50	56,45	261,50	59,97	275,44	58,50	280,90	59,21	287,21	59,95
	25	201,62	52,70	215,73	54,46	240,82	56,44	250,92	57,08	261,02	60,50	276,01	59,07	280,91	59,94	287,11	60,48
	26	201,58	53,49	215,62	55,14	240,57	57,18	250,92	57,89	260,63	61,13	275,54	59,89	280,75	60,58	286,52	61,05
	28	201,32	54,90	215,62	56,53	240,57	59,17	250,92	59,85	260,63	61,41	275,54	61,88	280,75	62,57	286,52	63,07
	30	201,39	56,73	215,73	58,51	240,82	60,50	250,92	61,37	261,02	62,56	276,01	63,36	280,91	64,00	286,80	64,55
	32	201,12	59,55	215,62	61,21	240,57	63,09	250,92	63,97	260,63	65,30	275,68	65,99	280,63	66,72	285,81	67,22
	34	201,17	62,27	215,62	63,93	240,57	66,07	250,92	66,69	260,63	68,63	275,68	68,71	280,63	69,44	285,07	69,91
	35	201,27	63,56	215,73	65,43	240,82	67,42	250,92	68,05	261,02	69,48	276,01	70,12	280,91	70,67	285,06	71,40
	36	199,61	65,04	213,93	66,71	237,60	68,90	247,39	69,45	257,49	70,51	271,03	70,53	276,00	72,60	280,73	70,51
	38	196,27	68,39	210,48	70,09	231,62	71,52	238,43	71,90	245,31	72,63	255,15	67,55	260,31	67,37	264,70	66,49
	40	193,31	71,66	205,63	73,54	223,28	69,48	228,48	67,42	230,73	65,43	235,92	61,37	238,58	58,51	242,67	59,90
	43	178,65	56,80	185,80	54,42	194,48	52,71	200,03	51,20	202,35	47,74	205,73	47,32	207,75	45,77	212,15	44,73
	46	126,20	36,98	135,87	36,89	141,23	35,96	147,03	35,81	149,26	33,90	150,27	33,85	152,76	33,43	157,32	35,18
	48	61,65	23,47	62,63	24,42	64,90	25,11	67,64	26,07	70,32	25,75	72,73	26,44	72,46	26,35	78,38	26,78
110%	10	199,72	43,86	213,49	45,55	238,53	47,53	248,10	48,29	259,82	52,81	273,82	50,83	279,07	51,16	286,56	52,58
	12	199,65	44,12	213,34	45,55	238,36	47,70	247,93	48,65	259,49	53,08	273,49	50,93	278,67	51,32	286,09	52,97
	14	199,69	45,28	213,54	46,69	239,08	48,67	249,03	49,40	259,15	53,88	272,84	51,35	277,95	52,10	285,30	53,73
	16	199,65	46,58	213,54	47,85	238,57	49,94	248,52	50,76	258,06	54,80	273,27	52,52	278,20	53,13	285,35	54,68
	18	199,91	47,90	213,83	49,60	238,11	51,03	248,01	51,76	258,95	55,75	273,19	53,74	278,02	54,45	285,07	55,71
	20	200,13	49,05	214,11	50,81	238,27	52,26	248,42	52,97	259,07	57,20	272,94	55,49	277,50	56,15	284,30	57,15
	22	200,35	50,52	214,39	52,04	238,63	53,47	248,82	54,23	259,18	58,66	272,98	56,72	278,05	57,39	284,62	58,45
	24	200,24	51,79	214,33	53,27	238,81	55,28	249,04	55,90	258,93	59,39	272,74	57,93	278,14	58,63	284,39	59,37
	25	199,64	52,18	213,62	53,92	238,46	55,89	248,46	56,52	258,46	59,91	273,31	58,49	278,16	59,35	284,29	59,88
	26	199,60	52,96	213,51	54,60	238,21	56,62	248,46	57,32	258,07	60,53	272,84	59,31	278,00	59,99	283,71	60,45
	28	199,35	54,36	213,51	55,98	238,21	58,59	248,46	59,26	258,07	60,80	272,84	61,27	278,00	61,96	283,71	62,45
	30	199,41	56,18	213,62	57,94	238,46	59,91	248,46	60,77	258,46	61,95	273,31	62,74	278,16	63,37	283,99	63,92
	32	199,15	58,97	213,51	60,61	238,21	62,47	248,46	63,34	258,07	64,66	272,98	65,35	277,88	66,07	283,00	66,56
	34	199,20	61,66	213,51	63,31	238,21	65,43	248,46	66,04	258,07	67,96	272,98	68,04	277,88	68,76	282,28	69,23
	35	199,30	62,93	213,62	64,79	238,46	66,76	248,46	67,38	258,46	68,80	273,31	69,43	278,16	69,98	282,27	70,70
	36	197,65	64,40	211,83	66,05	235,27	68,23	244,96	68,77	254,97	69,82	268,38	69,83	273,30	71,89	277,97	69,82
	38	194,34	67,72	208,42	69,40	229,35	70,82	236,10	71,20	242,90	71,91	252,65	66,88	257,76	66,70	262,10	65,84
	40	191,42	70,96	203,62	72,82	221,09	68,80	226,24	66,76	228,46	64,79	233,61	60,77	236,24	57,94	240,29	59,32
	43	176,90	56,24	183,98	53,88	192,57	52,19	198,07	50,70	200,37	47,27	203,71	46,86	205,72	45,32	210,07	44,29
	46	124,96	36,62	134,53	36,53	139,84	35,61	145,59	35,46	147,80	33,57	148,80	33,52	151,26	33,11	155,78	34,84
	48	61,05	23,24	62,02	24,18	64,26	24,86	66,98	25,82	69,63	25,50	72,02	26,18	71,75	26,10	77,61	26,52

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS88FSNS(R)B(1) / RAS88FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	197,74	43,43	211,38	45,09	236,17	47,06	245,65	47,81	257,25	52,29	271,11	50,32	276,31	50,65	283,72	52,06
	12	197,67	43,68	211,23	45,09	236,00	47,23	245,48	48,17	256,92	52,55	270,79	50,43	275,91	50,82	283,25	52,45
	14	197,71	44,84	211,43	46,23	236,71	48,19	246,56	48,91	256,58	53,34	270,14	50,84	275,20	51,59	282,47	53,20
	16	197,67	46,12	211,43	47,38	236,21	49,44	246,06	50,26	255,50	54,26	270,56	52,00	275,44	52,60	282,53	54,14
	18	197,93	47,42	211,71	49,11	235,75	50,52	245,56	51,24	256,38	55,20	270,49	53,20	275,27	53,91	282,25	55,16
	20	198,15	48,57	211,99	50,30	235,91	51,74	245,96	52,44	256,50	56,63	270,23	54,94	274,76	55,59	281,48	56,58
	22	198,36	50,02	212,26	51,52	236,26	52,94	246,36	53,70	256,61	58,08	270,28	56,16	275,30	56,82	281,80	57,88
	24	198,26	51,28	212,20	52,74	236,44	54,74	246,57	55,35	256,37	58,80	270,04	57,35	275,39	58,05	281,58	58,78
	25	197,66	51,66	211,50	53,39	236,10	55,34	246,00	55,96	255,90	59,31	270,60	57,91	275,40	58,77	281,48	59,29
	26	197,62	52,44	211,40	54,06	235,85	56,06	246,00	56,76	255,51	59,93	270,14	58,72	275,25	59,39	280,90	59,85
	28	197,38	53,82	211,40	55,42	235,85	58,01	246,00	58,68	255,51	60,20	270,14	60,66	275,25	61,35	280,90	61,84
	30	197,44	55,62	211,50	57,36	236,10	59,31	246,00	60,17	255,90	61,34	270,60	62,12	275,40	62,74	281,17	63,29
	32	197,18	58,39	211,40	60,01	235,85	61,85	246,00	62,71	255,51	64,02	270,28	64,70	275,13	65,41	280,20	65,90
	34	197,23	61,05	211,40	62,68	235,85	64,78	246,00	65,38	255,51	67,29	270,28	67,37	275,13	68,08	279,48	68,54
	35	197,33	62,31	211,50	64,14	236,10	66,09	246,00	66,72	255,90	68,12	270,60	68,74	275,40	69,29	279,47	70,00
	36	195,70	63,76	209,73	65,40	232,94	67,55	242,54	68,09	252,44	69,13	265,72	69,14	270,59	71,18	275,22	69,13
	38	192,42	67,05	206,36	68,72	227,08	70,12	233,76	70,49	240,50	71,20	250,15	66,22	255,20	66,04	259,51	65,19
	40	189,52	70,26	201,60	72,09	218,91	68,12	224,00	66,09	226,20	64,14	231,30	60,17	233,90	57,36	237,91	58,73
	43	175,14	55,68	182,15	53,35	190,66	51,68	196,11	50,19	198,38	46,80	201,70	46,39	203,68	44,87	207,99	43,85
	46	123,72	36,26	133,20	36,16	138,46	35,26	144,15	35,10	146,33	33,24	147,32	33,18	149,76	32,78	154,24	34,49
	48	60,44	23,01	61,40	23,94	63,63	24,62	66,31	25,56	68,94	25,25	71,31	25,92	71,04	25,84	76,84	26,26
90%	10	177,97	36,26	190,24	37,65	212,55	39,29	221,08	39,93	231,53	43,66	244,00	42,02	248,68	42,30	255,35	43,47
	12	177,91	36,47	190,10	37,65	212,40	39,43	220,93	40,22	231,23	43,88	243,71	42,11	248,32	42,43	254,93	43,80
	14	177,94	37,44	190,28	38,60	213,04	40,24	221,91	40,84	230,92	44,54	243,13	42,45	247,68	43,08	254,22	44,42
	16	177,91	38,51	190,29	39,56	212,59	41,29	221,45	41,97	229,95	45,31	243,51	43,42	247,90	43,92	254,27	45,21
	18	178,14	39,60	190,54	41,00	212,18	42,18	221,00	42,79	230,74	46,09	243,44	44,43	247,74	45,01	254,03	46,05
	20	178,34	40,55	190,79	42,00	212,32	43,20	221,36	43,79	230,85	47,29	243,21	45,87	247,28	46,42	253,33	47,25
	22	178,53	41,77	191,04	43,02	212,64	44,20	221,72	44,84	230,95	48,50	243,25	46,89	247,77	47,45	253,62	48,33
	24	178,43	42,82	190,98	44,04	212,80	45,71	221,91	46,21	230,73	49,10	243,03	47,89	247,85	48,47	253,42	49,08
	25	177,90	43,14	190,35	44,58	212,49	46,21	221,40	46,73	230,31	49,53	243,54	48,35	247,86	49,07	253,33	49,51
	26	177,86	43,79	190,26	45,14	212,27	46,81	221,40	47,39	229,96	50,04	243,12	49,03	247,72	49,59	252,81	49,98
	28	177,64	44,94	190,26	46,28	212,27	48,44	221,40	49,00	229,96	50,27	243,12	50,65	247,72	51,22	252,81	51,63
	30	177,70	46,44	190,35	47,90	212,49	49,53	221,40	50,24	230,31	51,22	243,54	51,87	247,86	52,39	253,06	52,84
	32	177,46	48,75	190,26	50,11	212,27	51,65	221,40	52,37	229,96	53,45	243,25	54,02	247,62	54,62	252,18	55,03
	34	177,51	50,98	190,26	52,34	212,27	54,09	221,40	54,59	229,96	56,18	243,25	56,25	247,62	56,85	251,54	57,23
	35	177,59	52,03	190,35	53,56	212,49	55,19	221,40	55,71	230,31	56,88	243,54	57,40	247,86	57,85	251,52	58,45
	36	176,13	53,24	188,76	54,61	209,65	56,40	218,29	56,86	227,20	57,72	239,15	57,73	243,53	59,44	247,70	57,72
	38	173,18	55,99	185,72	57,38	204,37	58,55	210,38	58,86	216,45	59,45	225,13	55,29	229,68	55,15	233,56	54,43
	40	170,57	58,66	181,44	60,20	197,01	56,88	201,60	55,19	203,58	53,56	208,17	50,24	210,51	47,90	214,12	49,04
	43	157,63	46,50	163,94	44,55	171,60	43,15	176,50	41,91	178,55	39,08	181,53	38,74	183,31	37,47	187,19	36,62
	46	111,35	30,27	119,88	30,20	124,61	29,44	129,74	29,31	131,70	27,75	132,59	27,71	134,78	27,37	138,81	28,80
	48	54,40	19,22	55,26	19,99	57,27	20,56	59,68	21,34	62,05	21,08	64,18	21,65	63,94	21,57	69,16	21,93
80%	10	158,19	29,31	169,10	30,44	188,93	31,77	196,52	32,27	205,80	35,30	216,89	33,97	221,05	34,19	226,98	35,14
	12	158,14	29,48	168,98	30,44	188,80	31,88	196,38	32,51	205,53	35,47	216,63	34,04	220,73	34,30	226,60	35,40
	14	158,17	30,26	169,14	31,20	189,37	32,53	197,25	33,02	205,27	36,01	216,11	34,32	220,16	34,82	225,98	35,91
	16	158,14	31,13	169,14	31,98	188,97	33,38	196,85	33,93	204,40	36,62	216,45	35,10	220,35	35,50	226,02	36,55
	18	158,35	32,01	169,37	33,15	188,60	34,10	196,45	34,59	205,11	37,26	216,39	35,91	220,21	36,39	225,80	37,23
	20	158,52	32,78	169,59	33,96	188,73	34,93	196,77	35,40	205,20	38,23	216,19	37,08	219,80	37,52	225,19	38,19
	22	158,69	33,76	169,81	34,78	189,01	35,73	197,08	36,25	205,29	39,21	216,22	37,91	220,24	38,36	225,44	39,07
	24	158,61	34,61	169,76	35,60	189,15	36,95	197,26	37,36	205,09	39,69	216,03	38,71	220,31	39,19	225,26	39,67
	25	158,13	34,87	169,20	36,04	188,88	37,35	196,80	37,77	204,72	40,04	216,48	39,09	220,32	39,67	225,18	40,02
	26	158,10	35,40	169,12	36,49	188,68	37,84	196,80	38,31	204,41	40,45	216,11	39,64	220,20	40,09	224,72	40,40
	28	157,90	36,33	169,12	37,41	188,68	39,16	196,80	39,61	204,41	40,64	216,11	40,95	220,20	41,41	224,72	41,74
	30	157,95	37,55	169,20	38,72	188,88	40,04	196,80	40,61	204,72	41,40	216,48	41,93	220,32	42,35	224,94	42,72
	32	157,74	39,41	169,12	40,51	188,68	41,75	196,80	42,33	204,41	43,21	216,22	43,67	220,11	44,15	224,16	44,49
	34	157,78	41,21	169,12	42,31	188,68	43,73	196,80	44,13	204,41	45,42	216,22	45,47	220,11	45,96	223,59	46,27
	35	157,86	42,06	169,20	43,30	188,88	44,61	196,80	45,03	204,72	45,98	216,48	46,40	220,32	46,77	223,58	47,25
	36	156,56	43,04	167,78	44,14	186,35	45,60	194,03	45,96	201,95	46,66	212,58	46,67	216,47	48,05	220,18	46,66
	38	153,93	45,26	165,09	46,38	181,66	47,33	187,01	47,58	192,40	48,06	200,12	44,70	204,16	44,58	207,61	44,00
	40	151,62	47,42	161,28	48,66	175,12	45,98	179,20	44,61	180,96	43,30	185,04	40,61	187,12	38,72	190,33	39,64
	43	140,12	37,59	145,72	36,01	152,53	34,88	156,89	33,88	158,71	31,59	161,36	31,31	162,94	30,29	166,40	29,60
	46	98,98	24,47	106,56	24,41	110,77	23,80	115,32	23,70	117,07	22,44	117,86	22,40	119,81	22,12	123,39	23,28
	48	48,35	15,53	49,12	16,16	50,90	16,62	53,05	17,25	55,16	17,04	57,05	17,50	56,83	17,44	61,48	17,72

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS88FSNS(R)B(1) / RAS88FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	138,42	22,37	147,97	23,22	165,32	24,24	171,95	24,62	180,08	26,93	189,78	25,92	193,42	26,09	198,61	26,81
	12	138,37	22,50	147,86	23,22	165,20	24,32	171,84	24,81	179,84	27,06	189,55	25,97	193,14	26,17	198,28	27,01
	14	138,40	23,09	148,00	23,81	165,70	24,82	172,59	25,19	179,61	27,47	189,10	26,18	192,64	26,57	197,73	27,40
	16	138,37	23,75	148,00	24,40	165,35	25,46	172,24	25,88	178,85	27,94	189,40	26,78	192,81	27,09	197,77	27,88
	18	138,55	24,42	148,20	25,29	165,03	26,02	171,89	26,39	179,47	28,43	189,34	27,40	192,69	27,76	197,58	28,41
	20	138,71	25,01	148,39	25,91	165,14	26,65	172,17	27,01	179,55	29,17	189,16	28,29	192,33	28,63	197,04	29,14
	22	138,85	25,76	148,58	26,53	165,38	27,26	172,45	27,65	179,63	29,91	189,20	28,92	192,71	29,26	197,26	29,81
	24	138,78	26,41	148,54	27,16	165,51	28,19	172,60	28,50	179,46	30,28	189,03	29,54	192,77	29,90	197,11	30,27
	25	138,36	26,61	148,05	27,49	165,27	28,50	172,20	28,82	179,13	30,55	189,42	29,82	192,78	30,26	197,03	30,53
	26	138,34	27,01	147,98	27,84	165,10	28,87	172,20	29,23	178,86	30,87	189,10	30,24	192,67	30,59	196,63	30,82
	28	138,16	27,72	147,98	28,54	165,10	29,88	172,20	30,22	178,86	31,00	189,10	31,24	192,67	31,59	196,63	31,85
	30	138,21	28,65	148,05	29,54	165,27	30,55	172,20	30,99	179,13	31,59	189,42	31,99	192,78	32,31	196,82	32,59
	32	138,02	30,07	147,98	30,91	165,10	31,85	172,20	32,30	178,86	32,97	189,20	33,32	192,59	33,69	196,14	33,94
	34	138,06	31,44	147,98	32,28	165,10	33,36	172,20	33,67	178,86	34,65	189,20	34,69	192,59	35,06	195,64	35,30
	35	138,13	32,09	148,05	33,03	165,27	34,04	172,20	34,36	179,13	35,08	189,42	35,40	192,78	35,68	195,63	36,05
	36	136,99	32,84	146,81	33,68	163,06	34,79	169,78	35,07	176,71	35,60	186,00	35,61	189,41	36,66	192,65	35,60
	38	134,69	34,53	144,45	35,39	158,95	36,11	163,63	36,30	168,35	36,67	175,10	34,10	178,64	34,01	181,65	33,57
	40	132,67	36,18	141,12	37,13	153,23	35,08	156,80	34,04	158,34	33,03	161,91	30,99	163,73	29,54	166,54	30,25
	43	122,60	28,68	127,51	27,48	133,47	26,61	137,28	25,85	138,87	24,10	141,19	23,89	142,58	23,11	145,60	22,58
	46	86,61	18,67	93,24	18,62	96,92	18,16	100,91	18,08	102,43	17,12	103,13	17,09	104,83	16,88	107,96	17,76
	48	42,31	11,85	42,98	12,33	44,54	12,68	46,42	13,16	48,26	13,00	49,92	13,35	49,73	13,31	53,79	13,52
60%	10	118,64	16,48	126,83	17,11	141,70	17,86	147,39	18,15	154,35	19,84	162,67	19,10	165,79	19,22	170,23	19,76
	12	118,60	16,58	126,74	17,11	141,60	17,92	147,29	18,28	154,15	19,94	162,47	19,14	165,55	19,28	169,95	19,90
	14	118,63	17,02	126,86	17,54	142,02	18,29	147,94	18,56	153,95	20,24	162,08	19,29	165,12	19,58	169,48	20,19
	16	118,60	17,50	126,86	17,98	141,73	18,76	147,64	19,07	153,30	20,59	162,34	19,73	165,26	19,96	169,52	20,55
	18	118,76	18,00	127,03	18,64	141,45	19,17	147,33	19,45	153,83	20,95	162,29	20,19	165,16	20,46	169,35	20,93
	20	118,89	18,43	127,20	19,09	141,55	19,64	147,58	19,90	153,90	21,49	162,14	20,85	164,85	21,10	168,89	21,47
	22	119,02	18,98	127,36	19,55	141,76	20,09	147,81	20,38	153,97	22,04	162,17	21,31	165,18	21,56	169,08	21,96
	24	118,96	19,46	127,32	20,02	141,87	20,77	147,94	21,00	153,82	22,31	162,02	21,77	165,23	22,03	168,95	22,31
	25	118,60	19,61	126,90	20,26	141,66	21,00	147,60	21,24	153,54	22,51	162,36	21,98	165,24	22,30	168,89	22,50
	26	118,57	19,90	126,84	20,51	141,51	21,27	147,60	21,54	153,31	22,74	162,08	22,28	165,15	22,54	168,54	22,71
	28	118,43	20,43	126,84	21,03	141,51	22,02	147,60	22,27	153,31	22,85	162,08	23,02	165,15	23,28	168,54	23,47
	30	118,46	21,11	126,90	21,77	141,66	22,51	147,60	22,83	153,54	23,28	162,36	23,57	165,24	23,81	168,70	24,02
	32	118,31	22,16	126,84	22,77	141,51	23,47	147,60	23,80	153,31	24,29	162,17	24,55	165,08	24,82	168,12	25,01
	34	118,34	23,17	126,84	23,79	141,51	24,58	147,60	24,81	153,31	25,54	162,17	25,57	165,08	25,84	167,69	26,01
	35	118,40	23,65	126,90	24,34	141,66	25,08	147,60	25,32	153,54	25,85	162,36	26,09	165,24	26,29	167,68	26,56
	36	117,42	24,20	125,84	24,82	139,77	25,64	145,52	25,84	151,47	26,23	159,43	26,24	162,36	27,01	165,13	26,24
	38	115,45	25,45	123,81	26,08	136,25	26,61	140,26	26,75	144,30	27,02	150,09	25,13	153,12	25,06	155,70	24,74
	40	113,71	26,66	120,96	27,36	131,34	25,85	134,40	25,08	135,72	24,34	138,78	22,83	140,34	21,77	142,75	22,29
	43	105,09	21,13	109,29	20,25	114,40	19,61	117,67	19,05	119,03	17,76	121,02	17,61	122,21	17,03	124,80	16,64
	46	74,23	13,76	79,92	13,72	83,07	13,38	86,49	13,32	87,80	12,61	88,39	12,59	89,86	12,44	92,54	13,09
	48	36,27	8,73	36,84	9,09	38,18	9,34	39,79	9,70	41,37	9,58	42,78	9,84	42,62	9,81	46,11	9,96
50%	10	98,87	10,16	105,69	10,55	118,08	11,01	122,82	11,19	128,63	12,24	135,56	11,78	138,16	11,86	141,86	12,18
	12	98,84	10,22	105,61	10,55	118,00	11,05	122,74	11,27	128,46	12,30	135,39	11,80	137,96	11,89	141,63	12,28
	14	98,86	10,49	105,71	10,82	118,35	11,28	123,28	11,45	128,29	12,49	135,07	11,90	137,60	12,07	141,24	12,45
	16	98,84	10,80	105,71	11,09	118,11	11,57	123,03	11,76	127,75	12,70	135,28	12,17	137,72	12,31	141,26	12,67
	18	98,97	11,10	105,86	11,49	117,88	11,82	122,78	11,99	128,19	12,92	135,24	12,45	137,63	12,62	141,13	12,91
	20	99,08	11,37	106,00	11,77	117,95	12,11	122,98	12,27	128,25	13,25	135,12	12,86	137,38	13,01	140,74	13,24
	22	99,18	11,71	106,13	12,06	118,13	12,39	123,18	12,57	128,31	13,59	135,14	13,14	137,65	13,30	140,90	13,55
	24	99,13	12,00	106,10	12,34	118,22	12,81	123,29	12,95	128,18	13,76	135,02	13,42	137,69	13,59	140,79	13,76
	25	98,83	12,09	105,75	12,50	118,05	12,95	123,00	13,10	127,95	13,88	135,30	13,55	137,70	13,75	140,74	13,88
	26	98,81	12,27	105,70	12,65	117,93	13,12	123,00	13,28	127,76	14,03	135,07	13,74	137,62	13,90	140,45	14,01
	28	98,69	12,60	105,70	12,97	117,93	13,58	123,00	13,73	127,76	14,09	135,07	14,20	137,62	14,36	140,45	14,47
	30	98,72	13,02	105,75	13,43	118,05	13,88	123,00	14,08	127,95	14,36	135,30	14,54	137,70	14,68	140,59	14,81
	32	98,59	13,67	105,70	14,05	117,93	14,48	123,00	14,68	127,76	14,98	135,14	15,14	137,57	15,31	140,10	15,42
	34	98,61	14,29	105,70	14,67	117,93	15,16	123,00	15,30	127,76	15,75	135,14	15,77	137,57	15,93	139,74	16,04
	35	98,66	14,58	105,75	15,01	118,05	15,47	123,00	15,61	127,95	15,94	135,30	16,09	137,70	16,22	139,74	16,38
	36	97,85	14,92	104,87	15,31	116,47	15,81	121,27	15,94	126,22	16,18	132,86	16,18	135,30	16,66	137,61	16,18
	38	96,21	15,69	103,18	16,08	113,54	16,41	116,88	16,50	120,25	16,66	125,07	15,50	127,60	15,46	129,75	15,26
	40	94,76	16,44	100,80	16,87	109,45	15,94	112,00	15,47	113,10	15,01	115,65	14,08	116,95	13,43	118,96	13,75
	43	87,57	13,03	91,08	12,49	95,33	12,10	98,06	11,75	99,19	10,95	100,85	10,86	101,84	10,50	104,00	10,26
	46	61,86	8,49	66,60	8,46	69,23	8,25	72,08	8,22	73,17	7,78	73,66	7,77	74,88	7,67	77,12	8,07
	48	30,22	5,39	30,70	5,60	31,81	5,76	33,16	5,98	34,47	5,91	35,65	6,07	35,52	6,05	38,42	6,15

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS90FSNS(R)B(1) / RAS90FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	207,84	46,06	222,15	47,83	248,20	49,98	258,16	50,75	270,36	55,48	284,93	53,39	290,39	53,72	298,27	55,21
	12	207,65	46,32	221,99	47,83	248,03	50,15	257,98	51,12	270,01	55,75	284,59	53,50	289,97	53,88	297,78	55,61
	14	207,80	47,51	222,20	48,99	248,77	51,15	259,12	51,89	269,66	56,57	283,91	53,93	289,22	54,68	296,95	56,38
	16	207,75	48,84	222,20	50,19	248,25	52,45	258,59	53,28	268,52	57,52	284,36	55,12	289,48	55,73	297,01	57,36
	18	208,02	50,18	222,50	51,97	247,99	53,56	258,07	54,30	269,45	58,50	284,28	56,38	289,29	57,09	296,72	58,42
	20	208,25	51,37	222,79	53,22	247,93	54,83	258,49	55,55	269,57	59,99	284,01	58,17	288,76	58,83	295,91	59,90
	22	208,47	52,89	223,07	54,49	248,31	56,08	258,90	56,86	269,69	61,50	284,05	59,45	289,33	60,12	296,25	61,25
	24	208,36	54,20	223,01	55,76	248,49	57,95	259,13	58,57	269,43	62,24	283,80	60,69	289,42	61,40	296,01	62,20
	25	207,73	54,60	222,28	56,44	248,13	58,58	258,53	59,21	268,93	62,79	284,38	61,28	289,43	62,15	295,90	62,74
	26	207,69	55,38	222,17	57,11	247,87	59,27	258,53	60,04	268,54	63,40	283,91	62,04	289,27	62,80	295,31	63,32
	28	207,43	56,70	222,17	58,60	247,87	61,41	258,53	62,01	268,54	63,66	283,91	64,19	289,27	64,88	295,31	65,41
	30	207,49	58,58	222,28	60,65	248,13	62,79	258,53	63,66	268,93	64,85	284,38	65,73	289,43	66,36	295,59	66,96
	32	207,22	61,52	222,17	63,45	247,87	65,42	258,53	66,30	268,54	67,70	284,05	68,42	289,15	69,15	294,50	69,65
	34	207,27	64,36	222,17	66,31	247,87	68,58	258,53	69,15	268,54	71,16	284,05	71,26	289,15	71,95	293,68	72,46
	35	207,38	65,70	222,28	67,87	248,13	69,94	258,53	70,57	268,93	72,08	284,38	72,71	289,43	73,27	293,54	73,99
	36	205,66	67,24	220,41	69,20	244,80	71,47	254,87	72,06	265,24	73,16	279,19	73,21	284,30	74,98	288,92	72,18
	38	202,20	70,70	216,85	72,71	238,62	74,19	245,65	74,61	252,70	75,36	262,82	69,48	268,10	69,28	272,57	67,99
	40	199,15	74,08	211,87	76,28	230,00	72,08	235,35	69,94	237,73	67,87	243,08	63,66	245,76	60,65	249,64	61,80
	43	184,03	58,66	191,43	56,46	200,32	54,69	206,04	53,12	208,49	49,53	211,97	49,09	214,00	47,44	218,19	46,12
	46	129,99	38,11	139,99	38,28	145,46	37,32	151,44	37,16	153,78	35,18	154,83	35,12	157,33	34,65	161,70	36,22
	48	63,49	24,11	64,53	25,36	66,81	26,07	69,63	27,06	72,45	26,73	74,94	27,44	74,60	27,30	80,36	27,51
120%	10	205,82	45,61	219,99	47,36	245,79	49,50	255,65	50,26	267,74	54,94	282,16	52,87	287,57	53,20	295,37	54,68
	12	205,63	45,87	219,84	47,36	245,62	49,67	255,48	50,62	267,39	55,21	281,83	52,98	287,16	53,36	294,89	55,07
	14	205,78	47,05	220,04	48,52	246,36	50,65	256,61	51,38	267,04	56,02	281,15	53,40	286,42	54,15	294,07	55,84
	16	205,74	48,37	220,04	49,70	245,84	51,94	256,08	52,76	265,92	56,96	281,60	54,59	286,67	55,19	294,13	56,81
	18	206,00	49,70	220,34	51,47	245,58	53,04	255,56	53,78	266,83	57,93	281,52	55,83	286,49	56,54	293,84	57,85
	20	206,23	50,88	220,63	52,70	245,53	54,30	255,98	55,01	266,96	59,40	281,25	57,61	285,95	58,26	293,04	59,31
	22	206,44	52,37	220,91	53,96	245,89	55,54	256,39	56,30	267,07	60,90	281,29	58,87	286,52	59,53	293,37	60,65
	24	206,33	53,67	220,85	55,22	246,08	57,39	256,62	58,00	266,82	61,64	281,05	60,10	286,61	60,81	293,14	61,59
	25	205,71	54,07	220,12	55,89	245,72	58,01	256,02	58,64	266,32	62,18	281,62	60,68	286,62	61,55	293,03	62,13
	26	205,67	54,85	220,01	56,55	245,47	58,69	256,02	59,46	265,93	62,78	281,15	61,43	286,46	62,19	292,44	62,71
	28	205,41	56,15	220,01	58,03	245,47	60,81	256,02	61,40	265,93	63,04	281,15	63,57	286,46	64,25	292,44	64,77
	30	205,48	58,02	220,12	60,06	245,72	62,18	256,02	63,04	266,32	64,22	281,62	65,09	286,62	65,72	292,72	66,31
	32	205,21	60,92	220,01	62,83	245,47	64,79	256,02	65,66	265,93	67,04	281,29	67,75	286,35	68,48	291,64	68,97
	34	205,26	63,73	220,01	65,67	245,47	67,91	256,02	68,48	265,93	70,47	281,29	70,57	286,35	71,25	290,83	71,76
	35	205,36	65,07	220,12	67,21	245,72	69,26	256,02	69,88	266,32	71,38	281,62	72,00	286,62	72,56	290,69	73,27
	36	203,66	66,58	218,27	68,53	242,43	70,78	252,40	71,36	262,67	72,45	276,48	72,50	281,54	74,25	286,12	71,48
	38	200,24	70,01	214,75	72,01	236,30	73,47	243,26	73,88	250,24	74,63	260,27	68,81	265,50	68,61	269,93	67,33
	40	197,21	73,36	209,82	75,54	227,77	71,38	233,07	69,26	235,42	67,21	240,72	63,04	243,37	60,06	247,21	61,20
	43	182,25	58,09	189,58	55,91	198,38	54,16	204,04	52,60	206,46	49,05	209,91	48,62	211,92	46,98	216,07	45,68
	46	128,73	37,74	138,63	37,91	144,04	36,96	149,96	36,80	152,29	34,84	153,32	34,78	155,81	34,31	160,13	35,87
	48	62,87	23,87	63,91	25,11	66,17	25,82	68,96	26,80	71,75	26,47	74,21	27,18	73,88	27,04	79,58	27,25
110%	10	203,80	45,16	217,84	46,90	243,38	49,01	253,15	49,77	265,11	54,40	279,40	52,35	284,75	52,67	292,48	54,14
	12	203,62	45,42	217,68	46,90	243,21	49,18	252,97	50,13	264,77	54,67	279,06	52,46	284,34	52,84	291,99	54,53
	14	203,76	46,59	217,88	48,04	243,94	50,15	254,09	50,88	264,42	55,47	278,40	52,88	283,61	53,62	291,19	55,29
	16	203,72	47,89	217,88	49,21	243,43	51,43	253,57	52,25	263,31	56,40	278,83	54,05	283,86	54,65	291,24	56,25
	18	203,98	49,21	218,18	50,96	243,18	52,52	253,05	53,25	264,22	57,36	278,76	55,28	283,68	55,98	290,96	57,28
	20	204,21	50,38	218,46	52,18	243,12	53,77	253,47	54,47	264,34	58,82	278,49	57,04	283,15	57,69	290,17	58,73
	22	204,42	51,86	218,74	53,43	243,48	54,99	253,88	55,75	264,45	60,30	278,54	58,29	283,71	58,95	290,49	60,06
	24	204,31	53,15	218,68	54,68	243,67	56,83	254,10	57,44	264,20	61,03	278,29	59,51	283,80	60,21	290,27	60,99
	25	203,69	53,54	217,96	55,34	243,31	57,44	253,51	58,06	263,71	61,57	278,86	60,09	283,81	60,95	290,15	61,52
	26	203,66	54,31	217,85	56,00	243,06	58,12	253,51	58,87	263,32	62,17	278,39	60,83	283,65	61,58	289,57	62,09
	28	203,40	55,60	217,85	57,46	243,06	60,22	253,51	60,80	263,32	62,42	278,39	62,94	283,65	63,62	289,57	64,14
	30	203,47	57,45	217,96	59,47	243,31	61,57	253,51	62,43	263,71	63,59	278,86	64,45	283,81	65,07	289,85	65,66
	32	203,19	60,33	217,85	62,21	243,06	64,15	253,51	65,02	263,32	66,38	278,54	67,09	283,54	67,80	288,79	68,30
	34	203,25	63,11	217,85	65,02	243,06	67,25	253,51	67,80	263,32	69,78	278,54	69,88	283,54	70,55	287,97	71,06
	35	203,35	64,43	217,96	66,55	243,31	68,58	253,51	69,20	263,71	70,68	278,86	71,30	283,81	71,85	287,84	72,55
	36	201,66	65,93	216,13	67,86	240,05	70,09	249,92	70,66	260,09	71,74	273,76	71,79	278,78	73,52	283,31	70,78
	38	198,27	69,33	212,64	71,30	233,98	72,75	240,88	73,16	247,79	73,90	257,71	68,13	262,89	67,94	267,28	66,67
	40	195,28	72,64	207,76	74,80	225,53	70,68	230,78	68,58	233,11	66,55	238,36	62,43	240,98	59,47	244,79	60,60
	43	180,46	57,52	187,72	55,37	196,43	53,63	202,04	52,09	204,44	48,57	207,86	48,14	209,85	46,52	213,96	45,23
	46	127,47	37,37	137,27	37,54	142,63	36,59	148,49	36,44	150,80	34,50	151,82	34,44	154,28	33,97	158,56	35,52
	48	62,26	23,64	63,28	24,87	65,52	25,56	68,28	26,54	71,05	26,21	73,49	26,91	73,16	26,77	78,80	26,98

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS90FSNS(R)B(1) / RAS90FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	201,78	44,72	215,68	46,44	240,97	48,53	250,64	49,27	262,49	53,86	276,63	51,84	281,93	52,15	289,58	53,60
	12	201,60	44,97	215,53	46,44	240,80	48,69	250,47	49,63	262,15	54,13	276,30	51,94	281,53	52,31	289,10	53,99
	14	201,75	46,13	215,73	47,57	241,53	49,66	251,58	50,38	261,80	54,92	275,64	52,36	280,80	53,09	288,30	54,74
	16	201,70	47,42	215,72	48,72	241,02	50,92	251,06	51,73	260,70	55,84	276,07	53,52	281,05	54,11	288,36	55,69
	18	201,96	48,72	216,02	50,46	240,77	52,00	250,55	52,72	261,60	56,80	276,00	54,74	280,87	55,43	288,08	56,72
	20	202,18	49,88	216,30	51,67	240,71	53,24	250,96	53,93	261,72	58,24	275,74	56,48	280,35	57,12	287,29	58,15
	22	202,40	51,34	216,58	52,90	241,07	54,45	251,36	55,20	261,83	59,70	275,78	57,71	280,90	58,37	287,62	59,46
	24	202,29	52,62	216,51	54,14	241,25	56,26	251,58	56,87	261,59	60,43	275,53	58,92	280,99	59,61	287,39	60,39
	25	201,68	53,01	215,80	54,80	240,90	56,87	251,00	57,49	261,10	60,96	276,10	59,50	281,00	60,34	287,28	60,91
	26	201,64	53,77	215,70	55,45	240,65	57,54	251,00	58,29	260,72	61,55	275,64	60,23	280,85	60,97	286,71	61,48
	28	201,39	55,05	215,70	56,89	240,65	59,62	251,00	60,20	260,72	61,80	275,64	62,32	280,85	62,99	286,71	63,50
	30	201,45	56,88	215,80	58,88	240,90	60,96	251,00	61,81	261,10	62,97	276,10	63,81	281,00	64,43	286,98	65,01
	32	201,18	59,73	215,70	61,60	240,65	63,52	251,00	64,37	260,72	65,73	275,78	66,42	280,73	67,13	285,93	67,62
	34	201,24	62,48	215,70	64,38	240,65	66,58	251,00	67,13	260,72	69,09	275,78	69,18	280,73	69,85	285,12	70,35
	35	201,34	63,79	215,80	65,89	240,90	67,90	251,00	68,51	261,10	69,98	276,10	70,59	281,00	71,13	284,99	71,83
	36	199,67	65,28	213,99	67,19	237,67	69,39	247,45	69,96	257,52	71,03	271,05	71,08	276,02	72,80	280,51	70,08
	38	196,31	68,64	210,54	70,59	231,67	72,03	238,49	72,43	245,34	73,17	255,16	67,46	260,29	67,27	264,63	66,01
	40	193,34	71,92	205,70	74,06	223,30	69,98	228,50	67,90	230,80	65,89	236,00	61,81	238,60	58,88	242,37	60,00
	43	178,67	56,95	185,86	54,82	194,49	53,10	200,04	51,57	202,41	48,09	205,80	47,66	207,77	46,06	211,84	44,78
	46	126,21	37,00	135,91	37,17	141,22	36,23	147,02	36,08	149,31	34,16	150,32	34,10	152,75	33,64	156,99	35,17
	48	61,64	23,40	62,65	24,62	64,87	25,31	67,60	26,27	70,34	25,95	72,76	26,64	72,43	26,51	78,02	26,71
90%	10	181,61	37,34	194,11	38,77	216,88	40,52	225,58	41,14	236,24	44,98	248,97	43,28	253,74	43,55	260,62	44,76
	12	181,44	37,55	193,97	38,77	216,72	40,66	225,42	41,44	235,93	45,20	248,67	43,37	253,38	43,68	260,19	45,08
	14	181,57	38,52	194,15	39,72	217,37	41,46	226,42	42,07	235,62	45,86	248,08	43,72	252,72	44,33	259,47	45,71
	16	181,53	39,59	194,15	40,68	216,92	42,52	225,96	43,19	234,63	46,63	248,47	44,69	252,94	45,18	259,52	46,50
	18	181,77	40,68	194,41	42,13	216,69	43,42	225,49	44,02	235,44	47,42	248,40	45,71	252,78	46,28	259,27	47,36
	20	181,96	41,65	194,67	43,14	216,64	44,45	225,86	45,03	235,55	48,63	248,16	47,16	252,31	47,69	258,56	48,56
	22	182,16	42,87	194,92	44,17	216,97	45,46	226,23	46,09	235,65	49,85	248,20	48,19	252,81	48,73	258,86	49,65
	24	182,06	43,94	194,86	45,20	217,13	46,98	226,43	47,48	235,43	50,46	247,98	49,20	252,89	49,78	258,65	50,42
	25	181,51	44,27	194,22	45,75	216,81	47,49	225,90	48,00	234,99	50,90	248,49	49,68	252,90	50,39	258,55	50,86
	26	181,48	44,90	194,13	46,30	216,59	48,05	225,90	48,67	234,64	51,40	248,07	50,29	252,76	50,91	258,04	51,34
	28	181,25	45,96	194,13	47,51	216,59	49,78	225,90	50,27	234,64	51,60	248,07	52,04	252,76	52,60	258,04	53,02
	30	181,31	47,49	194,22	49,17	216,81	50,90	225,90	51,61	234,99	52,58	248,49	53,29	252,90	53,80	258,28	54,28
	32	181,06	49,87	194,13	51,43	216,59	53,04	225,90	53,75	234,64	54,88	248,20	55,46	252,66	56,06	257,33	56,46
	34	181,11	52,17	194,13	53,76	216,59	55,60	225,90	56,06	234,64	57,69	248,20	57,77	252,66	58,33	256,61	58,74
	35	181,20	53,26	194,22	55,02	216,81	56,70	225,90	57,21	234,99	58,43	248,49	58,94	252,90	59,40	256,49	59,98
	36	179,70	54,51	192,59	56,10	213,91	57,94	222,70	58,41	231,77	59,31	243,95	59,35	248,42	60,79	252,46	58,52
	38	176,68	57,32	189,48	58,95	208,50	60,15	214,64	60,48	220,80	61,10	229,65	56,33	234,26	56,17	238,17	55,12
	40	174,01	60,05	185,13	61,84	200,97	58,43	205,65	56,70	207,72	55,02	212,40	51,61	214,74	49,17	218,13	50,10
	43	160,81	47,56	167,27	45,77	175,04	44,34	180,04	43,06	182,17	40,15	185,22	39,80	186,99	38,46	190,65	37,39
	46	113,59	30,90	122,32	31,04	127,10	30,25	132,32	30,12	134,37	28,52	135,29	28,47	137,48	28,09	141,29	29,37
	48	55,48	19,54	56,39	20,56	58,38	21,13	60,84	21,94	63,31	21,67	65,48	22,25	65,19	22,13	70,22	22,31
80%	10	161,43	30,18	172,54	31,34	192,78	32,75	200,51	33,26	209,99	36,36	221,30	34,99	225,55	35,20	231,67	36,18
	12	161,28	30,35	172,42	31,34	192,64	32,87	200,37	33,50	209,72	36,54	221,04	35,06	225,22	35,31	231,28	36,44
	14	161,40	31,14	172,58	32,11	193,22	33,52	201,26	34,00	209,44	37,07	220,51	35,34	224,64	35,83	230,64	36,95
	16	161,36	32,01	172,58	32,89	192,81	34,37	200,85	34,92	208,56	37,69	220,86	36,12	224,84	36,52	230,69	37,59
	18	161,57	32,89	172,81	34,06	192,62	35,10	200,44	35,59	209,28	38,34	220,80	36,95	224,69	37,41	230,46	38,28
	20	161,75	33,67	173,04	34,88	192,57	35,94	200,77	36,40	209,38	39,31	220,59	38,12	224,28	38,55	229,83	39,25
	22	161,92	34,66	173,26	35,71	192,86	36,75	201,09	37,26	209,47	40,30	220,62	38,96	224,72	39,40	230,09	40,14
	24	161,83	35,52	173,21	36,54	193,00	37,98	201,27	38,39	209,27	40,79	220,43	39,77	224,79	40,24	229,91	40,76
	25	161,34	35,78	172,64	36,99	192,72	38,39	200,80	38,80	208,88	41,15	220,88	40,16	224,80	40,73	229,83	41,12
	26	161,31	36,30	172,56	37,43	192,52	38,84	200,80	39,35	208,57	41,55	220,51	40,65	224,68	41,15	229,36	41,50
	28	161,11	37,16	172,56	38,40	192,52	40,24	200,80	40,63	208,57	41,72	220,51	42,07	224,68	42,52	229,36	42,86
	30	161,16	38,39	172,64	39,74	192,72	41,15	200,80	41,72	208,88	42,50	220,88	43,07	224,80	43,49	229,58	43,88
	32	160,95	40,32	172,56	41,58	192,52	42,87	200,80	43,45	208,57	44,37	220,62	44,84	224,59	45,31	228,74	45,64
	34	160,99	42,18	172,56	43,46	192,52	44,94	200,80	45,31	208,57	46,63	220,62	46,70	224,59	47,15	228,10	47,49
	35	161,07	43,06	172,64	44,48	192,72	45,83	200,80	46,25	208,88	47,23	220,88	47,65	224,80	48,02	227,99	48,49
	36	159,73	44,06	171,19	45,35	190,14	46,84	197,96	47,22	206,02	47,95	216,84	47,98	220,82	49,14	224,41	47,30
	38	157,05	46,33	168,43	47,65	185,33	48,62	190,79	48,89	196,27	49,39	204,13	45,54	208,23	45,40	211,71	44,56
	40	154,68	48,55	164,56	49,99	178,64	47,23	182,80	45,83	184,64	44,48	188,80	41,72	190,88	39,74	193,89	40,50
	43	142,94	38,44	148,69	37,00	155,59	35,84	160,03	34,81	161,93	32,46	164,64	32,17	166,21	31,09	169,47	30,23
	46	100,97	24,98	108,73	25,09	112,98	24,46	117,62	24,35	119,44	23,06	120,25	23,02	122,20	22,70	125,59	23,74
	48	49,31	15,80	50,12	16,62	51,90	17,08	54,08	17,73	56,28	17,52	58,21	17,98	57,94	17,89	62,42	18,03

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS90FSNS(R)B(1) / RAS90FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	141,25	23,03	150,98	23,91	168,68	24,99	175,45	25,38	183,74	27,74	193,64	26,70	197,35	26,86	202,71	27,61
	12	141,12	23,16	150,87	23,91	168,56	25,08	175,33	25,56	183,50	27,88	193,41	26,75	197,07	26,94	202,37	27,81
	14	141,22	23,76	151,01	24,50	169,07	25,57	176,10	25,94	183,26	28,29	192,95	26,96	196,56	27,34	201,81	28,19
	16	141,19	24,42	151,01	25,09	168,71	26,22	175,74	26,64	182,49	28,76	193,25	27,56	196,73	27,86	201,85	28,68
	18	141,37	25,09	151,21	25,99	168,54	26,78	175,38	27,15	183,12	29,25	193,20	28,19	196,61	28,54	201,66	29,21
	20	141,53	25,69	151,41	26,61	168,50	27,42	175,67	27,78	183,21	29,99	193,02	29,09	196,24	29,41	201,11	29,95
	22	141,68	26,44	151,60	27,24	168,75	28,04	175,95	28,43	183,28	30,75	193,05	29,72	196,63	30,06	201,33	30,62
	24	141,60	27,10	151,56	27,88	168,88	28,98	176,11	29,29	183,11	31,12	192,87	30,34	196,69	30,70	201,17	31,10
	25	141,17	27,30	151,06	28,22	168,63	29,29	175,70	29,61	182,77	31,39	193,27	30,64	196,70	31,08	201,10	31,37
	26	141,15	27,69	150,99	28,55	168,46	29,63	175,70	30,02	182,50	31,70	192,95	31,02	196,59	31,40	200,69	31,66
	28	140,97	28,35	150,99	29,30	168,46	30,70	175,70	31,00	182,50	31,83	192,95	32,09	196,59	32,44	200,69	32,70
	30	141,02	29,29	151,06	30,32	168,63	31,39	175,70	31,83	182,77	32,43	193,27	32,86	196,70	33,18	200,89	33,48
	32	140,83	30,76	150,99	31,72	168,46	32,71	175,70	33,15	182,50	33,85	193,05	34,21	196,51	34,57	200,15	34,82
	34	140,86	32,18	150,99	33,15	168,46	34,29	175,70	34,57	182,50	35,58	193,05	35,63	196,51	35,97	199,59	36,23
	35	140,94	32,85	151,06	33,93	168,63	34,97	175,70	35,28	182,77	36,04	193,27	36,35	196,70	36,63	199,49	36,99
	36	139,77	33,62	149,79	34,60	166,37	35,74	173,21	36,03	180,26	36,58	189,74	36,61	193,21	37,49	196,36	36,09
	38	137,42	35,35	147,37	36,36	162,17	37,10	166,94	37,30	171,74	37,68	178,61	34,74	182,20	34,64	185,24	34,00
	40	135,34	37,04	143,99	38,14	156,31	36,04	159,95	34,97	161,56	33,93	165,20	31,83	167,02	30,32	169,66	30,90
	43	125,07	29,33	130,10	28,23	136,14	27,34	140,03	26,56	141,69	24,77	144,06	24,55	145,44	23,72	148,29	23,06
	46	88,35	19,06	95,14	19,14	98,85	18,66	102,92	18,58	104,51	17,59	105,22	17,56	106,93	17,32	109,89	18,11
	48	43,15	12,05	43,86	12,68	45,41	13,03	47,32	13,53	49,24	13,37	50,93	13,72	50,70	13,65	54,61	13,76
60%	10	121,07	16,97	129,41	17,62	144,58	18,42	150,38	18,70	157,49	20,44	165,98	19,67	169,16	19,79	173,75	20,34
	12	120,96	17,07	129,32	17,62	144,48	18,48	150,28	18,83	157,29	20,54	165,78	19,71	168,92	19,85	173,46	20,49
	14	121,05	17,51	129,44	18,05	144,92	18,84	150,95	19,12	157,08	20,84	165,38	19,87	168,48	20,15	172,98	20,77
	16	121,02	18,00	129,43	18,49	144,61	19,32	150,64	19,63	156,42	21,19	165,64	20,31	168,63	20,53	173,02	21,14
	18	121,18	18,49	129,61	19,15	144,46	19,73	150,33	20,01	156,96	21,55	165,60	20,77	168,52	21,03	172,85	21,52
	20	121,31	18,93	129,78	19,61	144,43	20,20	150,58	20,47	157,03	22,10	165,44	21,43	168,21	21,68	172,38	22,07
	22	121,44	19,49	129,95	20,08	144,64	20,66	150,82	20,95	157,10	22,66	165,47	21,90	168,54	22,15	172,57	22,57
	24	121,37	19,97	129,91	20,54	144,75	21,35	150,95	21,58	156,95	22,93	165,32	22,36	168,59	22,62	172,44	22,92
	25	121,01	20,12	129,48	20,80	144,54	21,58	150,60	21,82	156,66	23,13	165,66	22,58	168,60	22,90	172,37	23,12
	26	120,98	20,41	129,42	21,04	144,39	21,84	150,60	22,12	156,43	23,36	165,38	22,86	168,51	23,14	172,02	23,33
	28	120,83	20,89	129,42	21,59	144,39	22,63	150,60	22,85	156,43	23,45	165,38	23,65	168,51	23,91	172,02	24,10
	30	120,87	21,59	129,48	22,35	144,54	23,13	150,60	23,46	156,66	23,90	165,66	24,22	168,60	24,45	172,19	24,67
	32	120,71	22,67	129,42	23,38	144,39	24,11	150,60	24,43	156,43	24,94	165,47	25,21	168,44	25,48	171,56	25,66
	34	120,74	23,71	129,42	24,43	144,39	25,27	150,60	25,48	156,43	26,22	165,47	26,26	168,44	26,51	171,07	26,70
	35	120,80	24,21	129,48	25,01	144,54	25,77	150,60	26,00	156,66	26,56	165,66	26,79	168,60	27,00	170,99	27,26
	36	119,80	24,77	128,39	25,50	142,60	26,33	148,47	26,55	154,51	26,96	162,63	26,98	165,61	27,63	168,30	26,60
	38	117,79	26,05	126,32	26,79	139,00	27,34	143,09	27,49	147,20	27,77	153,10	25,60	156,17	25,53	158,78	25,05
	40	116,01	27,29	123,42	28,11	133,98	26,56	137,10	25,77	138,48	25,01	141,60	23,46	143,16	22,35	145,42	22,77
	43	107,20	21,61	111,52	20,80	116,69	20,15	120,02	19,57	121,45	18,25	123,48	18,09	124,66	17,48	127,10	16,99
	46	75,72	14,04	81,55	14,11	84,73	13,75	88,21	13,69	89,58	12,96	90,19	12,94	91,65	12,76	94,19	13,35
	48	36,98	8,88	37,59	9,34	38,92	9,60	40,56	9,97	42,21	9,85	43,65	10,11	43,46	10,06	46,81	10,14
50%	10	100,89	10,47	107,84	10,87	120,49	11,36	125,32	11,53	131,24	12,61	138,32	12,13	140,97	12,21	144,79	12,55
	12	100,80	10,52	107,76	10,87	120,40	11,40	125,23	11,62	131,07	12,67	138,15	12,16	140,76	12,24	144,55	12,64
	14	100,87	10,80	107,86	11,13	120,76	11,62	125,79	11,79	130,90	12,85	137,82	12,25	140,40	12,43	144,15	12,81
	16	100,85	11,10	107,86	11,40	120,51	11,92	125,53	12,11	130,35	13,07	138,04	12,53	140,52	12,66	144,18	13,03
	18	100,98	11,40	108,01	11,81	120,38	12,17	125,27	12,34	130,80	13,29	138,00	12,81	140,43	12,97	144,04	13,27
	20	101,09	11,67	108,15	12,09	120,36	12,46	125,48	12,62	130,86	13,63	137,87	13,22	140,17	13,37	143,65	13,61
	22	101,20	12,02	108,29	12,38	120,54	12,74	125,68	12,92	130,92	13,97	137,89	13,51	140,45	13,66	143,81	13,92
	24	101,14	12,32	108,26	12,67	120,63	13,17	125,79	13,31	130,79	14,14	137,77	13,79	140,50	13,95	143,70	14,13
	25	100,84	12,41	107,90	12,83	120,45	13,31	125,50	13,46	130,55	14,27	138,05	13,92	140,50	14,12	143,64	14,26
	26	100,82	12,59	107,85	12,98	120,33	13,47	125,50	13,64	130,36	14,41	137,82	14,10	140,42	14,27	143,35	14,39
	28	100,69	12,88	107,85	13,32	120,33	13,95	125,50	14,09	130,36	14,46	137,82	14,59	140,42	14,74	143,35	14,86
	30	100,73	13,31	107,90	13,78	120,45	14,27	125,50	14,47	130,55	14,74	138,05	14,94	140,50	15,08	143,49	15,21
	32	100,59	13,98	107,85	14,42	120,33	14,87	125,50	15,07	130,36	15,38	137,89	15,55	140,37	15,71	142,96	15,83
	34	100,62	14,62	107,85	15,07	120,33	15,58	125,50	15,71	130,36	16,17	137,89	16,19	140,37	16,35	142,56	16,47
	35	100,67	14,93	107,90	15,42	120,45	15,89	125,50	16,04	130,55	16,38	138,05	16,52	140,50	16,65	142,49	16,81
	36	99,83	15,28	107,00	15,73	118,84	16,24	123,72	16,37	128,76	16,63	135,53	16,64	138,01	17,04	140,25	16,40
	38	98,16	16,07	105,27	16,52	115,83	16,86	119,25	16,95	122,67	17,12	127,58	15,79	130,15	15,74	132,32	15,45
	40	96,67	16,83	102,85	17,33	111,65	16,38	114,25	15,89	115,40	15,42	118,00	14,47	119,30	13,78	121,18	14,04
	43	89,34	13,33	92,93	12,83	97,24	12,43	100,02	12,07	101,21	11,26	102,90	11,16	103,88	10,78	105,92	10,48
	46	63,10	8,66	67,96	8,70	70,61	8,48	73,51	8,44	74,65	7,99	75,16	7,98	76,38	7,87	78,49	8,23
	48	30,82	5,48	31,33	5,76	32,43	5,92	33,80	6,15	35,17	6,07	36,38	6,24	36,22	6,20	39,01	6,25

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS92FSNS(R)B(1) / RAS92FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	213,29	49,42	228,29	51,27	255,03	53,53	265,35	54,26	277,84	58,78	292,83	56,87	298,51	57,21	306,53	58,48
	12	213,10	49,60	228,09	51,27	254,86	53,65	265,17	54,56	277,47	59,02	292,48	56,94	298,08	57,33	306,02	58,75
	14	213,35	50,51	228,36	52,11	255,62	54,37	266,34	55,14	277,11	59,63	291,78	57,29	297,31	57,92	305,18	59,34
	16	213,41	51,51	228,41	53,02	255,08	55,41	265,80	56,19	275,94	60,39	292,24	58,21	297,57	58,75	305,24	60,11
	18	213,70	52,52	228,72	54,39	254,56	56,27	265,25	57,03	276,90	61,22	292,16	59,28	297,38	59,87	304,94	61,00
	20	213,98	53,52	229,02	55,43	254,76	57,38	265,69	58,08	277,03	62,44	291,88	60,67	296,83	61,22	304,11	62,17
	22	214,25	54,79	229,32	56,54	255,14	58,43	266,12	59,17	277,15	63,69	291,97	61,78	297,42	62,36	304,45	63,37
	24	214,19	55,92	229,25	57,65	255,33	60,01	266,35	60,64	276,88	64,34	291,67	62,82	297,51	63,51	304,21	64,29
	25	213,53	56,34	228,50	58,31	254,97	60,56	265,72	61,21	276,48	64,91	292,40	63,46	297,57	64,27	304,17	64,85
	26	213,49	57,21	228,32	59,10	254,70	61,35	265,72	62,02	275,96	65,64	291,78	64,21	297,36	64,94	303,40	65,52
	28	213,23	58,67	228,32	60,56	254,70	63,55	265,72	64,21	275,96	66,08	291,78	66,40	297,36	67,13	303,40	67,71
	30	213,30	60,69	228,50	62,66	254,97	64,91	265,72	65,72	276,48	67,17	292,40	67,97	297,57	68,62	303,77	69,20
	32	213,01	63,77	228,32	65,67	254,70	67,72	265,72	68,62	275,96	70,36	291,97	70,78	297,21	71,51	302,73	72,09
	34	213,07	66,69	228,32	68,59	254,70	70,85	265,72	71,57	275,96	73,36	291,97	73,70	297,21	74,43	302,05	75,01
	35	213,17	68,06	228,50	70,07	254,97	72,32	265,72	72,97	276,48	74,42	292,40	75,22	297,57	75,86	302,07	76,56
	36	211,48	69,61	226,58	71,51	251,66	73,90	262,23	74,46	273,35	75,48	287,81	74,51	293,18	75,92	298,46	74,21
	38	208,08	73,26	223,09	75,16	245,57	76,69	252,73	77,01	260,41	77,71	271,04	70,68	276,88	70,18	282,11	69,34
	40	205,09	76,76	217,75	78,77	236,36	74,42	241,94	72,32	244,42	70,07	249,80	65,72	252,49	62,66	257,14	63,38
	43	189,56	60,82	196,73	58,33	205,86	56,50	211,81	54,95	214,31	51,17	217,86	50,72	219,93	49,04	224,82	47,87
	46	134,01	39,57	143,86	39,53	149,47	38,54	155,68	38,44	158,08	36,33	159,13	36,27	161,69	35,81	166,76	37,63
	48	65,66	25,09	66,30	26,17	68,64	26,91	71,60	28,00	74,49	27,59	77,02	28,33	76,66	28,22	83,16	28,63
120%	10	211,22	48,94	226,08	50,77	252,56	53,01	262,77	53,74	275,14	58,21	289,99	56,32	295,61	56,66	303,55	57,91
	12	211,03	49,11	225,87	50,77	252,38	53,12	262,60	54,03	274,78	58,45	289,64	56,39	295,19	56,77	303,05	58,18
	14	211,28	50,02	226,14	51,61	253,14	53,85	263,76	54,60	274,42	59,05	288,95	56,73	294,42	57,36	302,21	58,76
	16	211,34	51,01	226,20	52,51	252,61	54,87	263,22	55,64	273,26	59,80	289,40	57,65	294,68	58,18	302,27	59,53
	18	211,62	52,01	226,50	53,86	252,09	55,72	262,68	56,48	274,21	60,62	289,32	58,71	294,50	59,28	301,98	60,41
	20	211,90	53,00	226,80	54,89	252,28	56,83	263,11	57,52	274,34	61,84	289,05	60,08	293,95	60,62	301,15	61,57
	22	212,17	54,26	227,09	55,99	252,66	57,87	263,53	58,60	274,45	63,07	289,13	61,18	294,53	61,76	301,49	62,75
	24	212,11	55,38	227,03	57,09	252,85	59,42	263,76	60,05	274,19	63,72	288,84	62,21	294,62	62,90	301,26	63,66
	25	211,46	55,80	226,28	57,74	252,49	59,98	263,14	60,61	273,79	64,28	289,56	62,84	294,68	63,65	301,22	64,22
	26	211,42	56,65	226,10	58,53	252,22	60,75	263,14	61,42	273,28	65,00	288,94	63,59	294,47	64,31	300,45	64,89
	28	211,16	58,10	226,10	59,97	252,22	62,93	263,14	63,59	273,28	65,44	288,94	65,76	294,47	66,48	300,45	67,06
	30	211,22	60,10	226,28	62,05	252,49	64,28	263,14	65,08	273,79	66,51	289,56	67,31	294,68	67,95	300,82	68,53
	32	210,94	63,15	226,10	65,03	252,22	67,06	263,14	67,96	273,28	69,67	289,13	70,09	294,32	70,81	299,79	71,39
	34	211,00	66,04	226,10	67,92	252,22	70,16	263,14	70,88	273,28	72,64	289,13	72,98	294,32	73,70	299,12	74,28
	35	211,10	67,40	226,28	69,39	252,49	71,62	263,14	72,26	273,79	73,70	289,56	74,49	294,68	75,13	299,13	75,82
	36	209,43	68,93	224,38	70,81	249,22	73,18	259,68	73,74	270,69	74,75	285,02	73,79	290,34	75,18	295,57	73,49
	38	206,06	72,55	220,92	74,43	243,18	75,94	250,28	76,27	257,88	76,96	268,41	69,99	274,20	69,50	279,37	68,67
	40	203,10	76,01	215,63	78,00	234,06	73,70	239,59	71,62	242,05	69,39	247,38	65,08	250,04	62,05	254,65	62,76
	43	187,72	60,23	194,82	57,76	203,86	55,95	209,75	54,41	212,23	50,67	215,75	50,23	217,80	48,56	222,64	47,40
	46	132,71	39,19	142,46	39,15	148,02	38,17	154,17	38,07	156,55	35,98	157,58	35,92	160,12	35,46	165,14	37,27
	48	65,02	24,85	65,66	25,92	67,98	26,65	70,91	27,73	73,77	27,33	76,27	28,06	75,91	27,94	82,35	28,35
110%	10	209,15	48,46	223,86	50,27	250,08	52,49	260,20	53,21	272,44	57,64	287,14	55,77	292,71	56,10	300,58	57,35
	12	208,97	48,63	223,66	50,27	249,91	52,60	260,02	53,50	272,09	57,87	286,80	55,84	292,29	56,21	300,08	57,61
	14	209,21	49,52	223,92	51,10	250,66	53,32	261,17	54,07	271,73	58,47	286,11	56,18	291,54	56,80	299,25	58,18
	16	209,26	50,51	223,98	51,99	250,13	54,33	260,64	55,10	270,58	59,21	286,56	57,08	291,79	57,61	299,31	58,95
	18	209,55	51,50	224,28	53,33	249,62	55,17	260,10	55,93	271,52	60,03	286,48	58,13	291,61	58,70	299,02	59,81
	20	209,82	52,48	224,58	54,35	249,81	56,27	260,53	56,96	271,65	61,23	286,21	59,49	291,07	60,03	298,20	60,96
	22	210,09	53,73	224,86	55,44	250,19	57,30	260,95	58,02	271,76	62,45	286,30	60,58	291,64	61,15	298,54	62,14
	24	210,03	54,84	224,80	56,53	250,38	58,84	261,18	59,46	271,51	63,09	286,00	61,60	291,74	62,28	298,30	63,04
	25	209,39	55,25	224,06	57,18	250,02	59,39	260,56	60,02	271,11	63,65	286,72	62,23	291,79	63,02	298,27	63,59
	26	209,35	56,10	223,88	57,96	249,75	60,15	260,56	60,82	270,60	64,36	286,11	62,96	291,58	63,68	297,51	64,25
	28	209,09	57,53	223,88	59,39	249,75	62,31	260,56	62,96	270,60	64,80	286,11	65,11	291,58	65,83	297,51	66,40
	30	209,15	59,52	224,06	61,44	250,02	63,65	260,56	64,45	271,11	65,86	286,72	66,65	291,79	67,29	297,87	67,86
	32	208,87	62,53	223,88	64,40	249,75	66,40	260,56	67,29	270,60	68,99	286,30	69,40	291,44	70,12	296,85	70,69
	34	208,93	65,40	223,88	67,26	249,75	69,47	260,56	70,18	270,60	71,93	286,30	72,27	291,44	72,98	296,18	73,55
	35	209,03	66,74	224,06	68,71	250,02	70,92	260,56	71,55	271,11	72,97	286,72	73,76	291,79	74,39	296,20	75,08
	36	207,38	68,26	222,18	70,12	246,78	72,47	257,13	73,02	268,04	74,02	282,22	73,07	287,49	74,45	292,67	72,77
	38	204,04	71,84	218,75	73,70	240,80	75,20	247,83	75,52	255,35	76,20	265,78	69,31	271,51	68,82	276,63	68,00
	40	201,11	75,27	213,52	77,24	231,77	72,97	237,24	70,92	239,68	68,71	244,95	64,45	247,59	61,44	252,15	62,14
	43	185,88	59,64	192,91	57,20	201,87	55,40	207,70	53,88	210,14	50,18	213,63	49,73	215,66	48,09	220,46	46,94
	46	131,41	38,81	141,06	38,77	146,57	37,79	152,66	37,70	155,01	35,63	156,04	35,57	158,55	35,11	163,52	36,90
	48	64,38	24,60	65,01	25,66	67,31	26,38	70,21	27,46	73,04	27,06	75,52	27,78	75,17	27,67	81,54	28,07

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS92FSNS(R)B(1) / RAS92FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	207,08	47,98	221,64	49,77	247,61	51,97	257,62	52,68	269,74	57,07	284,30	55,21	289,82	55,55	297,60	56,78
	12	206,90	48,15	221,45	49,77	247,43	52,08	257,45	52,97	269,39	57,30	283,96	55,29	289,40	55,66	297,11	57,04
	14	207,14	49,03	221,70	50,59	248,18	52,79	258,58	53,53	269,04	57,90	283,28	55,62	288,65	56,24	296,29	57,61
	16	207,19	50,01	221,76	51,48	247,65	53,79	258,06	54,55	267,90	58,63	283,73	56,52	288,90	57,04	296,35	58,36
	18	207,47	50,99	222,06	52,80	247,15	54,63	257,53	55,37	268,83	59,43	283,65	57,56	288,72	58,12	296,06	59,22
	20	207,75	51,96	222,35	53,81	247,34	55,71	257,95	56,39	268,96	60,63	283,38	58,90	288,18	59,43	295,25	60,36
	22	208,01	53,19	222,64	54,89	247,71	56,73	258,37	57,45	269,07	61,83	283,46	59,98	288,76	60,55	295,58	61,52
	24	207,95	54,29	222,58	55,97	247,90	58,26	258,59	58,88	268,82	62,47	283,17	60,99	288,85	61,66	295,35	62,41
	25	207,32	54,70	221,85	56,61	247,54	58,80	257,98	59,42	268,42	63,02	283,88	61,61	288,90	62,40	295,31	62,96
	26	207,28	55,54	221,67	57,38	247,28	59,56	257,98	60,22	267,92	63,73	283,28	62,34	288,70	63,05	294,56	63,62
	28	207,02	56,96	221,67	58,80	247,28	61,70	257,98	62,34	267,92	64,16	283,28	64,47	288,70	65,17	294,56	65,74
	30	207,08	58,93	221,85	60,83	247,54	63,02	257,98	63,81	268,42	65,21	283,88	65,99	288,90	66,62	294,92	67,18
	32	206,81	61,92	221,67	63,76	247,28	65,74	257,98	66,63	267,92	68,31	283,46	68,72	288,55	69,42	293,92	69,99
	34	206,86	64,75	221,67	66,59	247,28	68,78	257,98	69,49	267,92	71,22	283,46	71,55	288,55	72,26	293,25	72,83
	35	206,96	66,08	221,85	68,03	247,54	70,22	257,98	70,84	268,42	72,25	283,88	73,03	288,90	73,65	293,27	74,33
	36	205,32	67,58	219,98	69,42	244,33	71,75	254,59	72,30	265,38	73,28	279,43	72,34	284,64	73,71	289,77	72,05
	38	202,02	71,13	216,59	72,97	238,42	74,45	245,37	74,77	252,82	75,45	263,14	68,62	268,82	68,13	273,89	67,32
	40	199,12	74,52	211,41	76,47	229,48	72,25	234,90	70,22	237,31	68,03	242,52	63,81	245,13	60,83	249,65	61,53
	43	184,04	59,05	191,00	56,63	199,87	54,85	205,64	53,35	208,06	49,68	211,52	49,24	213,53	47,61	218,28	46,47
	46	130,11	38,42	139,67	38,38	145,12	37,42	151,15	37,32	153,48	35,28	154,49	35,22	156,98	34,77	161,90	36,54
	48	63,75	24,36	64,37	25,41	66,64	26,12	69,52	27,19	72,32	26,79	74,77	27,51	74,42	27,40	80,74	27,79
90%	10	186,37	40,06	199,48	41,56	222,85	43,39	231,86	43,99	242,77	47,65	255,87	46,10	260,83	46,38	267,84	47,41
	12	186,21	40,21	199,30	41,56	222,69	43,49	231,70	44,23	242,45	47,85	255,56	46,16	260,46	46,47	267,40	47,63
	14	186,42	40,94	199,53	42,25	223,36	44,08	232,73	44,70	242,14	48,34	254,95	46,44	259,79	46,96	266,66	48,10
	16	186,47	41,76	199,59	42,98	222,89	44,92	232,25	45,55	241,11	48,95	255,35	47,19	260,01	47,63	266,71	48,73
	18	186,73	42,58	199,86	44,09	222,43	45,61	231,78	46,24	241,95	49,63	255,28	48,06	259,85	48,53	266,45	49,45
	20	186,97	43,39	200,12	44,93	222,60	46,52	232,16	47,09	242,06	50,62	255,04	49,18	259,37	49,63	265,72	50,40
	22	187,21	44,42	200,37	45,83	222,94	47,37	232,53	47,97	242,17	51,63	255,12	50,08	259,88	50,56	266,02	51,37
	24	187,16	45,34	200,32	46,73	223,11	48,65	232,73	49,16	241,94	52,16	254,86	50,92	259,96	51,49	265,82	52,12
	25	186,58	45,68	199,66	47,27	222,79	49,10	232,19	49,62	241,58	52,62	255,49	51,45	260,01	52,10	265,78	52,57
	26	186,55	46,38	199,50	47,91	222,55	49,73	232,19	50,28	241,13	53,21	254,95	52,05	259,83	52,65	265,11	53,12
	28	186,31	47,56	199,50	49,10	222,55	51,52	232,19	52,05	241,13	53,57	254,95	53,83	259,83	54,42	265,11	54,89
	30	186,37	49,20	199,66	50,80	222,79	52,62	232,19	53,28	241,58	54,45	255,49	55,11	260,01	55,63	265,43	56,10
	32	186,13	51,70	199,50	53,24	222,55	54,90	232,19	55,63	241,13	57,04	255,12	57,38	259,70	57,97	264,52	58,44
	34	186,17	54,07	199,50	55,60	222,55	57,43	232,19	58,02	241,13	59,47	255,12	59,74	259,70	60,34	263,93	60,81
	35	186,27	55,17	199,66	56,80	222,79	58,63	232,19	59,15	241,58	60,33	255,49	60,98	260,01	61,50	263,94	62,07
	36	184,79	56,43	197,99	57,97	219,90	59,91	229,13	60,37	238,85	61,19	251,49	60,41	256,18	61,55	260,79	60,16
	38	181,82	59,39	194,93	60,93	214,57	62,17	220,83	62,43	227,54	63,00	236,83	57,30	241,94	56,89	246,50	56,22
	40	179,20	62,23	190,27	63,86	206,53	60,33	211,41	58,63	213,58	56,80	218,27	53,28	220,62	50,80	224,69	51,38
	43	165,63	49,31	171,90	47,29	179,88	45,80	185,07	44,54	187,26	41,48	190,36	41,12	192,17	39,75	196,45	38,81
	46	117,10	32,08	125,70	32,05	130,61	31,24	136,03	31,17	138,13	29,46	139,04	29,41	141,28	29,03	145,71	30,51
	48	57,37	20,34	57,93	21,21	59,98	21,81	62,56	22,70	65,09	22,37	67,30	22,97	66,98	22,88	72,66	23,21
80%	10	165,66	32,39	177,31	33,60	198,09	35,08	206,10	35,56	215,79	38,52	227,44	37,27	231,85	37,49	238,08	38,33
	12	165,52	32,50	177,16	33,60	197,95	35,16	205,96	35,76	215,51	38,68	227,17	37,32	231,52	37,57	237,69	38,50
	14	165,71	33,10	177,36	34,15	198,54	35,63	206,87	36,13	215,23	39,08	226,63	37,54	230,92	37,96	237,03	38,89
	16	165,75	33,76	177,41	34,75	198,12	36,31	206,44	36,82	214,32	39,57	226,98	38,15	231,12	38,50	237,08	39,40
	18	165,98	34,42	177,65	35,64	197,72	36,87	206,02	37,38	215,07	40,12	226,92	38,85	230,98	39,23	236,85	39,97
	20	166,20	35,08	177,88	36,32	197,87	37,61	206,36	38,06	215,17	40,92	226,70	39,76	230,55	40,12	236,20	40,74
	22	166,41	35,91	178,11	37,05	198,17	38,29	206,69	38,78	215,26	41,74	226,77	40,48	231,00	40,87	236,47	41,53
	24	166,36	36,65	178,06	37,78	198,32	39,32	206,87	39,74	215,05	42,17	226,54	41,17	231,08	41,62	236,28	42,13
	25	165,85	36,92	177,48	38,21	198,04	39,69	206,39	40,11	214,74	42,54	227,11	41,59	231,12	42,12	236,25	42,50
	26	165,82	37,49	177,33	38,73	197,82	40,20	206,39	40,65	214,34	43,02	226,62	42,08	230,96	42,56	235,65	42,94
	28	165,61	38,45	177,33	39,69	197,82	41,65	206,39	42,08	214,34	43,31	226,62	43,51	230,96	43,99	235,65	44,38
	30	165,67	39,78	177,48	41,06	198,04	42,54	206,39	43,07	214,74	44,02	227,11	44,55	231,12	44,97	235,94	45,35
	32	165,44	41,79	177,33	43,04	197,82	44,38	206,39	44,97	214,34	46,11	226,77	46,38	230,84	46,86	235,13	47,24
	34	165,49	43,71	177,33	44,95	197,82	46,43	206,39	46,90	214,34	48,07	226,77	48,30	230,84	48,77	234,60	49,16
	35	165,57	44,60	177,48	45,92	198,04	47,40	206,39	47,82	214,74	48,77	227,11	49,29	231,12	49,72	234,61	50,17
	36	164,26	45,62	175,99	46,86	195,47	48,43	203,67	48,80	212,31	49,47	223,54	48,83	227,71	49,75	231,82	48,63
	38	161,61	48,01	173,27	49,25	190,73	50,26	196,30	50,47	202,26	50,93	210,51	46,32	215,06	45,99	219,11	45,44
	40	159,29	50,30	169,13	51,62	183,58	48,77	187,92	47,40	189,84	45,92	194,02	43,07	196,11	41,06	199,72	41,53
	43	147,23	39,86	152,80	38,23	159,89	37,03	164,51	36,01	166,45	33,53	169,21	33,24	170,82	32,14	174,62	31,37
	46	104,09	25,93	111,73	25,91	116,09	25,26	120,92	25,19	122,78	23,81	123,59	23,77	125,58	23,47	129,52	24,66
	48	51,00	16,44	51,50	17,15	53,31	17,63	55,61	18,35	57,86	18,08	59,82	18,57	59,54	18,49	64,59	18,76

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS92FSNS(R)B(1) / RAS92FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	144,96	24,71	155,15	25,63	173,32	26,76	180,33	27,13	188,82	29,39	199,01	28,44	202,87	28,61	208,32	29,24
	12	144,83	24,80	155,01	25,63	173,20	26,82	180,21	27,28	188,58	29,51	198,77	28,47	202,58	28,66	207,98	29,38
	14	145,00	25,25	155,19	26,06	173,72	27,19	181,01	27,57	188,33	29,82	198,30	28,64	202,06	28,96	207,40	29,67
	16	145,03	25,75	155,23	26,51	173,36	27,70	180,64	28,09	187,53	30,19	198,61	29,11	202,23	29,37	207,44	30,06
	18	145,23	26,26	155,44	27,19	173,00	28,13	180,27	28,52	188,18	30,61	198,55	29,64	202,10	29,93	207,24	30,50
	20	145,42	26,76	155,65	27,71	173,14	28,69	180,57	29,04	188,27	31,22	198,37	30,33	201,73	30,61	206,67	31,09
	22	145,61	27,40	155,85	28,27	173,40	29,22	180,86	29,59	188,35	31,84	198,42	30,89	202,13	31,18	206,91	31,68
	24	145,57	27,96	155,80	28,82	173,53	30,00	181,01	30,32	188,17	32,17	198,22	31,41	202,19	31,76	206,75	32,14
	25	145,12	28,17	155,29	29,16	173,28	30,28	180,59	30,60	187,90	32,46	198,72	31,73	202,23	32,13	206,72	32,42
	26	145,09	28,60	155,17	29,55	173,09	30,67	180,59	31,01	187,55	32,82	198,30	32,11	202,09	32,47	206,19	32,76
	28	144,91	29,33	155,17	30,28	173,09	31,77	180,59	32,11	187,55	33,04	198,30	33,20	202,09	33,56	206,19	33,86
	30	144,96	30,35	155,29	31,33	173,28	32,46	180,59	32,86	187,90	33,58	198,72	33,99	202,23	34,31	206,44	34,60
	32	144,76	31,89	155,17	32,84	173,09	33,86	180,59	34,31	187,55	35,18	198,42	35,39	201,99	35,75	205,74	36,05
	34	144,80	33,35	155,17	34,29	173,09	35,42	180,59	35,79	187,55	36,68	198,42	36,85	201,99	37,21	205,28	37,50
	35	144,87	34,03	155,29	35,04	173,28	36,16	180,59	36,48	187,90	37,21	198,72	37,61	202,23	37,93	205,29	38,28
	36	143,73	34,81	153,99	35,75	171,03	36,95	178,21	37,23	185,77	37,74	195,60	37,26	199,25	37,96	202,84	37,10
	38	141,41	36,63	151,61	37,58	166,89	38,34	171,76	38,51	176,98	38,85	184,20	35,34	188,17	35,09	191,72	34,67
	40	139,38	38,38	147,98	39,38	160,63	37,21	164,43	36,16	166,11	35,04	169,77	32,86	171,59	31,33	174,76	31,69
	43	128,83	30,41	133,70	29,17	139,91	28,25	143,95	27,47	145,65	25,58	148,06	25,36	149,47	24,52	152,79	23,93
	46	91,08	19,79	97,77	19,77	101,58	19,27	105,80	19,22	107,43	18,17	108,14	18,14	109,89	17,91	113,33	18,82
	48	44,62	12,55	45,06	13,08	46,65	13,45	48,66	14,00	50,62	13,80	52,34	14,17	52,10	14,11	56,52	14,31
60%	10	124,25	18,21	132,99	18,89	148,56	19,72	154,57	19,99	161,85	21,66	170,58	20,95	173,89	21,08	178,56	21,55
	12	124,14	18,27	132,87	18,89	148,46	19,77	154,47	20,10	161,64	21,75	170,38	20,98	173,64	21,12	178,27	21,65
	14	124,28	18,61	133,02	19,20	148,91	20,03	155,15	20,32	161,43	21,97	169,97	21,11	173,19	21,34	177,77	21,86
	16	124,32	18,98	133,06	19,54	148,59	20,42	154,83	20,70	160,74	22,25	170,24	21,45	173,34	21,65	177,81	22,15
	18	124,48	19,35	133,24	20,04	148,29	20,73	154,52	21,01	161,30	22,55	170,19	21,84	173,23	22,06	177,63	22,47
	20	124,65	19,72	133,41	20,42	148,40	21,14	154,77	21,40	161,38	23,01	170,03	22,35	172,91	22,55	177,15	22,91
	22	124,81	20,19	133,58	20,83	148,63	21,53	155,02	21,80	161,44	23,47	170,08	22,76	173,25	22,98	177,35	23,35
	24	124,77	20,60	133,55	21,24	148,74	22,11	155,16	22,34	161,29	23,71	169,90	23,14	173,31	23,40	177,21	23,69
	25	124,39	20,76	133,11	21,48	148,53	22,31	154,79	22,55	161,05	23,92	170,33	23,38	173,34	23,68	177,19	23,89
	26	124,37	21,08	133,00	21,78	148,37	22,60	154,79	22,85	160,75	24,18	169,97	23,66	173,22	23,93	176,74	24,14
	28	124,21	21,62	133,00	22,31	148,37	23,41	154,79	23,66	160,75	24,35	169,97	24,46	173,22	24,73	176,74	24,95
	30	124,25	22,36	133,11	23,09	148,53	23,92	154,79	24,21	161,05	24,75	170,33	25,04	173,34	25,28	176,95	25,50
	32	124,08	23,50	133,00	24,20	148,37	24,95	154,79	25,28	160,75	25,92	170,08	26,08	173,13	26,35	176,35	26,56
	34	124,12	24,57	133,00	25,27	148,37	26,10	154,79	26,37	160,75	27,03	170,08	27,15	173,13	27,42	175,95	27,64
	35	124,18	25,08	133,11	25,82	148,53	26,65	154,79	26,88	161,05	27,42	170,33	27,71	173,34	27,95	175,96	28,21
	36	123,19	25,65	131,99	26,35	146,60	27,23	152,75	27,44	159,23	27,81	167,66	27,45	170,79	27,97	173,86	27,34
	38	121,21	26,99	129,95	27,69	143,05	28,26	147,22	28,38	151,69	28,63	157,89	26,04	161,29	25,86	164,33	25,55
	40	119,47	28,28	126,84	29,02	137,69	27,42	140,94	26,65	142,38	25,82	145,51	24,21	147,08	23,09	149,79	23,35
	43	110,42	22,41	114,60	21,49	119,92	20,82	123,38	20,25	124,84	18,85	126,91	18,69	128,12	18,07	130,97	17,64
	46	78,07	14,58	83,80	14,57	87,07	14,20	90,69	14,16	92,09	13,39	92,69	13,36	94,19	13,19	97,14	13,87
	48	38,25	9,24	38,62	9,64	39,99	9,91	41,71	10,32	43,39	10,17	44,86	10,44	44,65	10,40	48,44	10,55
50%	10	103,54	11,23	110,82	11,65	123,80	12,16	128,81	12,33	134,87	13,36	142,15	12,92	144,91	13,00	148,80	13,29
	12	103,45	11,27	110,72	11,65	123,72	12,19	128,72	12,40	134,70	13,41	141,98	12,94	144,70	13,03	148,55	13,35
	14	103,57	11,48	110,85	11,84	124,09	12,36	129,29	12,53	134,52	13,55	141,64	13,02	144,33	13,16	148,14	13,48
	16	103,60	11,70	110,88	12,05	123,83	12,59	129,03	12,77	133,95	13,72	141,86	13,23	144,45	13,35	148,17	13,66
	18	103,74	11,93	111,03	12,36	123,57	12,79	128,76	12,96	134,42	13,91	141,82	13,47	144,36	13,60	148,03	13,86
	20	103,87	12,16	111,18	12,60	123,67	13,04	128,98	13,20	134,48	14,19	141,69	13,79	144,09	13,91	147,62	14,13
	22	104,01	12,45	111,32	12,85	123,85	13,28	129,18	13,45	134,54	14,47	141,73	14,04	144,38	14,17	147,79	14,40
	24	103,98	12,71	111,29	13,10	123,95	13,64	129,30	13,78	134,41	14,62	141,59	14,27	144,42	14,43	147,68	14,61
	25	103,66	12,80	110,92	13,25	123,77	13,76	128,99	13,91	134,21	14,75	141,94	14,42	144,45	14,60	147,66	14,74
	26	103,64	13,00	110,83	13,43	123,64	13,94	128,99	14,09	133,96	14,92	141,64	14,59	144,35	14,76	147,28	14,89
	28	103,51	13,33	110,83	13,76	123,64	14,44	128,99	14,59	133,96	15,02	141,64	15,09	144,35	15,25	147,28	15,39
	30	103,54	13,79	110,92	14,24	123,77	14,75	128,99	14,93	134,21	15,26	141,94	15,45	144,45	15,59	147,46	15,72
	32	103,40	14,49	110,83	14,92	123,64	15,39	128,99	15,59	133,96	15,99	141,73	16,08	144,28	16,25	146,96	16,38
	34	103,43	15,15	110,83	15,59	123,64	16,10	128,99	16,26	133,96	16,67	141,73	16,75	144,28	16,91	146,63	17,04
	35	103,48	15,46	110,92	15,92	123,77	16,43	128,99	16,58	134,21	16,91	141,94	17,09	144,45	17,24	146,63	17,40
	36	102,66	15,82	109,99	16,25	122,17	16,79	127,29	16,92	132,69	17,15	139,72	16,93	142,32	17,25	144,89	16,86
	38	101,01	16,65	108,29	17,08	119,21	17,43	122,69	17,50	126,41	17,66	131,57	16,06	134,41	15,95	136,95	15,76
	40	99,56	17,44	105,70	17,90	114,74	16,91	117,45	16,43	118,65	15,92	121,26	14,93	122,57	14,24	124,83	14,40
	43	92,02	13,82	95,50	13,25	99,93	12,84	102,82	12,49	104,03	11,63	105,76	11,52	106,76	11,14	109,14	10,88
	46	65,06	8,99	69,83	8,98	72,56	8,76	75,57	8,74	76,74	8,26	77,25	8,24	78,49	8,14	80,95	8,55
	48	31,87	5,70	32,19	5,95	33,32	6,11	34,76	6,36	36,16	6,27	37,39	6,44	37,21	6,41	40,37	6,51

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS94FSNS(R)B(1) / RAS94FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	217,43	49,31	232,72	51,30	259,98	53,59	270,49	54,39	283,21	59,41	298,46	57,25	304,24	57,58	312,48	59,12
	12	217,24	49,58	232,51	51,30	259,80	53,77	270,31	54,77	282,84	59,69	298,10	57,36	303,81	57,75	311,96	59,53
	14	217,49	50,81	232,78	52,49	260,57	54,79	271,50	55,56	282,47	60,54	297,39	57,81	303,02	58,57	311,10	60,32
	16	217,55	52,18	232,84	53,73	260,03	56,14	270,95	57,00	281,27	61,52	297,86	59,05	303,29	59,66	311,16	61,34
	18	217,85	53,57	233,16	55,58	259,50	57,29	270,40	58,07	282,25	62,55	297,77	60,36	303,09	61,08	310,86	62,44
	20	218,13	54,81	233,46	56,88	259,70	58,63	270,84	59,37	282,38	64,10	297,49	62,22	302,53	62,88	310,01	63,98
	22	218,41	56,39	233,76	58,21	260,09	59,93	271,27	60,73	282,50	65,67	297,58	63,55	303,13	64,23	310,36	65,39
	24	218,35	57,76	233,70	59,54	260,28	61,89	271,51	62,53	282,23	66,45	297,28	64,85	303,23	65,58	310,12	66,40
	25	217,68	58,19	232,91	60,26	259,94	62,54	270,88	63,20	281,82	67,04	298,02	65,48	303,28	66,38	310,08	66,98
	26	217,64	59,09	232,74	61,05	259,63	63,33	270,88	64,06	281,29	67,81	297,39	66,32	303,07	67,07	309,29	67,68
	28	217,36	60,59	232,74	62,55	259,63	65,60	270,88	66,32	281,29	68,10	297,39	68,58	303,07	69,34	309,29	69,94
	30	217,44	62,69	232,91	64,75	259,94	67,04	270,88	67,94	281,82	69,32	298,02	70,22	303,28	70,87	309,66	71,47
	32	217,14	65,87	232,74	67,83	259,63	69,87	270,88	70,86	281,29	72,47	297,58	73,10	302,92	73,86	308,61	74,46
	34	217,20	68,88	232,74	70,84	259,63	73,21	270,88	73,89	281,29	75,95	297,58	76,12	302,92	76,87	307,91	77,47
	35	217,31	70,29	232,91	72,43	259,94	74,71	270,88	75,36	281,82	76,92	298,02	77,65	303,28	78,30	307,93	79,08
	36	215,59	71,90	230,98	73,86	256,55	76,33	267,32	76,91	278,65	77,96	293,40	77,34	298,87	79,45	304,26	77,16
	38	212,12	75,67	227,42	77,63	250,34	79,21	257,64	79,54	265,46	80,26	276,30	73,64	282,26	73,57	287,58	72,59
	40	209,07	79,28	221,97	81,41	240,96	76,92	246,63	74,71	249,11	72,43	254,68	67,94	257,47	64,75	262,14	66,10
	43	193,24	62,82	200,55	60,25	209,86	58,36	215,92	56,75	218,47	52,85	222,09	52,38	224,20	50,65	229,19	49,44
	46	136,62	40,87	146,65	40,83	152,37	39,81	158,70	39,71	161,15	37,53	162,21	37,47	164,83	36,99	169,99	38,87
	48	66,93	25,92	67,59	27,03	69,97	27,79	72,99	28,92	75,93	28,50	78,51	29,26	78,14	29,15	84,77	29,57
120%	10	215,32	48,83	230,46	50,80	257,45	53,07	267,87	53,86	280,46	58,83	295,56	56,69	301,29	57,02	309,45	58,54
	12	215,13	49,09	230,25	50,80	257,27	53,25	267,68	54,24	280,09	59,12	295,21	56,80	300,86	57,19	308,93	58,95
	14	215,38	50,32	230,52	51,99	258,04	54,26	268,87	55,02	279,73	59,95	294,50	57,24	300,08	58,00	308,08	59,74
	16	215,44	51,68	230,58	53,21	257,50	55,60	268,32	56,45	278,54	60,93	294,97	58,47	300,34	59,08	308,14	60,74
	18	215,73	53,05	230,89	55,04	256,98	56,74	267,77	57,50	279,51	61,94	294,88	59,77	300,15	60,48	307,84	61,83
	20	216,01	54,28	231,20	56,32	257,17	58,06	268,21	58,79	279,64	63,48	294,61	61,61	299,59	62,27	307,00	63,35
	22	216,29	55,84	231,49	57,64	257,56	59,35	268,64	60,14	279,76	65,03	294,69	62,93	300,19	63,61	307,35	64,76
	24	216,23	57,20	231,43	58,96	257,75	61,28	268,88	61,92	279,49	65,81	294,39	64,22	300,28	64,95	307,11	65,75
	25	215,57	57,63	230,65	59,68	257,42	61,94	268,25	62,58	279,08	66,38	295,13	64,85	300,34	65,74	307,07	66,33
	26	215,53	58,51	230,48	60,45	257,11	62,72	268,25	63,44	278,56	67,15	294,50	65,68	300,13	66,42	306,28	67,02
	28	215,25	60,00	230,48	61,95	257,11	64,96	268,25	65,68	278,56	67,44	294,50	67,92	300,13	68,66	306,28	69,26
	30	215,32	62,08	230,65	64,12	257,42	66,38	268,25	67,28	279,08	68,65	295,13	69,54	300,34	70,19	306,66	70,78
	32	215,04	65,23	230,48	67,17	257,11	69,19	268,25	70,17	278,56	71,77	294,69	72,39	299,97	73,14	305,61	73,74
	34	215,09	68,21	230,48	70,15	257,11	72,50	268,25	73,17	278,56	75,21	294,69	75,38	299,97	76,13	304,92	76,72
	35	215,20	69,61	230,65	71,72	257,42	73,99	268,25	74,63	279,08	76,17	295,13	76,90	300,34	77,54	304,94	78,31
	36	213,49	71,20	228,74	73,14	254,06	75,59	264,72	76,16	275,95	77,20	290,55	76,59	295,97	78,68	301,30	76,41
	38	210,06	74,93	225,21	76,87	247,91	78,44	255,14	78,77	262,89	79,48	273,62	72,92	279,52	72,85	284,79	71,89
	40	207,04	78,51	219,81	80,62	238,62	76,17	244,24	73,99	246,69	71,72	252,21	67,28	254,97	64,12	259,59	65,45
	43	191,36	62,21	198,61	59,66	207,82	57,79	213,82	56,20	216,35	52,34	219,93	51,88	222,02	50,16	226,96	48,96
	46	135,29	40,48	145,22	40,44	150,89	39,42	157,16	39,32	159,59	37,16	160,64	37,10	163,23	36,63	168,34	38,49
	48	66,28	25,66	66,93	26,77	69,29	27,52	72,28	28,64	75,20	28,22	77,75	28,98	77,39	28,86	83,95	29,28
110%	10	213,21	48,35	228,20	50,30	254,93	52,55	265,24	53,33	277,71	58,26	292,66	56,14	298,34	56,46	306,41	57,97
	12	213,02	48,61	227,99	50,30	254,75	52,72	265,06	53,70	277,35	58,54	292,31	56,25	297,91	56,63	305,91	58,37
	14	213,27	49,82	228,26	51,48	255,52	53,73	266,23	54,48	276,98	59,36	291,62	56,68	297,14	57,44	305,06	59,15
	16	213,33	51,17	228,32	52,68	254,98	55,05	265,69	55,90	275,81	60,33	292,07	57,90	297,40	58,50	305,12	60,15
	18	213,62	52,53	228,63	54,50	254,46	56,18	265,14	56,94	276,77	61,33	291,99	59,19	297,21	59,89	304,82	61,23
	20	213,90	53,75	228,93	55,77	254,65	57,49	265,58	58,22	276,90	62,85	291,72	61,01	296,66	61,66	303,99	62,73
	22	214,17	55,29	229,22	57,08	255,04	58,77	266,01	59,55	277,02	64,40	291,80	62,31	297,24	62,98	304,33	64,12
	24	214,11	56,64	229,16	58,38	255,23	60,68	266,24	61,31	276,75	65,16	291,50	63,59	297,34	64,31	304,09	65,11
	25	213,45	57,06	228,38	59,09	254,90	61,33	265,62	61,97	276,35	65,73	292,24	64,21	297,40	65,09	304,06	65,68
	26	213,41	57,94	228,22	59,86	254,59	62,10	265,62	62,82	275,83	66,50	291,61	65,03	297,19	65,77	303,28	66,36
	28	213,14	59,42	228,22	61,34	254,59	64,33	265,62	65,03	275,83	66,78	291,61	67,25	297,19	67,99	303,28	68,58
	30	213,21	61,47	228,38	63,49	254,90	65,73	265,62	66,62	276,35	67,97	292,24	68,86	297,40	69,50	303,65	70,09
	32	212,93	64,59	228,22	66,51	254,59	68,52	265,62	69,48	275,83	71,06	291,80	71,68	297,03	72,42	302,62	73,01
	34	212,98	67,55	228,22	69,47	254,59	71,79	265,62	72,46	275,83	74,47	291,80	74,64	297,03	75,38	301,93	75,97
	35	213,09	68,93	228,38	71,02	254,90	73,26	265,62	73,90	276,35	75,42	292,24	76,14	297,40	76,78	301,95	77,54
	36	211,40	70,50	226,50	72,42	251,57	74,85	262,13	75,42	273,24	76,45	287,70	75,84	293,07	77,91	298,35	75,66
	38	208,00	74,20	223,00	76,12	245,47	77,67	252,64	78,00	260,31	78,70	270,93	72,21	276,78	72,14	282,00	71,18
	40	205,01	77,74	217,66	79,83	236,28	75,42	241,84	73,26	244,27	71,02	249,74	66,62	252,47	63,49	257,05	64,81
	43	189,48	61,60	196,66	59,08	205,78	57,22	211,73	55,65	214,22	51,82	217,78	51,37	219,85	49,67	224,74	48,48
	46	133,96	40,08	143,80	40,04	149,41	39,03	155,62	38,94	158,02	36,80	159,06	36,74	161,63	36,27	166,69	38,12
	48	65,63	25,41	66,28	26,50	68,62	27,25	71,57	28,36	74,46	27,95	76,99	28,69	76,63	28,58	83,13	28,99

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS94FSNS(R)B(1) / RAS94FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	211,10	47,87	225,94	49,80	252,41	52,03	262,61	52,80	274,96	57,68	289,77	55,58	295,38	55,90	303,38	57,40
	12	210,91	48,13	225,74	49,80	252,23	52,20	262,44	53,17	274,60	57,96	289,42	55,69	294,96	56,07	302,88	57,79
	14	211,16	49,33	226,00	50,97	252,99	53,20	263,60	53,95	274,24	58,78	288,73	56,12	294,20	56,87	302,04	58,57
	16	211,21	50,66	226,06	52,16	252,45	54,51	263,06	55,34	273,08	59,73	289,18	57,33	294,45	57,92	302,10	59,55
	18	211,50	52,01	226,37	53,96	251,94	55,63	262,52	56,38	274,03	60,73	289,10	58,60	294,27	59,30	301,80	60,62
	20	211,78	53,22	226,66	55,22	252,13	56,92	262,95	57,64	274,16	62,23	288,83	60,40	293,72	61,05	300,98	62,11
	22	212,05	54,75	226,95	56,51	252,51	58,19	263,37	58,96	274,27	63,76	288,91	61,70	294,30	62,36	301,32	63,49
	24	211,99	56,08	226,89	57,80	252,70	60,08	263,60	60,70	274,01	64,52	288,62	62,96	294,39	63,67	301,08	64,46
	25	211,34	56,50	226,12	58,51	252,37	60,72	262,99	61,36	273,61	65,08	289,34	63,57	294,45	64,45	301,05	65,03
	26	211,30	57,36	225,96	59,27	252,07	61,49	262,99	62,19	273,10	65,84	288,73	64,39	294,24	65,12	300,28	65,71
	28	211,03	58,83	225,96	60,73	252,07	63,69	262,99	64,39	273,10	66,12	288,73	66,58	294,24	67,32	300,28	67,90
	30	211,10	60,86	226,12	62,87	252,37	65,08	262,99	65,96	273,61	67,30	289,34	68,18	294,45	68,81	300,65	69,39
	32	210,82	63,95	225,96	65,85	252,07	67,84	262,99	68,80	273,10	70,36	288,91	70,97	294,09	71,71	299,62	72,29
	34	210,88	66,88	225,96	68,78	252,07	71,08	262,99	71,74	273,10	73,74	288,91	73,90	294,09	74,63	298,94	75,22
	35	210,98	68,25	226,12	70,32	252,37	72,54	262,99	73,17	273,61	74,68	289,34	75,39	294,45	76,02	298,96	76,78
	36	209,31	69,80	224,25	71,71	249,08	74,11	259,53	74,67	270,54	75,69	284,85	75,09	290,17	77,14	295,40	74,91
	38	205,94	73,46	220,79	75,36	243,04	76,90	250,13	77,23	257,73	77,93	268,25	71,49	274,04	71,42	279,21	70,48
	40	202,98	76,97	215,50	79,04	233,94	74,68	239,45	72,54	241,85	70,32	247,26	65,96	249,97	62,87	254,50	64,17
	43	187,61	60,99	194,71	58,49	203,75	56,66	209,63	55,10	212,10	51,31	215,62	50,86	217,67	49,17	222,51	48,00
	46	132,64	39,68	142,38	39,64	147,93	38,65	154,08	38,55	156,46	36,43	157,49	36,37	160,03	35,91	165,04	37,74
	48	64,98	25,16	65,62	26,24	67,94	26,98	70,87	28,08	73,72	27,67	76,22	28,41	75,87	28,30	82,30	28,71
90%	10	189,99	39,98	203,34	41,58	227,16	43,45	236,35	44,09	247,46	48,16	260,79	46,41	265,84	46,68	273,04	47,93
	12	189,82	40,19	203,16	41,58	227,01	43,59	236,19	44,40	247,14	48,39	260,48	46,50	265,46	46,82	272,59	48,26
	14	190,04	41,19	203,40	42,56	227,69	44,42	237,24	45,04	246,82	49,08	259,86	46,86	264,78	47,48	271,84	48,90
	16	190,09	42,30	203,45	43,56	227,21	45,51	236,75	46,21	245,77	49,88	260,26	47,87	265,01	48,36	271,89	49,73
	18	190,35	43,43	203,73	45,05	226,74	46,45	236,27	47,07	246,62	50,71	260,19	48,93	264,84	49,51	271,62	50,62
	20	190,60	44,44	204,00	46,11	226,92	47,53	236,66	48,13	246,74	51,96	259,95	50,44	264,35	50,97	270,88	51,86
	22	190,84	45,71	204,26	47,19	227,26	48,59	237,04	49,23	246,85	53,24	260,02	51,52	264,87	52,07	271,19	53,01
	24	190,79	46,83	204,20	48,27	227,43	50,17	237,24	50,69	246,61	53,87	259,76	52,57	264,96	53,17	270,98	53,83
	25	190,21	47,18	203,51	48,85	227,13	50,70	236,69	51,23	246,25	54,34	260,41	53,09	265,01	53,82	270,94	54,30
	26	190,17	47,90	203,37	49,49	226,86	51,34	236,69	51,93	245,79	54,97	259,85	53,76	264,82	54,38	270,25	54,86
	28	189,93	49,12	203,37	50,71	226,86	53,18	236,69	53,76	245,79	55,21	259,85	55,60	264,82	56,21	270,25	56,70
	30	189,99	50,82	203,51	52,49	227,13	54,34	236,69	55,07	246,25	56,20	260,41	56,93	265,01	57,46	270,58	57,94
	32	189,74	53,40	203,37	54,99	226,86	56,64	236,69	57,45	245,79	58,75	260,02	59,26	264,68	59,87	269,66	60,36
	34	189,79	55,84	203,37	57,43	226,86	59,35	236,69	59,90	245,79	61,57	260,02	61,71	264,68	62,32	269,05	62,81
	35	189,88	56,99	203,51	58,72	227,13	60,57	236,69	61,10	246,25	62,36	260,41	62,95	265,01	63,48	269,07	64,11
	36	188,38	58,29	201,83	59,87	224,17	61,88	233,58	62,35	243,48	63,20	256,37	62,70	261,15	64,41	265,86	62,55
	38	185,34	61,34	198,71	62,93	218,74	64,21	225,12	64,49	231,96	65,07	241,43	59,70	246,63	59,64	251,29	58,85
	40	182,68	64,27	193,95	66,00	210,54	62,36	215,50	60,57	217,67	58,72	222,54	55,07	224,97	52,49	229,05	53,58
	43	168,85	50,93	175,24	48,84	183,37	47,31	188,67	46,01	190,89	42,84	194,06	42,47	195,90	41,06	200,26	40,08
	46	119,37	33,14	128,14	33,10	133,14	32,27	138,67	32,19	140,81	30,42	141,74	30,37	144,02	29,98	148,54	31,51
	48	58,49	21,01	59,06	21,91	61,14	22,53	63,78	23,45	66,35	23,11	68,60	23,72	68,28	23,63	74,07	23,97
80%	10	168,88	32,32	180,75	33,62	201,92	35,12	210,09	35,64	219,97	38,93	231,81	37,52	236,31	37,73	242,70	38,74
	12	168,73	32,49	180,59	33,62	201,78	35,24	209,95	35,89	219,68	39,12	231,54	37,59	235,97	37,84	242,30	39,01
	14	168,93	33,30	180,80	34,40	202,39	35,91	210,88	36,41	219,39	39,67	230,98	37,88	235,36	38,39	241,63	39,53
	16	168,97	34,20	180,85	35,21	201,96	36,79	210,45	37,36	218,47	40,32	231,35	38,69	235,56	39,10	241,68	40,20
	18	169,20	35,11	181,09	36,42	201,55	37,55	210,02	38,05	219,22	40,99	231,28	39,55	235,41	40,03	241,44	40,92
	20	169,42	35,92	181,33	37,27	201,71	38,42	210,36	38,91	219,33	42,01	231,06	40,77	234,98	41,21	240,78	41,93
	22	169,64	36,95	181,56	38,15	202,01	39,28	210,70	39,80	219,42	43,04	231,13	41,65	235,44	42,09	241,06	42,85
	24	169,59	37,85	181,51	39,02	202,16	40,56	210,88	40,98	219,21	43,55	230,89	42,50	235,52	42,98	240,87	43,51
	25	169,07	38,14	180,90	39,49	201,90	40,99	210,39	41,42	218,89	43,93	231,47	42,91	235,56	43,50	240,84	43,89
	26	169,04	38,72	180,77	40,01	201,66	41,50	210,39	41,98	218,48	44,44	230,98	43,46	235,39	43,96	240,22	44,35
	28	168,83	39,71	180,77	40,99	201,66	42,99	210,39	43,46	218,48	44,63	230,98	44,94	235,39	45,44	240,22	45,83
	30	168,88	41,08	180,90	42,43	201,90	43,93	210,39	44,52	218,89	45,43	231,47	46,02	235,56	46,45	240,52	46,84
	32	168,66	43,17	180,77	44,45	201,66	45,79	210,39	46,44	218,48	47,49	231,13	47,91	235,27	48,40	239,70	48,80
	34	168,70	45,14	180,77	46,43	201,66	47,98	210,39	48,42	218,48	49,77	231,13	49,88	235,27	50,38	239,15	50,77
	35	168,79	46,07	180,90	47,46	201,90	48,96	210,39	49,39	218,89	50,41	231,47	50,89	235,56	51,31	239,17	51,82
	36	167,45	47,12	179,40	48,40	199,26	50,02	207,62	50,40	216,43	51,09	227,88	50,69	232,13	52,07	236,32	50,57
	38	164,75	49,59	176,63	50,87	194,44	51,91	200,11	52,13	206,19	52,60	214,60	48,26	219,23	48,21	223,37	47,57
	40	162,38	51,96	172,40	53,35	187,15	50,41	191,56	48,96	193,48	47,46	197,81	44,52	199,97	42,43	203,60	43,32
	43	150,09	41,17	155,77	39,48	163,00	38,24	167,70	37,19	169,68	34,63	172,50	34,33	174,14	33,19	178,01	32,40
	46	106,11	26,79	113,90	26,76	118,35	26,09	123,26	26,02	125,17	24,59	125,99	24,55	128,02	24,24	132,03	25,47
	48	51,99	16,98	52,50	17,71	54,35	18,21	56,69	18,96	58,98	18,68	60,98	19,18	60,69	19,10	65,84	19,38

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS94FSNS(R)B(1) / RAS94FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	147,77	24,66	158,16	25,65	176,68	26,80	183,83	27,19	192,47	29,70	202,84	28,62	206,77	28,79	212,36	29,56
	12	147,64	24,79	158,02	25,65	176,56	26,88	183,71	27,38	192,22	29,85	202,59	28,68	206,47	28,87	212,01	29,76
	14	147,81	25,41	158,20	26,25	177,09	27,40	184,52	27,78	191,97	30,27	202,11	28,90	205,94	29,29	211,43	30,16
	16	147,85	26,09	158,24	26,86	176,72	28,07	184,14	28,50	191,16	30,76	202,43	29,52	206,12	29,83	211,47	30,67
	18	148,05	26,78	158,46	27,79	176,36	28,65	183,76	29,03	191,82	31,27	202,37	30,18	205,99	30,54	211,26	31,22
	20	148,24	27,41	158,66	28,44	176,49	29,32	184,07	29,68	191,91	32,05	202,18	31,11	205,60	31,44	210,69	31,99
	22	148,43	28,19	158,87	29,10	176,76	29,97	184,36	30,36	191,99	32,84	202,24	31,77	206,01	32,12	210,92	32,70
	24	148,39	28,88	158,82	29,77	176,89	30,94	184,52	31,26	191,81	33,23	202,03	32,42	206,08	32,79	210,76	33,20
	25	147,94	29,10	158,29	30,13	176,66	31,27	184,09	31,60	191,53	33,52	202,54	32,74	206,12	33,19	210,73	33,49
	26	147,91	29,54	158,17	30,52	176,45	31,67	184,09	32,03	191,17	33,91	202,11	33,16	205,97	33,54	210,20	33,84
	28	147,72	30,30	158,17	31,28	176,45	32,80	184,09	33,16	191,17	34,05	202,11	34,29	205,97	34,67	210,20	34,97
	30	147,77	31,34	158,29	32,38	176,66	33,52	184,09	33,97	191,53	34,66	202,54	35,11	206,12	35,44	210,45	35,74
	32	147,57	32,93	158,17	33,91	176,45	34,94	184,09	35,43	191,17	36,24	202,24	36,55	205,86	36,93	209,73	37,23
	34	147,61	34,44	158,17	35,42	176,45	36,60	184,09	36,95	191,17	37,97	202,24	38,06	205,86	38,44	209,26	38,74
	35	147,69	35,15	158,29	36,21	176,66	37,36	184,09	37,68	191,53	38,46	202,54	38,82	206,12	39,15	209,27	39,54
	36	146,52	35,95	156,98	36,93	174,35	38,16	181,67	38,46	189,37	38,98	199,40	38,67	203,12	39,73	206,78	38,58
	38	144,16	37,83	154,56	38,81	170,13	39,60	175,09	39,77	180,41	40,13	187,78	36,82	191,83	36,78	195,45	36,30
	40	142,09	39,64	150,85	40,70	163,76	38,46	167,61	37,36	169,30	36,21	173,08	33,97	174,98	32,38	178,15	33,05
	43	131,33	31,41	136,30	30,12	142,62	29,18	146,74	28,38	148,47	26,43	150,93	26,19	152,37	25,32	155,76	24,72
	46	92,85	20,44	99,66	20,42	103,55	19,90	107,86	19,85	109,52	18,76	110,24	18,73	112,02	18,49	115,53	19,44
	48	45,49	12,96	45,93	13,51	47,56	13,90	49,61	14,46	51,61	14,25	53,36	14,63	53,11	14,57	57,61	14,78
60%	10	126,66	18,17	135,56	18,90	151,44	19,75	157,57	20,04	164,97	21,89	173,86	21,09	177,23	21,21	182,03	21,78
	12	126,55	18,27	135,44	18,90	151,34	19,81	157,46	20,18	164,76	21,99	173,65	21,13	176,97	21,28	181,73	21,93
	14	126,70	18,72	135,60	19,34	151,79	20,19	158,16	20,47	164,55	22,31	173,24	21,30	176,52	21,58	181,22	22,23
	16	126,73	19,23	135,64	19,80	151,47	20,69	157,83	21,00	163,85	22,67	173,51	21,75	176,67	21,98	181,26	22,60
	18	126,90	19,74	135,82	20,48	151,16	21,11	157,51	21,39	164,42	23,05	173,46	22,24	176,56	22,50	181,08	23,01
	20	127,07	20,20	136,00	20,96	151,28	21,60	157,77	21,87	164,49	23,62	173,30	22,92	176,23	23,17	180,59	23,57
	22	127,23	20,78	136,17	21,45	151,51	22,08	158,02	22,38	164,56	24,20	173,35	23,41	176,58	23,67	180,79	24,09
	24	127,19	21,28	136,13	21,94	151,62	22,80	158,16	23,04	164,41	24,48	173,17	23,89	176,64	24,16	180,65	24,46
	25	126,80	21,44	135,67	22,20	151,42	23,04	157,80	23,28	164,17	24,70	173,60	24,13	176,67	24,46	180,63	24,68
	26	126,78	21,77	135,58	22,49	151,24	23,33	157,80	23,60	163,86	24,99	173,24	24,44	176,55	24,71	180,17	24,94
	28	126,62	22,33	135,58	23,05	151,24	24,17	157,80	24,44	163,86	25,09	173,24	25,27	176,55	25,55	180,17	25,77
	30	126,66	23,10	135,67	23,86	151,42	24,70	157,80	25,03	164,17	25,54	173,60	25,87	176,67	26,11	180,39	26,33
	32	126,49	24,27	135,58	24,99	151,24	25,74	157,80	26,11	163,86	26,70	173,35	26,93	176,46	27,21	179,77	27,43
	34	126,53	25,38	135,58	26,10	151,24	26,97	157,80	27,22	163,86	27,98	173,35	28,05	176,46	28,32	179,37	28,55
	35	126,59	25,90	135,67	26,69	151,42	27,53	157,80	27,77	164,17	28,34	173,60	28,61	176,67	28,85	179,38	29,14
	36	125,58	26,49	134,55	27,21	149,45	28,12	155,72	28,34	162,32	28,72	170,91	28,50	174,10	29,27	177,24	28,43
	38	123,56	27,88	132,48	28,60	145,83	29,18	150,08	29,31	154,64	29,57	160,95	27,13	164,42	27,11	167,52	26,75
	40	121,79	29,21	129,30	29,99	140,36	28,34	143,67	27,53	145,11	26,69	148,36	25,03	149,98	23,86	152,70	24,35
	43	112,57	23,15	116,83	22,20	122,25	21,50	125,78	20,91	127,26	19,47	129,37	19,30	130,60	18,66	133,51	18,22
	46	79,58	15,06	85,43	15,04	88,76	14,67	92,45	14,63	93,87	13,83	94,49	13,80	96,02	13,63	99,03	14,32
	48	38,99	9,55	39,37	9,96	40,76	10,24	42,52	10,66	44,23	10,50	45,73	10,78	45,52	10,74	49,38	10,89
50%	10	105,55	11,21	112,97	11,66	126,20	12,18	131,31	12,36	137,48	13,50	144,88	13,01	147,69	13,08	151,69	13,43
	12	105,46	11,27	112,87	11,66	126,11	12,22	131,22	12,45	137,30	13,56	144,71	13,03	147,48	13,12	151,44	13,53
	14	105,58	11,55	113,00	11,93	126,49	12,45	131,80	12,63	137,12	13,76	144,36	13,14	147,10	13,31	151,02	13,71
	16	105,61	11,86	113,03	12,21	126,23	12,76	131,53	12,95	136,54	13,98	144,59	13,42	147,23	13,56	151,05	13,94
	18	105,75	12,17	113,18	12,63	125,97	13,02	131,26	13,19	137,01	14,21	144,55	13,72	147,13	13,88	150,90	14,19
	20	105,89	12,46	113,33	12,92	126,07	13,32	131,48	13,49	137,08	14,57	144,41	14,14	146,86	14,29	150,49	14,54
	22	106,02	12,81	113,48	13,23	126,26	13,62	131,69	13,80	137,14	14,92	144,46	14,44	147,15	14,60	150,66	14,86
	24	105,99	13,13	113,44	13,53	126,35	14,06	131,80	14,21	137,01	15,10	144,31	14,74	147,20	14,90	150,54	15,09
	25	105,67	13,22	113,06	13,69	126,19	14,21	131,50	14,36	136,81	15,23	144,67	14,88	147,23	15,08	150,52	15,22
	26	105,65	13,43	112,98	13,87	126,04	14,39	131,50	14,56	136,55	15,41	144,36	15,07	147,12	15,24	150,14	15,38
	28	105,52	13,77	112,98	14,21	126,04	14,91	131,50	15,07	136,55	15,48	144,36	15,58	147,12	15,76	150,14	15,89
	30	105,55	14,24	113,06	14,71	126,19	15,23	131,50	15,44	136,81	15,75	144,67	15,96	147,23	16,10	150,32	16,24
	32	105,41	14,97	112,98	15,41	126,04	15,88	131,50	16,10	136,55	16,47	144,46	16,61	147,05	16,78	149,81	16,92
	34	105,44	15,65	112,98	16,10	126,04	16,64	131,50	16,79	136,55	17,26	144,46	17,30	147,05	17,47	149,47	17,60
	35	105,49	15,97	113,06	16,46	126,19	16,98	131,50	17,13	136,81	17,48	144,67	17,64	147,23	17,79	149,48	17,97
	36	104,65	16,34	112,13	16,78	124,54	17,34	129,77	17,48	135,27	17,72	142,43	17,57	145,08	18,05	147,70	17,53
	38	102,97	17,19	110,40	17,64	121,52	18,00	125,07	18,08	128,87	18,24	134,13	16,73	137,02	16,72	139,60	16,49
	40	101,49	18,02	107,75	18,50	116,97	17,48	119,72	16,98	120,93	16,46	123,63	15,44	124,98	14,71	127,25	15,02
	43	93,80	14,27	97,36	13,69	101,87	13,26	104,82	12,90	106,05	12,01	107,81	11,90	108,84	11,51	111,26	11,23
	46	66,32	9,29	71,19	9,28	73,97	9,05	77,04	9,02	78,23	8,53	78,74	8,51	80,01	8,40	82,52	8,83
	48	32,49	5,89	32,81	6,14	33,97	6,32	35,43	6,57	36,86	6,48	38,11	6,65	37,93	6,62	41,15	6,72

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS96FSNS(R)B(1) / RAS96FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	10	221,57	49,20	237,14	51,32	264,92	53,66	275,64	54,51	288,58	60,04	304,09	57,63	309,98	57,95	318,43	59,75
	12	221,38	49,56	236,93	51,32	264,73	53,89	275,45	54,97	288,20	60,37	303,73	57,78	309,53	58,17	317,90	60,30
	14	221,64	51,11	237,21	52,88	265,53	55,21	276,67	55,99	287,83	61,45	303,00	58,32	308,73	59,22	317,02	61,31
	16	221,69	52,86	237,27	54,43	264,97	56,88	276,10	57,82	286,61	62,66	303,48	59,88	309,00	60,57	317,09	62,57
	18	221,99	54,62	237,59	56,77	264,43	58,32	275,54	59,10	287,60	63,88	303,39	61,43	308,81	62,29	316,78	63,88
	20	222,29	56,10	237,90	58,32	264,63	59,88	275,99	60,65	287,74	65,75	303,11	63,77	308,23	64,54	315,91	65,78
	22	222,57	57,99	238,21	59,88	265,03	61,43	276,43	62,29	287,86	67,65	303,20	65,32	308,84	66,10	316,27	67,42
	24	222,51	59,60	238,14	61,43	265,23	63,77	276,68	64,41	287,58	68,56	302,88	66,88	308,94	67,65	316,02	68,51
	25	221,82	60,05	237,31	62,21	264,92	64,53	276,04	65,19	287,16	69,16	303,64	67,50	309,00	68,50	315,98	69,11
	26	221,78	60,97	237,17	62,99	264,57	65,32	276,04	66,10	286,63	69,99	303,00	68,43	308,78	69,21	315,18	69,83
	28	221,50	62,52	237,17	64,54	264,57	67,65	276,04	68,43	286,63	70,13	303,00	70,76	308,78	71,54	315,18	72,16
	30	221,58	64,68	237,31	66,84	264,92	69,16	276,04	70,15	287,16	71,48	303,64	72,47	309,00	73,13	315,56	73,75
	32	221,28	67,96	237,17	69,99	264,57	72,03	276,04	73,10	286,63	74,59	303,20	75,43	308,62	76,21	314,49	76,83
	34	221,34	71,07	237,17	73,10	264,57	75,57	276,04	76,21	286,63	78,54	303,20	78,54	308,62	79,32	313,78	79,94
	35	221,45	72,53	237,31	74,78	264,92	77,10	276,04	77,76	287,16	79,42	303,64	80,08	309,00	80,74	313,79	81,59
	36	219,69	74,19	235,38	76,21	261,44	78,76	272,41	79,36	283,96	80,44	298,99	80,17	304,56	82,99	310,05	80,11
	38	216,16	78,07	231,75	80,10	255,10	81,73	262,54	82,08	270,52	82,82	281,56	76,60	287,63	76,96	293,06	75,84
	40	213,05	81,80	226,19	84,05	245,55	79,42	251,32	77,10	253,79	74,78	259,56	70,15	262,44	66,84	267,13	68,82
	43	196,92	64,82	204,37	62,16	213,86	60,21	220,03	58,56	222,63	54,53	226,32	54,05	228,47	52,26	233,55	51,01
	46	139,22	42,17	149,44	42,13	155,27	41,07	161,73	40,97	164,22	38,72	165,30	38,66	167,97	38,16	173,23	40,11
	48	68,21	26,74	68,88	27,89	71,31	28,67	74,38	29,85	77,38	29,41	80,01	30,19	79,63	30,07	86,39	30,51
120%	10	219,42	48,72	234,84	50,82	262,35	53,14	272,96	53,98	285,77	59,45	301,14	57,07	306,97	57,38	315,34	59,17
	12	219,23	49,08	234,63	50,82	262,16	53,37	272,77	54,44	285,40	59,78	300,78	57,22	306,53	57,61	314,82	59,71
	14	219,48	50,62	234,90	52,37	262,95	54,68	273,98	55,45	285,03	60,85	300,06	57,76	305,73	58,65	313,95	60,71
	16	219,54	52,34	234,96	53,91	262,40	56,32	273,42	57,25	283,83	62,05	300,53	59,30	306,00	59,98	314,01	61,96
	18	219,84	54,09	235,28	56,22	261,86	57,76	272,86	58,53	284,81	63,26	300,45	60,84	305,81	61,68	313,70	63,26
	20	220,13	55,56	235,59	57,76	262,06	59,30	273,31	60,07	284,94	65,11	300,16	63,15	305,24	63,92	312,85	65,14
	22	220,41	57,42	235,89	59,30	262,46	60,84	273,75	61,68	285,06	67,00	300,25	64,69	305,84	65,46	313,20	66,77
	24	220,35	59,02	235,83	60,84	262,66	63,15	273,99	63,79	284,79	67,90	299,94	66,23	305,94	67,00	312,95	67,85
	25	219,67	59,46	235,01	61,61	262,34	63,90	273,36	64,56	284,38	68,49	300,70	66,85	306,00	67,83	312,91	68,44
	26	219,63	60,37	234,86	62,38	262,00	64,69	273,36	65,46	283,84	69,31	300,06	67,77	305,78	68,54	312,12	69,15
	28	219,35	61,91	234,86	63,92	262,00	67,00	273,36	67,77	283,84	69,45	300,06	70,08	305,78	70,85	312,12	71,46
	30	219,42	64,05	235,01	66,19	262,34	68,49	273,36	69,47	284,38	70,78	300,70	71,76	306,00	72,42	312,50	73,03
	32	219,13	67,30	234,86	69,31	262,00	71,33	273,36	72,39	283,84	73,86	300,25	74,70	305,63	75,47	311,43	76,08
	34	219,19	70,38	234,86	72,39	262,00	74,84	273,36	75,47	283,84	77,78	300,25	77,78	305,63	78,55	310,73	79,16
	35	219,30	71,83	235,01	74,06	262,34	76,35	273,36	77,01	284,38	78,65	300,70	79,30	306,00	79,96	310,75	80,80
	36	217,56	73,47	233,09	75,47	258,90	77,99	269,76	78,59	281,20	79,66	296,08	79,39	301,61	82,18	307,04	79,33
	38	214,06	77,32	229,50	79,32	252,63	80,93	260,00	81,28	267,89	82,01	278,83	75,85	284,84	76,21	290,22	75,10
	40	210,98	81,01	223,99	83,23	243,17	78,65	248,88	76,35	251,33	74,06	257,04	69,47	259,90	66,19	264,53	68,15
	43	195,00	64,19	202,39	61,56	211,78	59,63	217,89	57,99	220,47	54,00	224,12	53,53	226,25	51,75	231,29	50,52
	46	137,87	41,76	147,99	41,72	153,77	40,67	160,16	40,57	162,63	38,35	163,70	38,28	166,33	37,79	171,55	39,72
	48	67,55	26,48	68,21	27,62	70,61	28,40	73,66	29,56	76,63	29,12	79,23	29,90	78,86	29,78	85,55	30,21
110%	10	217,27	48,25	232,54	50,33	259,78	52,61	270,28	53,45	282,97	58,87	298,18	56,51	303,96	56,82	312,25	58,59
	12	217,08	48,59	232,33	50,33	259,59	52,84	270,10	53,91	282,60	59,20	297,83	56,66	303,52	57,04	311,73	59,13
	14	217,33	50,12	232,60	51,85	260,37	54,14	271,29	54,90	282,24	60,25	297,12	57,19	302,74	58,07	310,87	60,12
	16	217,39	51,83	232,66	53,38	259,83	55,77	270,74	56,69	281,04	61,45	297,58	58,71	303,00	59,39	310,93	61,35
	18	217,68	53,56	232,98	55,66	259,30	57,19	270,19	57,95	282,02	62,64	297,50	60,24	302,81	61,08	310,63	62,64
	20	217,97	55,01	233,28	57,19	259,49	58,71	270,63	59,48	282,15	64,48	297,22	62,53	302,25	63,29	309,78	64,50
	22	218,25	56,86	233,58	58,71	259,88	60,24	271,07	61,08	282,27	66,34	297,31	64,05	302,85	64,81	310,13	66,11
	24	218,19	58,44	233,51	60,24	260,08	62,53	271,30	63,16	282,00	67,23	297,00	65,58	302,94	66,34	309,89	67,18
	25	217,52	58,88	232,70	61,00	259,77	63,27	270,68	63,92	281,59	67,82	297,75	66,19	303,00	67,17	309,85	67,77
	26	217,48	59,78	232,56	61,76	259,43	64,05	270,68	64,81	281,06	68,63	297,11	67,10	302,79	67,86	309,06	68,47
	28	217,20	61,31	232,56	63,29	259,43	66,34	270,68	67,10	281,06	68,77	297,11	69,39	302,79	70,15	309,06	70,76
	30	217,27	63,43	232,70	65,54	259,77	67,82	270,68	68,79	281,59	70,09	297,75	71,06	303,00	71,71	309,43	72,32
	32	216,98	66,64	232,56	68,63	259,43	70,63	270,68	71,68	281,06	73,14	297,31	73,96	302,63	74,73	308,38	75,34
	34	217,04	69,69	232,56	71,68	259,43	74,10	270,68	74,73	281,06	77,01	297,31	77,01	302,63	77,78	307,68	78,39
	35	217,15	71,12	232,70	73,33	259,77	75,60	270,68	76,25	281,59	77,87	297,75	78,52	303,00	79,17	307,70	80,01
	36	215,43	72,74	230,81	74,73	256,36	77,23	267,12	77,82	278,44	78,88	293,18	78,62	298,65	81,37	304,03	78,56
	38	211,96	76,56	227,25	78,54	250,15	80,14	257,45	80,48	265,27	81,21	276,09	75,11	282,05	75,46	287,37	74,36
	40	208,91	80,22	221,80	82,42	240,78	77,87	246,44	75,60	248,86	73,33	254,52	68,79	257,35	65,54	261,94	67,48
	43	193,09	63,56	200,40	60,96	209,70	59,04	215,76	57,42	218,30	53,47	221,92	53,00	224,03	51,25	229,02	50,02
	46	136,51	41,36	146,54	41,31	152,26	40,28	158,59	40,18	161,03	37,97	162,09	37,91	164,70	37,42	169,87	39,33
	48	66,88	26,22	67,54	27,35	69,92	28,12	72,94	29,27	75,88	28,84	78,45	29,61	78,09	29,49	84,71	29,92

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS96FSNS(R)B(1) / RAS96FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	10	215,12	47,77	230,23	49,83	257,20	52,09	267,61	52,92	280,17	58,29	295,23	55,95	300,95	56,26	309,16	58,01
	12	214,93	48,11	230,03	49,83	257,02	52,32	267,43	53,37	279,81	58,61	294,88	56,09	300,52	56,48	308,64	58,54
	14	215,18	49,63	230,30	51,34	257,80	53,60	268,61	54,36	279,44	59,66	294,17	56,62	299,74	57,50	307,79	59,52
	16	215,24	51,32	230,36	52,85	257,25	55,22	268,06	56,13	278,26	60,84	294,64	58,13	300,00	58,81	307,85	60,74
	18	215,53	53,03	230,67	55,11	256,73	56,62	267,51	57,38	279,22	62,02	294,56	59,64	299,81	60,47	307,55	62,02
	20	215,81	54,47	230,97	56,62	256,92	58,13	267,95	58,89	279,36	63,84	294,28	61,91	299,25	62,66	306,71	63,86
	22	216,09	56,30	231,27	58,13	257,31	59,64	268,38	60,47	279,47	65,68	294,36	63,42	299,85	64,17	307,06	65,46
	24	216,03	57,86	231,20	59,64	257,50	61,91	268,62	62,53	279,21	66,57	294,06	64,93	299,94	65,68	306,82	66,52
	25	215,36	58,30	230,40	60,40	257,20	62,65	268,00	63,29	278,80	67,14	294,80	65,54	300,00	66,50	306,78	67,10
	26	215,32	59,19	230,26	61,15	256,86	63,42	268,00	64,17	278,28	67,95	294,17	66,44	299,79	67,19	306,00	67,80
	28	215,05	60,70	230,26	62,66	256,86	65,68	268,00	66,44	278,28	68,08	294,17	68,70	299,79	69,46	306,00	70,06
	30	215,12	62,80	230,40	64,90	257,20	67,14	268,00	68,11	278,80	69,39	294,80	70,36	300,00	71,00	306,37	71,60
	32	214,83	65,98	230,26	67,95	256,86	69,93	268,00	70,97	278,28	72,41	294,36	73,23	299,63	73,99	305,33	74,59
	34	214,89	69,00	230,26	70,97	256,86	73,37	268,00	73,99	278,28	76,25	294,36	76,25	299,63	77,01	304,64	77,61
	35	215,00	70,42	230,40	72,61	257,20	74,85	268,00	75,50	278,80	77,10	294,80	77,75	300,00	78,39	304,65	79,22
	36	213,29	72,02	228,52	73,99	253,82	76,46	264,47	77,05	275,69	78,10	290,28	77,84	295,69	80,57	301,02	77,78
	38	209,86	75,80	225,00	77,76	247,67	79,35	254,90	79,69	262,64	80,40	273,36	74,36	279,26	74,71	284,52	73,63
	40	206,85	79,42	219,60	81,60	238,40	77,10	244,00	74,85	246,40	72,61	252,00	68,11	254,80	64,90	259,35	66,81
	43	191,18	62,93	198,42	60,35	207,63	58,46	213,62	56,85	216,14	52,94	219,73	52,48	221,82	50,74	226,75	49,53
	46	135,16	40,95	145,09	40,91	150,75	39,88	157,01	39,78	159,44	37,59	160,49	37,53	163,07	37,05	168,18	38,94
	48	66,22	25,96	66,87	27,08	69,23	27,84	72,21	28,98	75,13	28,55	77,68	29,31	77,31	29,20	83,87	29,62
90%	10	193,61	39,89	207,21	41,61	231,48	43,50	240,85	44,19	252,15	48,67	265,71	46,72	270,85	46,98	278,24	48,44
	12	193,44	40,17	207,03	41,61	231,32	43,69	240,68	44,57	251,83	48,94	265,39	46,84	270,46	47,16	277,78	48,88
	14	193,66	41,44	207,27	42,87	232,02	44,76	241,75	45,39	251,50	49,81	264,76	47,28	269,77	48,01	277,01	49,70
	16	193,71	42,85	207,32	44,13	231,53	46,11	241,25	46,87	250,43	50,80	265,17	48,54	270,00	49,10	277,07	50,72
	18	193,97	44,28	207,60	46,02	231,06	47,28	240,76	47,91	251,30	51,79	265,10	49,80	269,83	50,50	276,80	51,79
	20	194,23	45,48	207,88	47,28	231,23	48,54	241,16	49,17	251,42	53,30	264,85	51,69	269,33	52,32	276,04	53,33
	22	194,48	47,01	208,14	48,54	231,58	49,80	241,54	50,50	251,53	54,85	264,93	52,95	269,86	53,58	276,35	54,66
	24	194,42	48,32	208,08	49,80	231,75	51,69	241,76	52,22	251,29	55,58	264,66	54,21	269,95	54,85	276,14	55,54
	25	193,83	48,68	207,36	50,43	231,48	52,31	241,20	52,85	250,92	56,07	265,32	54,72	270,00	55,53	276,10	56,03
	26	193,79	49,42	207,23	51,06	231,18	52,95	241,20	53,58	250,45	56,74	264,75	55,48	269,81	56,11	275,40	56,61
	28	193,55	50,68	207,23	52,32	231,18	54,85	241,20	55,48	250,45	56,85	264,75	57,37	269,81	58,00	275,40	58,50
	30	193,61	52,44	207,36	54,19	231,48	56,07	241,20	56,87	250,92	57,94	265,32	58,75	270,00	59,28	275,73	59,79
	32	193,35	55,10	207,23	56,74	231,18	58,39	241,20	59,26	250,45	60,47	264,93	61,15	269,67	61,78	274,79	62,28
	34	193,40	57,62	207,23	59,26	231,18	61,26	241,20	61,78	250,45	63,67	264,93	63,67	269,67	64,30	274,17	64,81
	35	193,50	58,80	207,36	60,63	231,48	62,50	241,20	63,04	250,92	64,38	265,32	64,92	270,00	65,45	274,19	66,15
	36	191,96	60,14	205,67	61,78	228,44	63,85	238,03	64,33	248,12	65,21	261,25	64,99	266,12	67,27	270,92	64,94
	38	188,87	63,29	202,50	64,93	222,91	66,26	229,41	66,54	236,38	67,14	246,02	62,09	251,33	62,39	256,07	61,48
	40	186,16	66,32	197,64	68,14	214,56	64,38	219,60	62,50	221,76	60,63	226,80	56,87	229,32	54,19	233,41	55,79
	43	172,06	52,55	178,58	50,40	186,86	48,81	192,26	47,47	194,53	44,21	197,75	43,82	199,63	42,37	204,08	41,36
	46	121,65	34,19	130,58	34,16	135,68	33,30	141,31	33,21	143,49	31,39	144,44	31,34	146,77	30,94	151,37	32,51
	48	59,60	21,68	60,18	22,61	62,31	23,25	64,99	24,19	67,61	23,84	69,91	24,48	69,58	24,38	75,48	24,73
80%	10	172,10	32,24	184,19	33,63	205,76	35,16	214,09	35,72	224,14	39,34	236,19	37,77	240,76	37,97	247,32	39,16
	12	171,94	32,48	184,02	33,63	205,62	35,32	213,94	36,03	223,85	39,56	235,90	37,86	240,41	38,12	246,92	39,51
	14	172,14	33,50	184,24	34,65	206,24	36,18	214,89	36,69	223,55	40,27	235,34	38,22	239,79	38,81	246,23	40,18
	16	172,19	34,64	184,29	35,67	205,80	37,27	214,45	37,89	222,61	41,06	235,71	39,24	240,00	39,69	246,28	41,00
	18	172,42	35,79	184,54	37,20	205,38	38,22	214,01	38,73	223,38	41,86	235,64	40,26	239,85	40,82	246,04	41,87
	20	172,65	36,77	184,78	38,22	205,54	39,24	214,36	39,75	223,48	43,09	235,42	41,79	239,40	42,30	245,37	43,11
	22	172,87	38,00	185,01	39,24	205,85	40,26	214,70	40,82	223,58	44,34	235,49	42,81	239,88	43,32	245,65	44,18
	24	172,82	39,06	184,96	40,26	206,00	41,79	214,89	42,21	223,37	44,93	235,25	43,83	239,95	44,34	245,45	44,90
	25	172,29	39,35	184,32	40,77	205,76	42,29	214,40	42,72	223,04	45,32	235,84	44,24	240,00	44,89	245,42	45,29
	26	172,26	39,95	184,21	41,28	205,49	42,81	214,40	43,32	222,62	45,86	235,34	44,85	239,83	45,36	244,80	45,76
	28	172,04	40,97	184,21	42,30	205,49	44,34	214,40	44,85	222,62	45,96	235,34	46,37	239,83	46,88	244,80	47,29
	30	172,10	42,39	184,32	43,80	205,76	45,32	214,40	45,97	223,04	46,84	235,84	47,49	240,00	47,92	245,10	48,33
	32	171,87	44,54	184,21	45,86	205,49	47,20	214,40	47,90	222,62	48,88	235,49	49,43	239,71	49,94	244,26	50,35
	34	171,91	46,58	184,21	47,90	205,49	49,52	214,40	49,94	222,62	51,47	235,49	51,47	239,71	51,98	243,71	52,39
	35	172,00	47,53	184,32	49,01	205,76	50,53	214,40	50,96	223,04	52,05	235,84	52,48	240,00	52,91	243,72	53,47
	36	170,64	48,62	182,82	49,94	203,06	51,61	211,58	52,01	220,55	52,72	232,22	52,54	236,55	54,38	240,82	52,50
	38	167,89	51,16	180,00	52,49	198,14	53,56	203,92	53,79	210,11	54,27	218,69	50,20	223,40	50,43	227,62	49,70
	40	165,48	53,61	175,68	55,08	190,72	52,05	195,20	50,53	197,12	49,01	201,60	45,97	203,84	43,80	207,48	45,10
	43	152,94	42,48	158,74	40,74	166,10	39,46	170,90	38,38	172,91	35,74	175,78	35,42	177,45	34,25	181,40	33,43
	46	108,13	27,64	116,07	27,61	120,60	26,92	125,61	26,85	127,55	25,38	128,39	25,33	130,46	25,01	134,55	26,28
	48	52,98	17,52	53,50	18,28	55,38	18,79	57,77	19,56	60,10	19,27	62,14	19,79	61,85	19,71	67,10	19,99

MODO RESFRIAMENTO
Set Free RAS96FSNS(R)B(1) / RAS96FSNC(R)B(1/2)

Carga Parcial (%)	Ambiente Externo (BS °C)	Temperatura Ambiente Interno (BU °C)															
		14		16		18		19		20		22		23		24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	10	150,58	24,60	161,16	25,66	180,04	26,83	187,33	27,26	196,12	30,02	206,66	28,81	210,66	28,97	216,41	29,88
	12	150,45	24,78	161,02	25,66	179,92	26,95	187,20	27,49	195,86	30,18	206,42	28,89	210,36	29,09	216,05	30,15
	14	150,63	25,56	161,21	26,44	180,46	27,61	188,03	27,99	195,61	30,72	205,92	29,16	209,82	29,61	215,45	30,65
	16	150,67	26,43	161,25	27,22	180,08	28,44	187,64	28,91	194,78	31,33	206,25	29,94	210,00	30,29	215,50	31,28
	18	150,87	27,31	161,47	28,38	179,71	29,16	187,26	29,55	195,46	31,94	206,19	30,72	209,87	31,14	215,29	31,94
	20	151,07	28,05	161,68	29,16	179,85	29,94	187,57	30,33	195,55	32,88	205,99	31,88	209,48	32,27	214,70	32,89
	22	151,26	28,99	161,89	29,94	180,12	30,72	187,87	31,14	195,63	33,83	206,05	32,66	209,89	33,05	214,94	33,71
	24	151,22	29,80	161,84	30,72	180,25	31,88	188,03	32,21	195,45	34,28	205,84	33,44	209,96	33,83	214,77	34,26
	25	150,75	30,02	161,28	31,10	180,04	32,26	187,60	32,59	195,16	34,58	206,36	33,75	210,00	34,25	214,75	34,56
	26	150,73	30,48	161,18	31,49	179,80	32,66	187,60	33,05	194,80	34,99	205,92	34,22	209,85	34,60	214,20	34,92
	28	150,54	31,26	161,18	32,27	179,80	33,83	187,60	34,22	194,80	35,06	205,92	35,38	209,85	35,77	214,20	36,08
	30	150,59	32,34	161,28	33,42	180,04	34,58	187,60	35,08	195,16	35,74	206,36	36,23	210,00	36,56	214,46	36,87
	32	150,38	33,98	161,18	34,99	179,80	36,02	187,60	36,55	194,80	37,29	206,05	37,71	209,74	38,10	213,73	38,41
	34	150,42	35,54	161,18	36,55	179,80	37,78	187,60	38,10	194,80	39,27	206,05	39,27	209,74	39,66	213,25	39,97
	35	150,50	36,27	161,28	37,39	180,04	38,55	187,60	38,88	195,16	39,71	206,36	40,04	210,00	40,37	213,26	40,80
	36	149,31	37,09	159,97	38,10	177,67	39,38	185,13	39,68	192,98	40,22	203,20	40,09	206,99	41,49	210,71	40,06
	38	146,90	39,04	157,50	40,05	173,37	40,86	178,43	41,04	183,85	41,41	191,35	38,30	195,48	38,48	199,17	37,92
	40	144,79	40,90	153,72	42,02	166,88	39,71	170,80	38,55	172,48	37,39	176,40	35,08	178,36	33,42	181,54	34,41
	43	133,83	32,41	138,89	31,08	145,34	30,11	149,54	29,28	151,30	27,27	153,81	27,03	155,27	26,13	158,73	25,51
	46	94,61	21,09	101,56	21,07	105,53	20,54	109,91	20,49	111,61	19,36	112,34	19,33	114,15	19,08	117,73	20,05
	48	46,36	13,37	46,81	13,94	48,46	14,34	50,55	14,92	52,59	14,70	54,37	15,10	54,12	15,04	58,71	15,25
60%	10	129,07	18,13	138,14	18,91	154,32	19,77	160,56	20,08	168,10	22,12	177,14	21,23	180,57	21,35	185,49	22,02
	12	128,96	18,26	138,02	18,91	154,21	19,86	160,46	20,25	167,88	22,24	176,93	21,29	180,31	21,43	185,19	22,22
	14	129,11	18,83	138,18	19,48	154,68	20,34	161,16	20,63	167,67	22,64	176,50	21,49	179,84	21,82	184,67	22,59
	16	129,14	19,48	138,21	20,06	154,35	20,96	160,84	21,30	166,96	23,09	176,78	22,06	180,00	22,32	184,71	23,05
	18	129,32	20,12	138,40	20,92	154,04	21,49	160,51	21,77	167,53	23,54	176,73	22,63	179,89	22,95	184,53	23,54
	20	129,49	20,67	138,58	21,49	154,15	22,06	160,77	22,35	167,61	24,23	176,57	23,49	179,55	23,78	184,03	24,24
	22	129,65	21,36	138,76	22,06	154,39	22,63	161,03	22,95	167,68	24,93	176,62	24,07	179,91	24,35	184,23	24,84
	24	129,62	21,96	138,72	22,63	154,50	23,49	161,17	23,73	167,52	25,26	176,44	24,64	179,97	24,93	184,09	25,24
	25	129,22	22,12	138,24	22,92	154,32	23,77	160,80	24,02	167,28	25,48	176,88	24,87	180,00	25,24	184,07	25,46
	26	129,19	22,46	138,15	23,21	154,12	24,07	160,80	24,35	166,97	25,79	176,50	25,21	179,87	25,50	183,60	25,73
	28	129,03	23,04	138,15	23,78	154,12	24,93	160,80	25,21	166,97	25,84	176,50	26,07	179,87	26,36	183,60	26,59
	30	129,07	23,83	138,24	24,63	154,32	25,48	160,80	25,85	167,28	26,33	176,88	26,70	180,00	26,94	183,82	27,17
	32	128,90	25,04	138,15	25,79	154,12	26,54	160,80	26,93	166,97	27,48	176,62	27,79	179,78	28,08	183,20	28,31
	34	128,94	26,19	138,15	26,93	154,12	27,84	160,80	28,08	166,97	28,94	176,62	28,94	179,78	29,22	182,78	29,45
	35	129,00	26,72	138,24	27,55	154,32	28,41	160,80	28,65	167,28	29,26	176,88	29,50	180,00	29,75	182,79	30,06
	36	127,98	27,33	137,11	28,08	152,29	29,02	158,68	29,24	165,41	29,64	174,17	29,54	177,42	30,58	180,61	29,52
	38	125,92	28,77	135,00	29,51	148,60	30,11	152,94	30,24	157,58	30,51	164,02	28,22	167,55	28,35	170,71	27,94
	40	124,11	30,14	131,76	30,97	143,04	29,26	146,40	28,41	147,84	27,55	151,20	25,85	152,88	24,63	155,61	25,36
	43	114,71	23,88	119,05	22,90	124,58	22,19	128,17	21,58	129,69	20,09	131,84	19,92	133,09	19,26	136,05	18,80
	46	81,10	15,54	87,05	15,52	90,45	15,13	94,21	15,10	95,66	14,27	96,29	14,24	97,84	14,06	100,91	14,78
	48	39,73	9,85	40,12	10,28	41,54	10,57	43,33	11,00	45,08	10,84	46,61	11,12	46,39	11,08	50,32	11,24
50%	10	107,56	11,18	115,12	11,66	128,60	12,19	133,80	12,39	140,09	13,64	147,62	13,10	150,47	13,17	154,58	13,58
	12	107,46	11,26	115,01	11,66	128,51	12,25	133,71	12,49	139,90	13,72	147,44	13,13	150,26	13,22	154,32	13,70
	14	107,59	11,61	115,15	12,02	128,90	12,55	134,30	12,72	139,72	13,96	147,09	13,25	149,87	13,46	153,90	13,93
	16	107,62	12,01	115,18	12,37	128,63	12,92	134,03	13,14	139,13	14,24	147,32	13,61	150,00	13,76	153,93	14,22
	18	107,76	12,41	115,33	12,90	128,36	13,25	133,76	13,43	139,61	14,52	147,28	13,96	149,91	14,15	153,78	14,52
	20	107,91	12,75	115,49	13,25	128,46	13,61	133,98	13,78	139,68	14,94	147,14	14,49	149,63	14,67	153,36	14,95
	22	108,04	13,18	115,63	13,61	128,66	13,96	134,19	14,15	139,74	15,37	147,18	14,84	149,92	15,02	153,53	15,32
	24	108,01	13,54	115,60	13,96	128,75	14,49	134,31	14,64	139,60	15,58	147,03	15,20	149,97	15,37	153,41	15,57
	25	107,68	13,64	115,20	14,14	128,60	14,66	134,00	14,81	139,40	15,72	147,40	15,34	150,00	15,56	153,39	15,70
	26	107,66	13,85	115,13	14,31	128,43	14,84	134,00	15,02	139,14	15,90	147,09	15,55	149,89	15,73	153,00	15,87
	28	107,53	14,21	115,13	14,67	128,43	15,37	134,00	15,55	139,14	15,94	147,09	16,08	149,89	16,26	153,00	16,40
	30	107,56	14,70	115,20	15,19	128,60	15,72	134,00	15,94	139,40	16,24	147,40	16,47	150,00	16,62	153,19	16,76
	32	107,42	15,44	115,13	15,90	128,43	16,37	134,00	16,61	139,14	16,95	147,18	17,14	149,82	17,32	152,66	17,46
	34	107,45	16,15	115,13	16,61	128,43	17,17	134,00	17,32	139,14	17,85	147,18	17,85	149,82	18,02	152,32	18,16
	35	107,50	16,48	115,20	16,99	128,60	17,52	134,00	17,67	139,40	18,05	147,40	18,20	150,00	18,35	152,33	18,54
	36	106,65	16,86	114,26	17,32	126,91	17,90	132,24	18,03	137,84	18,28	145,14	18,22	147,85	18,86	150,51	18,20
	38	104,93	17,74	112,50	18,20	123,84	18,57	127,45	18,65	131,32	18,82	136,68	17,41	139,63	17,49	142,26	17,23
	40	103,42	18,59	109,80	19,10	119,20	18,05	122,00	17,52	123,20	16,99	126,00	15,94	127,40	15,19	129,67	15,64
	43	95,59	14,73	99,21	14,13	103,81	13,68	106,81	13,31	108,07	12,39	109,86	12,28	110,91	11,88	113,38	11,59
	46	67,58	9,58	72,54	9,57	75,38	9,33	78,51	9,31	79,72	8,80	80,24	8,78	81,54	8,67	84,09	9,11
	48	33,11	6,08	33,43	6,34	34,61	6,52	36,11	6,78	37,56	6,68	38,84	6,86	38,66	6,83	41,94	6,93

Notas:
1. As tabelas acima mostram os valores em condição normal de operação, porém em alguns casos os valores podem ser alterados devido ao controle de proteção do compressor.
2. Os dados de performance acima são baseados no comprimento de tubulação equivalente a cada capacidade e desnível 0m.
3.Os dados acima podem apresentar variações dependendo das condições e do local de instalação.

TC = Capacidade total
PI = Consumo elétrico

9.6. FATOR DE CORREÇÃO DE ACORDO COM O COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO

Fator de correção para **Capacidade de Resfriamento** de acordo com o Comprimento da Tubulação

A capacidade de resfriamento deve ser corrigida de acordo com a seguinte fórmula:

CCA = CC x F

CCA: Capacidade de Resfriamento corrigido Atual (kW)
CC: Capacidade de Resfriamento na Tabela de Desempenho (kW)
F:Fator de Correção baseada no Comprimento de Tubulação Equivalente

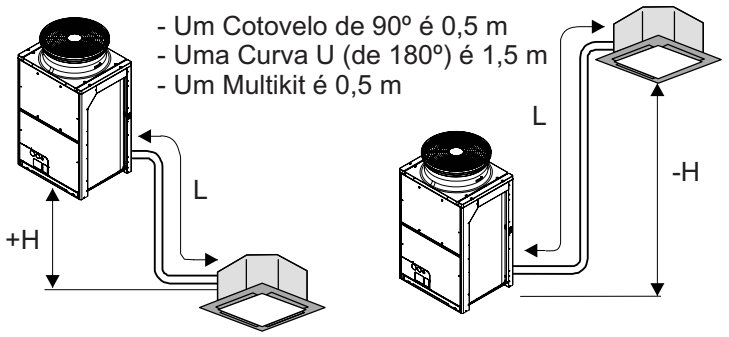
Fator de correção para **Capacidade de Aquecimento** de acordo com o Comprimento da Tubulação

A capacidade de aquecimento deve ser corrigida de acordo com a seguinte fórmula:

HCA = HC x F

HCA: Capacidade de Aquecimento corrigido Atual (kW)
HC: Capacidade de Aquecimento na Tabela de Desempenho (kW)
F:Fator de Correção baseado no Comprimento de Tubulação Equivalente

Os fatores de correção estão mostrados na seguinte figura.
Comprimento de Tubulação Equivalente para:



H:Distância Vertical entre Unid. Interna e Externa em metros.

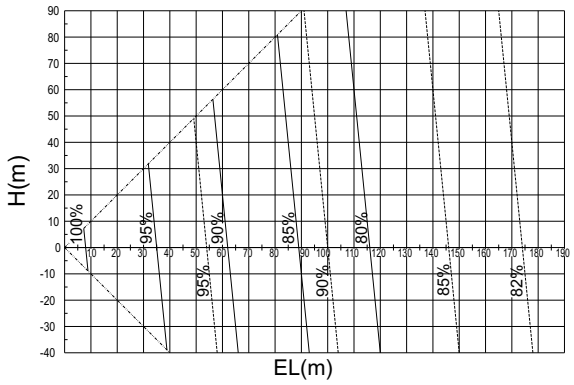
H>0: Posição da Unidade Externa Acima da Posição da Unidade Interna.

L: Comprimento da Tubulação de uma via Atual entre Unidade Interna e Unidade Externa em metros.

EL: Distância Total Equivalente entre a Unidade Interna e Externa em metros (comprimento da Tubulação de uma Via Equivalente).

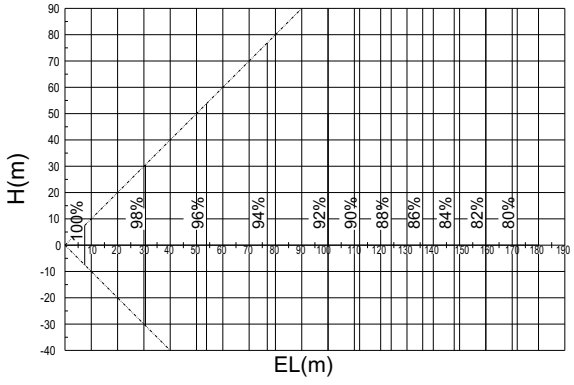
Resfriamento

RAS8FSN(*)B(1/2) ~ RAS18FSN(*)B(1/2)



Aquecimento(★)

RAS8FSN(*)B(1/2) ~ RAS18FSN(*)B(1/2)

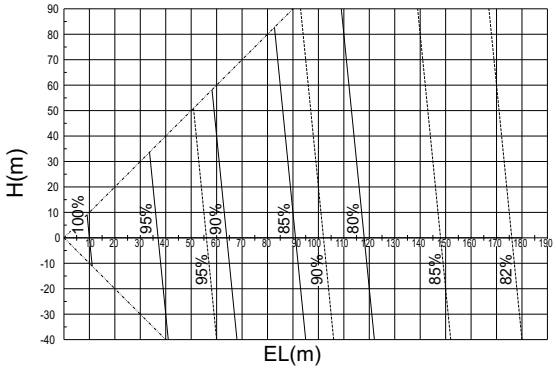


(*) S = Standard
SR= Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance
(★) Para os modelos FSNC(R) o modo aquecimento não se aplica

— Unid. Interna em operação de Resfriamento/Aquecimento
- - Todas as unidades na operação Resfriamento

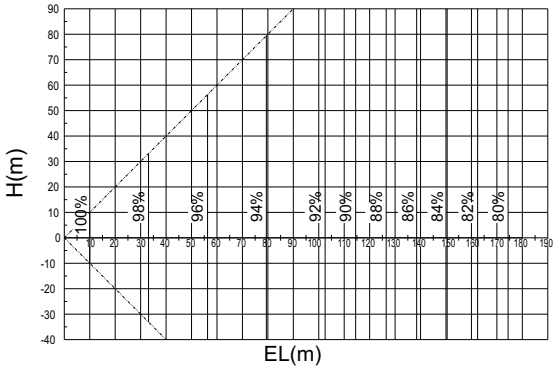
Resfriamento

RAS20FSN(*)B(1/2) ~ RAS30FSN(*)B(1/2)



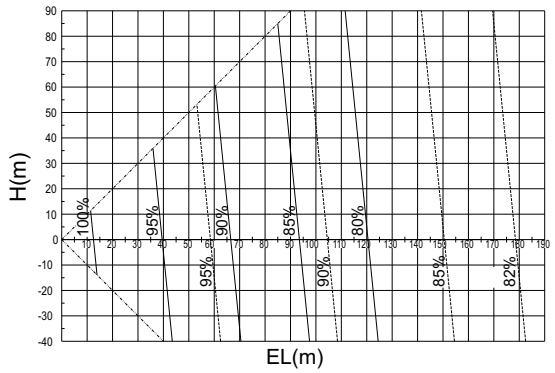
Aquecimento(★)

RAS20FSN(*)B(1/2) ~ RAS30FSN(*)B(1/2)



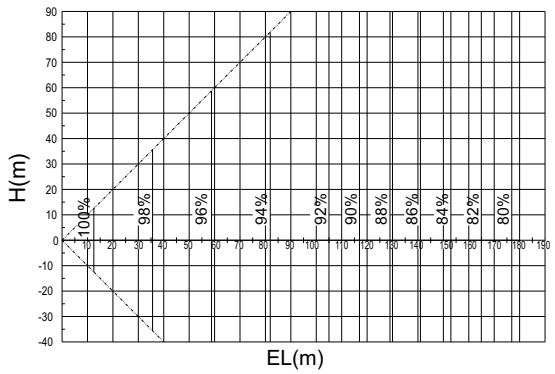
Resfriamento

RAS32FSN(*)B(1/2) ~ RAS44FSN(*)B(1/2)



Aquecimento(★)

RAS32FSN(*)B(1/2) ~ RAS44FSN(*)B(1/2)



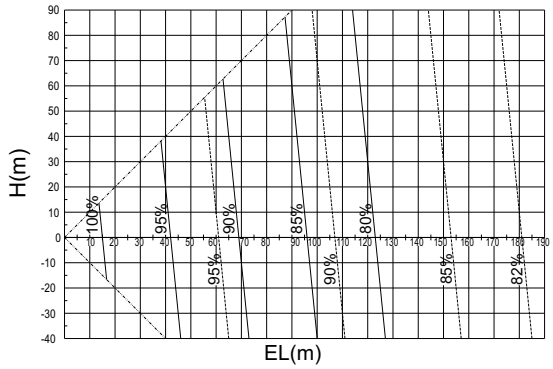
(*) S = Standard
SR= Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance
(★) Para os modelos FSNC(R) o modo aquecimento não se aplica

— Unid. Interna em operação de Resfriamento/Aquecimento

- - Todas as unidades na operação Resfriamento

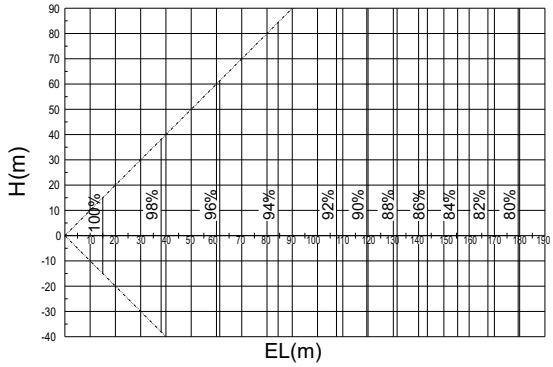
Resfriamento

RAS46FSN(*)B(1/2) ~ RAS54FSN(*)B(1/2)



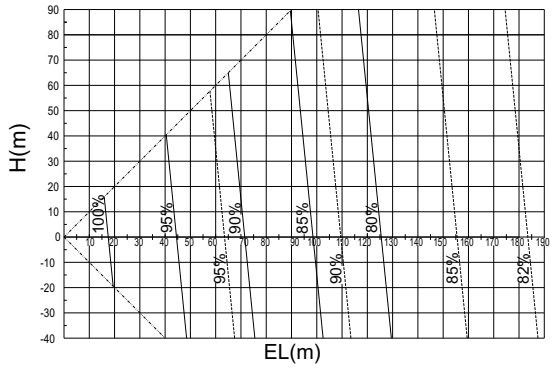
Aquecimento(★)

RAS46FSN(*)B(1/2) ~ RAS54FSN(*)B(1/2)



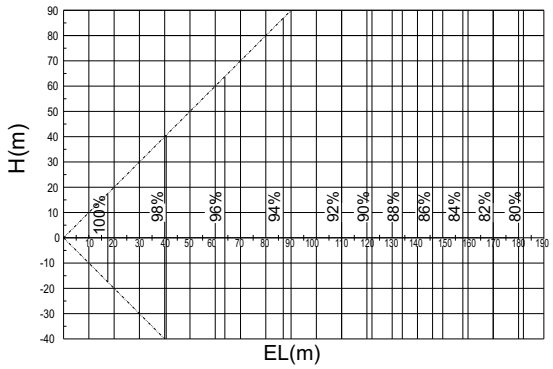
Resfriamento

RAS56FSN(*)B(1/2) ~ RAS72FSN(*)B(1/2)



Aquecimento(★)

RAS56FSN(*)B(1/2) ~ RAS72FSN(*)B(1/2)



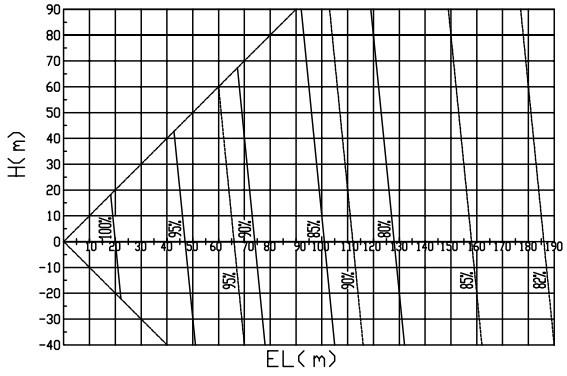
(*) S = Standard
SR= Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance
(★) Para os modelos FSNC(R) o modo aquecimento não se aplica

— Unid. Interna em operação de Resfriamento/Aquecimento

- - Todas as unidades na operação Resfriamento

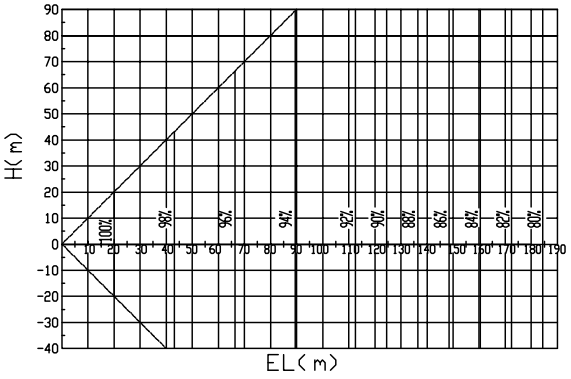
Resfriamento

RAS74FSN(*)B(1/2) ~ RAS84FSN(*)B(1/2)



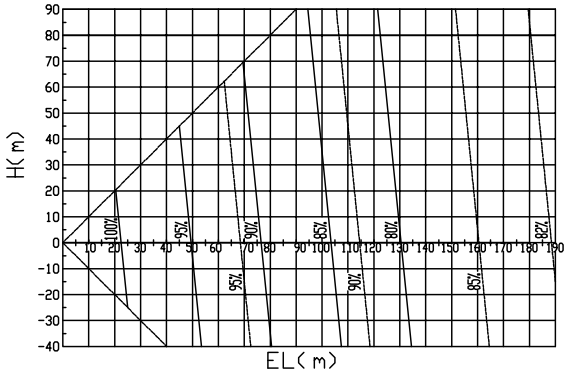
Aquecimento(★)

RAS74FSN(*)B(1/2) ~ RAS84FSN(*)B(1/2)



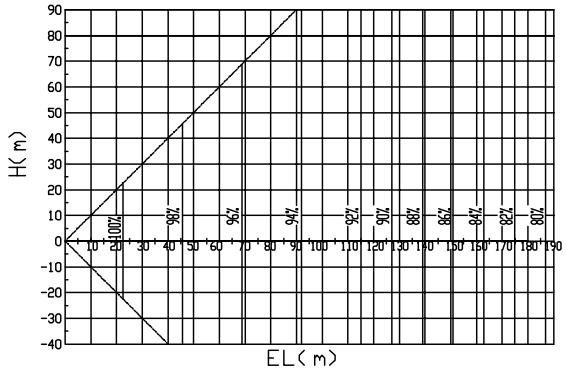
Resfriamento

RAS86FSN(*)B(1/2) ~ RAS96FSN(*)B(1/2)



Aquecimento(★)

RAS86FSN(*)B(1/2) ~ RAS96FSN(*)B(1/2)



(*) S = Standard
SR= Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance
(★) Para os modelos FSNC(R) o modo aquecimento não se aplica

— Unid. Interna em operação de Resfriamento/Aquecimento
- - Todas as unidades na operação Resfriamento

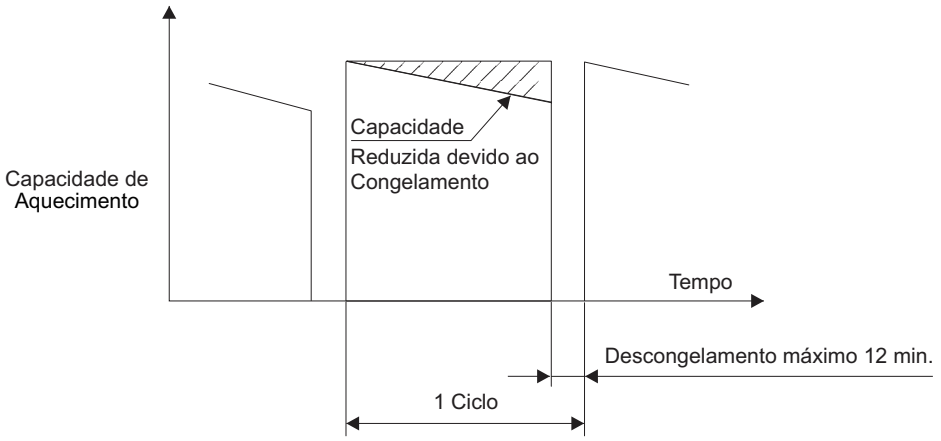
9.7. FATOR DE CORREÇÃO PARA A OPERAÇÃO DE DESCONGELAMENTO

A capacidade de aquecimento, exclui o período de operação de descongelamento.
Ao considerar a operação de descongelamento, a capacidade de aquecimento deve ser corrigida pelo fator abaixo

Capacidade de Aquecimento Corrigido = Fator de Correção x Capacidade de Aquecimento.

TEMPERATURA DO AR DE ENTRADA EXTERNO (TBS °C) (UMIDADE RELATIVA 85% UR)	-7	-5	-3	0	3	5	7
Fator de Correção	0,95	0,93	0,88	0,85	0,87	0,90	1,0

OBSERVAÇÃO:
O Fator de Correção não é válido para condições especiais tais como queda de neve ou operação em um período transitório.

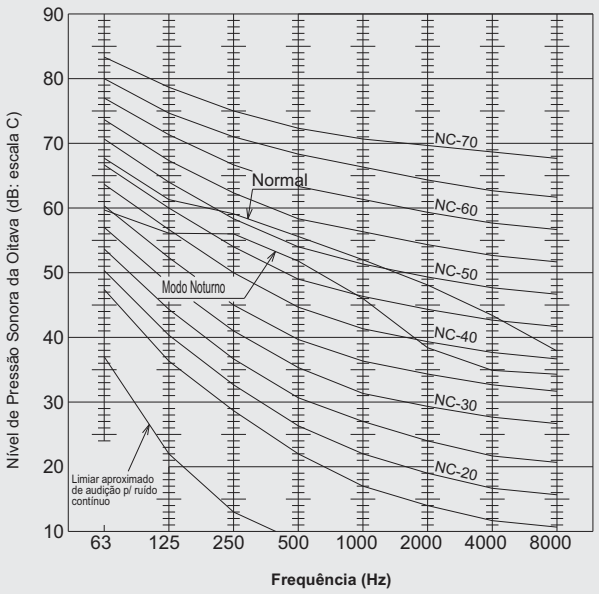


9.8. PARÂMETROS SONOROS

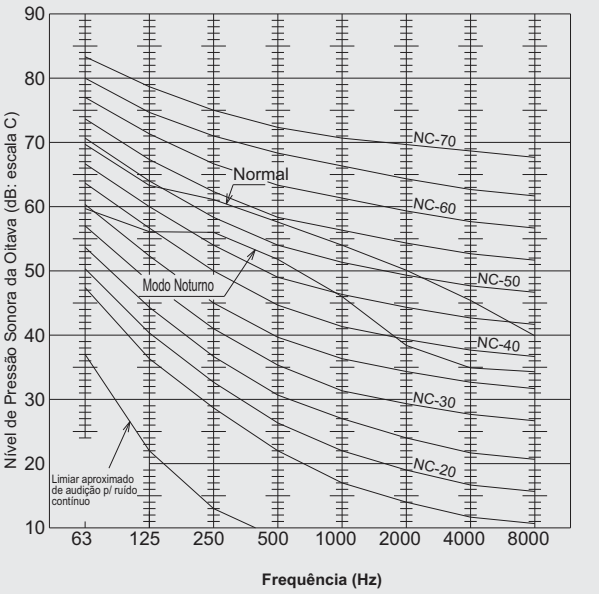
9.8.1. NÍVEIS DE RUÍDO DAS UNIDADES EXTERNAS

Modelos FSNS e FSNSR

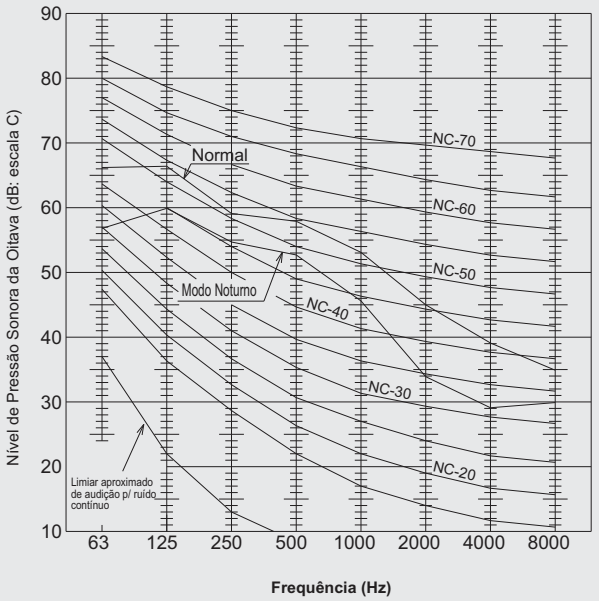
RAS8FSNS(R)B(1)



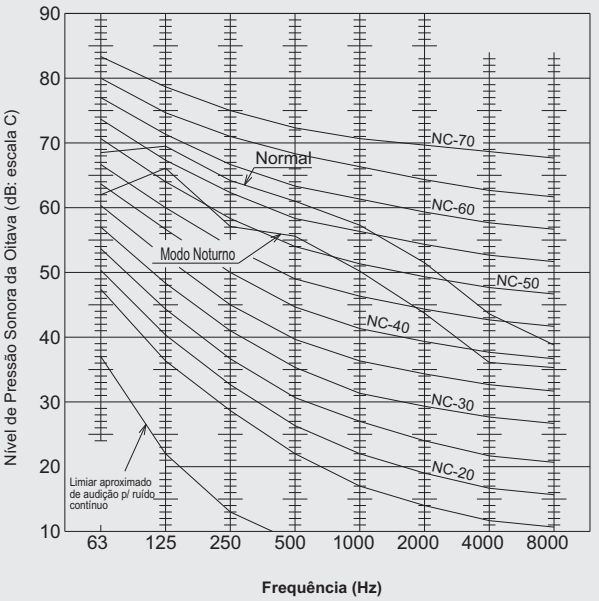
RAS10FSNS(R)B(1)



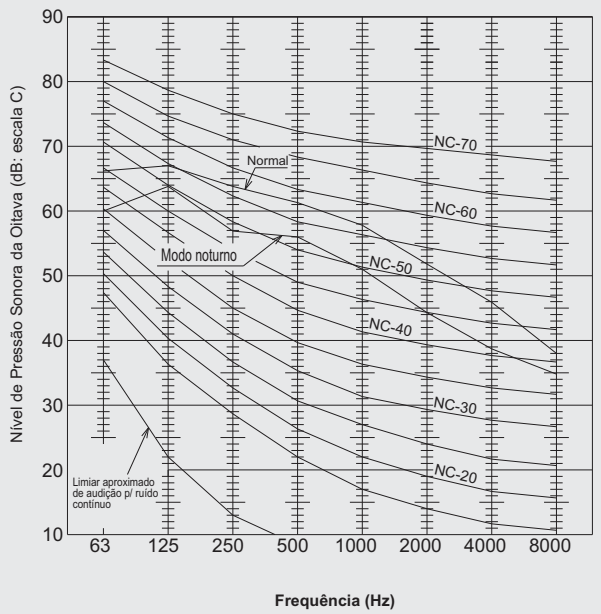
RAS12FSNS(R)B(1)



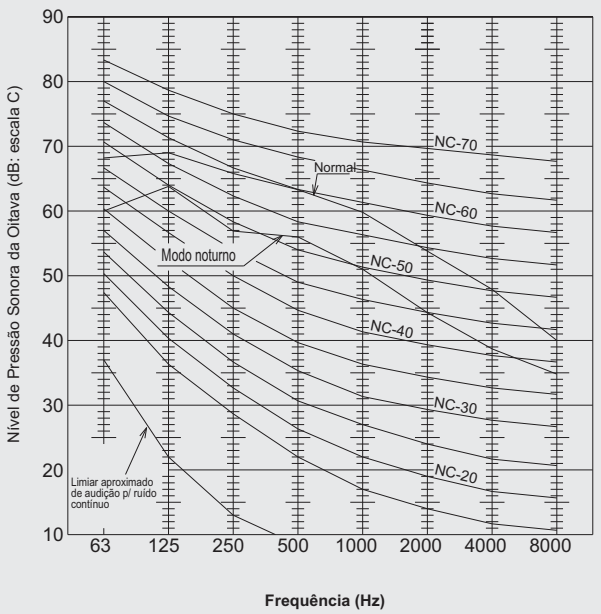
RAS14FSNS(R)B(1)



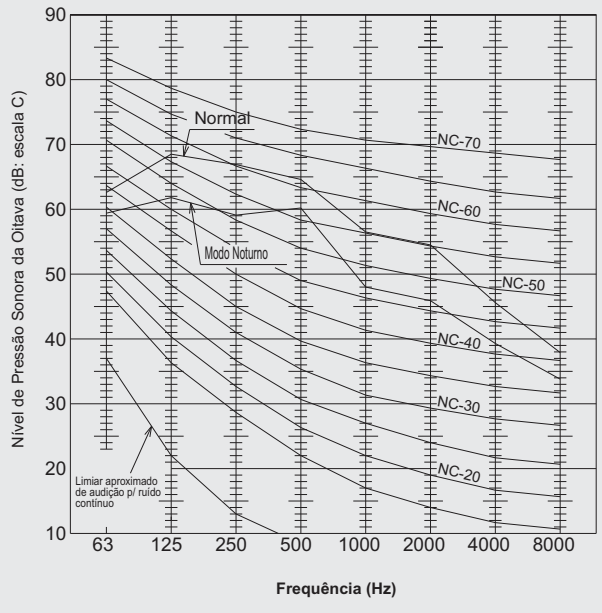
RAS16FSNS(R)B(1)



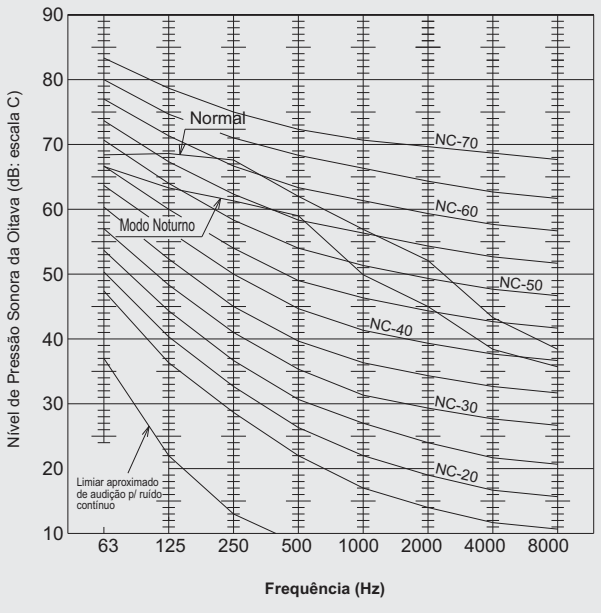
RAS18FSNS(R)B(1)



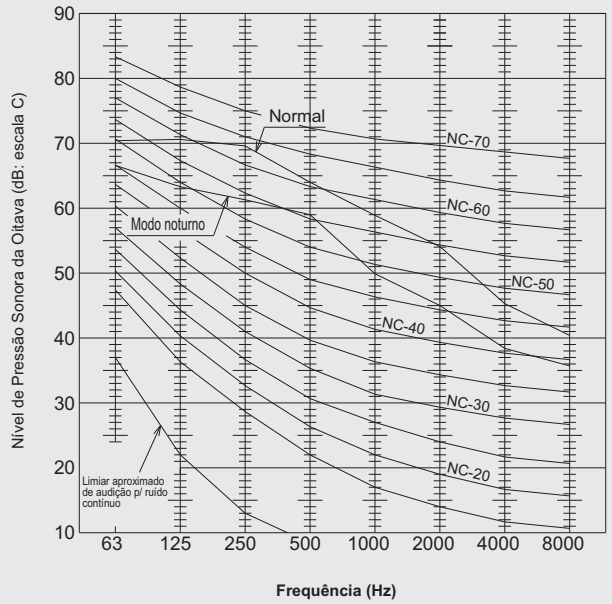
RAS20FSNS(R)B(1)



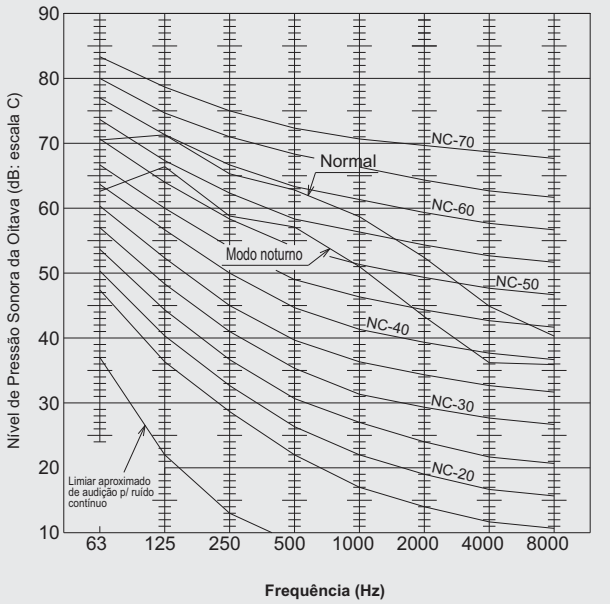
RAS22FSNS(R)B(1)



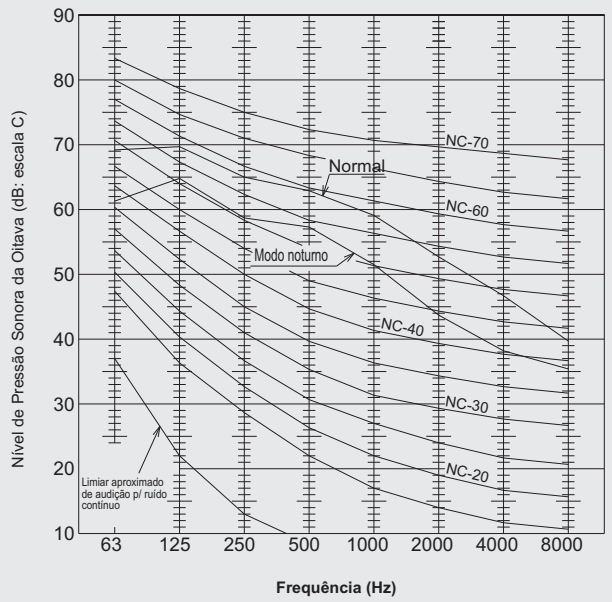
RAS24FSNS(R)B(1)



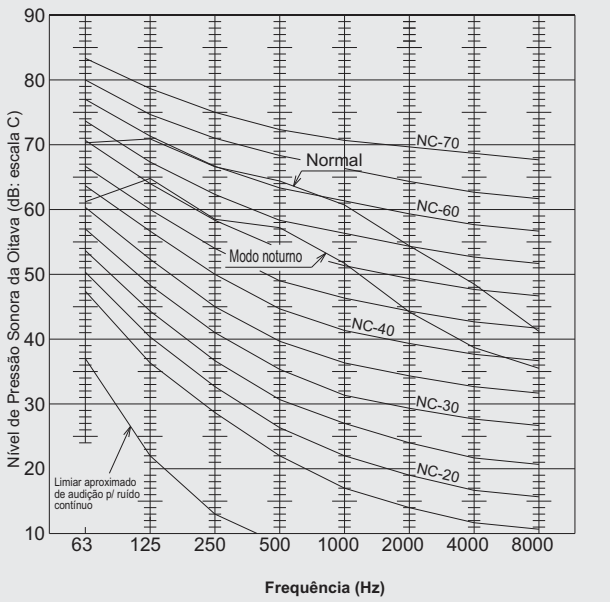
RAS26FSNS(R)B(1)



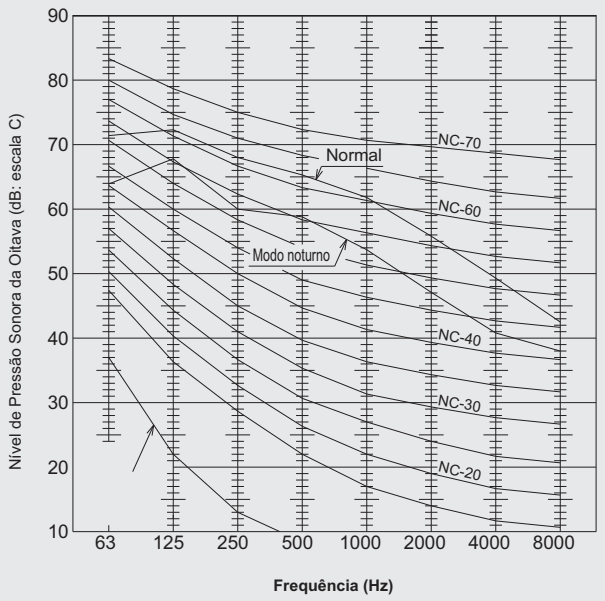
RAS28FSNS(R)B(1)



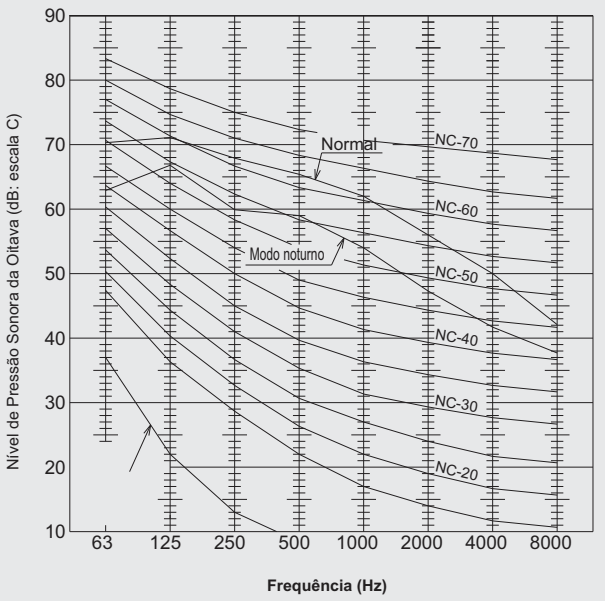
RAS30FSNS(R)B(1)



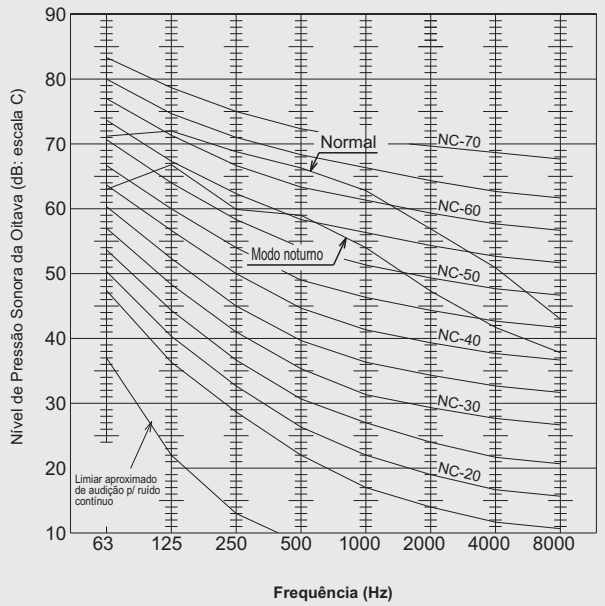
RAS32FSNS(R)B(1)



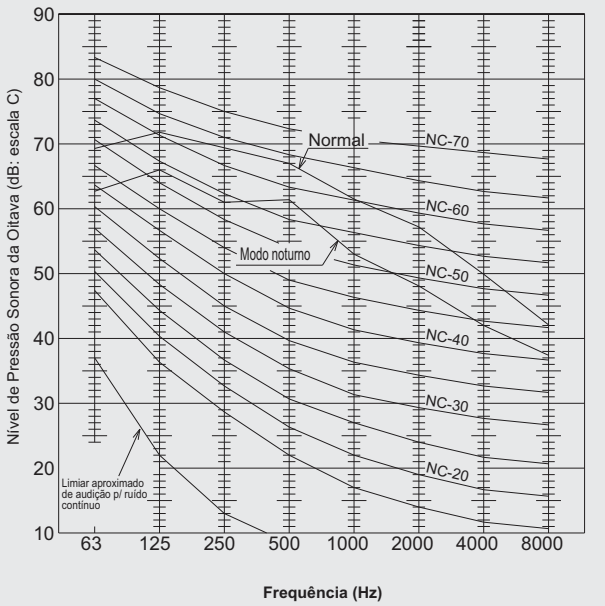
RAS34FSNS(R)B(1)



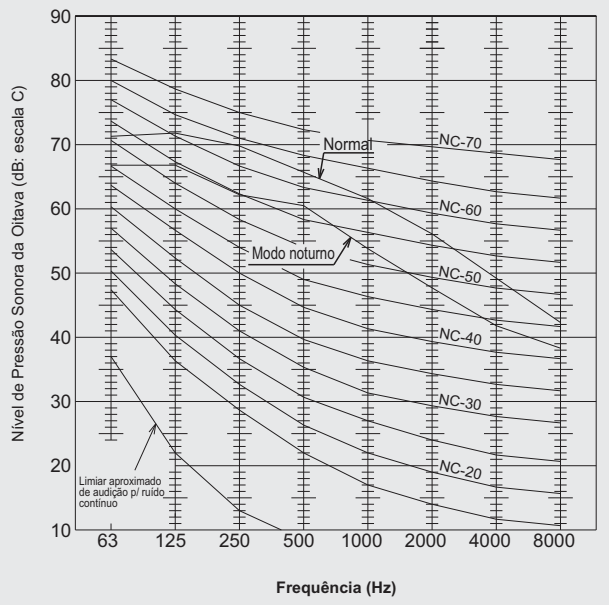
RAS36FSNS(R)B(1)



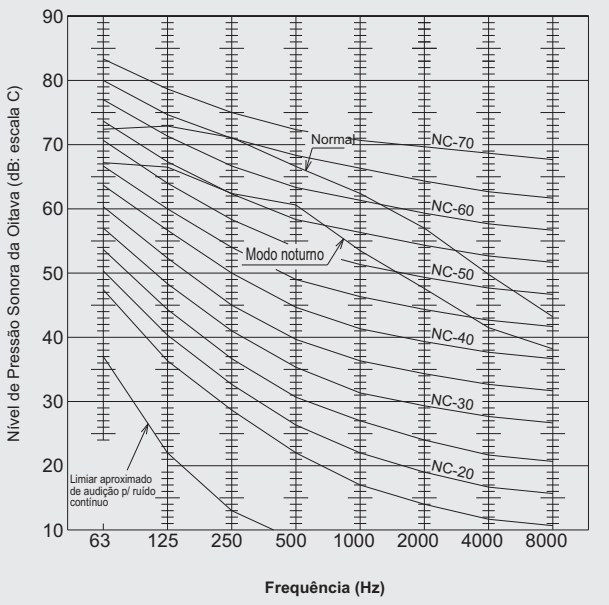
RAS38FSNS(R)B(1)



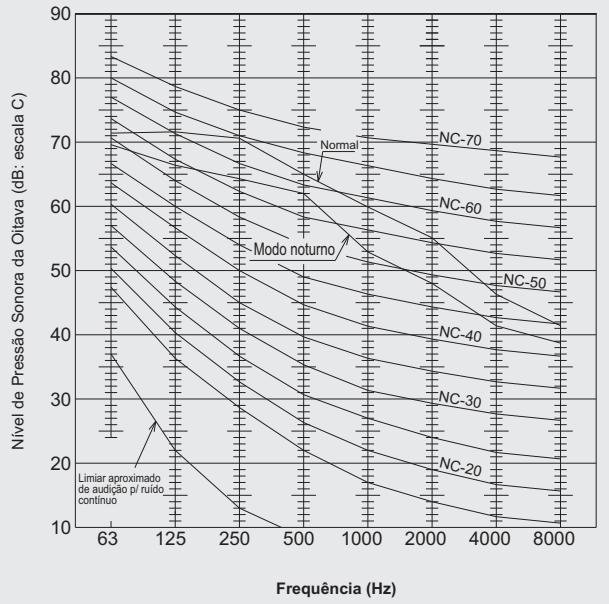
RAS40FSNS(R)B(1)



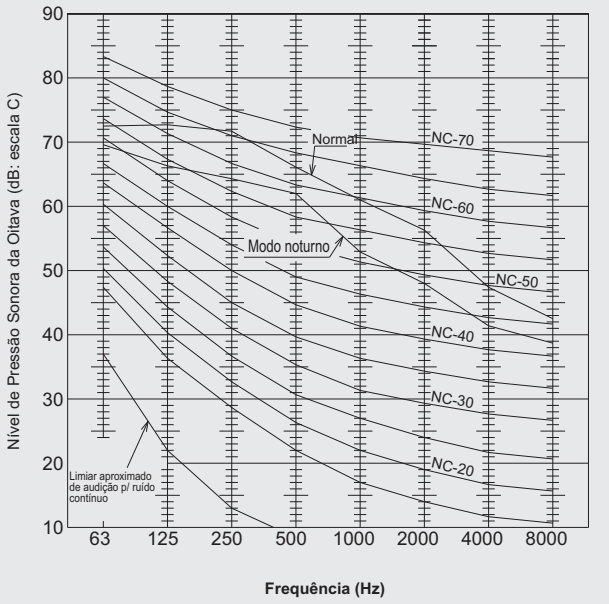
RAS42FSNS(R)B(1)



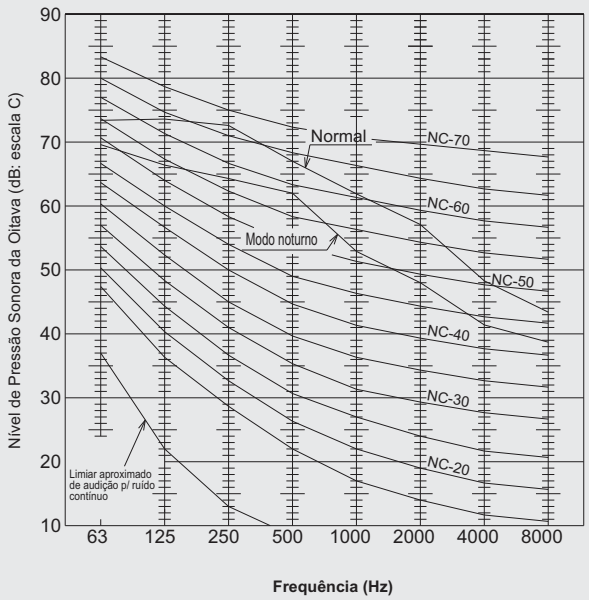
RAS44FSNS(R)B(1)



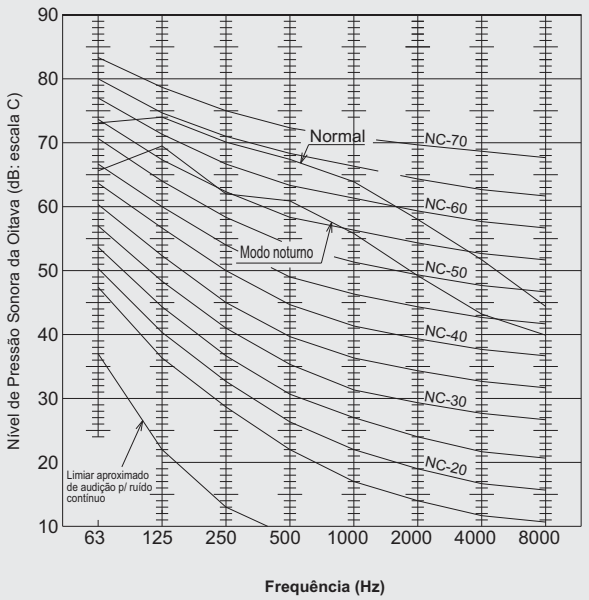
RAS46FSNS(R)B(1)



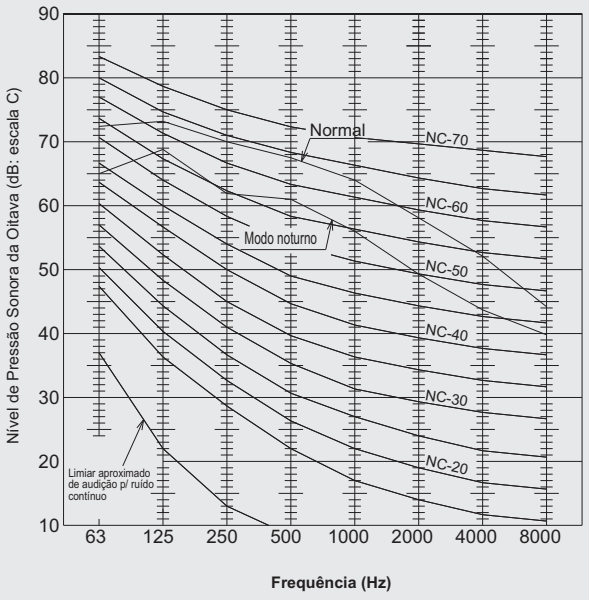
RAS48FSNS(R)B(1)



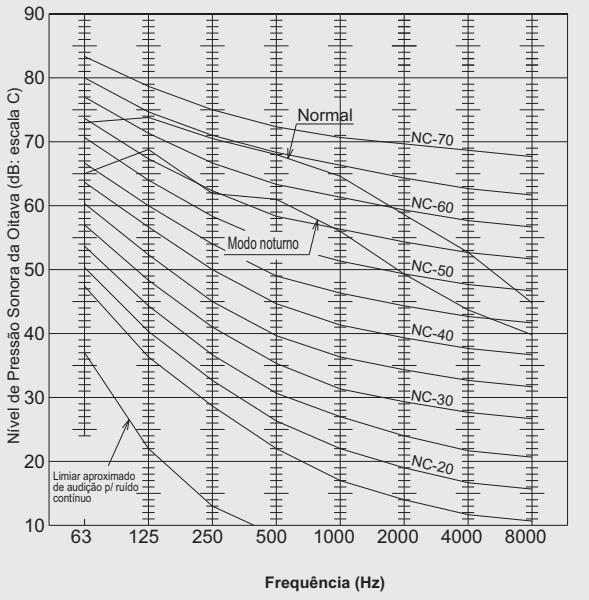
RAS50FSNS(R)B(1)



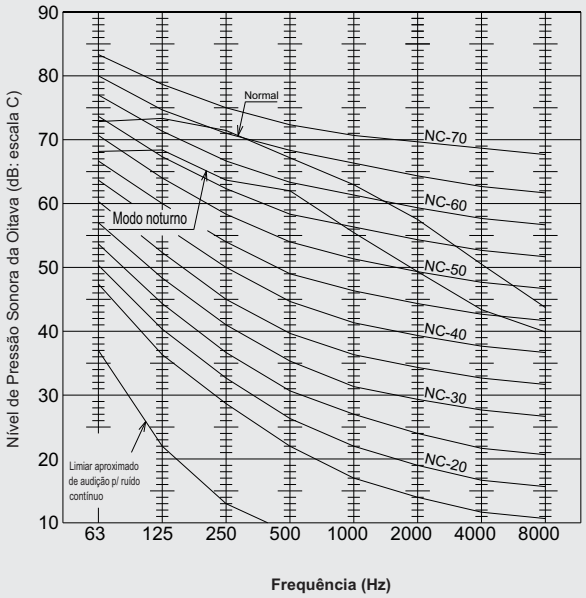
RAS52FSNS(R)B(1)



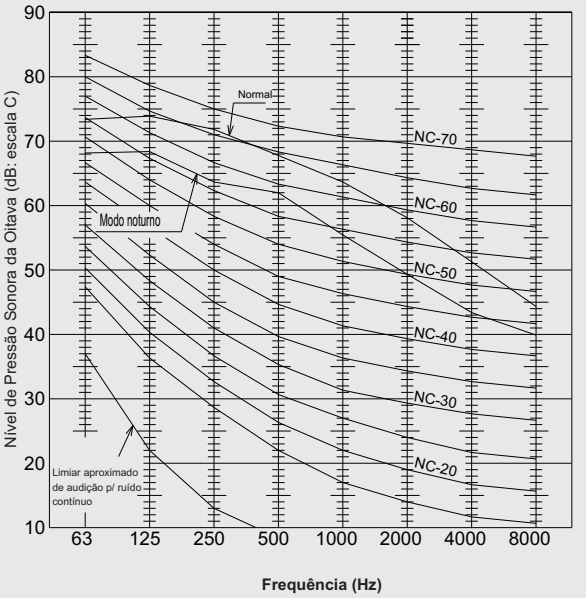
RAS54FSNS(R)B(1)



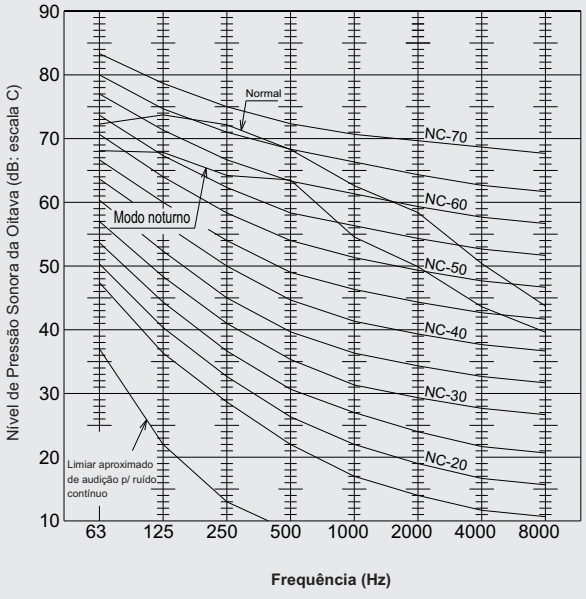
RAS56FSNS(R)B(1)



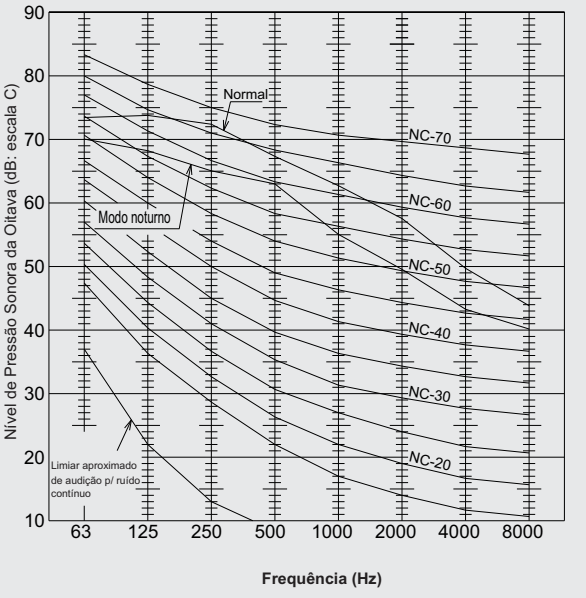
RAS58FSNS(R)B(1)



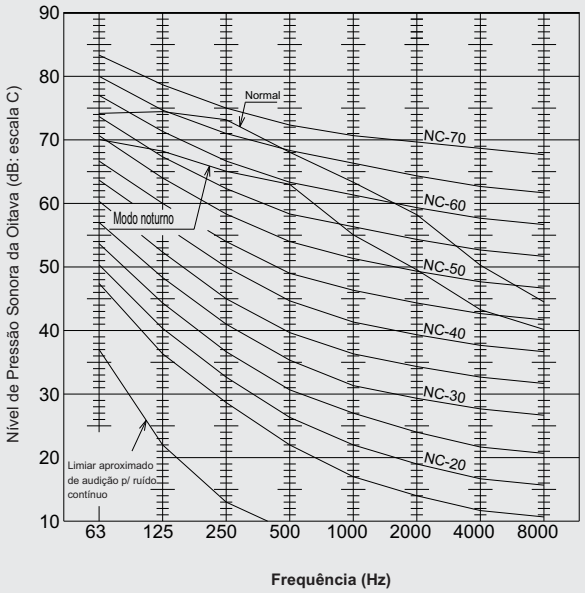
RAS60FSNS(R)B(1)



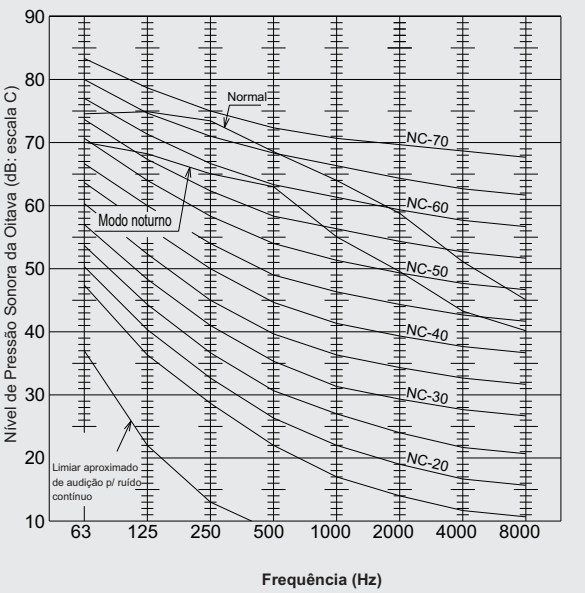
RAS62FSNS(R)B(1)



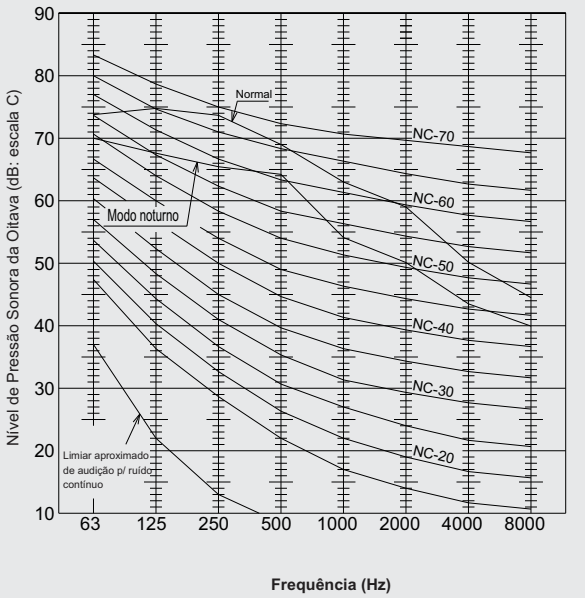
RAS64FSNS(R)B(1)



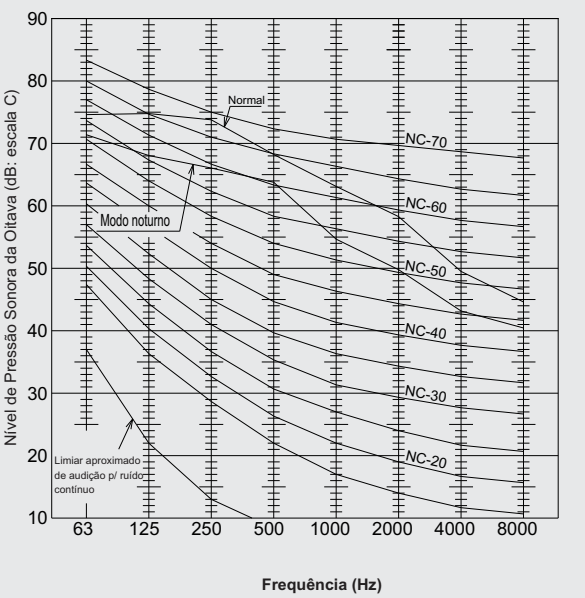
RAS66FSNS(R)B(1)



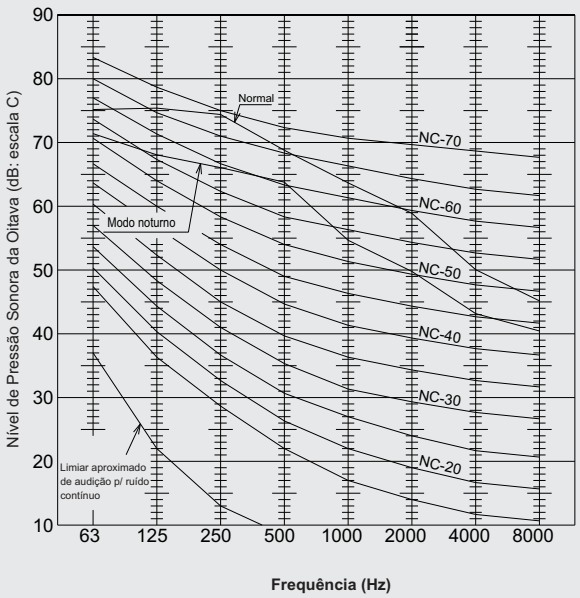
RAS68FSNS(R)B(1)



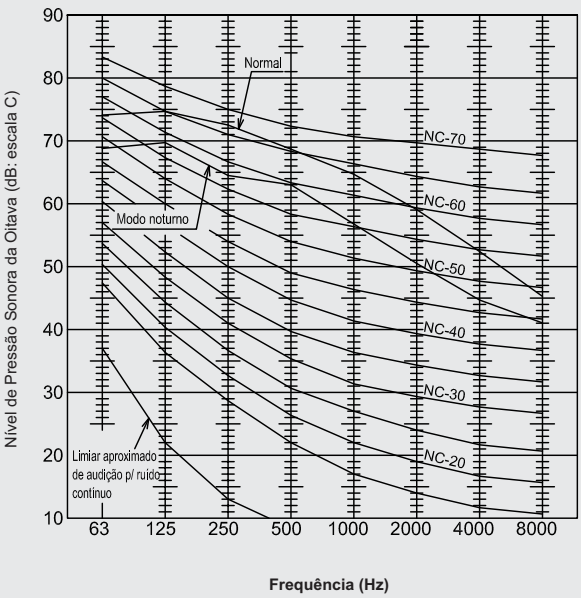
RAS70FSNS(R)B(1)



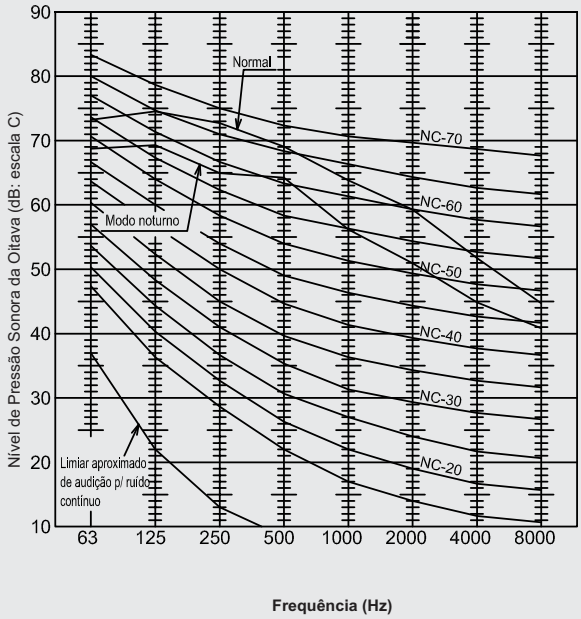
RAS72FSNS(R)B(1)



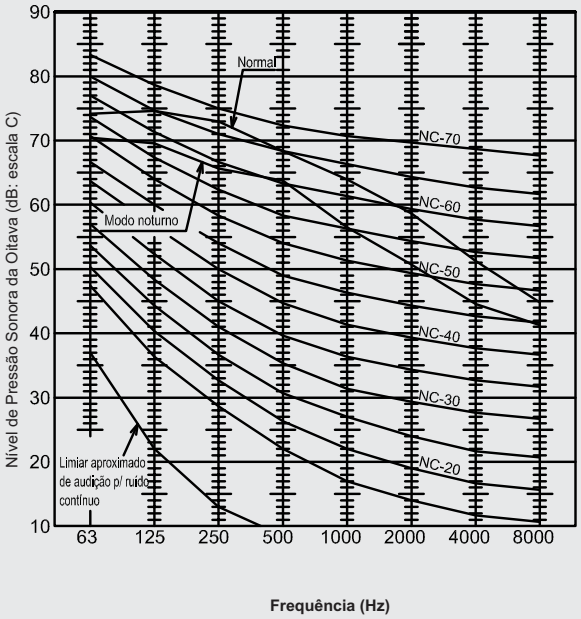
RAS74FSNS(R)B(1)



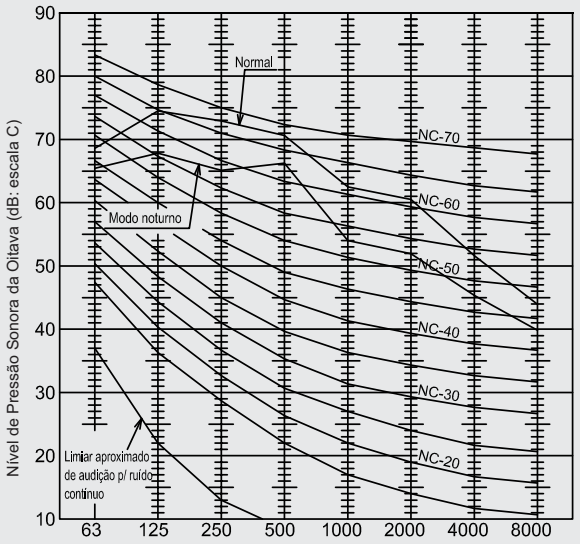
RAS76FSNS(R)B(1)



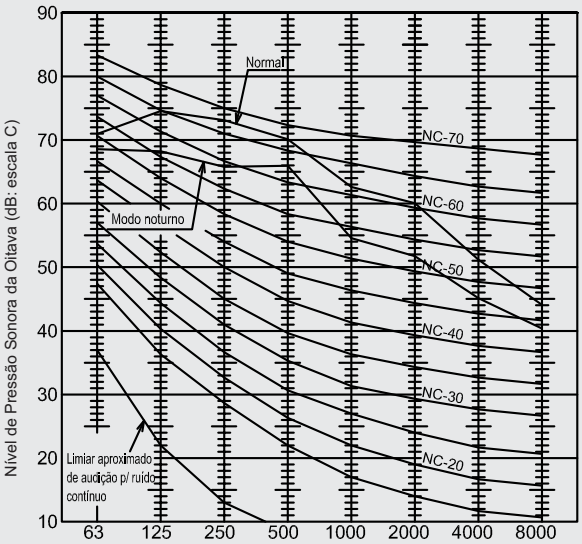
RAS78FSNS(R)B(1)



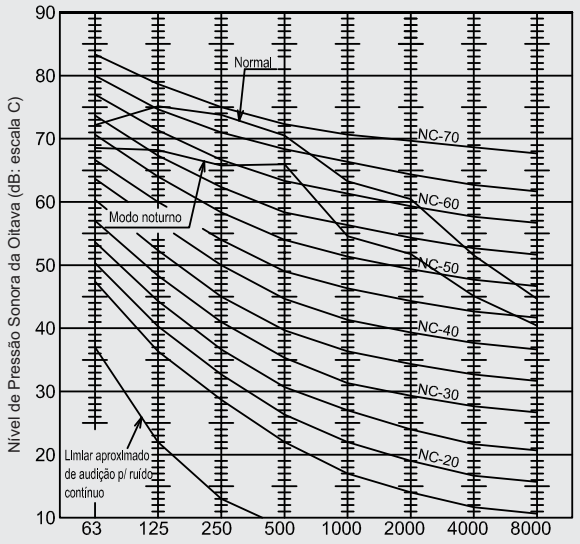
RAS80FSNS(R)B(1)



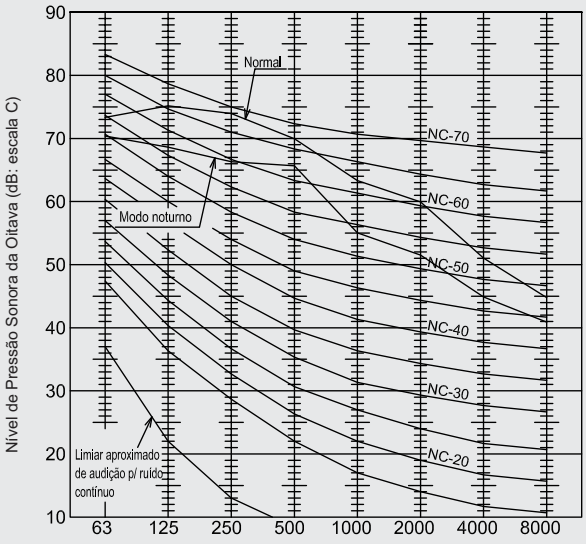
RAS82FSNS(R)B(1)



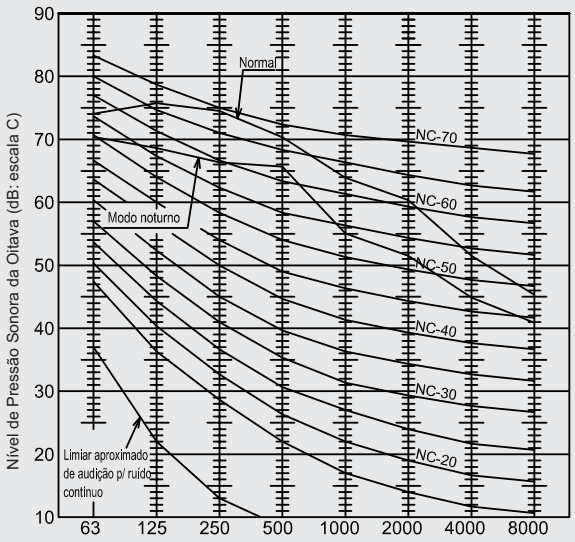
RAS84FSNS(R)B(1)



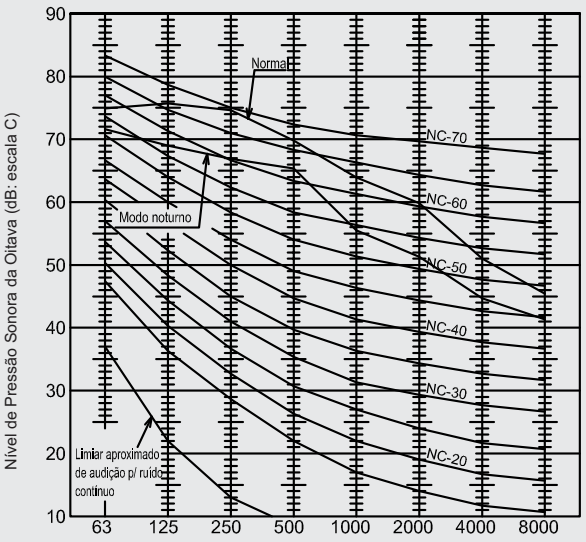
RAS86FSNS(R)B(1)



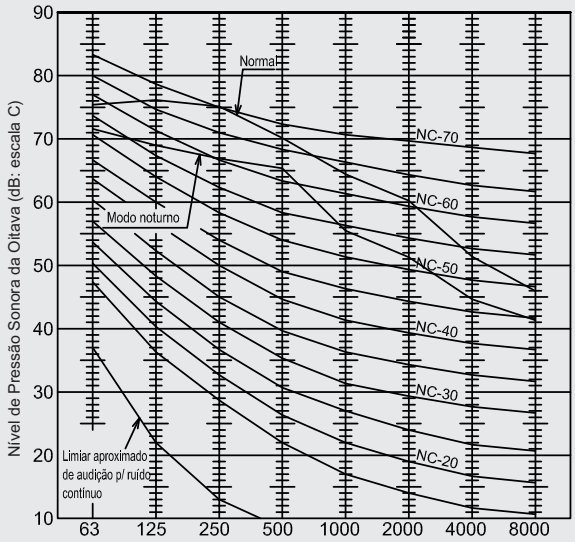
RAS88FSNS(R)B(1)



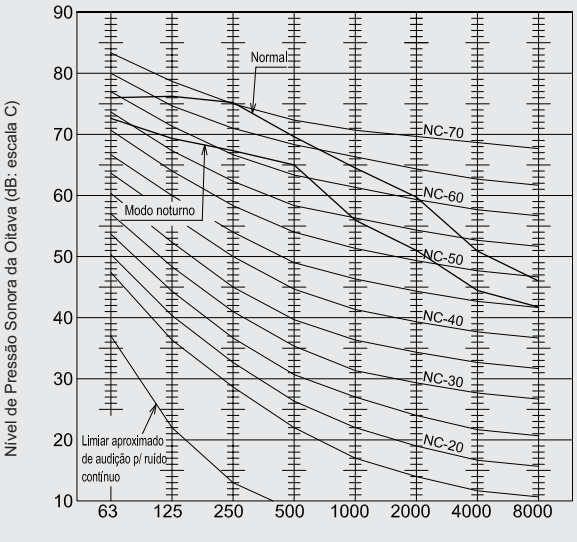
RAS90FSNS(R)B(1)



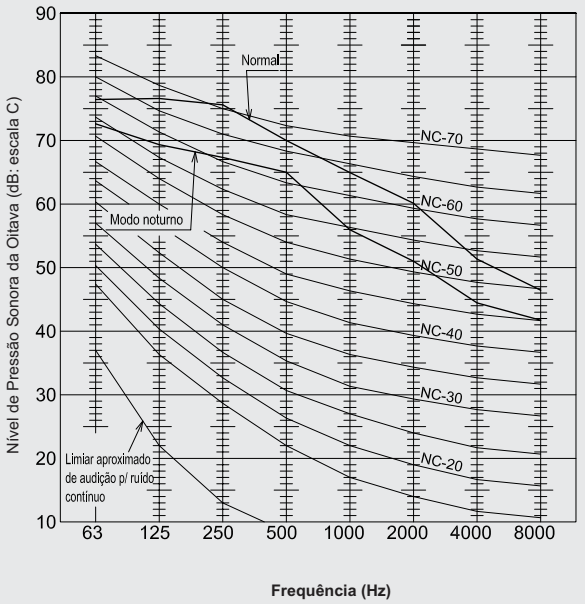
RAS92FSNS(R)B(1)



RAS94FSNS(R)B(1)



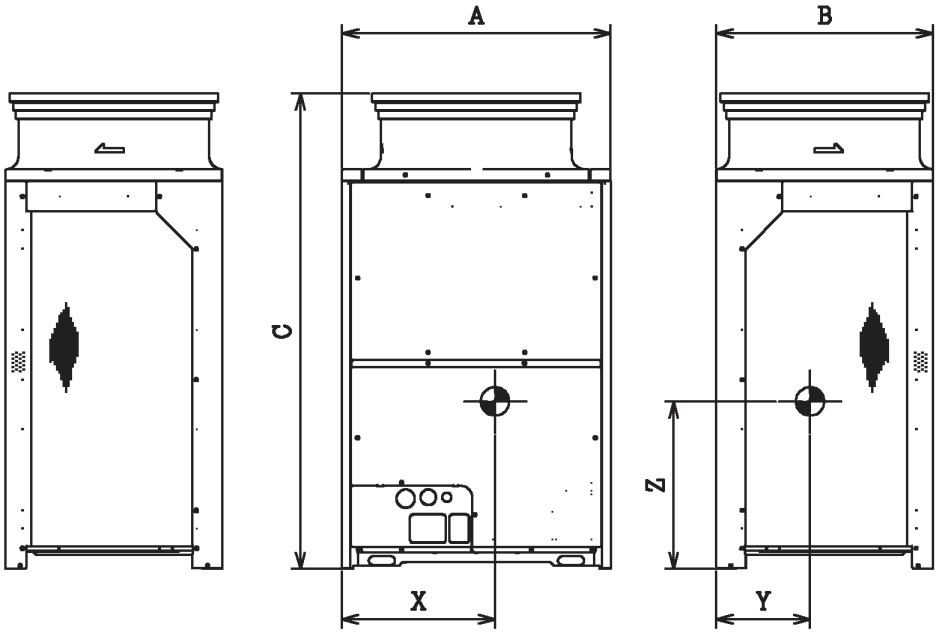
RAS96FSNS(R)B(1)



(*) R = Corrosion Resistance

9.9. CENTRO DE GRAVIDADE

(mm)



MODELO	PESO (kg)		CENTRO DE GRAVIDADE						DIMENSÕES EXTERNAS		
	220V	380V	X		Y		Z		A	B	C
			220V	380V	220V	380V	220V	380V			
RAS8FSN(*)B(1/2)	185	190	556	554	349	343	563	575	950	765	1675
RAS10FSN(*)B(1/2)											
RAS12FSN(*)B(1/2)	205	210			348	342	556	568			
RAS14FSN(*)B(1/2)	263	268	653	652	348	344	607	615	1210	765	1675
RAS16FSN(*)B(1/2)	305	310	688	687	324	320	558	596			
RAS18FSN(*)B(1/2)	306	311									
RAS20FSN(*)B(1/2)	345	350	833	830	331	328	582	588	1600	765	1675
RAS22FSN(*)B(1/2)	359	364	832		323	320	570	576			
RAS24FSN(*)B(1/2)	360	365									
RAS26FSN(*)B(1/2)★											
RAS28FSN(*)B(1/2)★											

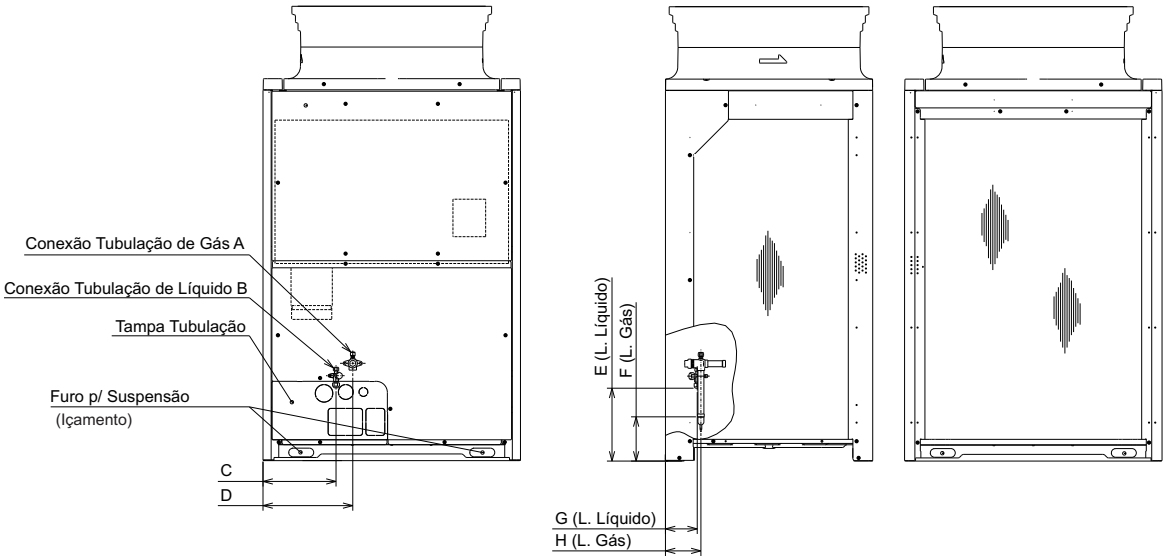
(*) S = Standard
(*) SR = Corrosion Resistance
(*) C = Cooling Only
(*) CR = Cooling Only Corrosion Resistance

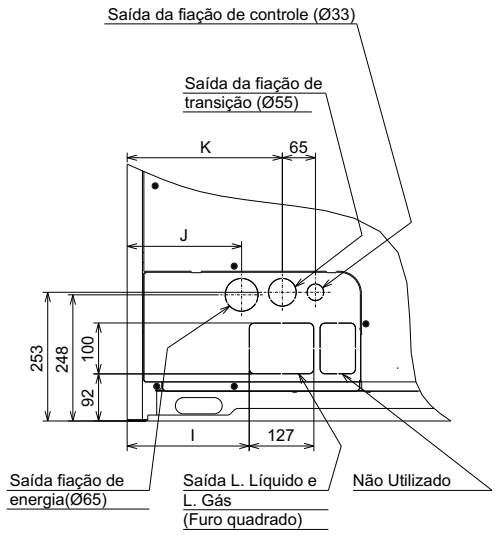
★ Módulo base de 26HP e 28HP disponível somente no modelo FSNC(R) (Cooling Only).

10 TUBULAÇÃO DE REFRIGERANTE

10.1. CONEXÃO DA TUBULAÇÃO

Conecte os tubos com a válvula de serviço da linha de líquido e a válvula de serviço da linha de gás da unidade externa conforme ilustrado.





Modelo	Gás	Líquido	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
RAS8FSN(*)B(1/2)	Ø19.05	Ø9.52											
RAS10FSN(*)B(1/2)	Ø22.2	Ø9.52	ϕ22.2	ϕ9.52	269	331	268	163	117	131	240	225	305
RAS12FSN(*)B(1/2)	Ø25.4	Ø12.7											
RAS14FSN(*)B(1/2)	Ø25.4	Ø12.7											
RAS16FSN(*)B(1/2)	Ø28.58	Ø12.7	ϕ25.4	ϕ12.7	178	239	263	160	112	130	147	132	212
RAS18FSN(*)B(1/2)	Ø28.58	Ø15.88											
RAS20FSN(*)B(1/2)	Ø28.58	Ø15.88											
RAS22FSN(*)B(1/2)	Ø28.58	Ø15.88											
RAS24FSN(*)B(1/2)	Ø28.58	Ø15.88	ϕ28.58	ϕ15.88	177	239	259	160	132	152	147	132	212
RAS26FSN(*)B(1/2)	Ø31.75	Ø19.05											
RAS28FSN(*)B(1/2)	Ø31.75	Ø19.05											

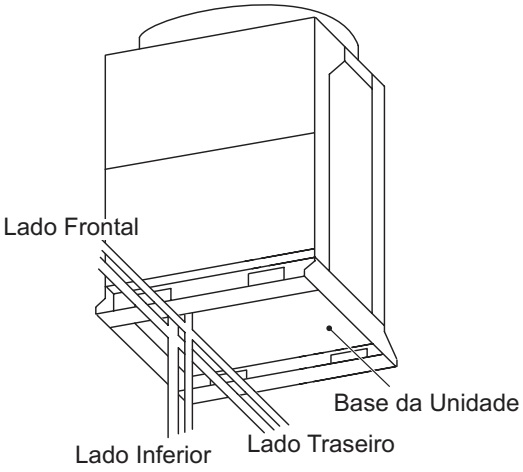
(*) S = Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance

Módulo base de 26HP e 28HP disponível somente no modelo FSNC (Cooling Only).

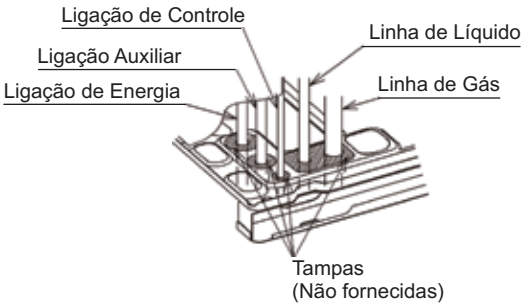
Direção da Tubulação
Fixe os tubos adequadamente, de forma a evitar vibração e força excessiva nas válvulas de serviço

(1) Os tubos podem ser conectados em 3 direções (Frontal, Traseiro ou Inferior) em relação à Base da Unidade. Certifique-se de que os tubos estão adequadamente fixados para evitar vibrações, e se não há força excessiva aplicadas às válvulas de serviço.

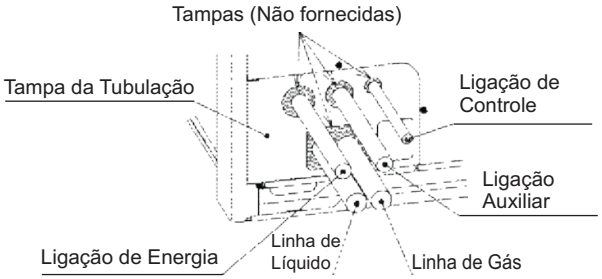
(2) Isole completamente a extremidade do conduíte (eletroduto), para evitar a entrada de água da chuva.



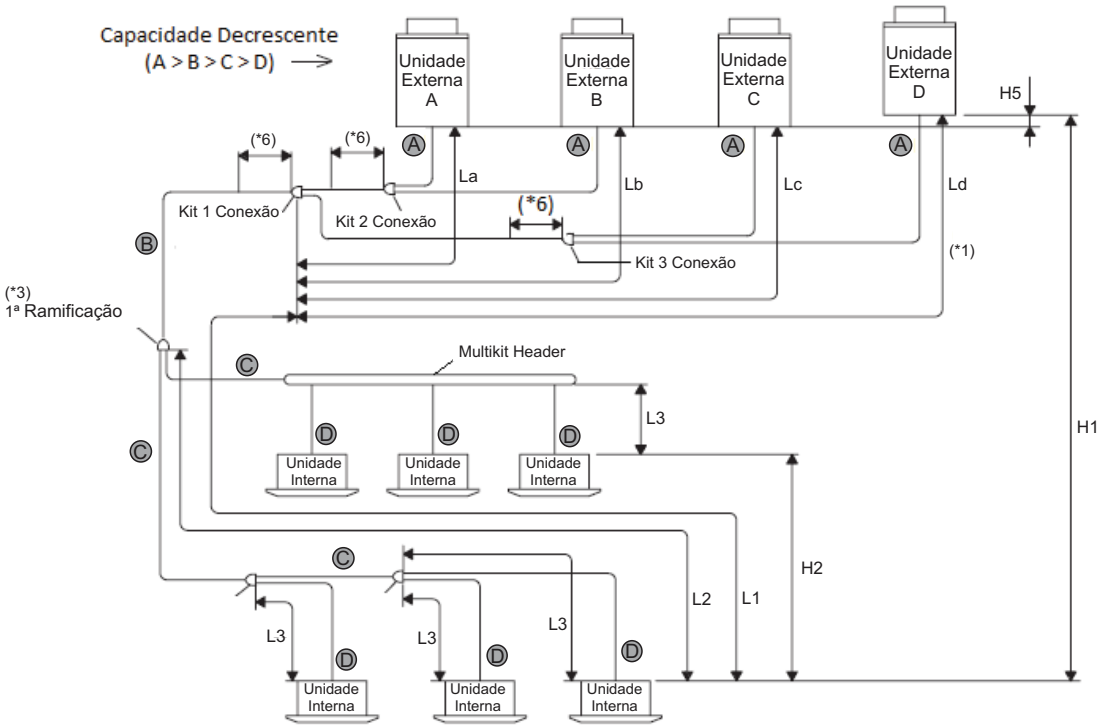
Para tubulação no lado inferior



Para tubulação no lado frontal ou traseiro



10.2. DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO E MULTIKIT



Ⓐ Dimensões da Tubulação da Unidade Externa (ver item 8.5.1)
Ⓑ Dimensões da Tubulação e Multikit do Kit 1 Conexão até a 1ª Ramificação (*2)

Unidade Externa (HP)	Comprimento Equivalente da Tubulação até 100 m		Comprimento Equivalente da Tubulação maior 100 m		Multikit
	Diâmetro do Tubo (mm)				
	Gás	Líquido	Gás	Líquido	
8	19,05	9,53	22,2	12,7	E102SNB2
10	22,2	9,53	25,4	12,7	
12 e 14	25,4	12,7	28,6	15,88	E162SNB2
16	28,6	12,7	31,75	15,88	
18 à 24	28,6	15,88	31,75	19,05	E242SNB2
26 à 34	31,75	19,05	38,1	22,2	E302SNB2
36 à 54	38,1	19,05	44,45	22,2	
56 à 66	44,45	19,05	50,8	22,2	E962SNB2
68 à 72	44,45	22,2	50,8	25,4	
74 à 88	50,8	22,2	53,97	25,4	
90 à 96	50,8	25,4	53,97	28,58	

Multikit Header

Capacidade das Unid. Internas (HP)	Nº de Ramificação	Modelo
5 a 8	4	E84HSNB
5 a 10	8	E108HSNB

Ⓒ Dimensões da Tubulação e Multikit após a 1ª Ramificação (*3)

Unidade Interna HP	Diâmetro (mm)		Modelo
	Gás	Líquido	
< 6	ϕ15.88	ϕ9.52	E102SNB2
6 - 8.99	ϕ19.05	ϕ9.52	
9 - 11.99	ϕ22.2	ϕ9.52	
12 - 15.99	ϕ25.4	ϕ12.7	E162SNB2
16 - 17.99	ϕ28.58	ϕ12.7	
18 - 25.99	ϕ28.58	ϕ15.88	E242SNB2
26 - 35.99	ϕ31.75	ϕ19.05	E302SNB2
36 - 55.99	ϕ38.1	ϕ19.05	
56 - 67.99	ϕ44.45	ϕ19.05	E962SNB2
68 - 73.99	ϕ44.45	ϕ22.2	
74 - 89.99	ϕ50.8	ϕ22.2	
⩾ 90	ϕ50.8	ϕ25.4	

Ⓓ Dimensões da Tubulação entre o Multikit e a Unidade Interna (*4)

Unidade Interna (HP)	Diâmetro do Tubo (mm)	
	Gás	Líquido
1,0 a 1,5	12,7	6,35 (*5)
2,0 , 2,3	12,7 (*10)	6,35 (*5)
2,5 a 6,0	15,88	9,53
8,0	19,05	9,53
10,0	22,2	9,53
16,0	28,58	12,7

NOTAS:
1) As tubulações de Gás e de Líquido devem ter o mesmo comprimento, percorrerem juntas o mesmo caminho, e serem instaladas em um mesmo sistema.
2) Utilize os Multikits para ramificação da tubulação para as Unidades Internas.
3) Instale as Unidades Internas e Multikits, de acordo com o Manual de Instalação.
4) Se o comprimento de tubulação (L3) entre cada Multikit e cada Unidade Interna for muito maior em relação à uma outra Unidade Interna, o refrigerante poderá não fluir corretamente, ocasionando baixo rendimento em comparação com as outras Unidades. (Comprimento Máximo recomendado: 15 m).

COMPRIMENTO MÁXIMO DE TUBULAÇÃO

ITEM			COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO ADMISSÍVEL			
			Comprimento válido para qtd de Unidades Internas conectadas menor que qtd recomendada		Comprimento válido para qtd de Unidades Internas conectadas maior que qtd recomendada	
Comprimento Total da Tubulação		Comp. Real Total da Tubulação de Líquido	≤ 1.000 m (*8)		≤ 300 m	
Comprimento Máximo da Tubulação da Unid. Ext. até a Unid. Int. mais Distante	Real	L1	≤ 165 m		≤ 165 m	
	Equivalente		≤ 190 m		≤ 190 m	
Comprimento Máximo da Tubulação entre a 1ª Ramificação até a Unidade Interna mais Distante		L2	≤ 90 m		≤ 40 m	
Comprimento Máximo da Tubulação do Multikit / Header até a Unidade Interna		L3	≤ 40 m		≤ 30 m	
Comprimento da Tubulação do Kit Conexão até a Unidade Externa mais Distante		La, Lb, Lc, Ld	≤ 10 m		≤ 10 m	
Desnível entre a Unidade Externa e Interna	Unid. Ext. acima da Interna	H1	≤ 50 m	≤ 110 m (*9)	≤ 50 m	≤ 110 m (*9)
	Unid. Ext. abaixo da Interna		≤ 40 m		≤ 40 m	
Desnível entre as Unidades Internas		H2	≤ 30 m		≤ 30 m	
Desnível entre as Unidades Externas		H5	≤ 0,1 m		≤ 0,1 m	

Observações:

(*1) O Multikit de ligação das Unid. Externas é contado à partir do Multikit mais próximo às Unid. Internas (Identificado como Kit 1 Conexão).

(*2) Quando o comprimento máximo de tubulação equivalente (L1), à partir do Kit 1 Conexão da Unid. Externa, até a Unid. Interna mais distante for superior a 100 m, os diâmetros da tubulação da linha de gás e da linha de líquido desde o Kit 1 Conexão da Unid. Externa até a primeira ramificação, deverão ser aumentados conforme Tabela (B) (utilize um redutor, não fornecido).

(*3) Se o comprimento de tubulação for maior do que 100 m, não é necessário aumentar o diâmetro da tubulação após a primeira ramificação.
Se o tamanho do Multikit for maior que o da primeira ramificação, utilize o mesmo tamanho de Multikit da primeira ramificação. Se o diâmetro da tubulação selecionado após a primeira ramificação for maior que o diâmetro antes da primeira ramificação, utilize o mesmo diâmetro utilizado antes da primeira ramificação.

(*4) O diâmetro da tubulação da Tabela (D) deve ser igual ao diâmetro da tubulação de conexão da Unid. Interna.

(*5) Quando o comprimento da tubulação de líquido for maior que 15 m, utilize tubo com diâmetro de 9,53 mm, e um redutor (não fornecido).

(*6) Manter um trecho reto mínimo de 500 mm, após cada Kit de Conexão da Unid. Externa.

(*7) As condições para instalação da tubulação de refrigerante poderão ser diferentes, dependendo da quantidade de Unid. Internas conectadas.

(*8) O comprimento total admissível de tubulação (1000 m) só é permitido caso não ultrapasse a carga máxima de refrigerante adicional, e caso não ultrapasse a quantidade de Unidades Internas recomendadas.

(*9) Necessário análise prévia do projeto, pelo departamento de Engenharia da HITACHI.
Capacidades acima de 54HP até 90m.

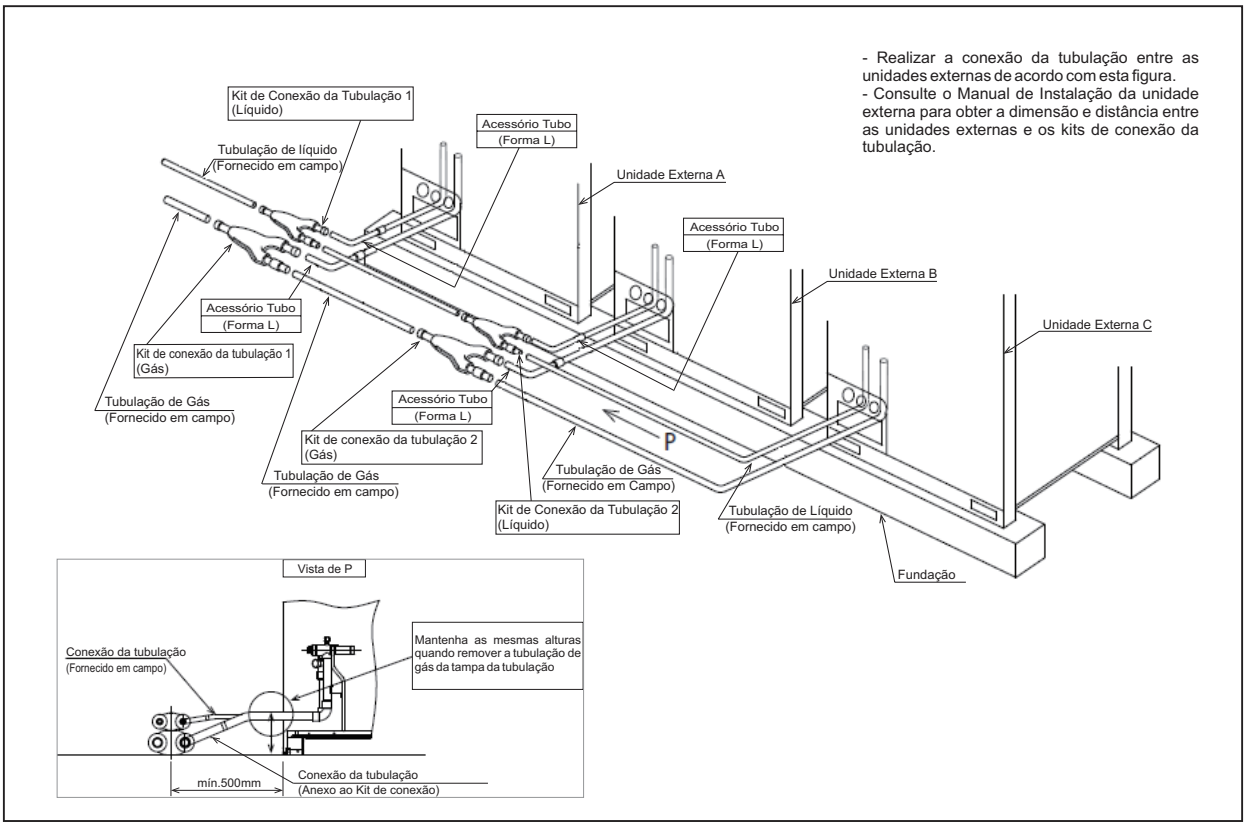
(*10) Para alguns modelos de unidades internas deve ser utilizada tubulação com diâmetro 15,88mm. Por favor consulte a especificação para cada modelo de unidade interna.

Multikit Unidade Externa

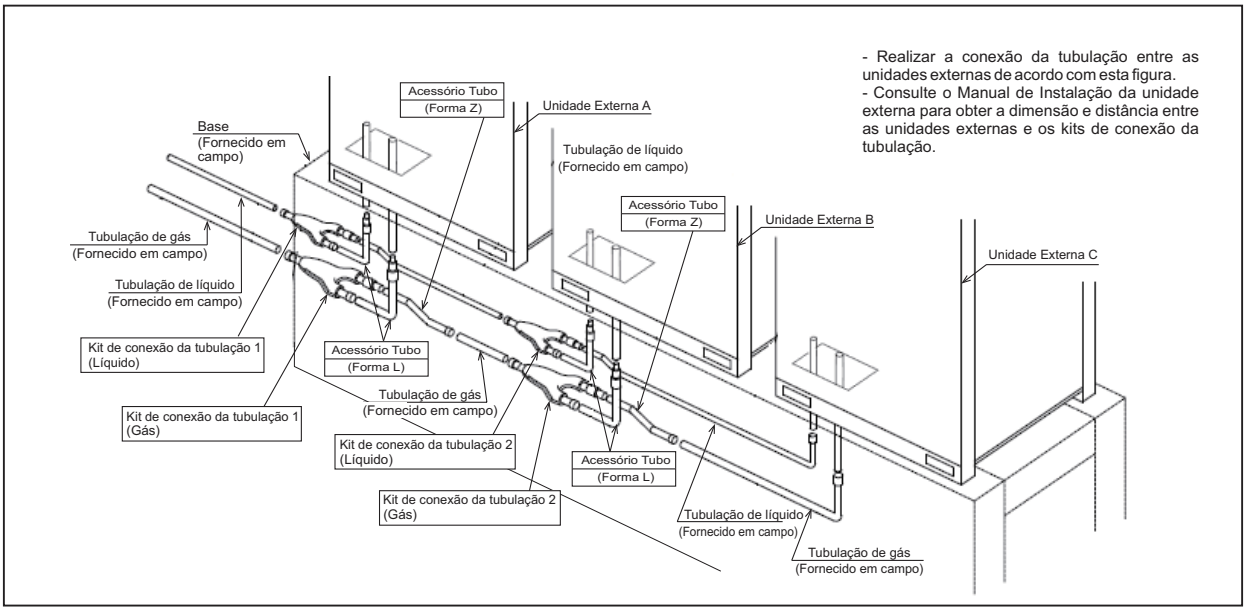
Item	Aplicação Unidade Externa		Modelo	Quantidade Kit Conexão Unid. Externa
	Unid. Externa HP	Quantidade Unid. Externa		
Multikit (Kit Conexão Unid. Externa.)	26 à 48	2	E302SNB2	1
	50 à 54	3	E302SNB2	2
	56 à 72	3	E302SNB2	1
			E962SNB2	1
	74 à 96	4	E302SNB2	2
			E962SNB2	1

EXEMPLO PARA COMBINAÇÃO DE 3 UNIDADES.

< Conexão de Tubulação pelo Lado Frontal >

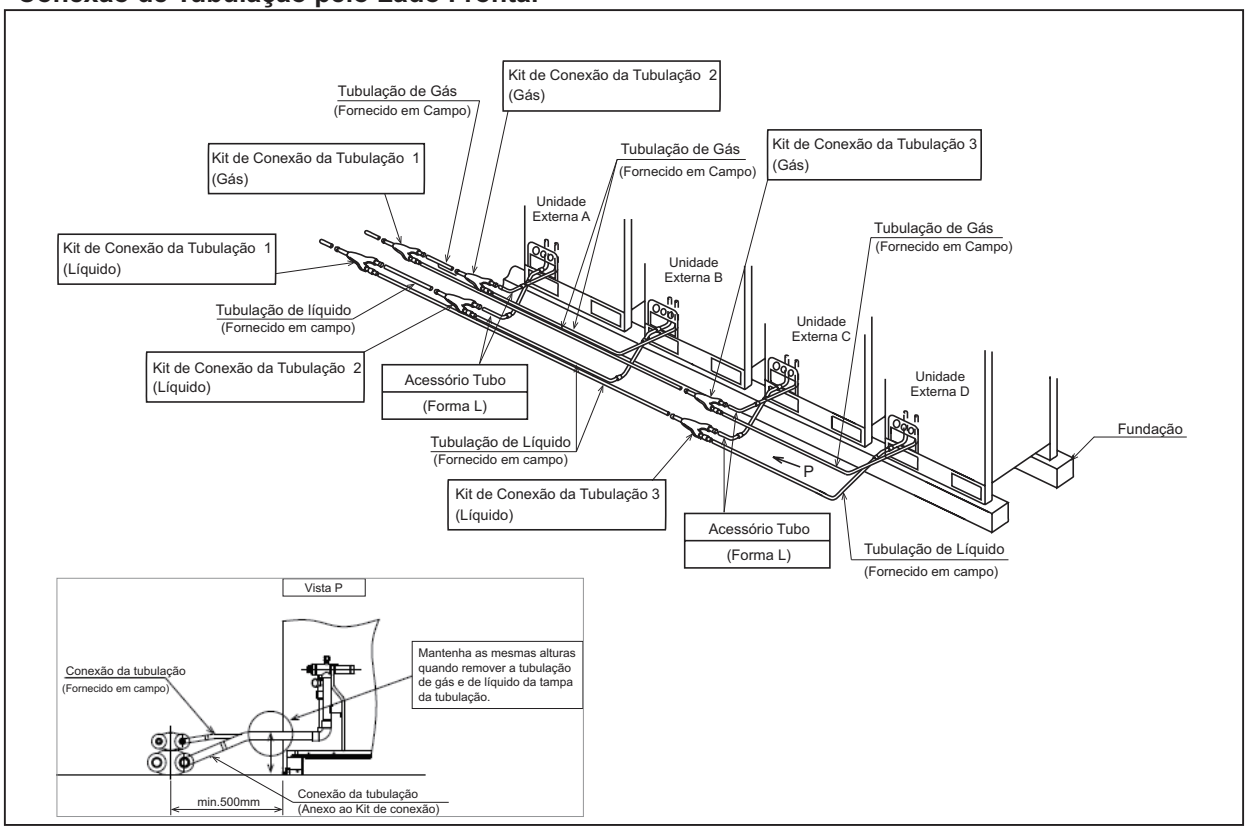


< Conexão da Tubulação pelo Lado Inferior >

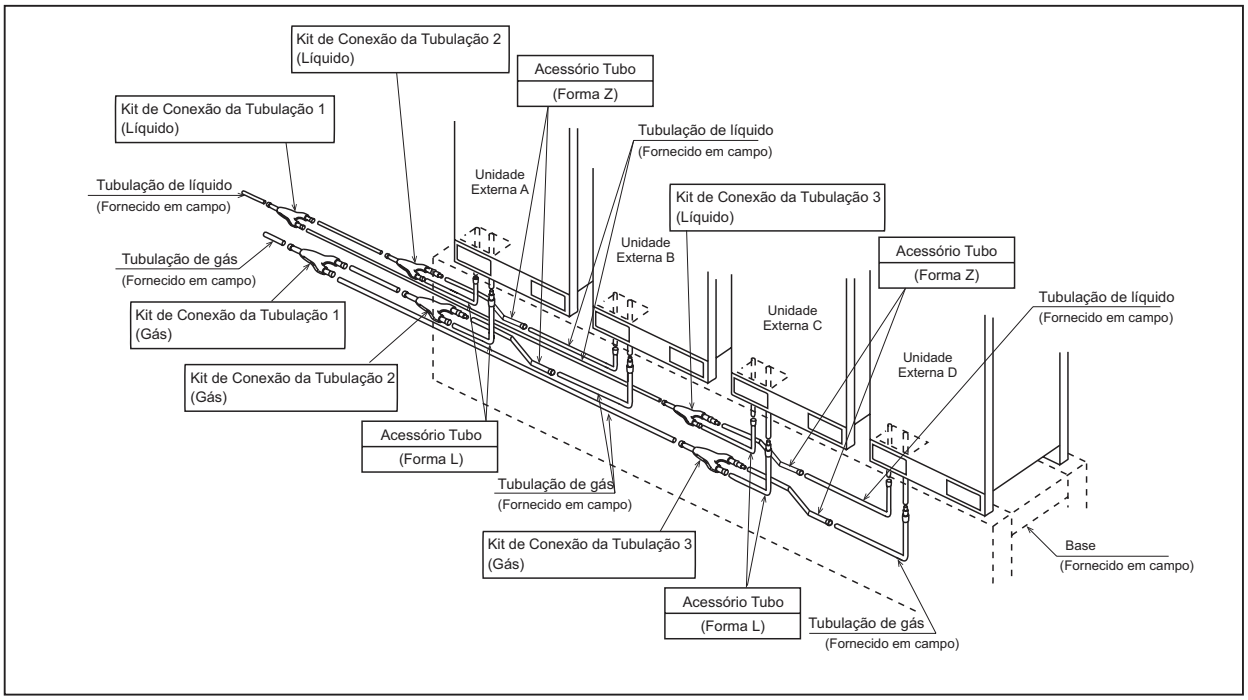


EXEMPLO DE MONTAGEM: 96HP - PARA COMBINAÇÃO DE 4 MÓDULOS.

< Conexão de Tubulação pelo Lado Frontal >

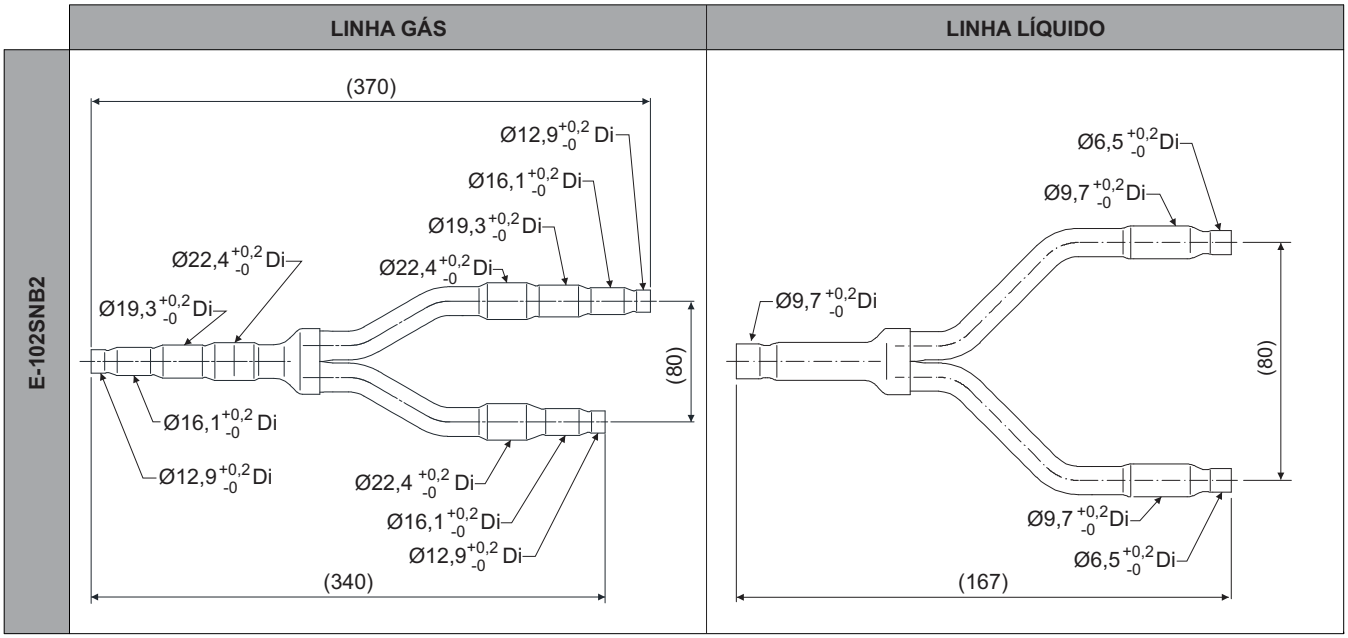


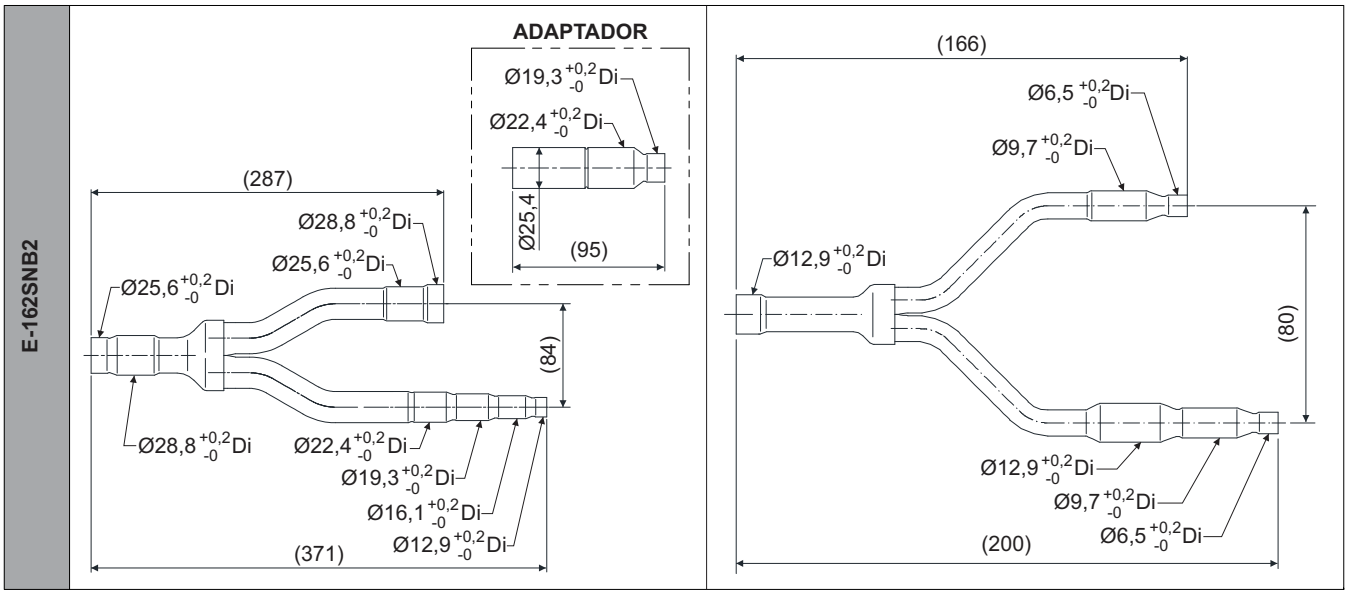
< Conexão da Tubulação pelo Lado Inferior >

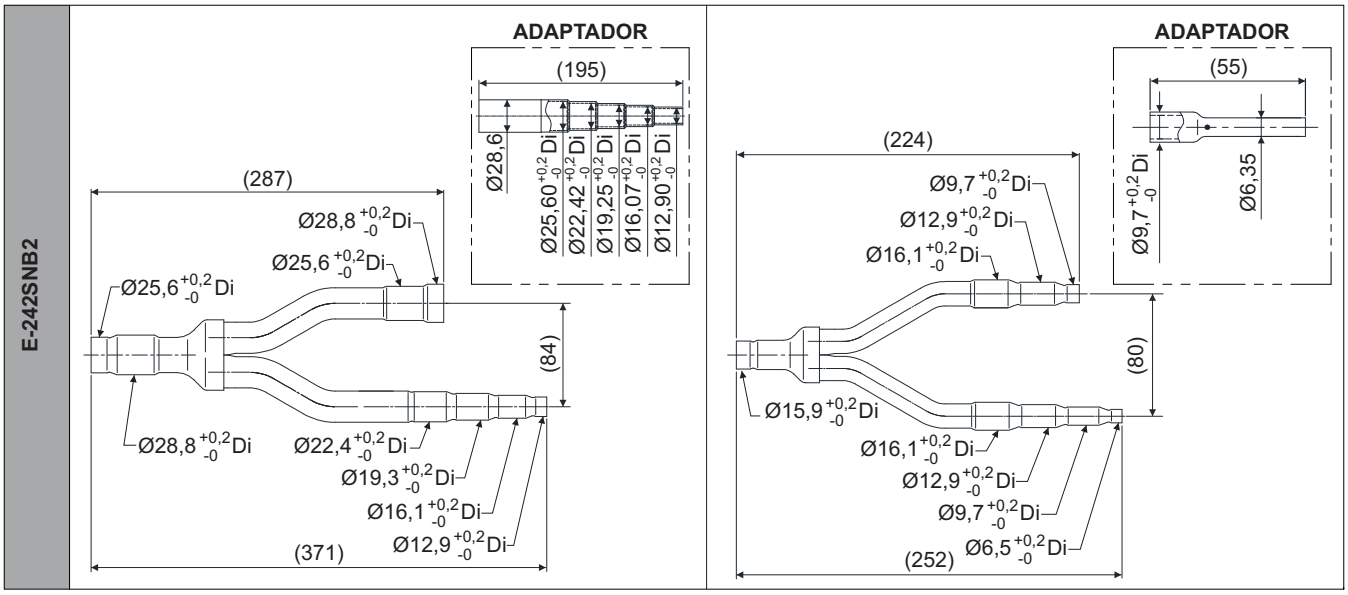


10.2.1. MULTIKIT E HEADER RAMIFICADO

LINHA RAMIFICADA

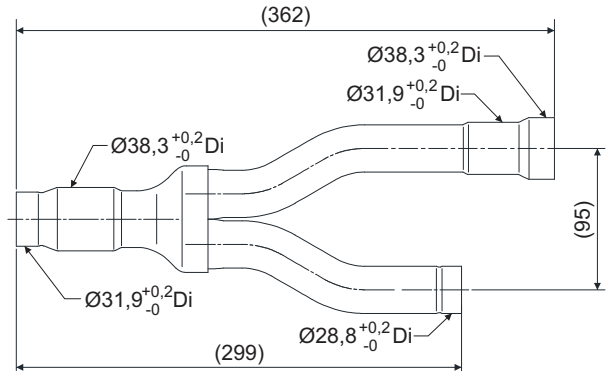




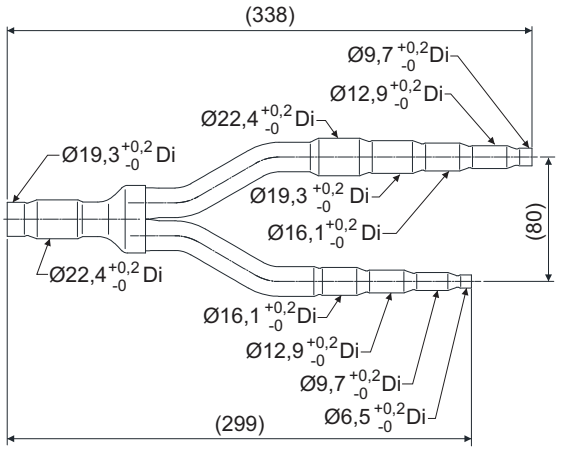


E-302SNB2

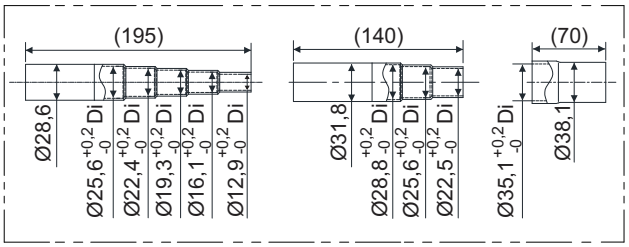
LINHA GÁS



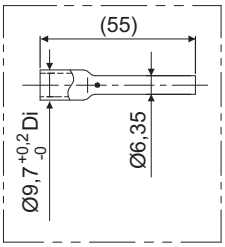
LINHA LÍQUIDO



ADAPTADOR

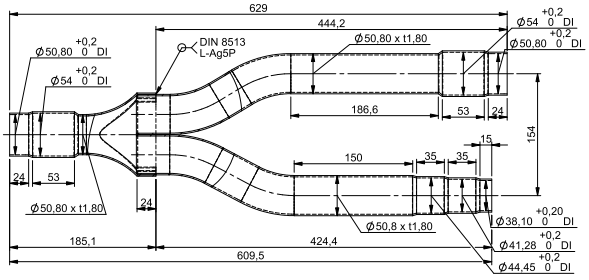


ADAPTADOR

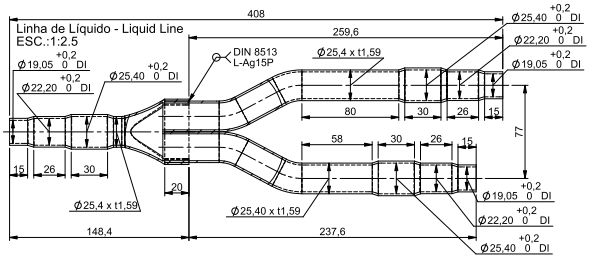


E-962SNB2

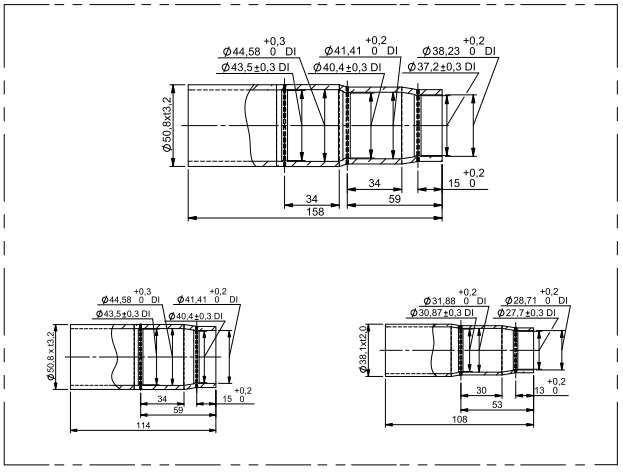
LINHA GÁS



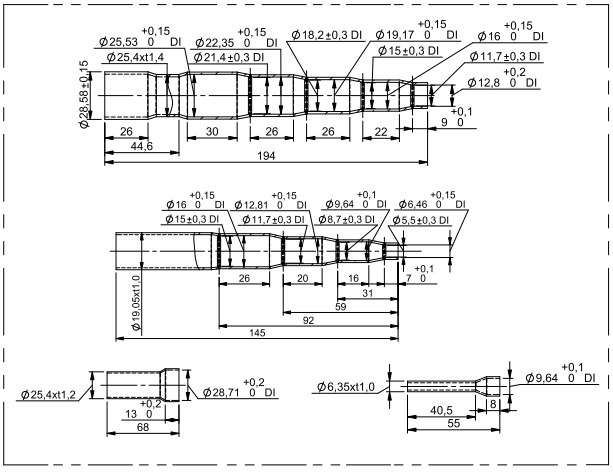
LINHA LÍQUIDO



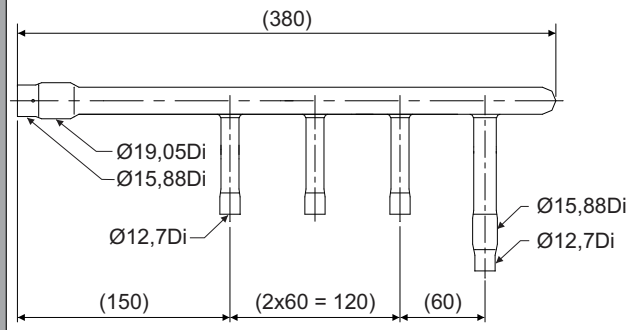
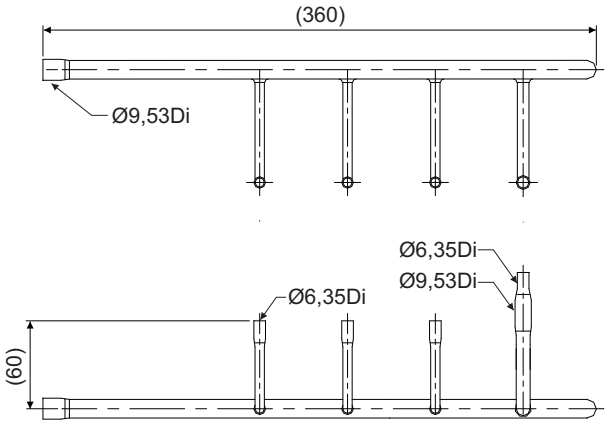
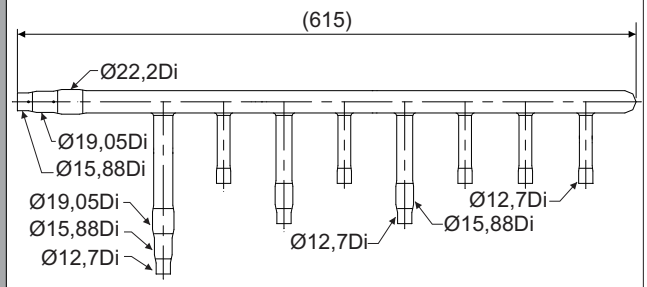
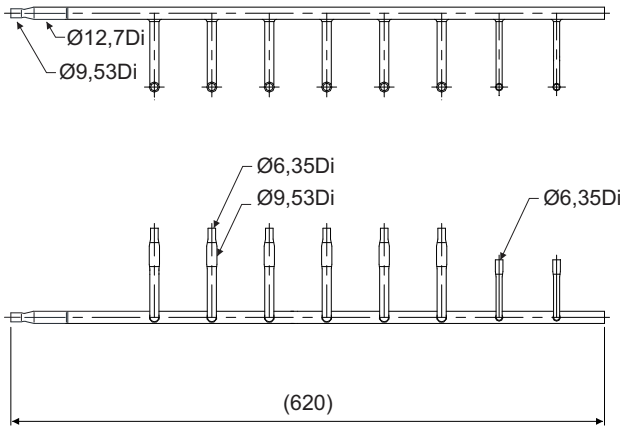
ADAPTADOR



ADAPTADOR

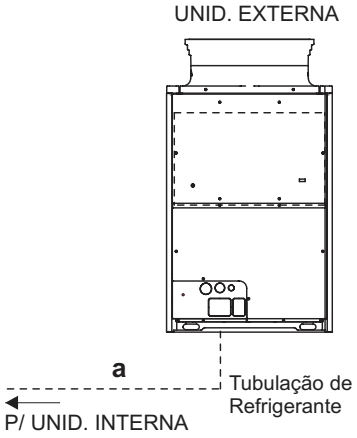


HEADER RAMIFICADA

	LINHA GÁS	LINHA LÍQUIDO
E-84HSNB		
E-108HSNB		

10.2.2. DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DA UNIDADE EXTERNA (COMBINAÇÃO PADRÃO)

DIÂMETRO DE TUBULAÇÃO PARA RAS8FSN(*)B(1/2) ATÉ RAS28FSN(*)B(1/2) (MÓDULO BASE)



(Ø mm)

Modelo		RAS8FSN(*)B(1/2)	RAS10FSN(*)B(1/2)	RAS12FSN(*)B(1/2)
Diâmetro da Tubulação (a) (*1)	Gás	19,05	22,2	25,4
	Líquido	9,52	9,52	12,7

Modelo		RAS14FSN(*)B(1/2)	RAS16FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)
Diâmetro da Tubulação (a) (*1)	Gás	25,4	28,58	28,58
	Líquido	12,7	12,7	15,88

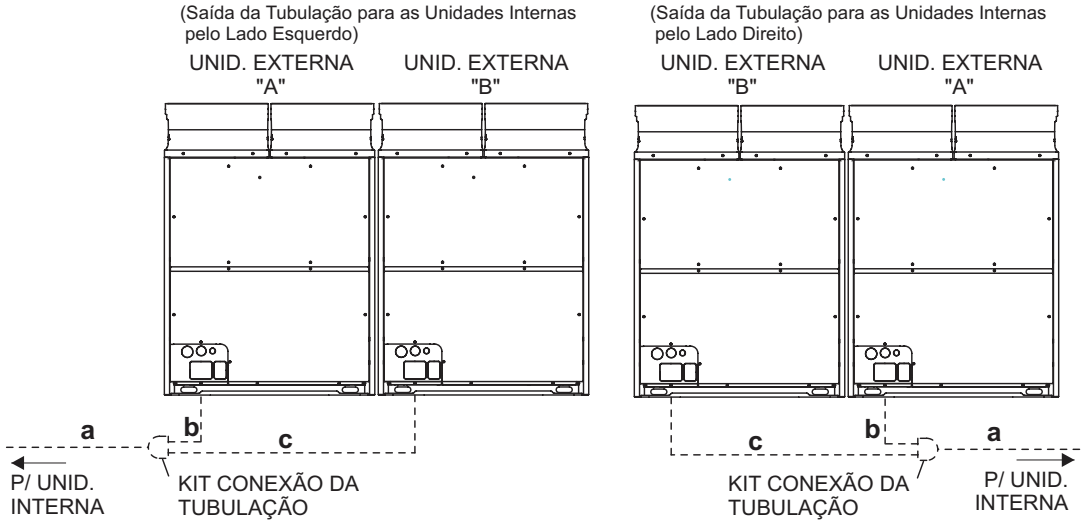
Modelo		RAS20FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)
Diâmetro da Tubulação (a) (*1)	Gás	28,58	28,58	28,58
	Líquido	15,88	15,88	15,88

(*1) Para comprimento equivalente de tubulação maior que 100 m, consultar o item 10.2.
Execute a instalação das Unidades Externas e da Tubulação, de acordo com a figura.
Verifique na tabela, o modelo da Unidade Externa, o modelo do Kit de Conexão e o Diâmetro da Tubulação.

Modelo		RAS26FSN(*)B(1/2)★	RAS28FSN(*)B(1/2)★
Diâmetro da Tubulação (a) (*1)	Gás	31,75	31,75
	Líquido	19,05	19,05

(*) S= Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance
★ Modelos 26 ~ 28HP somente Cooling Only (FSNC(R)).

DIÂMETRO DE TUBULAÇÃO PARA RAS26FSN(*)B(1/2) ATÉ RAS48FSN(*)B(1/2) (COMBINAÇÃO DE 2 MÓDULOS)



Modelo			RAS26FSN(*)B(1/2)	RAS28FSN(*)B(1/2)	RAS30FSN(*)B(1/2)	RAS32FSN(*)B(1/2)	RAS34FSN(*)B(1/2)	RAS36FSN(*)B(1/2)
Composição Modular **PADRÃO**	Unidade Externa A		RAS14FSN(*)B(1/2)	RAS16FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)
	Unidade Externa B		RAS12FSN(*)B(1/2)	RAS12FSN(*)B(1/2)	RAS12FSN(*)B(1/2)	RAS14FSN(*)B(1/2)	RAS16FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)
Kit Conexão Unid. Ext.			E302SNB2					
Diâmetro da Tubulação	a (*1)	Gás	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	38,1
		Líquido	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	b	Gás	25,4	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
		Líquido	12,7	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88
	c	Gás	25,4	25,4	25,4	25,4	28,58	28,58
		Líquido	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88

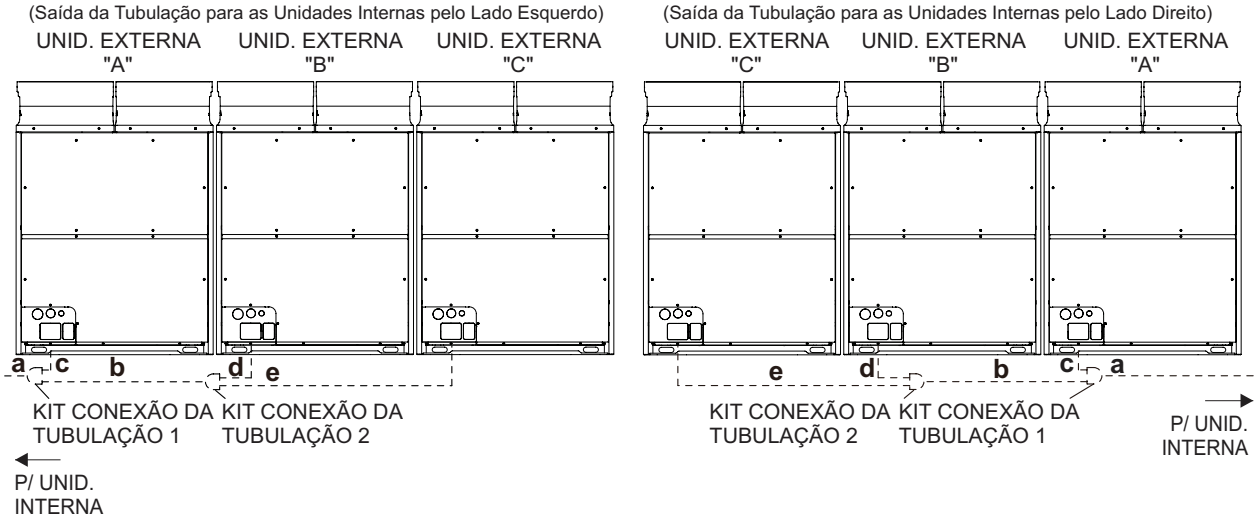
(*) S= Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance

Modelo			RAS38FSN(*)B(1/2)	RAS40FSN(*)B(1/2)	RAS42FSN(*)B(1/2)	RAS44FSN(R)B(1/2)	RAS46FSN(*)B(1/2)	RAS48FSN(*)B(1/2)
Composição Modular **PADRÃO**	Unidade Externa A		RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)
	Unidade Externa B		RAS14FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)
Kit Conexão Unid. Ext.			E302SNB2					
Diâmetro da Tubulação	a (*1)	Gás	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
		Líquido	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	b	Gás	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
		Líquido	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	c	Gás	25,4	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
		Líquido	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88

(*1) Para comprimento equivalente de tubulação maior que 100 m, consultar o item 10.2.

Execute a instalação das Unidades Externas e da Tubulação, de acordo com a figura acima.
Verifique na tabela, o modelo da Unidade Externa, o modelo do Kit de Conexão e o Diâmetro da Tubulação.

DIÂMETRO DE TUBULAÇÃO PARA RAS50FSN(*)B(1/2) ATÉ RAS72FSN(*)B(1/2) (COMBINAÇÃO DE 3 MÓDULOS)



Modelo			RAS50FSN(*)B(1/2)	RAS52FSN(*)B(1/2)	RAS54FSN(*)B(1/2)	RAS56FSN(*)B(1/2)	RAS58FSN(*)B(1/2)	RAS60FSN(*)B(1/2)	RAS62FSN(*)B(1/2)	RAS64FSN(*)B(1/2)	RAS66FSN(*)B(1/2)	RAS68FSN(*)B(1/2)	RAS70FSN(*)B(1/2)	RAS72FSN(*)B(1/2)
Composição Modular **PADRÃO**	Unidade Externa A		RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)
	Unidade Externa B		RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)
	Unidade Externa C		RAS14FSN(*)B(1/2)	RAS16FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS14FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS14FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)
Kit Conexão Unid. Ext.			(2x) E302SNB2			E302SNB2 + E962SNB2								
Diâmetro da Tubulação	a (*1)	Gás	38,1	38,1	38,1	44,45	44,45	44,45	44,45	44,45	44,45	44,45	44,45	44,45
		Líquido	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	22,2	22,2	22,2
	b	Gás	31,75	31,75	31,75	31,75	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
		Líquido	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	c	Gás	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
		Líquido	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	d	Gás	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
		Líquido	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	e	Gás	25,4	28,58	28,58	25,4	28,58	28,58	25,4	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
		Líquido	12,7	12,7	15,88	12,7	15,88	15,88	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88

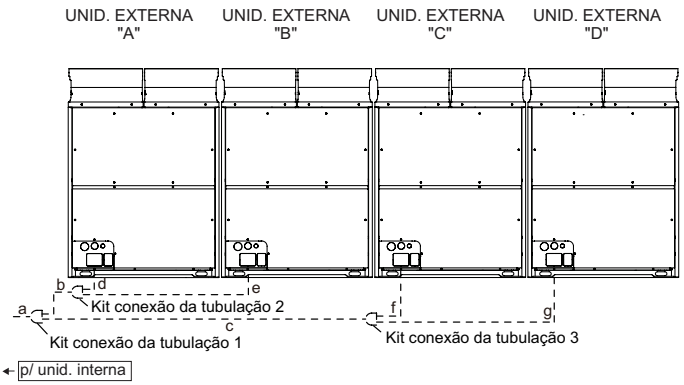
(*1) Para comprimento equivalente de tubulação maior que 100 m, consultar o item 10.2.

Execute a instalação das Unidades Externa e da Tubulação, de acordo com a figura acima.
Verifique na tabela, o modelo da Unidade Externa, o modelo do Kit de Conexão e o Diâmetro da Tubulação.

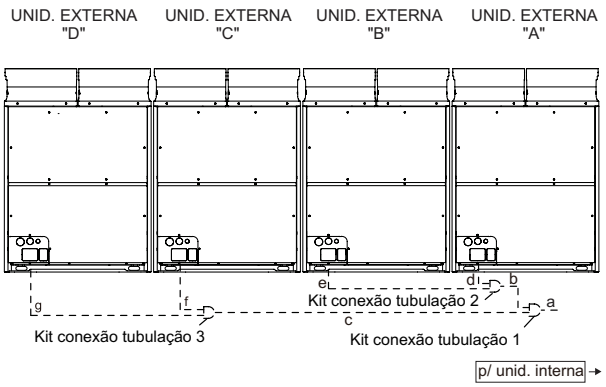
(*) S= Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance

DIÂMETRO DE TUBULAÇÃO PARA RAS74FSN(*)B(1/2) ATÉ RAS96FSN(*)B(1/2) (COMBINAÇÃO DE 4 MÓDULOS)

(Saída da Tubulação para as Unidades Internas pelo Lado Esquerdo)



(Saída da Tubulação para as Unidades Internas pelo Lado Direito)



Modelo			RAS74FSN(*)B(1/2)	RAS76FSN(*)B(1/2)	RAS78FSN(*)B(1/2)	RAS80FSN(*)B(1/2)	RAS82FSN(*)B(1/2)	RAS84FSN(*)B(1/2)	RAS86FSN(*)B(1/2)	RAS88FSN(*)B(1/2)	RAS90FSN(*)B(1/2)	RAS92FSN(*)B(1/2)	RAS94FSN(*)B(1/2)	RAS96FSN(*)B(1/2)
Composição Modular **PADRÃO**	Unidade Externa A		RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)
	Unidade Externa B		RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)
	Unidade Externa C		RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)
	Unidade Externa D		RAS14FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS14FSN(*)B(1/2)	RAS16FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS14FSN(*)B(1/2)	RAS16FSN(*)B(1/2)	RAS18FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS22FSN(*)B(1/2)	RAS24FSN(*)B(1/2)
Kit Conexão Unid. Ext.			E962SNB2 + (2x) E302SNB2											
Diâmetro da Tubulação	a (*1)	Gás	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8
		Líquido	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	25,4	25,4	25,4	25,4
	b	Gás	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
		Líquido	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	c	Gás	31.75	38.1	38.1	31.75	31.75	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
		Líquido	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	d	Gás	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58
		Líquido	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	e	Gás	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58
		Líquido	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	f	Gás	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58
		Líquido	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	g	Gás	25.4	28.58	28.58	25.4	28.58	28.58	25.4	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58
		Líquido	12.7	15.88	15.88	12.7	12.7	15.88	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88

(*1) Para comprimento equivalente de tubulação maior que 100 m, consultar o item 10.2.

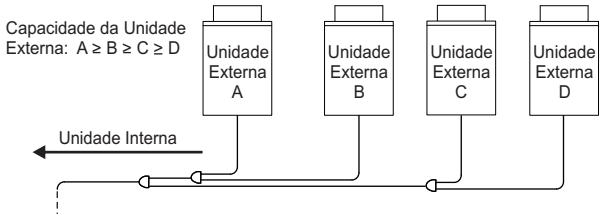
Execute a instalação das Unidades Externa e da Tubulação, de acordo com a figura acima.
Verifique na tabela, o modelo da Unidade Externa, o modelo do Kit de Conexão e o Diâmetro da Tubulação.

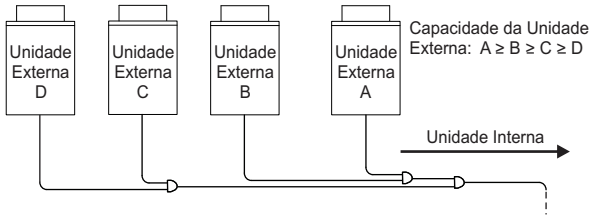
(*) S= Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance

10.3. CUIDADOS COM A INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO E UNIDADES EXTERNAS

1) Posicionamento das Unidades Externas

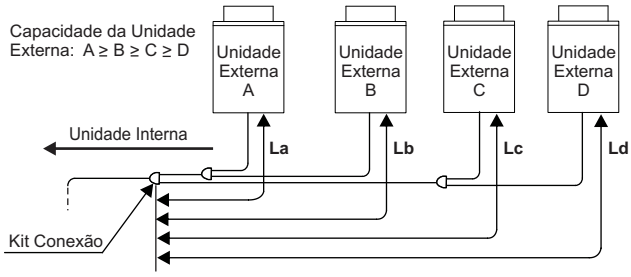
Posicione as Unidades Externas de maneira que a Externa de maior capacidade (A ≥ B ≥ C≥ D), fique mais próxima das Unidades Internas.

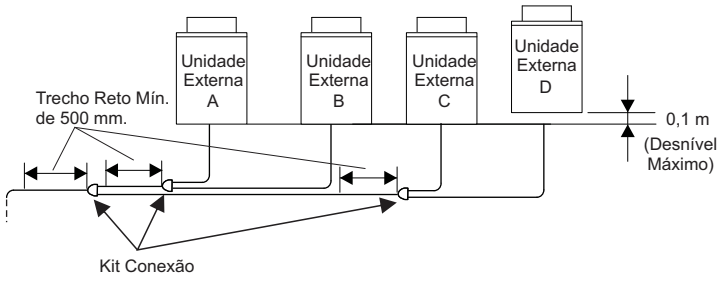




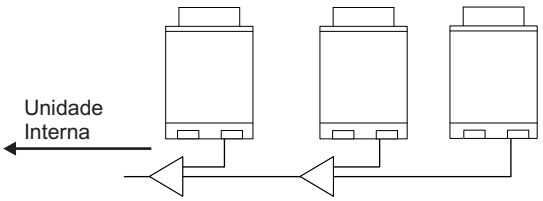
2) Comprimento da Tubulação

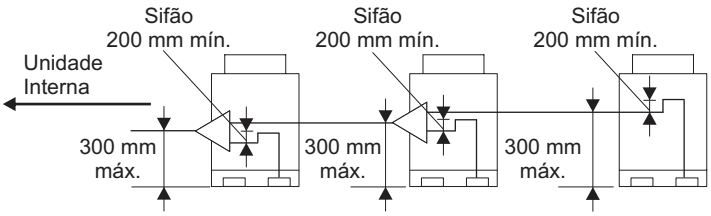
O comprimento da tubulação entre o 1º Kit Conexão e a Unidade Externa mais distante deverá ser de no máximo 10 m (La ≤ Lb ≤ Lc ≤ Ld ≤ 10 m).



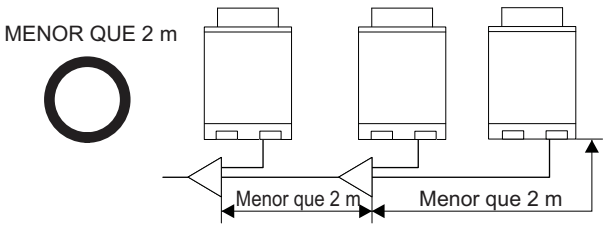


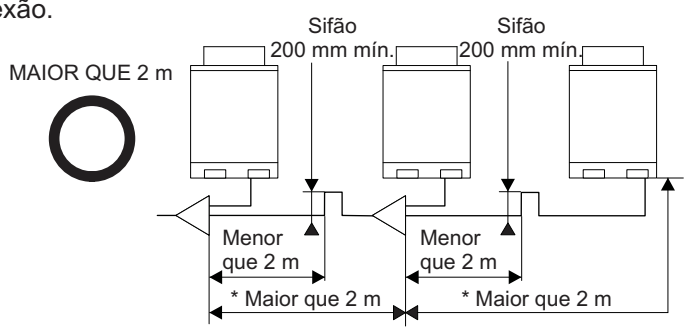
Instale o Kit de Conexão (Multikit) das Unidades Externas, abaixo da tubulação das Unidades Externas. Caso o Kit de Conexão seja instalado acima das Unidades Externas, mantenha uma distância máxima de 300 mm entre o Kit de Conexão e a parte mais baixa da Unidade Externa, e faça um Sifão (mínimo 200 mm) entre o Kit de Conexão e a Unidade Externa.





3) Condição para Instalação da Tubulação até o Kit Conexão.

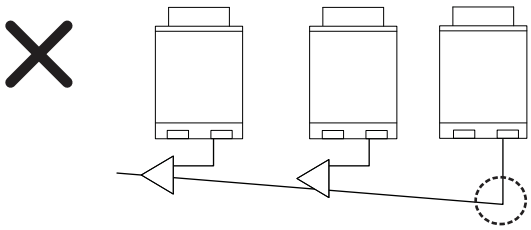




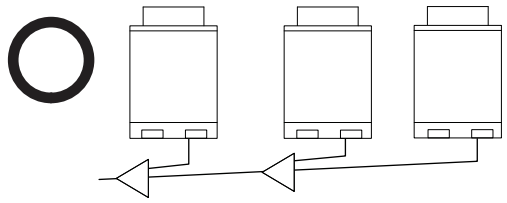
*Maior que 2 m é necessário instalar um sifão na tubulação de gás para não ocorrer acúmulo de óleo.

4) Alinhamento da Tubulação de Refrigerante

Alinhe a tubulação de refrigerante das Unidade Externa horizontalmente, ou com inclinação descendente para o lado da Unidade Interna, caso contrário, o óleo refrigerante poderá acumular na tubulação.

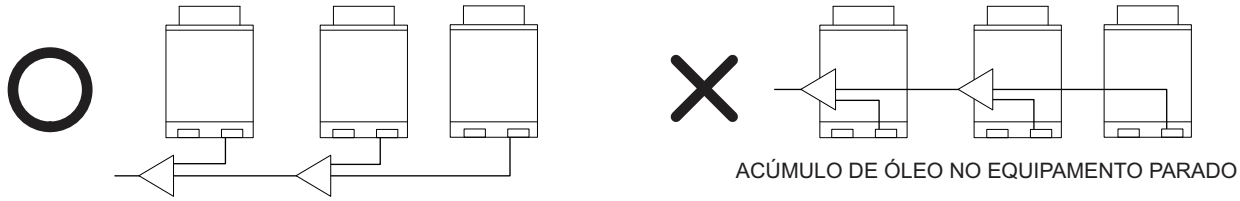


ACÚMULO DE ÓLEO NA TUBULAÇÃO DE GÁS



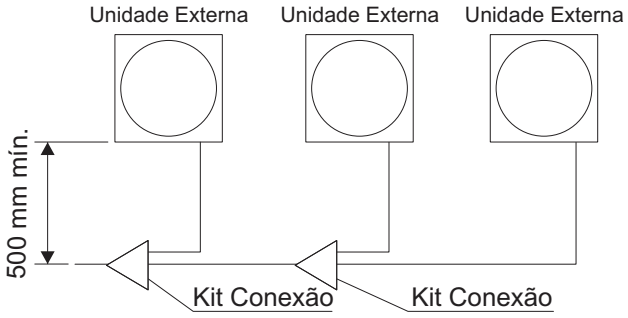
5) Posicionamento da Tubulação de Refrigerante

Posicione os tubos entre as unidades externas abaixo da entrada da tubulação de refrigerante.



ACÚMULO DE ÓLEO NO EQUIPAMENTO PARADO

6) Caso os Kits de Conexão da Unidade Externa sejam instalados na frente da unidade, mantenha um espaço mínimo de 500 mm na frente da unidade, para Manutenção (No caso de substituição dos compressores, este espaço de 500 mm (mínimo) é necessário).

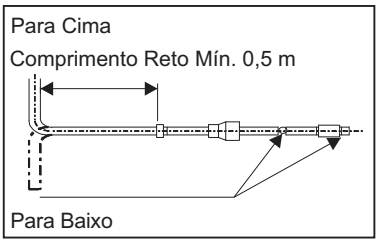


7) Posição da Instalação do Kit Conexão (Multikit)

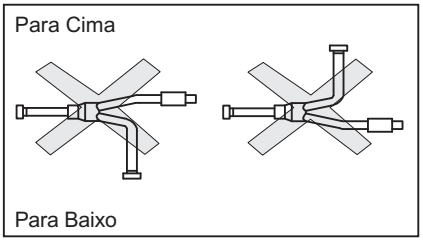
Instalação Horizontal

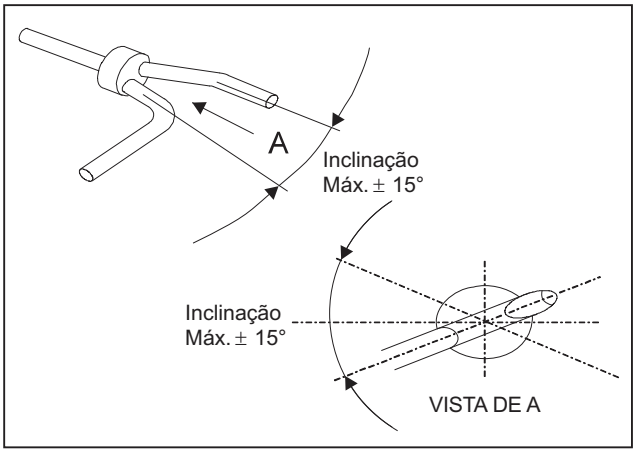
Coloque os tubos ramificados no mesmo plano horizontal. Fazer o comprimento reto de no mínimo 0,5m após a queda vertical.

CORRETO



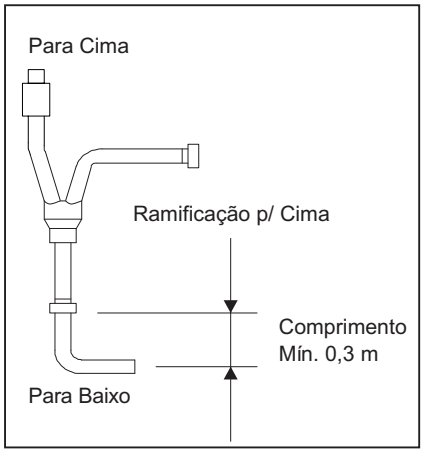
INCORRETO



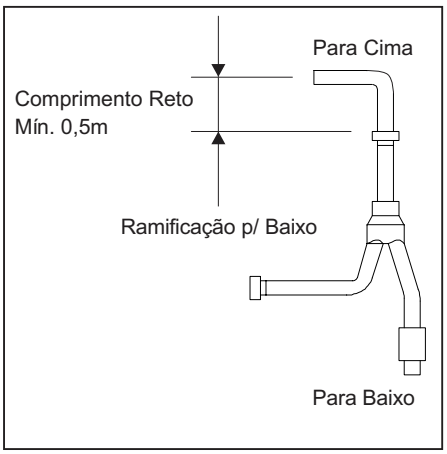


Instalação Vertical

CORRETO



CORRETO



10.4. MÉTODO DE DISTRIBUIÇÃO PARA AS UNIDADES INTERNAS

O número de ramificações na tubulação principal não possui limite se realizada sob as seguintes condições.

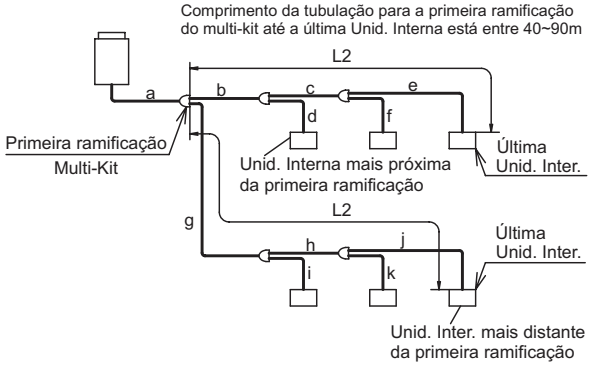
Caso o comprimento da tubulação L2 do multi-kit na Unidade Interna mais distante da primeira ramificação for maior que 40m, seguir as instruções abaixo:

CASO 1 : Instalação com Ramificação na tubulação principal(*)

Comprimento da tubulação para a primeira ramificação do multi-kit até a última unidade interna está dentro de 40~90m.

(1) Quando o comprimento da tubulação L2 for maior que 40m, o diâmetro das linhas de gás e líquido “b” e “c” ou “g” e “h” deverão ser aumentados um nível acima (necessário utilizar um redutor, não fornecido).
- Se o diâmetro da tubulação “a” estiver um nível abaixo após aumentar a tubulação “b” e “g” , será necessário aumentar também a tubulação “a” para o mesmo diâmetro das tubulações “b” e “g”.

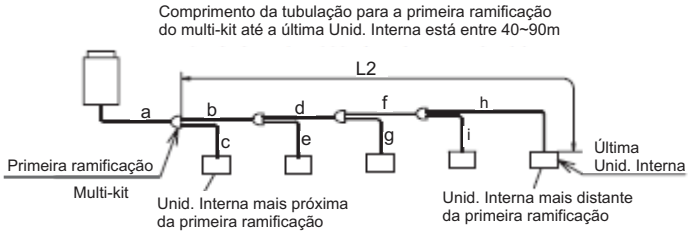
(2) A diferença entre o comprimento da tubulação da primeira ramificação até a unidade interna mais distante e o comprimento da tubulação da primeira ramificação até a unidade interna mais próxima deve ser no máximo 40m.
- (g+h+j)-(b+d)≤40m



CASO 2 : Instalação sem Ramificação na tubulação principal(*)

Comprimento da tubulação para a primeira ramificação do multi-kit até a última unidade interna está dentro de 40~90m.

(1) Quando o comprimento da tubulação L2 for maior que 40m, o diâmetro das linhas de gás e líquido “b”,“d” e “f” deverão ser aumentados um nível acima (necessário utilizar um redutor, não fornecido).
- Se o diâmetro da tubulação “a” estiver um nível abaixo após aumentar a tubulação “b” , será necessário aumentar também a tubulação “a” para o mesmo diâmetro da tubulação “b” .



(*) Ramificação na tubulação principal: ambas as tubulações ramificadas do Multi-Kit são conectadas aos próximos Multi-Kits.

O coletor ramificado pode ser utilizado com a ramificação de linha. O coletor ramificado também pode ser utilizado após a segunda ramificação. Não conecte a ramificação de linha a um coletor ramificado. Certifique-se de que o comprimento da tubulação L2 da primeira ramificação do Multi-Kit até a unidade interna mais distante está dentro de 40m.

O Coletor Ramificado pode ser usado com a Ramificação de Linha na parte de 3 Tubulações e de 2 Tubulações.

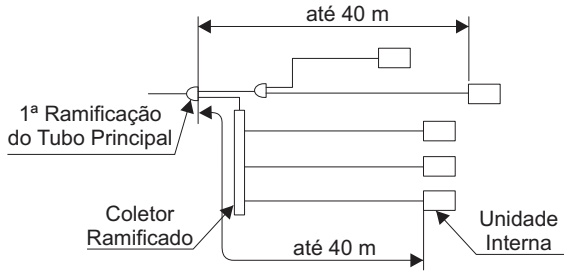


Fig. 1

Não conecte a Ramificação de Linha a um Coletor Ramificado.

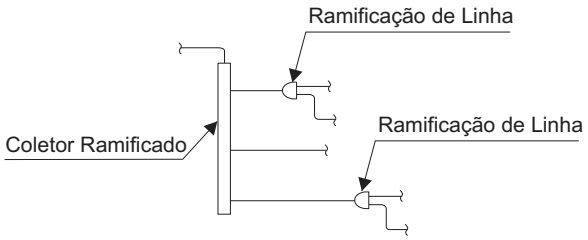
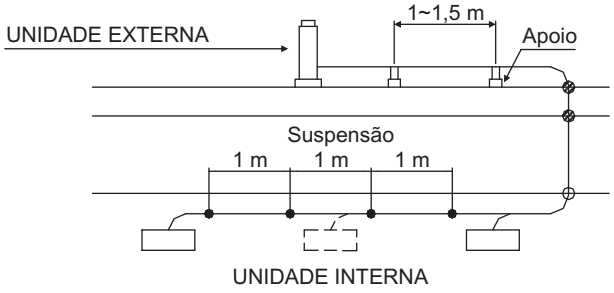


Fig. 2

OBSERVAÇÃO: O Permitido X Não Permitido

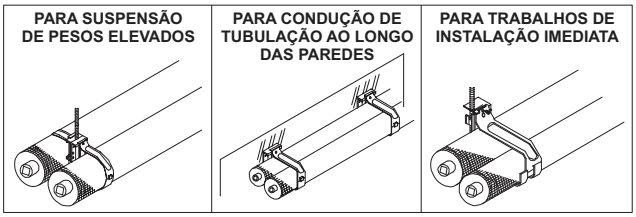
10.5. SUSPENSÃO DA TUBULAÇÃO DE REFRIGERANTE

Suspenda a tubulação de refrigerante em certos pontos e previna a tubulação de tocar a parte frágil do prédio como paredes, forro, etc.
(Caso contrário, poderá ocorrer ruído anormal devido à vibração da tubulação. Prestar atenção especial no caso de comprimentos menores de tubos).



Não fixe a tubulação de refrigerante diretamente com as armações metálicas (a tubulação pode expandir e contrair).

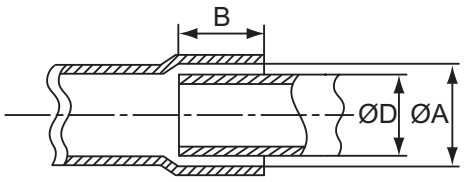
Alguns exemplos para métodos de suspensão são mostrados abaixo:



10.6. TRABALHO DE SOLDAGEM

(1)O trabalho mais importante na atividade de tubulação de refrigerante é o de soldagem. Se ocorrer vazamento devido a falta de cuidados e falhas devido à geração de hidratos ocorridos acidentalmente, causará entupimento dos tubos capilares ou falhas sérias do compressor.

(2)Dimensões do Tubo após Expansão
É importante controlar a folga para a solda do tubo como mostrado abaixo. No caso em que uma peça de expansão de tubo de cobre é usado, as seguintes dimensões devem ser asseguradas.

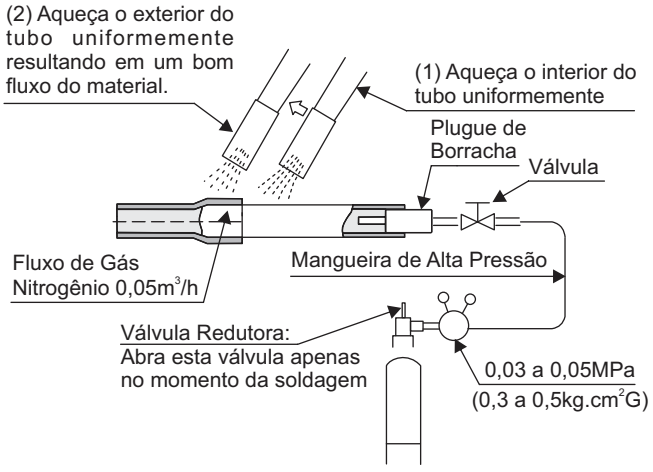


Diâmetro (D)	Profun. Inserção Mín. (B)	Folga (A - D)
5 ≤ D < 8	6	0.05 - 0.35
8 ≤ D < 12	7	
12 ≤ D < 16	8	0.05 - 0.45
16 ≤ D < 25	10	
25 ≤ D < 35	12	0.05 - 0.55
35 ≤ D < 45	14	

⚠ ATENÇÃO

- Use gás nitrogênio para soprar durante a soldagem do tubo. Se oxigênio, acetileno ou gás fluorcarbono é utilizado, causará uma explosão ou gases venenosos.
- Um filme com bastante oxidação se formará dentro dos tubos se não for aplicado nitrogênio durante a soldagem. Esta película irá desprender após a operação e circulará no ciclo, resultando em válvulas de expansão entupidas, etc. causando problemas ao compressor.
- Use uma válvula redutora quando gás nitrogênio é soprado durante a soldagem. A pressão do gás deve ser mantida entre 0,03 a 0,05 MPa. Se uma alta pressão é excessivamente aplicada em um tubo, causará uma explosão.

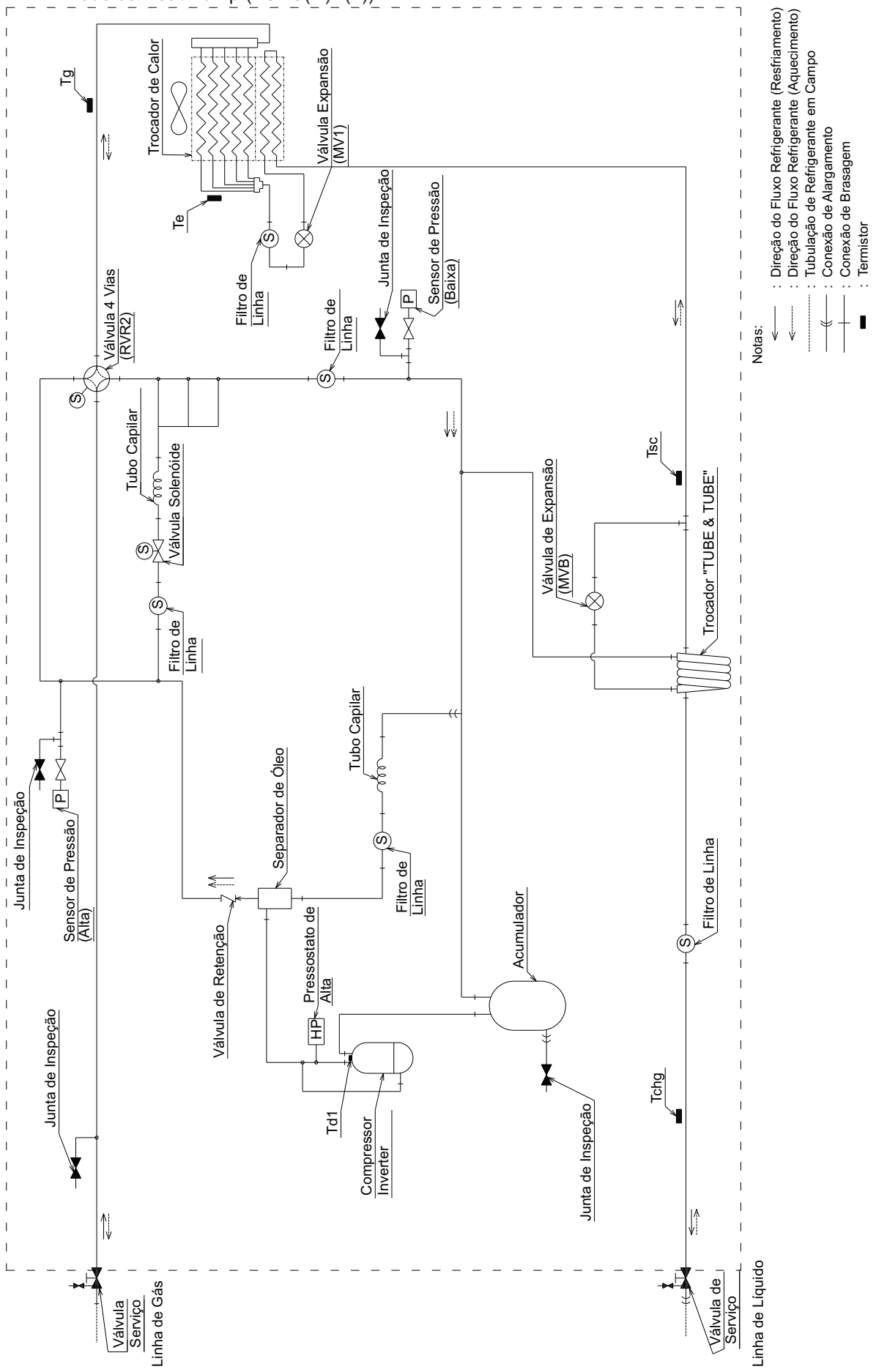
Um método de soldagem básico é mostrado abaixo:



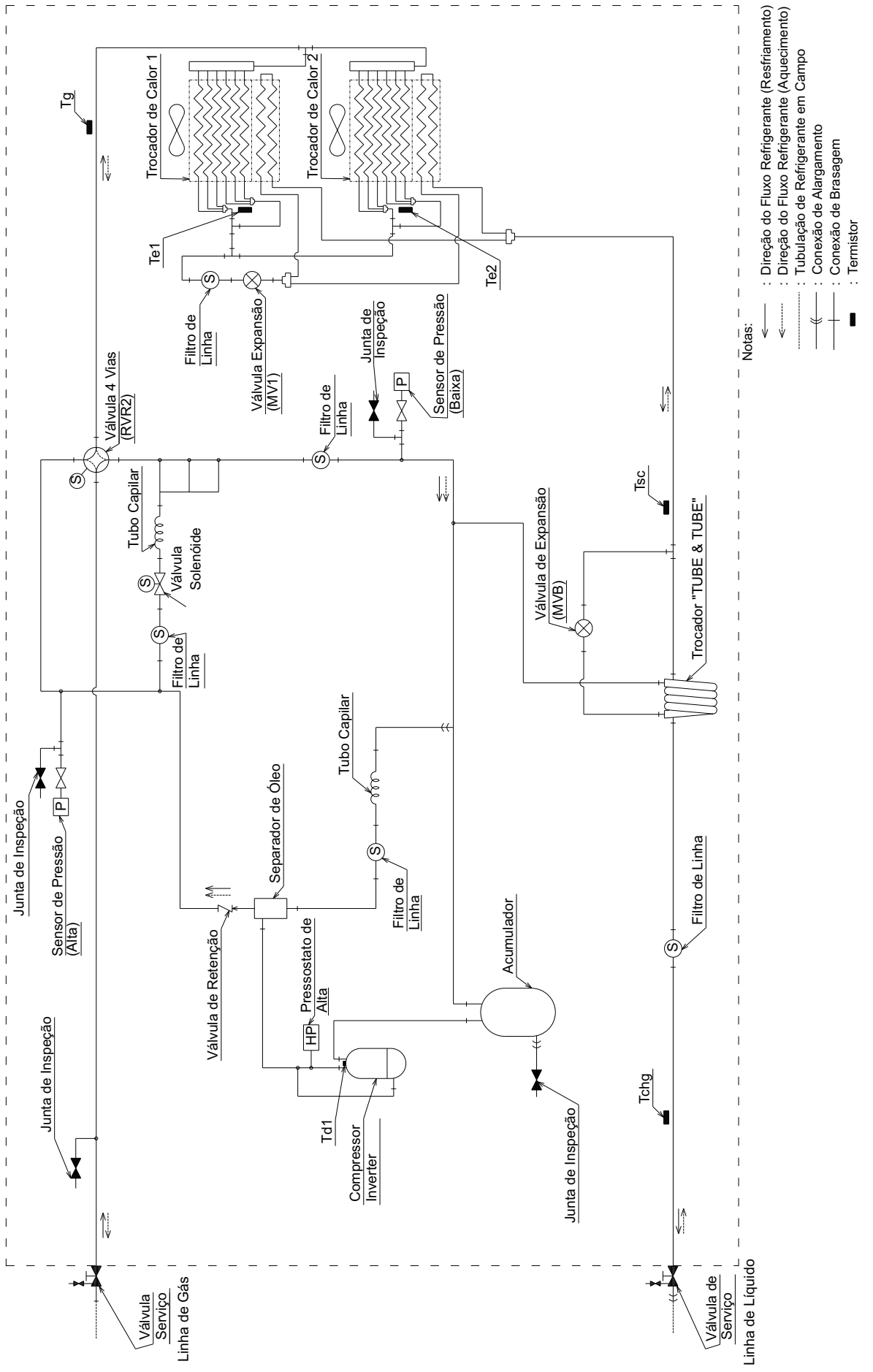
11.1. UNIDADES EXTERNAS

11.1.1. Modelos Heat Pump (FSNS(R)B(1))

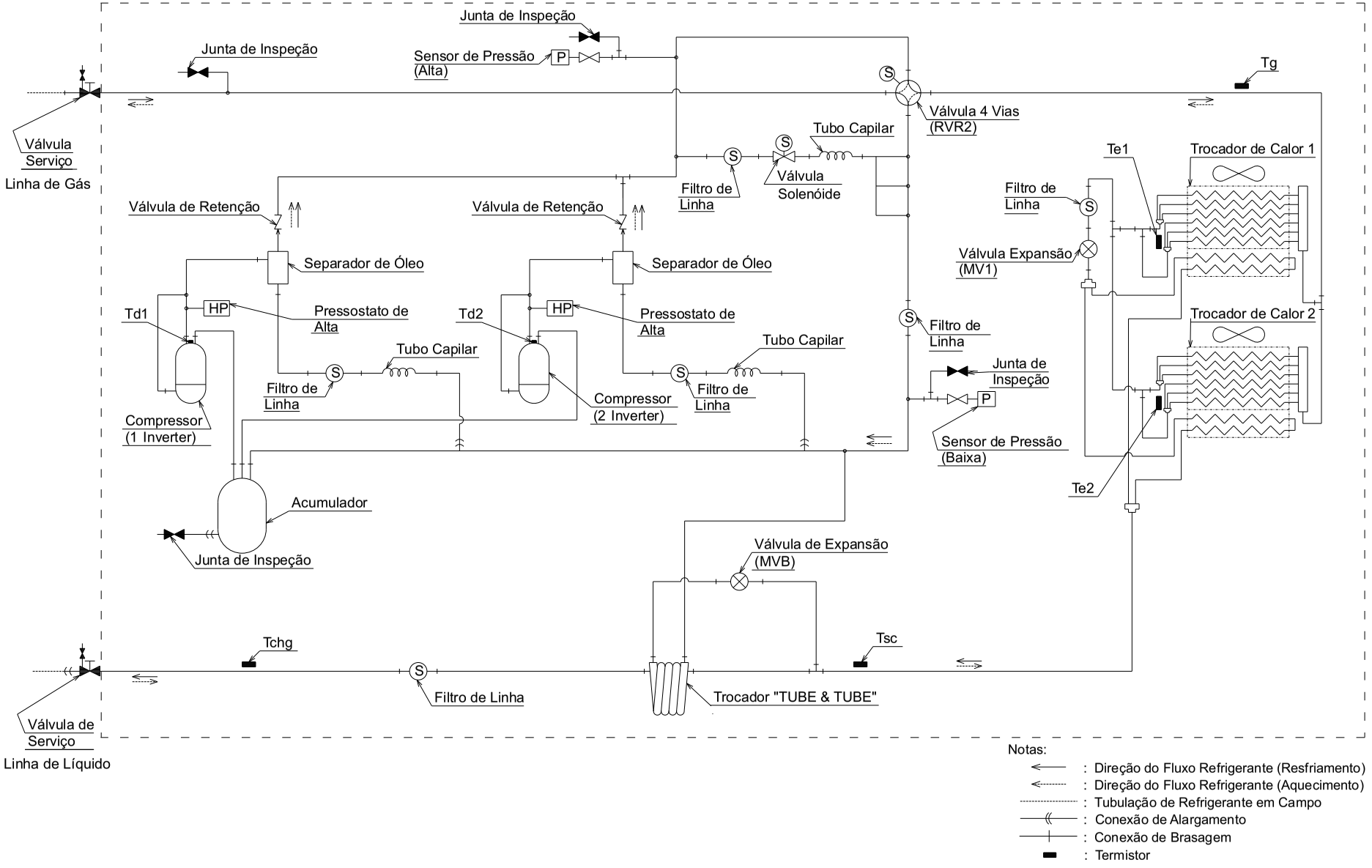
CICLO FRIGORÍFICO RAS8FSNS(R)B(1) / RAS10FSNS(R)B(1) / RAS12FSNS(R)B(1)



CICLO FRIGORÍFICO RAS14FSNS(R)B(1)



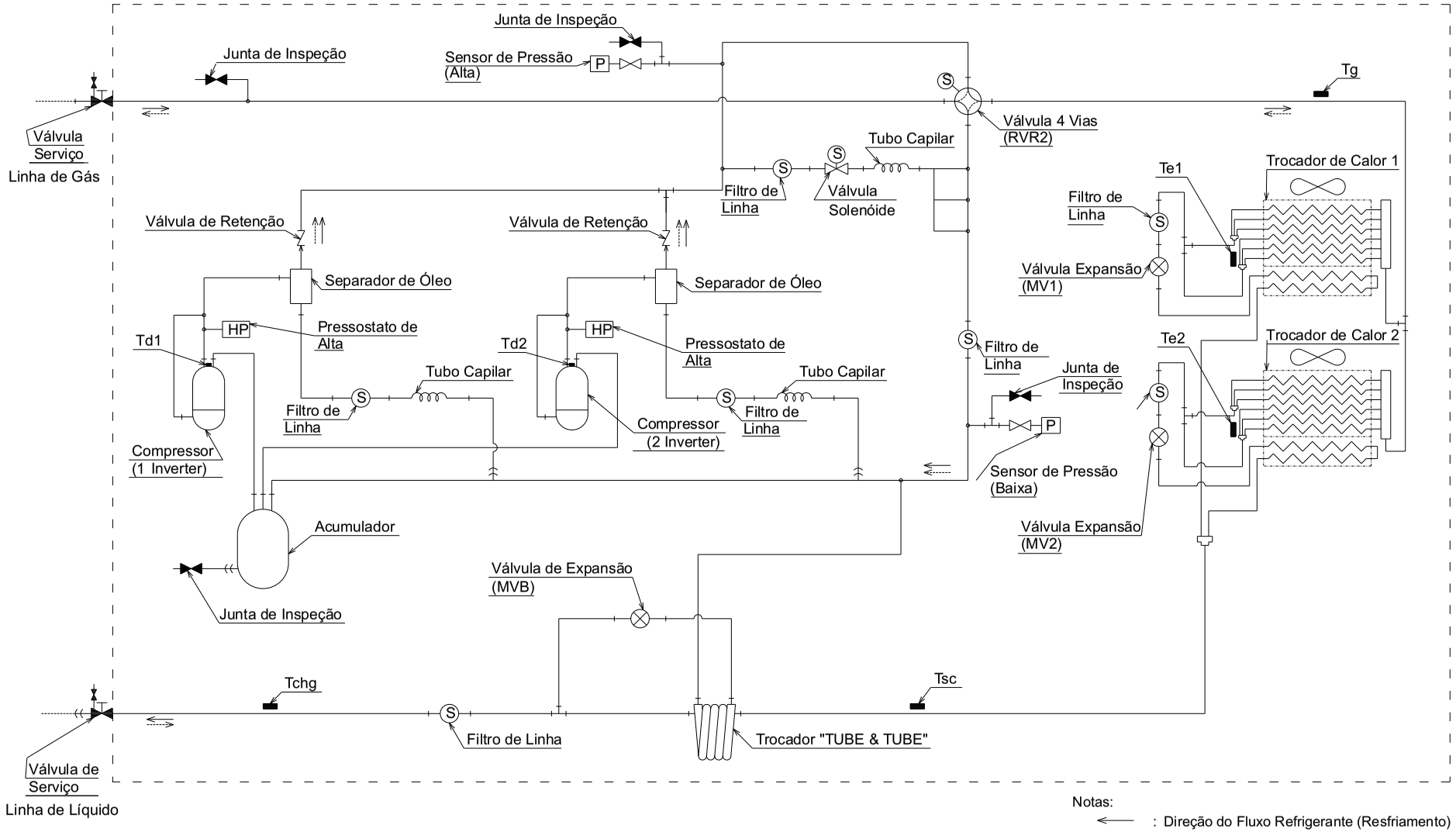
CICLO FRIGORÍFICO RAS16FSNS(R)B(1) / RAS18FSNS(R)B(1)



Notas:

- : Direção do Fluxo Refrigerante (Resfriamento)
- : Direção do Fluxo Refrigerante (Aquecimento)
- : Tubulação de Refrigerante em Campo
- : Conexão de Alargamento
- : Conexão de Brasagem
- : Termistor

CICLO FRIGORÍFICO RAS20FSNS(R)B(1) / RAS22FSNS(R)B(1) / RAS24FSNS(R)B(1)

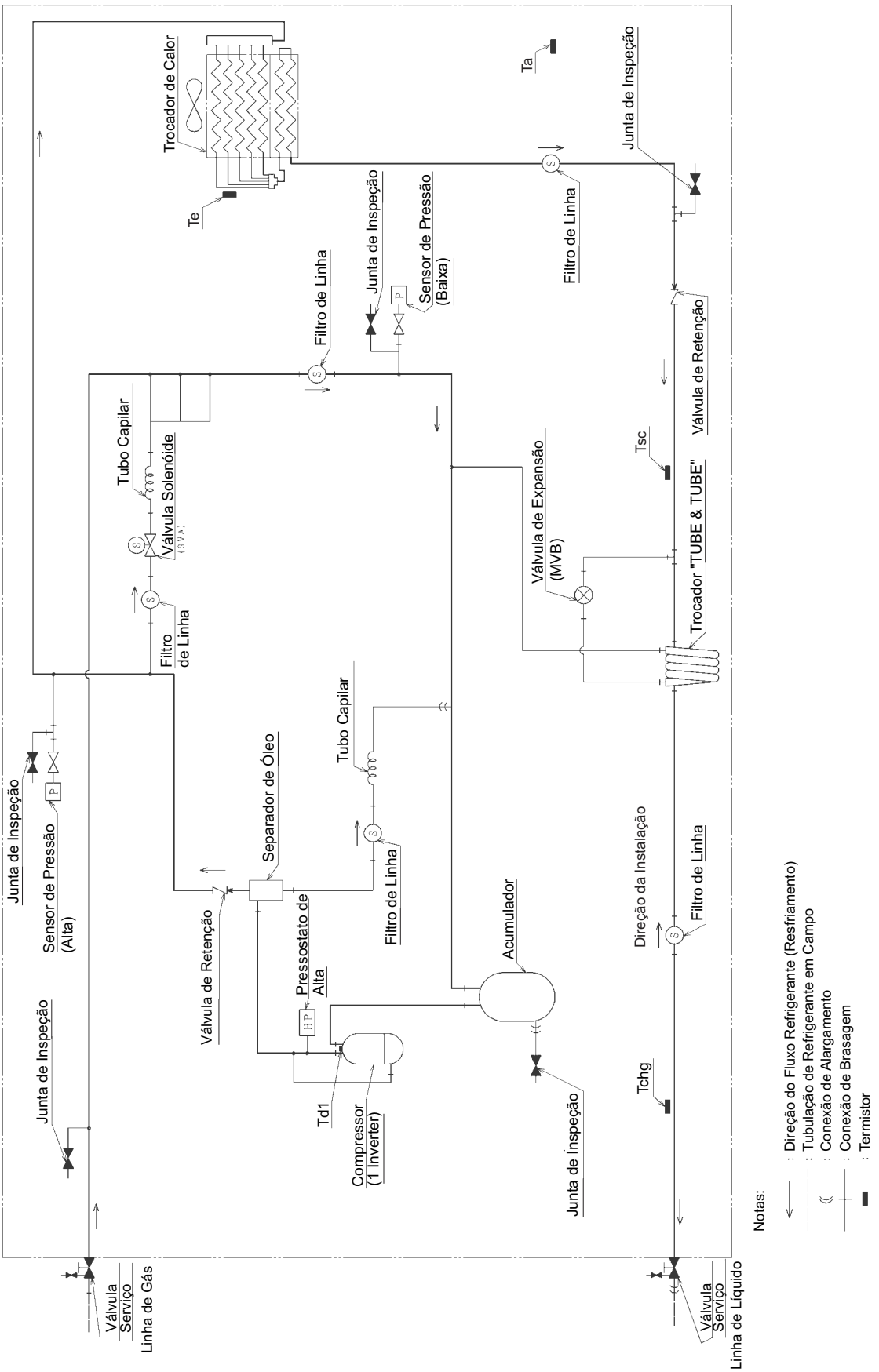


Notas:

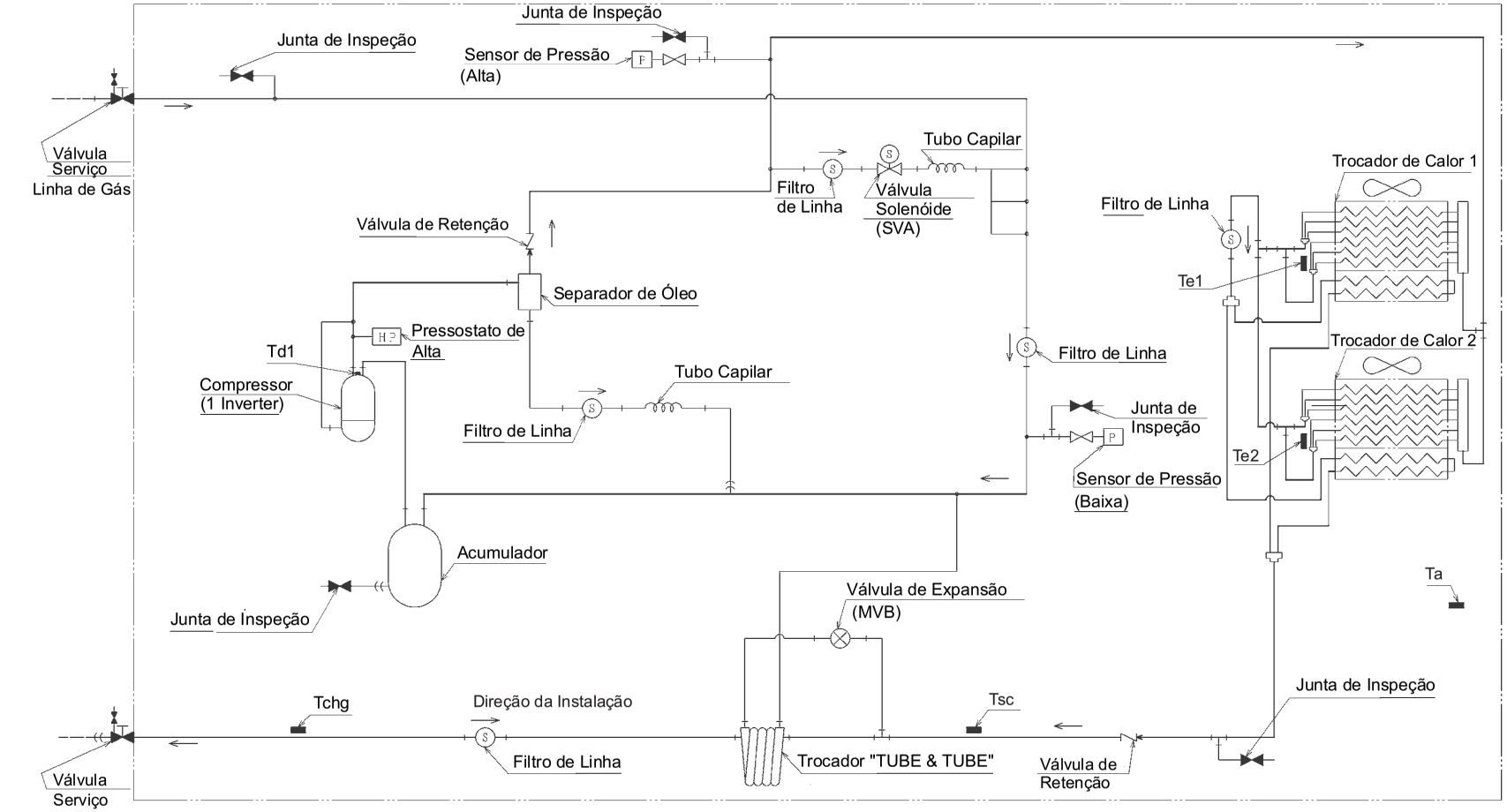
- : Direção do Fluxo Refrigerante (Resfriamento)
- : Direção do Fluxo Refrigerante (Aquecimento)
- : Tubulação de Refrigerante em Campo
- : Conexão de Alargamento
- : Conexão de Brasagem
- : Termistor

11.1.2. Modelos Cooling Only (FSNC(R)B(1/2))

CICLO FRIGORÍFICO RAS8FSNC(R)B(1/2) / RAS10FSNC(R)B(1/2) / RAS12FSNC(R)B(1/2)



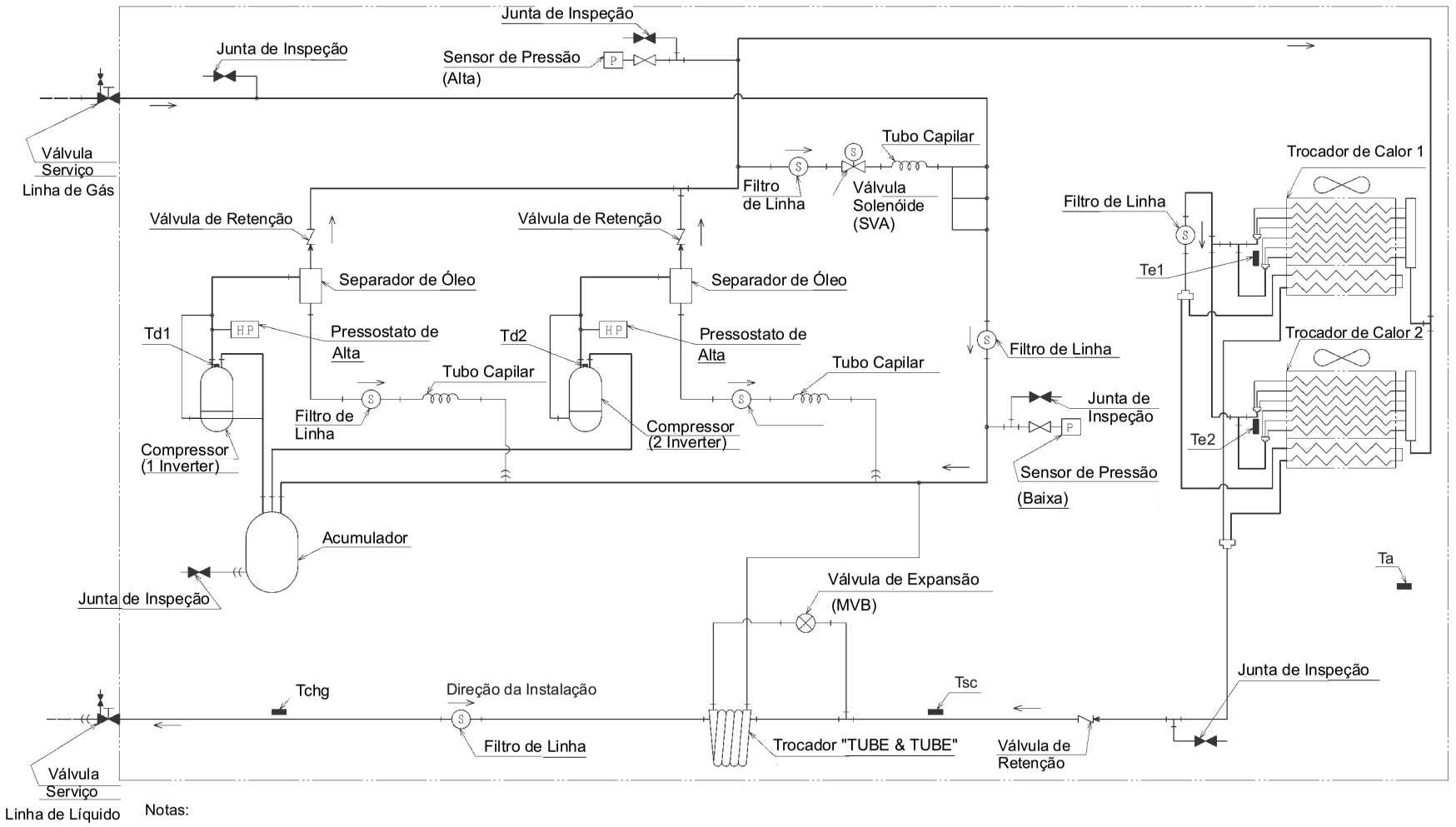
CICLO FRIGORÍFICO RAS14FSNC(R)B(1/2)



Notas:

- ← : Direção do Fluxo Refrigerante (Resfriamento)
- – – – – : Tubulação de Refrigerante em Campo
- ⟨⟨ : Conexão de Alargamento
- ⊣ : Conexão de Brasagem
- ▬ : Termistor

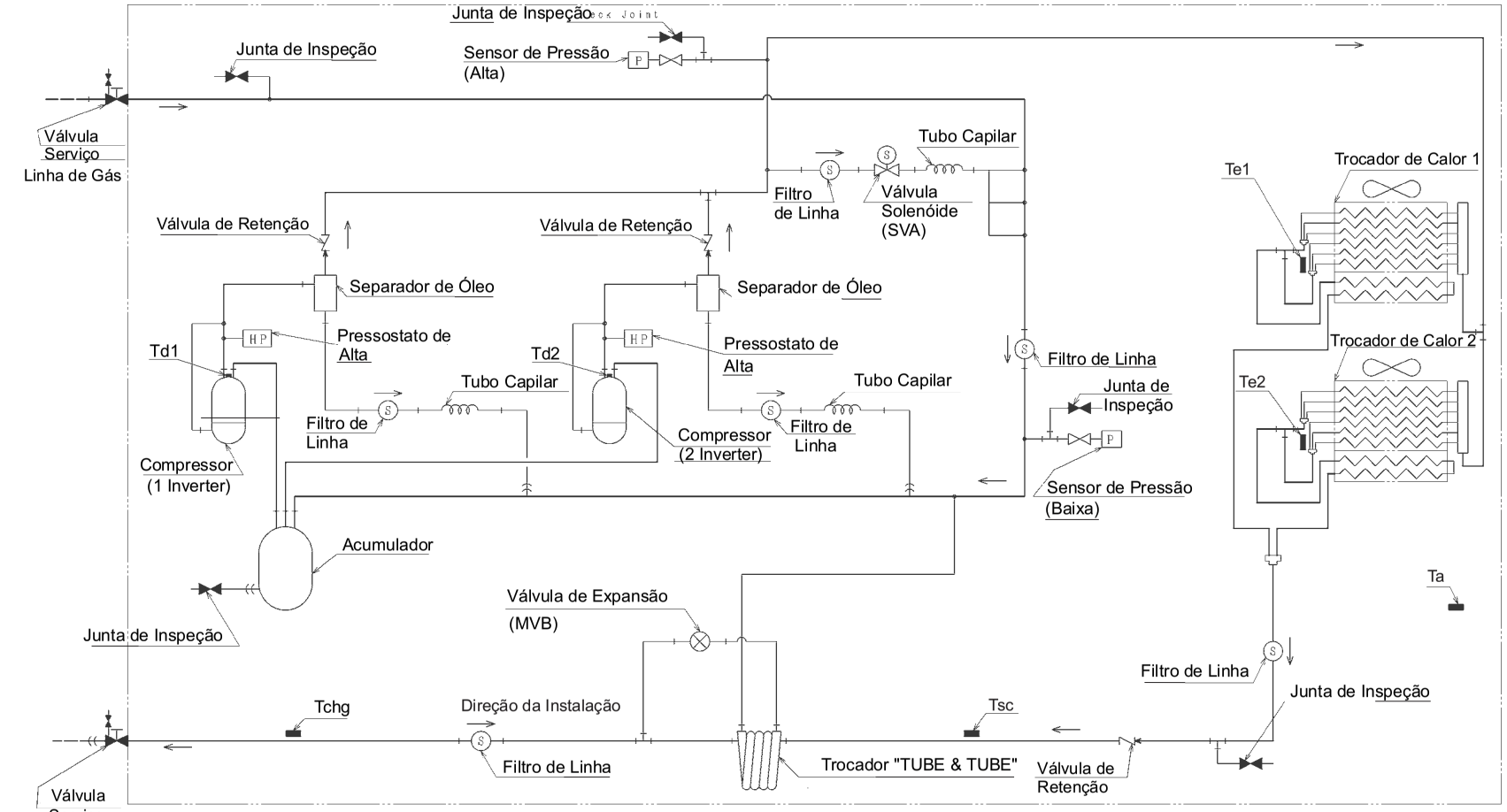
CICLO FRIGORÍFICO RAS16FSNC(R)B(1/2) / RAS18FSNC(R)B(1/2)



Notas:

: Direção do Fluxo Refrigerante (Resfriamento)
: Tubulação de Refrigerante em Campo
: Conexão de Alargamento
: Conexão de Brasagem
: Termistor

CICLO FRIGORÍFICO RAS20FSNC(R)B(1/2) / RAS22FSNCB(1/2) / RAS24FSNC(R)B(1) / RAS26FSNC(R)B(1/2) / RAS28FSNC(R)B(1/2)



Notas:

: Direção do Fluxo Refrigerante (Resfriamento)
: Tubulação de Refrigerante em Campo
: Conexão de Alargamento
: Conexão de Brasagem
: Termistor

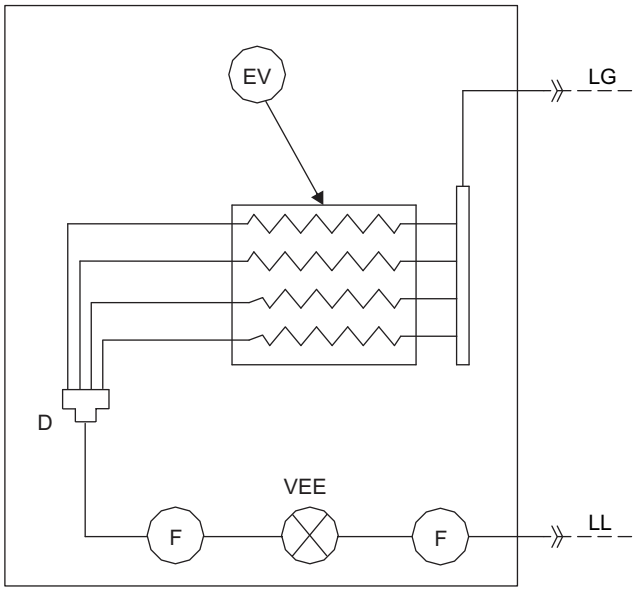
11.2. UNIDADES INTERNAS

LEGENDA

Item	Descrição
F	Filtro
VEE	Válvula de Expansão Eletrônica
D	Distribuidor
EV	Trocador de Calor da Unidade Interna
LG	Linha de Gás
LL	Linha de Líquido
—((—	Conexão Roscada
-----	Tubulação de Interligação

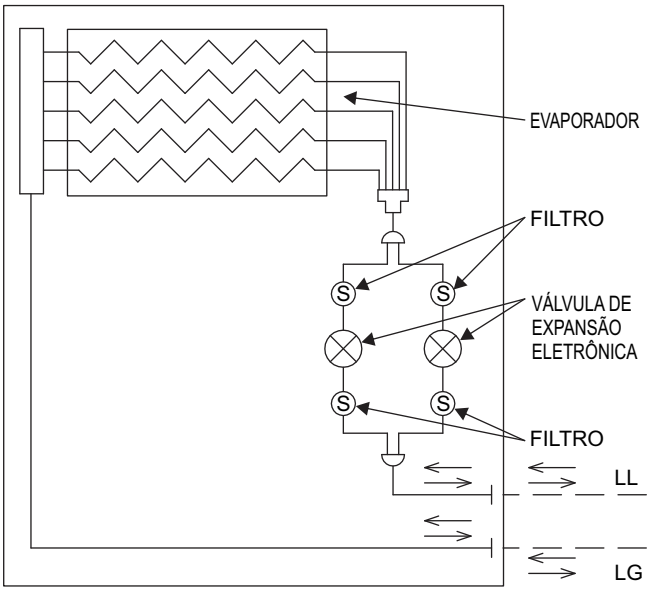
RCI /RCIM /RCD /RCS /RPC /RPI /RPF /RPFI

UNIDADE INTERNA



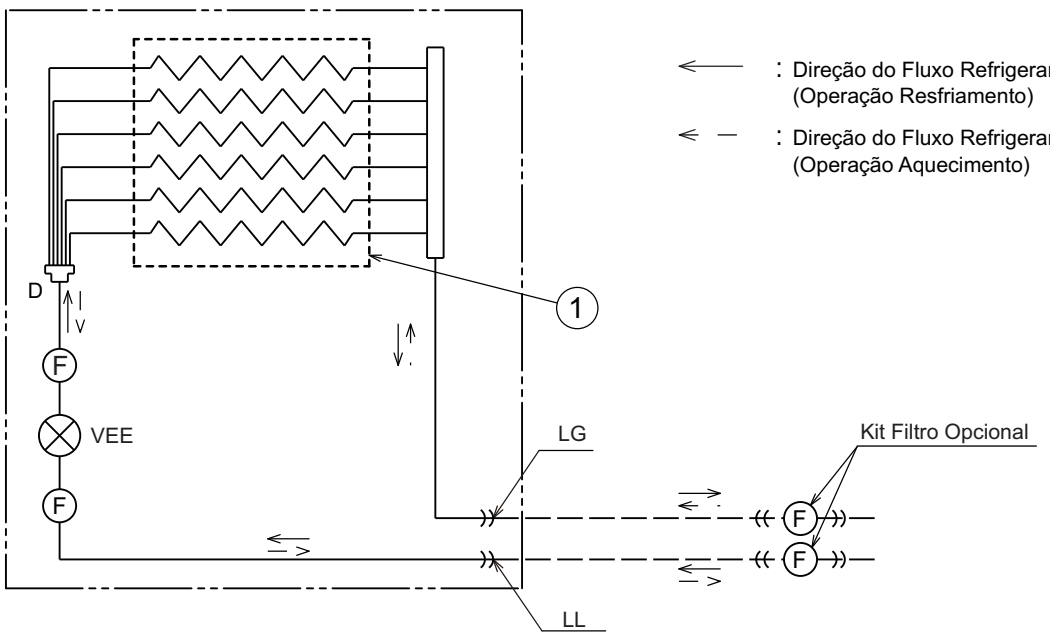
RPI8,0FSNQH / RPI10,0FSNQH

UNIDADE INTERNA



RPK

UNIDADE EVAPORADORA



12 CONEXÕES ELÉTRICAS

12.1. Unidades Externas

É necessário que o local possua suprimento de energia elétrica trifásica, na tensão nominal exigida, bem como, potência disponível para atender a demanda de energia dos equipamentos de ar condicionado.

A tensão e potência a serem supridas devem estar de acordo com as especificadas nas etiquetas de identificação dos equipamentos.

Caso sua instalação não atenda aos pré-requisitos da fonte de alimentação, a entrada de energia da edificação deve ser corrigida. Contate a companhia local de fornecimento de energia elétrica para providenciar a adequação necessária.

Tabela 1: Fonte de Alimentação Estabilizada

Tensão de Alimentação	90 a 110% da Tensão
Desequilíbrio da Tensão	Dentro de um desvio de 3% de cada Fase no Terminal Principal da Unidade Externa
Tensão de Partida	Maior que 85% da Tensão

Tabela 2: Configuração de Alimentação

	Unidade Externa	Unidade Interna
220 V	3 Fases + Terra	2 Fases + Terra
380 V	3 Fases + Neutro + Terra	1 Fase + Neutro + Terra

Condutor Neutro (N): é o condutor que está em um potencial próximo a zero volt e, por isso, serve como referência de tensão para os outros condutores da instalação. A cor azul claro é a utilizada para a identificação desse condutor.

Condutor de Fase (F): é o condutor que está em um potencial diferente de zero volt, como 127 ou 220 volts em relação ao neutro. Para esse condutor a escolha de cores é livre desde que não sejam usadas aquelas que são especificadas para os condutores neutro e terra.

Condutor de proteção (PE): é o condutor da instalação elétrica popularmente conhecido como Fio Terra. Ele deve estar ligado ao eletrodo de aterramento principal ou a um barramento equipotencial de aterramento principal.

A queda de tensão entre a origem da instalação e o ponto de utilização da unidade externa, não deve ser superior aos valores da tabela 1, dados em relação ao valor da tensão nominal da instalação.

O desequilíbrio ou a variação de tensão podem ocorrer em função de:
• Mau Contato entre as Conexões Elétricas / Terminal frouxo/ Condutor Oxidado ou Carbonizado;
• Mau Contato entre os Contatos dos Contatores;
• Desbalanceamento de cargas;
• Sobrecarga;
• Inconformidade do circuito de alimentação;
• Inconformidade do aterramento.

Os equipamentos devem ser aterrados no sistema TN na variação TN-S conforme norma NBR5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão).

Na configuração TN–S o neutro e o terra são condutores separados a partir do aterramento principal.

O aterramento tem a finalidade de garantir o funcionamento adequado do equipamento, a segurança de pessoas e animais domésticos e a conservação de bens.

⚠ ATENÇÃO

1. Em todos os esquemas de aterramento, o condutor de proteção não deve ser seccionado.
2. O aterramento principal é o aterramento existente na entrada da rede de energia elétrica na edificação (quadro geral).
3. Não conecte o aterramento das unidades externas a qualquer outro sistema de aterramento como, estruturas metálicas, quadros elétricos de equipamentos, tubulações metálicas ou subsistemas de **SPDA – Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas.**

▪ Desligue o disjuntor das unidades internas e externas e aguarde por mais de 3 minutos antes de efetuar qualquer trabalho na fiação elétrica ou antes de executar alguma verificação periódica.

▪ Verifique se os ventiladores das unidades internas e externas estão parados antes de executar qualquer trabalho na fiação elétrica ou qualquer verificação periódica.

▪ Proteja a fiação e componentes elétricos de animais roedores. Caso não esteja protegido poderá causar curto circuito (incêndio).

▪ Não deixe os fios tocarem nos tubos de cobre, nas bordas dos gabinetes e nas peças elétricas no interior da unidade. Caso contrário o isolante dos fios podem sofrer danos e provocar incêndio.

▪ Utilize um Disjuntor Diferencial de média sensibilidade (tempo de ativação de 0,1s ou menos). Se não for utilizado, poderá ocorrer choques elétricos ou incêndios.

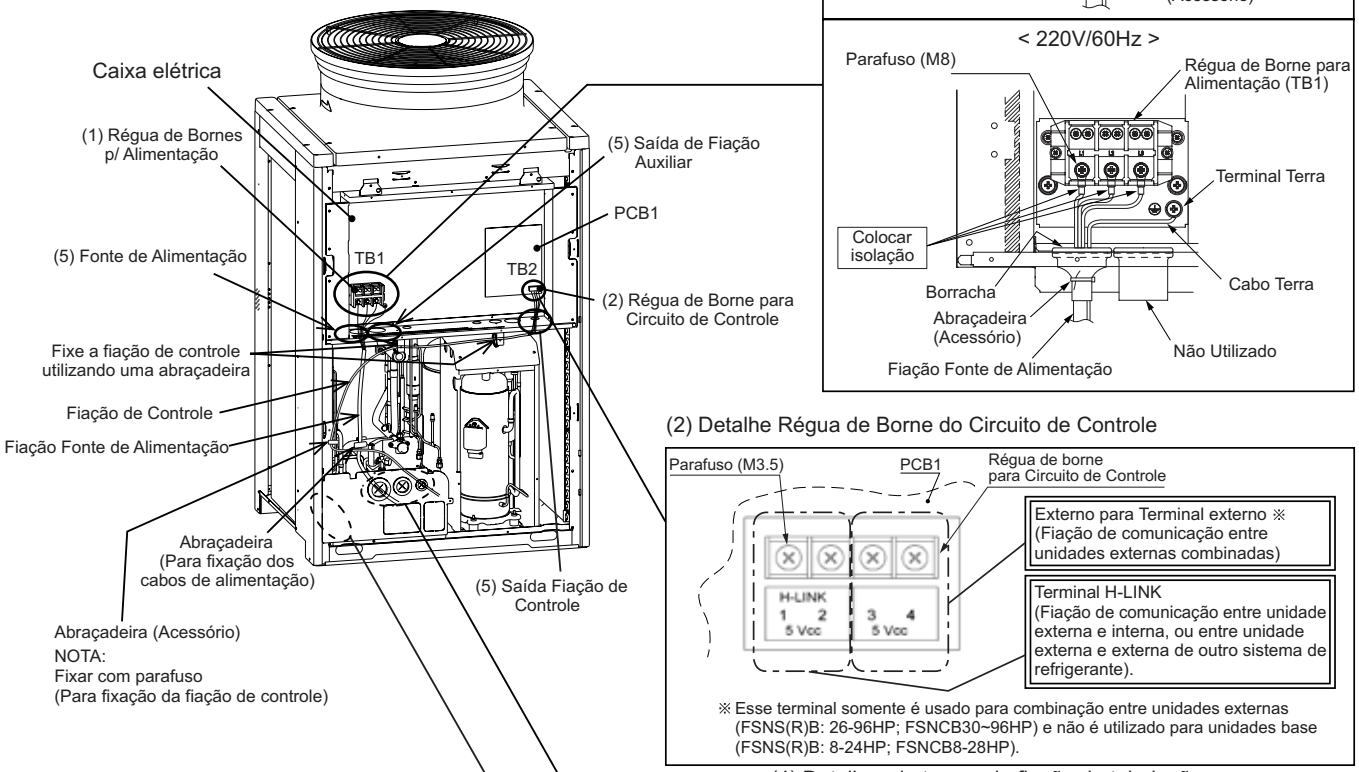
▪ Fixe os cabos com segurança. Forças externas nos terminais poderão causar incêndios.

▪ Aperte os parafusos com o seguinte torque:

M4: 1,0 à 1,3 N.m
M5: 2,0 à 2,4 N.m
M6: 4,0 à 5,0 N.m
M8: 9,0 à 11,0 N.m
M10: 18,0 à 23,0 N.m

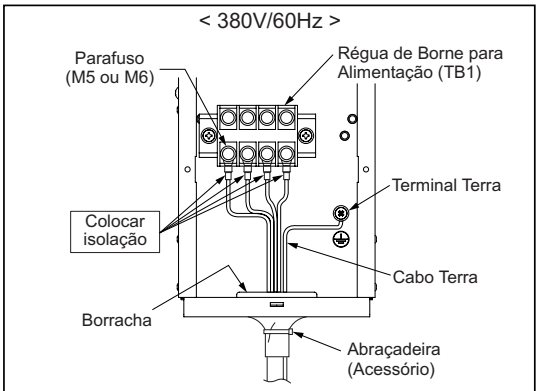
A falta ou excesso de torque são prejudiciais.
Utilize torquímetro calibrado.

Detalhe das Conexões Elétricas das Unidades Externas



(1) Detalhes Régua de Borne da Caixa Elétrica

< 380V/60Hz >

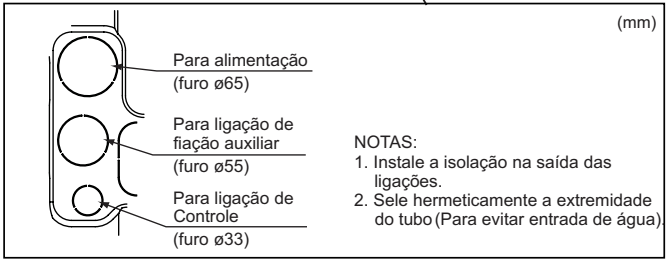


< 220V/60Hz >

(2) Detalhe Régua de Borne do Circuito de Controle

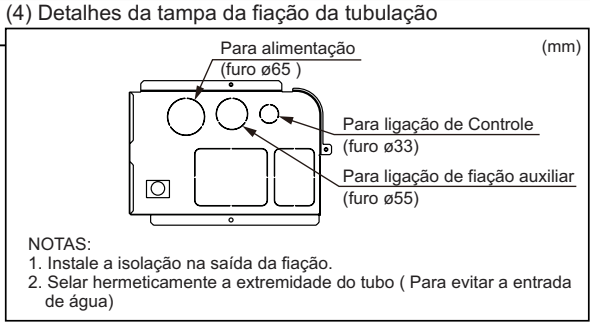
※ Esse terminal somente é usado para combinação entre unidades externas (FSNS(R)B: 26-96HP; FSNCB30~96HP) e não é utilizado para unidades base (FSNS(R)B: 8-24HP; FSNCB8-28HP).

(3) Detalhes da tomada de fiação interna (Isolação)



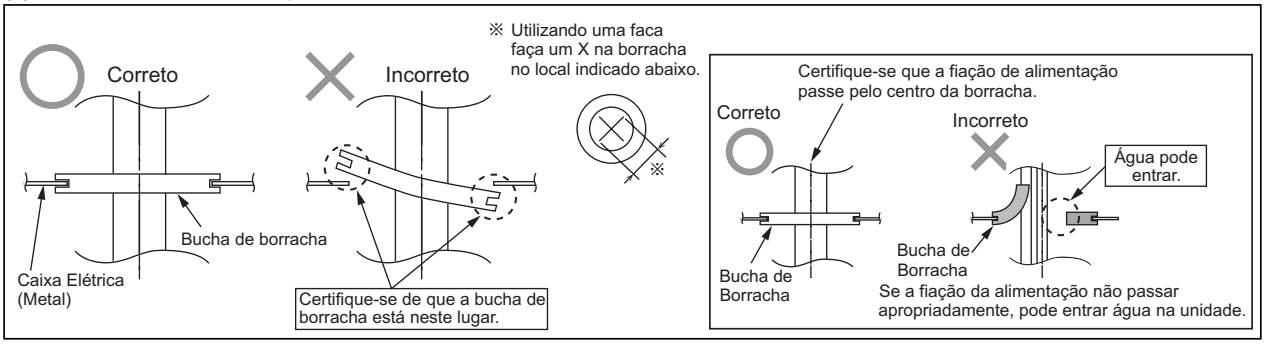
NOTAS:
1. Instale a isolação na saída das ligações.
2. Sele hermeticamente a extremidade do tubo (Para evitar entrada de água).

(4) Detalhes da tampa da fiação da tubulação



NOTAS:
1. Instale a isolação na saída da fiação.
2. Selar hermeticamente a extremidade do tubo (Para evitar a entrada de água)

(5) Detalhes da tomada de fiação dentro da caixa elétrica



12.1.1. COMPONENTES DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA E VERIFICAÇÕES GERAIS

- Todos os componentes elétricos selecionados, disjuntores, cabos, eletrodutos, seccionadores, quadros etc., devem estar em conformidade com a norma NBR 5410 e com os padrões técnicos exigidos pela distribuidora de energia elétrica local.

- Utilize cabos flexíveis de cobre com isolação de PVC (Policloreto de vinila) 70°C para tensões até 750 V, especificado pela norma NBR NM247-3. No caso de condutores com método de instalação enterrado no solo, a isolação dos condutores deve ser de 0,6/1,0 kV.

- Selecione os cabos considerando capacidade de condução de corrente máxima para cabos instalados em eletrodutos (até 3 condutores carregados) de acordo com a NBR5410.

- No caso de circuitos relativamente longos é necessário levar em conta a queda de tensão admissível. Redimensione a seção do cabo de acordo com a norma NBR5410.

- Para dimensionar o Disjuntor considere:
Capacidade de interrupção limite Icu da rede elétrica onde o equipamento será instalado (obtida junto ao projeto elétrico da obra).
Capacidade de interrupção em serviço Ics (% de Icu); dar preferência para disjuntores com 100% de capacidade de interrupção de Icu.
Calibre do disjuntor em função da proteção térmica e magnética.
Para definir o calibre do disjuntor utilize a máxima corrente de operação.

- Utilize alimentação elétrica independente para cada unidade externa. Deverá ser instalado um disjuntor diferencial e uma chave seccionadora para cada unidade externa.

- Execute a fiação elétrica conectando a unidade externa às unidades internas do mesmo grupo dessa unidade externa. Deverá ser instalado um disjuntor diferencial e uma chave seccionadora para cada grupo de unidades internas.

- Verifique se a tensão da rede elétrica está dentro da tolerância de ±10% da tensão nominal.

- Verifique a capacidade de condução dos fios elétricos. Se a capacidade da rede elétrica for muito baixa, o sistema não poderá partir devido à queda de tensão.

- Em alguns casos, o equipamento de ar condicionado pode apresentar mau funcionamento, nas seguintes condições:

a) Nos casos em que a fonte de energia do equipamento de ar condicionado é proveniente de um mesmo transformador que alimenta outros equipamentos*.
b) Nos casos em que os cabos de alimentação do equipamento de ar condicionado, e os cabos outros equipamentos* estão próximos uns dos outros.

*Exemplos de Equipamentos: Guindastes, retificadores de tensão de grande porte, dispositivos de potência de inversores elétricos, fornos elétricos, motores de indução de grande porte, entre outros, que tem alto consumo elétrico.

Nos casos acima mencionados, picos de tensão podem ser induzidos na rede elétrica do equipamento de ar condicionado, devido à rápida mudança no consumo de energia, causando a ativação dos dispositivos de proteção. Portanto, verifique os regulamentos e normas locais antes de efetuar as instalações elétricas. Tal procedimento irá proteger e evitar o mau funcionamento dos equipamentos de ar condicionado.

- A Unidade Externa SET-FREE possui componentes sensíveis a interferências eletromagnéticas e a sobretensões. Por estar em ambiente exposta à risco de descargas atmosféricas diretas e indiretas, deve fazer parte de um SPDA (Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas) dentro do volume de proteção conforme norma NBR5419 (Proteção de Estruturas contra Descargas Atmosféricas) e se necessário, o uso de dispositivos adequados de proteção contra sobretensões transitórias conforme NBR5410.

- Utilize cabo blindado para o circuito de transmissão e conecte-o ao terra. Seção do cabo > 0,75 mm².

- A Interferência Eletromagnética (EMI) está se tornando uma das maiores causas de perturbações geradas nas transmissões de dados em equipamentos eletrônicos.

- Os motivos dessas perturbações estão nos efeitos causados pela EMI, que podem ser de origem interna ou externa.

As perturbações de origem interna são geradas dentro do ambiente onde trafegam os cabos (de dados ou outros tipos, como os de energia).

As perturbações de origem externa são causadas por ondas eletromagnéticas vindas de outros componentes que também estão instalados no mesmo local e que causam interferências direta ou indiretamente nos cabos de dados, como as ondas de rádio, TV, telefones celulares, etc.

As perturbações, sejam provenientes de ondas eletromagnéticas ou de cabos que transmitem outras formas de energia ou sinal em uma mesma canaleta, devem ter um tratamento especial pelos profissionais durante a instalação, tomando medidas que venham atenuar ou eliminá-las.

Ao ligar equipamentos é necessário que os equipamentos tenham o mesmo referencial para que não haja uma grande corrente entre eles. Esta é a principal razão pela qual os equipamentos devem estar aterrados.

Além dos cuidados com o aterramento da instalação e do equipamento é necessário o uso de cabos blindados para os transmissores de corrente (4 a 20 mA) ou tensão (0 a 10V) a fim de se preservar a integridade dos sinais em ambientes onde existam muitas interferências eletromagnéticas geradas por ondas de TV, rádios, telefones celulares, motores e geradores ou que não estejam corretamente aterrados.

12.1.2. DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES (DPS):

Para proteção contra surtos de tensão de alta frequência como de descargas atmosféricas, que chegam pela rede de energia, deve ser instalado, na origem da instalação elétrica, um conjunto de dispositivos de proteção contra sobretensões, do tipo não curto- circuitante (DPS).

No esquema TN, o DPS deve ser ligado entre os condutores fase e o barramento de aterramento principal, conforme a norma NBR 5410.

Um único conjunto de dispositivo de proteção contra sobretensões instalado na origem da instalação pode proteger vários circuitos a jusante.

Além do DPS na origem da instalação podem ser utilizados outros DPS ao longo do circuito e junto ao equipamento a ser protegido, ligados entre o condutor PE e os condutores fase, como no caso de circuitos longos.

Utilize DPS monopolar ou tripolar, com varistores. Dimensione o DPS em função do nível de proteção contra descargas atmosféricas da edificação.

Caso sejam utilizados vários DPS ao longo do circuito, deve existir seletividade entre eles. O DPS de maior capacidade deve ser instalado na origem da instalação e o de menor capacidade junto ao equipamento.

A figura ao lado ilustra fisicamente o DPS.

Deve ser utilizado 1 DPS por fase, como por exemplo para um RAS8FSNS5B1 (220V) com fase R / S / T, deve utilizar 3 DPS onde interligar 1 por fase.

⚠ CUIDADO

Não instale DPS somente junto ao equipamento, pois, na ocorrência de surtos de tensão, dependendo da impedância do condutor PE, existirá uma tensão residual no terminal do equipamento que pode ser danosa aos componentes eletrônicos.

12.1.3. CIRCUITOS SECUNDÁRIOS:

O circuito alimentador deve ser dividido em circuitos secundários correspondentes a um mesmo grupo de equipamentos, a partir de um quadro elétrico de distribuição.

O quadro elétrico de distribuição deve possuir uma proteção de sobrecorrente e sobrecarga geral (Disjuntor geral), os barramentos fase, neutro (se existir) e terra, os dispositivos de seccionamento e proteção de sobrecorrente e sobrecarga e os dispositivos de proteção contra choque, para as unidades externas e internas.

Para a proteção geral secundária utilize um disjuntor termomagnético na capacidade adequada à demanda dos equipamentos e com seletividade com o disjuntor do circuito alimentador.

A seletividade entre dispositivos de proteção a sobrecorrente e sobrecarga deve ser obtida comparando-se suas características de funcionamento e verificando-se que, para qualquer corrente de falta, o tempo de atuação do dispositivo mais próximo da fonte seja superior ao do mais distante.

⚠ ATENÇÃO

A capacidade de corrente dos disjuntores não pode ser maior que a corrente máxima admissível dos respectivos condutores.

Para a proteção de sobrecorrente e sobretensão de cada circuito secundário, utilize um disjuntor termomagnético dimensionado para a corrente máxima de operação do equipamento e mesma corrente de curto-circuito definida para a instalação.

Para proteção contra choque elétrico deve ser instalado, à montante do disjuntor termomagnético, um dispositivo de proteção DR (Diferencial Residual de característica S) com média sensibilidade (tempo de atuação de 0,1s ou menos) de acordo com a norma NBR NM 61008.

⚠ ATENÇÃO

1. O circuito magnético dos dispositivos DR deve envolver todos os condutores vivos do circuito (fases), inclusive o neutro. Por outro lado, o condutor de proteção correspondente (PE) deve passar exteriormente ao circuito magnético.

2. Os dispositivos DR devem ser selecionados e os circuitos elétricos divididos de forma tal que as correntes de fuga à terra susceptíveis de circular Durante o funcionamento normal das cargas alimentadas não possam provocar a atuação desnecessária do dispositivo.

Os dispositivos de proteção devem estar dispostos e identificados de forma que seja fácil reconhecer os respectivos circuitos protegidos.

12.1.4. FIAÇÃO ELÉTRICA ENTRE AS UNIDADES INTERNAS E UNIDADE EXTERNA

Execute a fiação elétrica conectando a unidade externa às unidades internas do mesmo grupo dessa unidade externa.

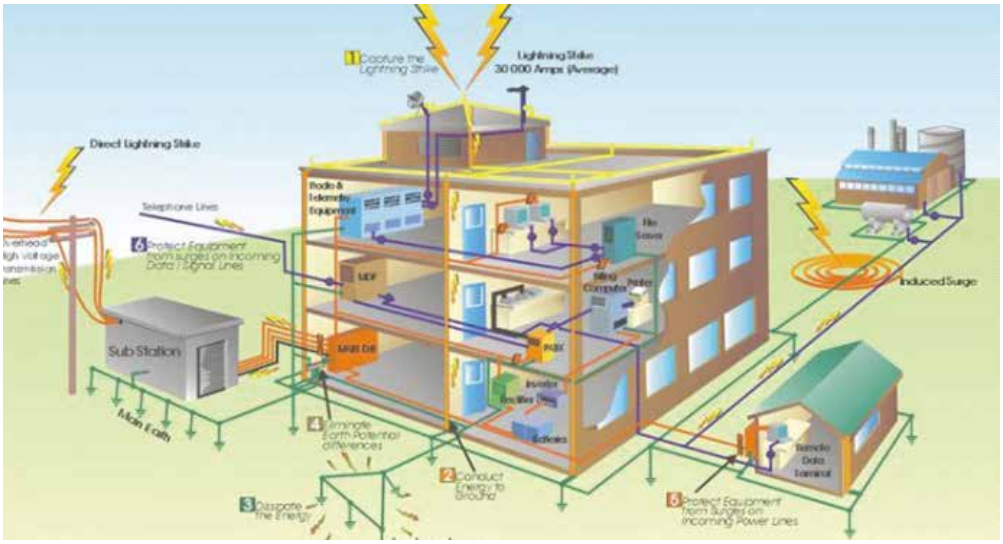
Conecte a fiação elétrica para cada grupo de unidades internas, conectadas na mesma unidade externa (Capacidade máxima de um grupo de unidades internas é 26 HP).

Utilize um dispositivo diferencial residual e um disjuntor termomagnético para cada unidade externa.

12.1.5. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS – SPDA

Os surtos de tensão de alta frequência, originados por descargas atmosféricas, são as principais causas de queima de componentes de equipamentos eletrônicos.

Os surtos de tensão podem ser decorrentes de uma descarga atmosférica direta ou indireta, que é aquela que acontece próxima das instalações elétricas.



Embora os surtos de descargas diretas tenham maior potencial de destruição, os surtos devidos à descargas indiretas são os que causam a maior parte dos problemas. Uma descarga atmosférica de 30kA caindo a 200m de uma instalação elétrica com 6m de altura pode induzir uma tensão de surto de mais de 30kV.

A proteção dos equipamentos contra esses fenômenos é realizada pelos para-raios (SPDA), o DPS e o aterramento.

O SPDA sistema de proteção de estruturas contra descargas atmosféricas é normatizado pela NBR 5419 e tem o objetivo de proteger edificações e estruturas contra a incidência direta de raios, mas não garantem a proteção de equipamentos elétricos ou eletrônicos situados no interior das zonas protegidas contra os efeitos indiretos causados pelos raios como, interferências em equipamentos ou queima de seus componentes causados por transferências de potencial devidos à indução eletromagnética.

Observação: Em hipótese alguma o sistema de SPDA deve estar conectado ao Gabinete (carcaça metálica) dos equipamentos VRF, sob risco de avarias em componentes elétricos.

Em função da indução eletromagnética os condutores de energia e as unidades externas não devem ficar próximos de captores ou descida do SPDA (ver tabela de distanciamento mínimo a seguir).

O aterramento do SPDA deve ser único e interligado ao barramento equipotencial de terra na origem da instalação elétrica (aterramento principal).

Capacidade de corrente da rede elétrica (≥100V)	Espaçamento mínimo
Rede elétrica ≥100V /10 A	300 mm
Rede elétrica ≥100V/ 50 A	500 mm
Rede elétrica ≥100V/100 A	1000 mm
Rede elétrica ≥100V/ >100 A	1500 mm
Cabos elétricos de outros equipamentos (Ip >100 A) e componentes de SPDA	1500 mm
Estruturas metálicas aterradas	300mm

Espaçamento recomendado entre os cabos de comunicação e de energia, entre si e com outros componentes (cabos paralelos de até 100m).

⚠ ATENÇÃO

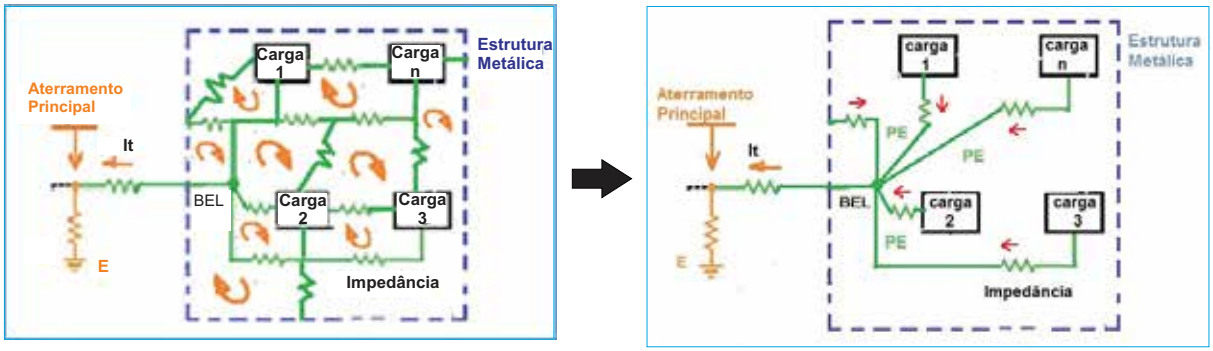
O aterramento do SPDA não deve ser utilizado como aterramento funcional de qualquer outro equipamento.

12.1.6. INSTALAÇÃO DE UNIDADES EXTERNAS EM ESTRUTURA METÁLICA

A instalação de unidades externas em estrutura metálica modifica o sistema de aterramento do ponto de vista dos fenômenos de alta frequência.

Como os equipamentos são fixados na estrutura metálica existirão vários pontos de aterramento para cada equipamento. Isto não é um problema considerando os fenômenos de baixa frequência, mas é um complicador para fenômenos de alta frequência.

Muitas conexões de baixa impedância entre os condutores PE, múltiplos caminhos de alta impedância e as impedâncias dos condutores cria um sistema de aterramento complexo com uma rede de impedância, e as correntes que fluem através dele, provocam diferentes potenciais de terra nas interligações, em vários pontos desta rede. Isto potencializará os efeitos de interferência eletromagnética e perturbações no funcionamento dos equipamentos. A figura exemplifica esta situação.



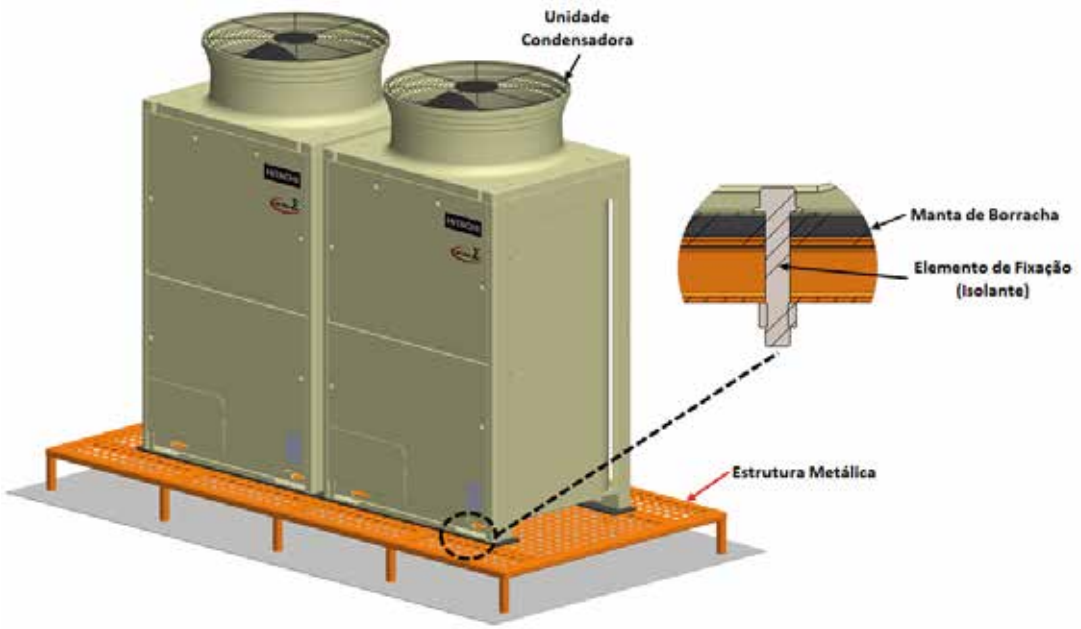
Incorreto (Equipamento instalado direto na estrutura metálica)

Correto (Equipamento isolado da estrutura metálica)

Neste caso é necessário transformar o aterramento multipontos em um aterramento de ponto único. Portanto, a medida a ser tomada é a de isolar os vários aterramentos (equipamentos e estrutura metálica) e conectá-los de forma individual ao barramento de equipotenciação local BEL (Quadro Elétrico de Distribuição) conforme figura.

12.1.6.1. FIXAÇÃO DAS UNIDADES EM ESTRUTURA METÁLICA

Para a instalação das unidades condensadoras em estruturas metálicas alguns cuidados devem ser levados em consideração, como a aplicação de uma manta isolante entre o equipamento e a estrutura metálica.

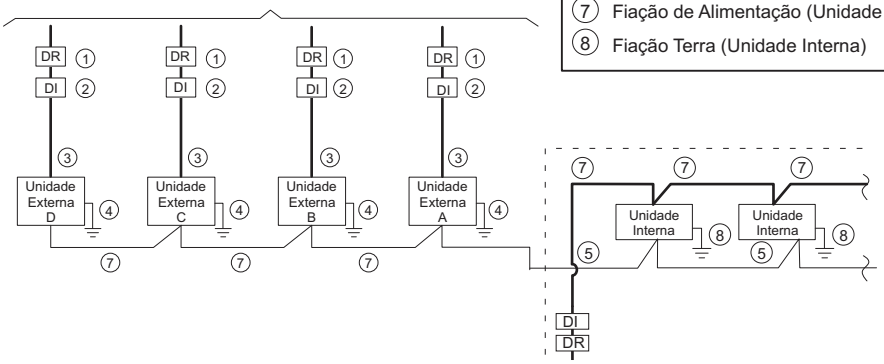


A ilustração acima indica como deve ser realizado a isolação do equipamento.

Observação: Na fixação do equipamento em uma estrutura metálica o elemento de fixação deve ser do tipo não condutivo como por exemplo parafusos de Nylon.

12.1.7. CONEXÃO DA FIAÇÃO ELÉTRICA
12.1.7.1. FIAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO

Fonte de Alimentação da Unidade Externa
AC 3Ø + N 380 V 60 Hz / AC 3Ø 220 V 60 Hz



AC 1Ø 220V 60Hz
Fonte de Alimentação Unidade Interna

1. DR (Disjuntor Diferencial Residual)
2. DI (Disjuntor Termomagnético)
3. Fiação de Alimentação (Unidade Externa)
4. Fiação Terra (Unidade Externa)
5. Linha de Transmissão (Unidade Externa ~ Unidade Interna)
6. Linha de Transmissão (Unidade Externa ~ Unidade Externa)
7. Fiação de Alimentação (Unidade Interna)
8. Fiação Terra (Unidade Interna)

⚠ PERIGO

Para cada fonte de alimentação da Unidade Externa instale o DR (Disjuntor Diferencial Residual) e o DI (Disjuntor termomagnético). A falta destes componentes pode causar risco de choque elétrico ou incêndio

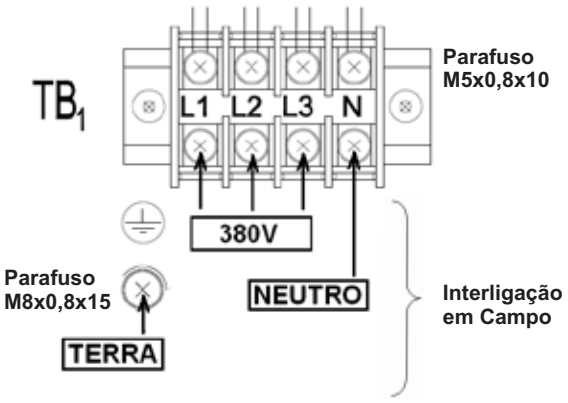
NOTA: Separe a fonte de alimentação das Unidades Externas e Internas.

12.1.8. FIAÇÃO ELÉTRICA PARA UNIDADE EXTERNA

(1) Conecte a Fiação Elétrica de Alimentação de acordo com as figuras abaixo.

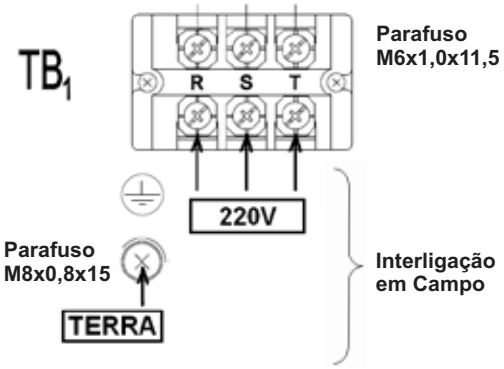
Para a alimentação trifásica (380 V), conecte a fiação da rede elétrica nos bornes L1, L2, L3 e N, na régua de bornes TB1, e os fios de aterramento aos terminais da caixa de controle elétrica.

380V



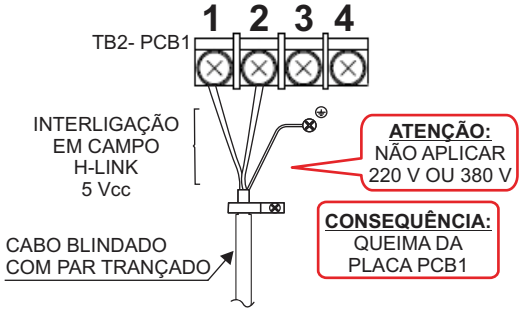
Para a alimentação trifásica (220 V), conecte a fiação da rede elétrica nos bornes R, S e T, na régua de bornes TB1, e os fios de aterramento aos terminais da caixa de controle elétrica.

220V

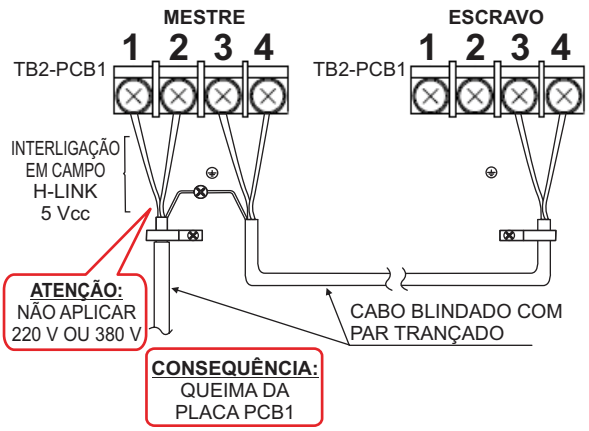


(2) Conecte a Fiação de Comunicação, de acordo com as figuras abaixo.
Conecte os cabos de comunicação entre a unidade externa e as unidades internas nos bornes 1 e 2 na régua de bornes TB2, na Placa Principal PCB1. Conecte os cabos de comunicação entre as unidades externas (Mestre e Escravo) no mesmo ciclo refrigerante, nos bornes 3 e 4 na régua de bornes TB2, na Placa Principal PCB 1.

MÓDULO INDIVIDUAL



COMBINAÇÃO DE 2 ATÉ 4 MÓDULOS



12.2. FIAÇÃO ELÉTRICA ENTRE AS UNIDADES INTERNAS E UNIDADE EXTERNA

- Conecte a fiação da rede elétrica para cada unidade externa. Utilize um Disjuntor Diferencial Residual (DR), e um Disjuntor Termomagnético (DI) para cada unidade externa.

- Conecte a fiação da rede elétrica para cada grupo de unidades internas, conectadas na mesma unidade externa. (Capacidade máxima de um grupo de unidades internas é 26HP).

- Utilize um Disjuntor Diferencial Residual (DR), e Disjuntor Termomagnético para cada grupo de unidades internas.

- Conecte os cabos de comunicação entre as unidades internas e externas, conforme o item 9.2.4 Interligação Elétrica.

- Conecte os cabos de comunicação nas unidades pertencentes ao mesmo ciclo refrigerante. (Ex. A tubulação de refrigerante da unidade externa está conectada à unidade interna, conecte os cabos de comunicação na mesma unidade interna e externa).
Caso sejam conectados os cabos de comunicação para diferentes ciclos refrigerante, poderá ocorrer alguma avaria.

- Utilize cabos do tipo “par trançado blindado” (≥0,75mm²), para a fiação de comunicação.

- Utilize o mesmo tipo de cabo para o sistema HLINK, no mesmo ciclo refrigerante.

- É obrigatório que os cabos de comunicação estejam separados dos cabos de alimentação da rede elétrica.

- Mantenha uma distância mínima de 300 mm entre os cabos de comunicação e os cabos de alimentação das unidades conforme a tabela do item 11.1.6., e no mínimo de 1,5 m entre os cabos de comunicação e os cabos de outros dispositivos elétricos. Caso não seja possível garantir as condições acima, coloque os cabos de alimentação dentro de um conduíte de metal, separado dos outros cabos.

- Prenda o conduíte no furo, na base da unidade, de maneira que não haja contato da aresta do furo com os cabos.

- Coloque a tampa de fechamento da tubulação para evitar a entrada de ratos ou outros pequenos animais dentro da unidade.

- Evite que os cabos elétricos encostem nas tubulações de refrigerante, nas bordas dos gabinetes, e nas peças elétricas no interior da unidade.

- Isole a extremidade do conduíte com adesivos para evitar entrar água de chuva dentro do conduíte.

⚠ CUIDADO

1. O cruzamento entre as linhas de energia e as linhas de sinal deve ser feito em ângulo reto.

2. Os cabos de comunicação (shield) devem ser aterrados apenas em um ponto, na sua origem.

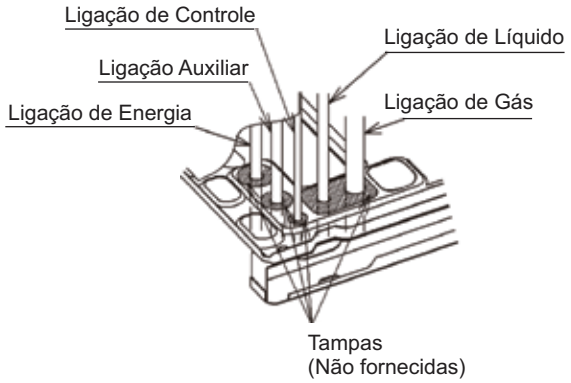
3. O eletroduto, metálico ou não, de cabos de comunicação não deve ser fixado em estruturas metálicas, sujeitas a campos eletromagnéticos, principalmente se fizerem parte do sistema de suporte das unidades externas. Isto provocará o surgimento de interferência eletromagnética por acoplamento magnético, e/ou por loops de corrente devido às múltiplas impedâncias dos pontos de fixação.

Além dos cuidados com o aterramento da instalação e do equipamento é necessário o uso de cabos blindados para os transmissores de corrente (4 a 20 mA) ou tensão (0 a 10V) a fim de se preservar a integridade dos sinais, em ambientes onde existem muitas interferências eletromagnéticas geradas por ondas de TV, rádios, telefones celulares, motores e geradores Ou que não estejam corretamente aterrados.

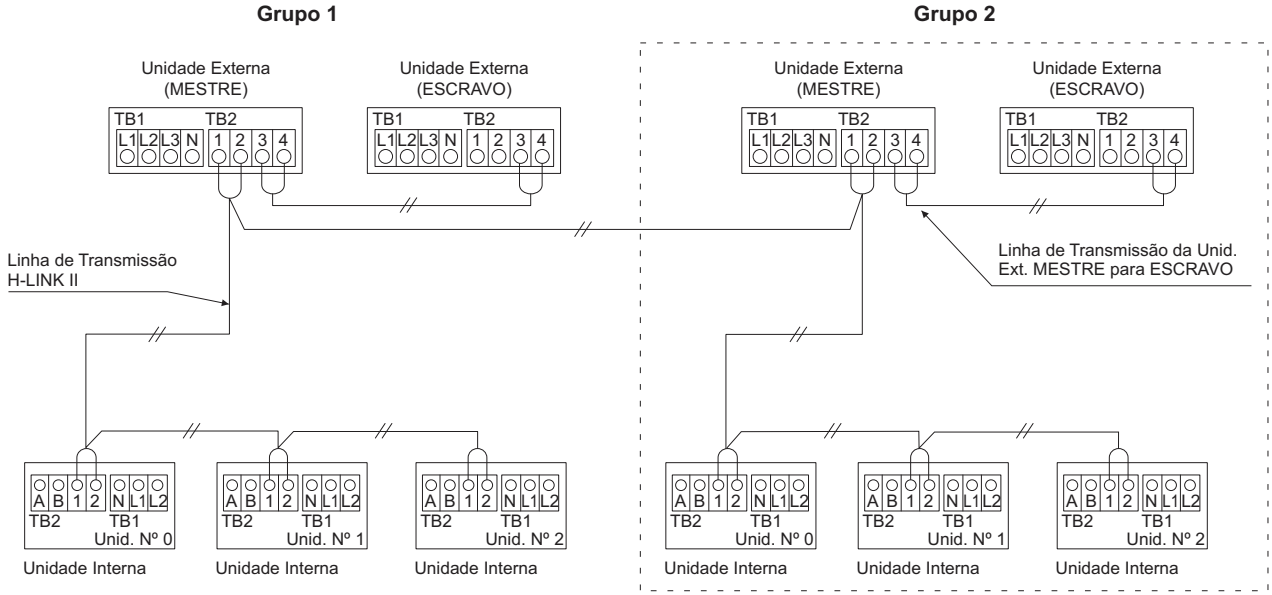
- Utilize uma bucha de borracha no furo de passagem dos cabos na base da unidade, quando não for utilizar os tubos conduítes para a fiação da unidade externa.

- Conecte o cabo de comunicação nos terminais 1 e 2 da régua de bornes TB2 na Placa Principal da unidade externa A (unidade mestre).
- Entre a Unidade Externa e Unidade Interna
- Entre a Unidade Externa e Unidade Interna em outros Ciclos Refrigerante.

- Não conecte os cabos de alimentação, nem aplique tensão na régua de bornes de comunicação (TB2). Caso contrário, poderá danificar a placa principal.



Interligação da Comunicação H-LINK II



NOTAS:

1) É necessário o ajuste do DSW (MESTRE e ESCRAVO) para a combinação das unidades externas de 26~96HP.

2) Caso os fios de transmissão entre as unidades externas (MESTRE e ESCRAVO) sejam conectados aos terminais para o H-LINKII, irá ocorrer um alarme.

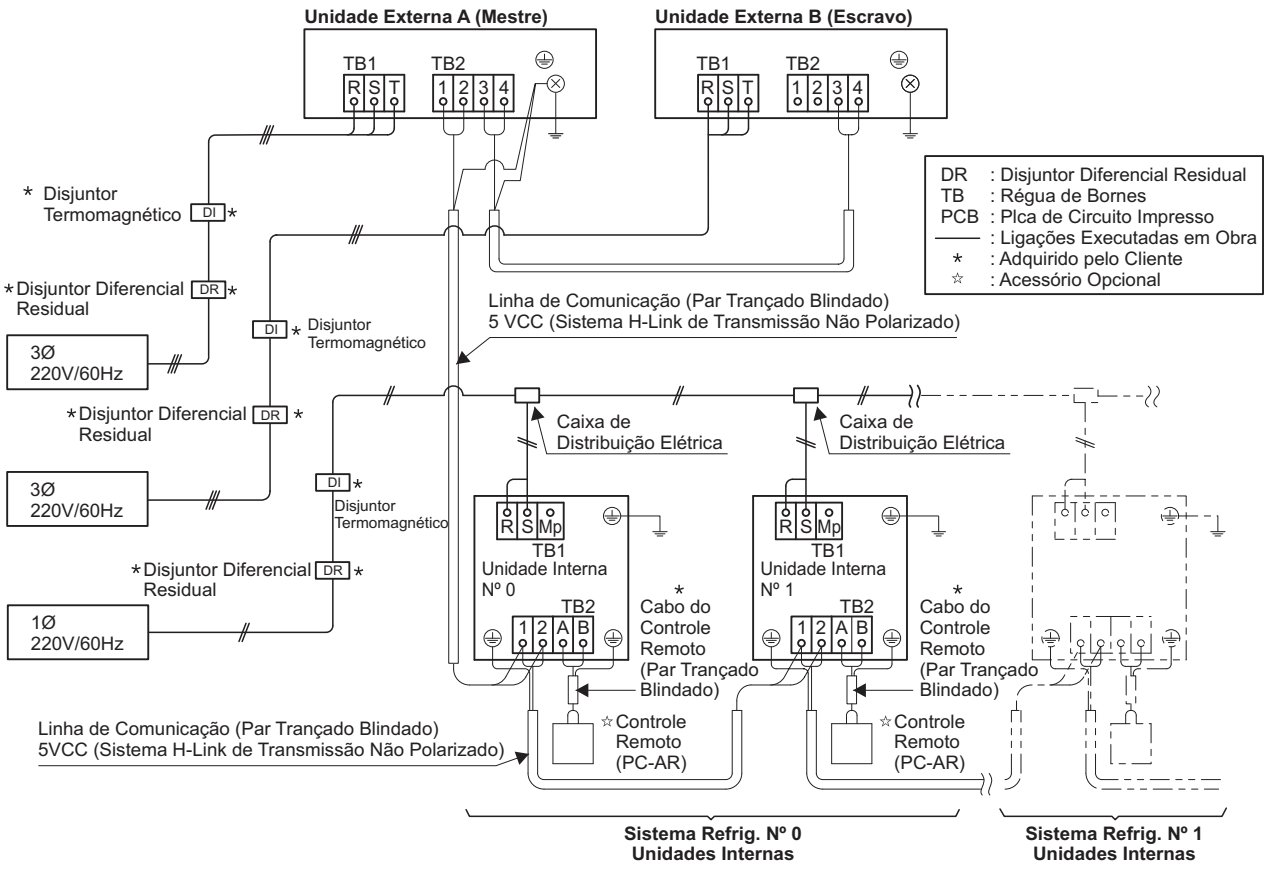
3) O alarme é indicado no LCD da unidade externa (MESTRE). Verifique o Display de 7-Segmentos indicado na unidade externa (MESTRE).

4) Execute o ajuste da função da unidade externa (MESTRE).

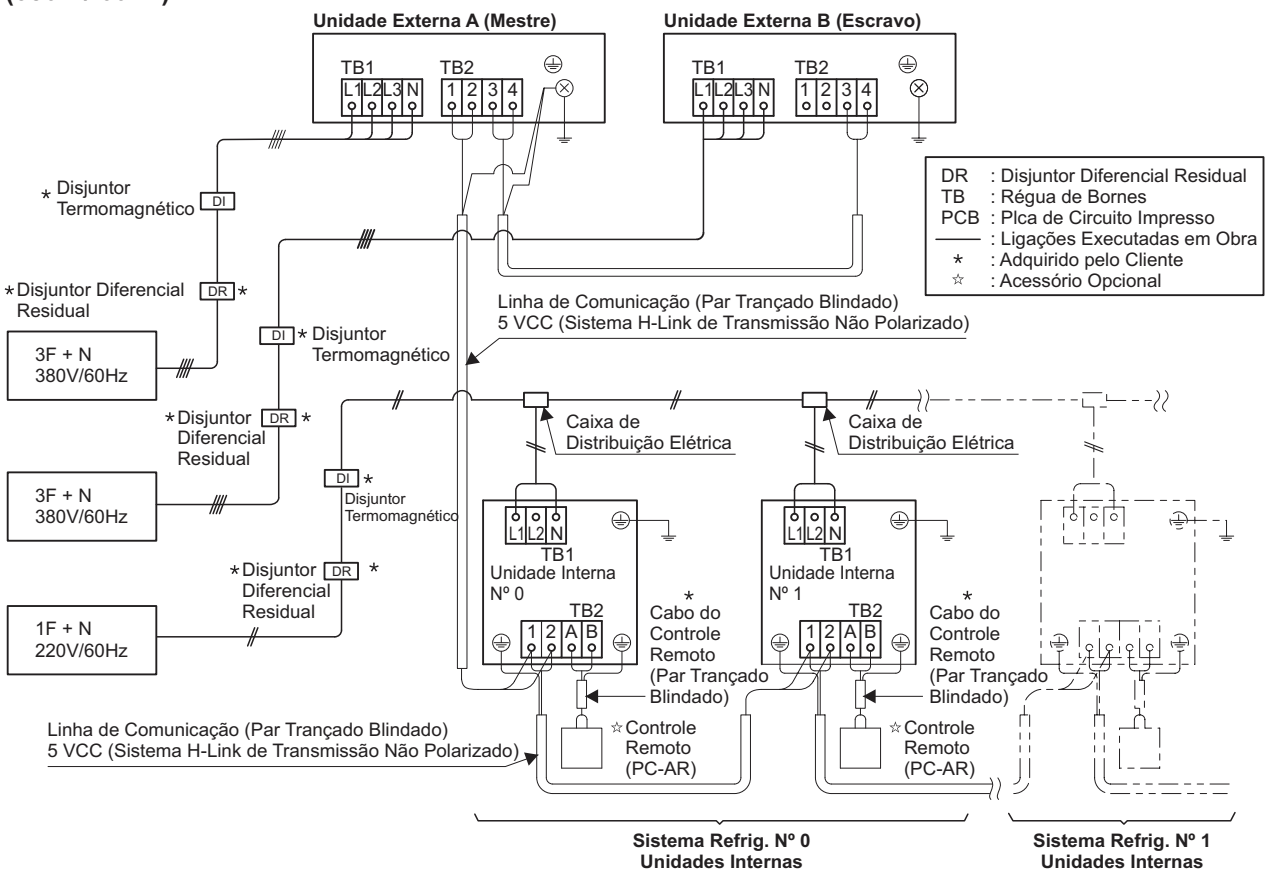
5) Quantidade Máxima de Ciclos Refrigerante (Grupo) em um Controle Central (H-LINK): 64.
Quantidade Máxima de Unidades Internas conectadas no mesmo H-LINK: 160.

12.2.1. INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA ENTRE A UNIDADE INTERNA E A UNIDADE EXTERNA

(220V / 60Hz)



(380V / 60Hz)

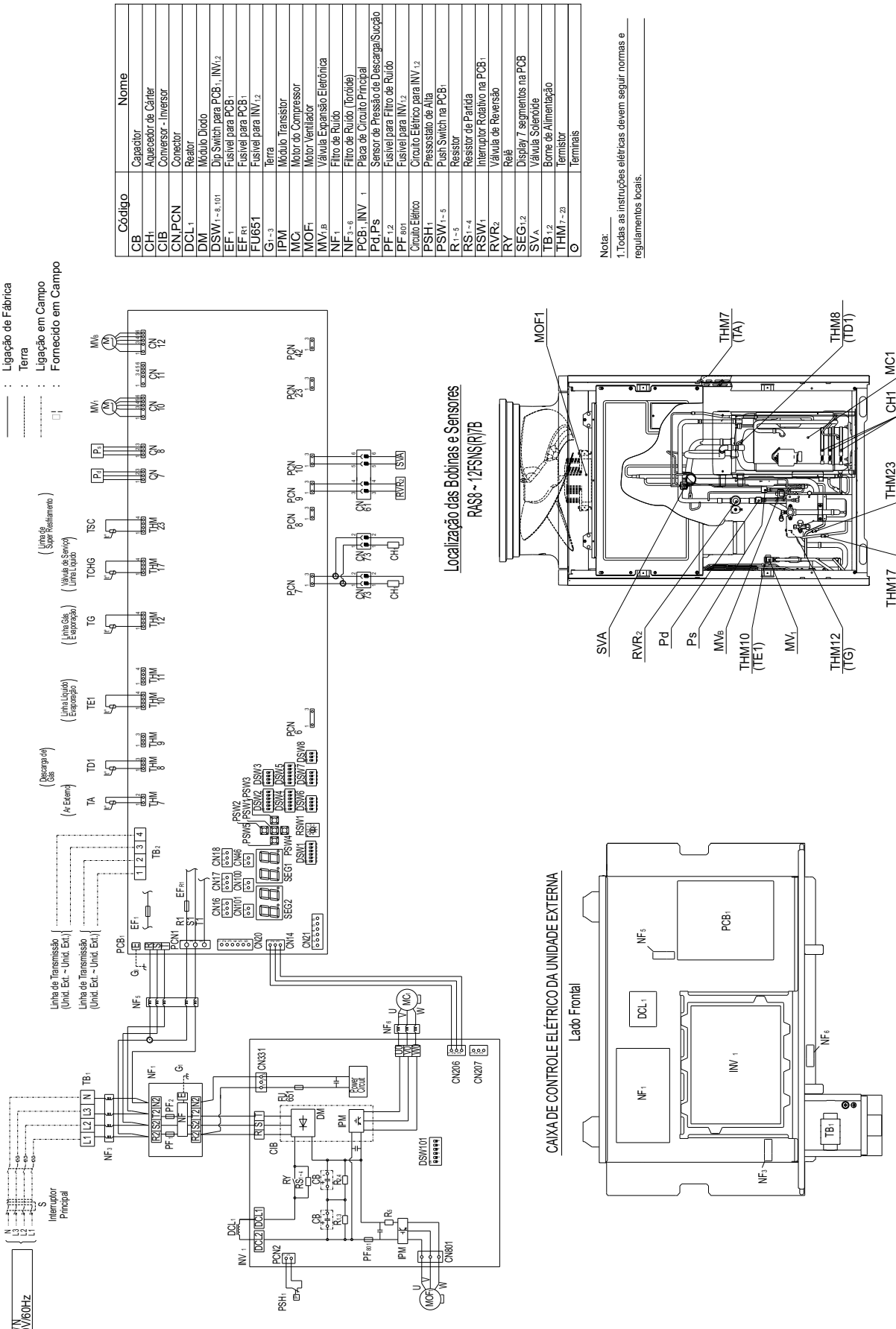


12.3. UNIDADES EXTERNAS

12.3.1. ESQUEMA ELÉTRICO

12.3.1.1. Modelos Heat Pump (FSNS(R))

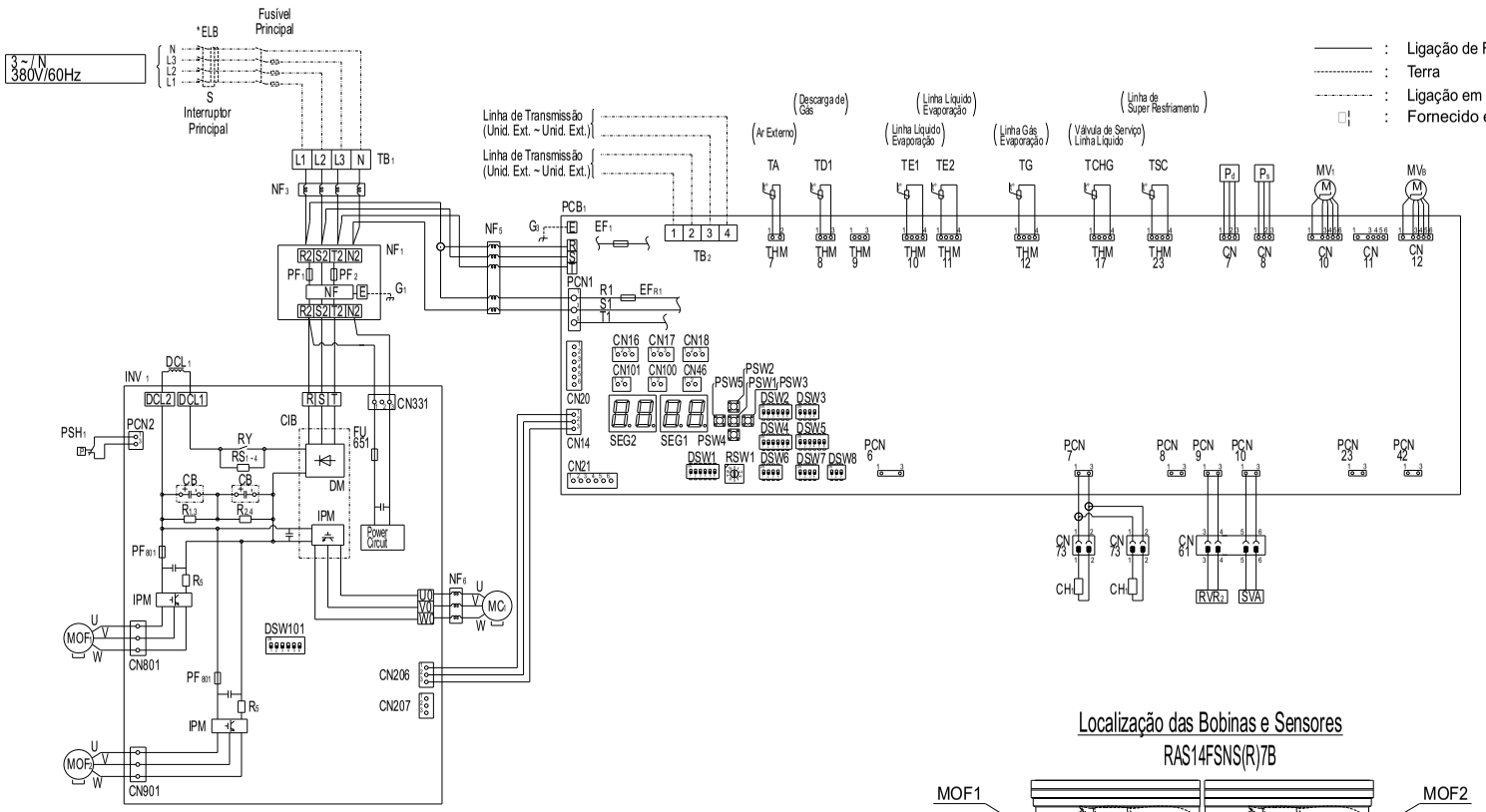
ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS8/10/12FSNS(R)7B(1) - 380 V / 60 Hz



Código	Nome
CB	Capacitor
CH_1	Aquecedor de Cárter
CIB	Conversor - Inversor
CN.PCN	Conector
DCL_1	Reator
DM	Módulo Diodo
$DSW_{1\sim8,101}$	Dip Switch para PCB_1, $INV_{1,2}$
EF_1	Fusível para PCB_1
EF_{R1}	Fusível para PCB_1
FU651	Fusível para $INV_{1,2}$
$G_{1\sim3}$	Terra
IPM	Módulo Transistor
MC	Motor do Compressor
MOF_1	Motor Ventilador
$MV_{1,6}$	Válvula Expansão Eletrônica
NF_1	Filtro de Ruído
$NF_{3\sim6}$	Filtro de Ruído (Toróide)
PCB_1, INV_1	Placa de Circuito Principal
Pd, Ps	Sensor de Pressão de Descarga/Sucção
$PF_{1,2}$	Fusível para Filtro de Ruído
PF_{801}	Fusível para $INV_{1,2}$
Circuito Elétrico	Circuito Elétrico para $INV_{1,2}$
PSH_1	Pressostato de Alta
$PSW_{1\sim5}$	Push Switch na PCB_1
$R_{1\sim5}$	Resistor
$RS_{1\sim4}$	Resistor de Partida
RSW_1	Interruptor Rotativo na PCB_1
RVR_2	Válvula de Reversão
RY	Relé
$SEG_{1,2}$	Display 7 segmentos na PCB
SV_A	Válvula Solenóide
$TB_{1,2}$	Borne de Alimentação
$THM_{7\sim23}$	Termistor
O	Terminais

Nota:
1.Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS14FSNS(R)7B(1) - 380 V / 60 Hz



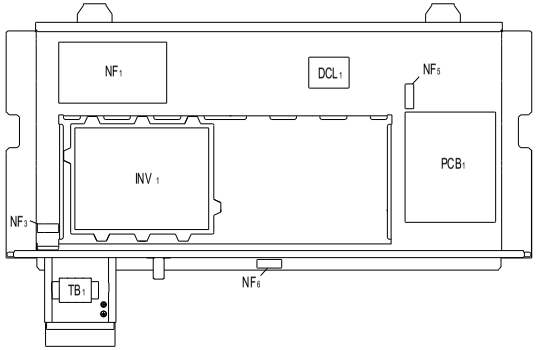
Código	Nome
CB	Capacitor
CH_1	Aquecedor de Cárter
CIB	Conversor - Inversor
CN,PCN	Conector
DCL_1	Reator
DM	Módulo Diodo
$DSW_{1\sim8,101}$	Dip Switch para PCB_1, $INV_{1,2}$
EF_1	Fusível para PCB_1
EF_{R1}	Fusível para PCB_1
FU651	Fusível para $INV_{1,2}$
$G_{1\sim3}$	Terra
IPM	Módulo Transistor
MC_1	Motor do Compressor
MOF_1	Motor Ventilador
$MV_{1,B}$	Válvula Expansão Eletrônica
NF_1	Filtro de Ruído
$NF_{3\sim6}$	Filtro de Ruído (Toróide)
PCB_1,INV 1	Placa de Circuito Principal
Pd,Ps	Sensor de Pressão de Descarga/Sucção
$PF_{1,2}$	Fusível para Filtro de Ruído
PF_{801}	Fusível para $INV_{1,2}$
Circuito Elétrico	Circuito Elétrico para $INV_{1,2}$
PSH_1	Pressostato de Alta
$PSW_{1\sim5}$	Push Switch na PCB_1
$R_{1\sim5}$	Resistor
$RS_{1\sim4}$	Resistor de Partida
RSW_1	Interruptor Rotativo na PCB_1
RVR_2	Válvula de Reversão
RY	Relê
$SEG_{1,2}$	Display 7 segmentos na PCB
SV_A	Válvula Solenóide
$TB_{1,2}$	Borne de Alimentação
$THM_{7\sim23}$	Termistor
⊙	Terminais

Nota:

1.Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

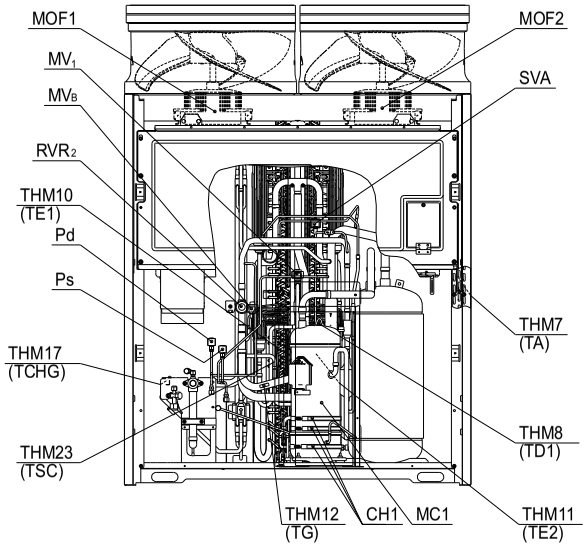
CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

Lado Frontal

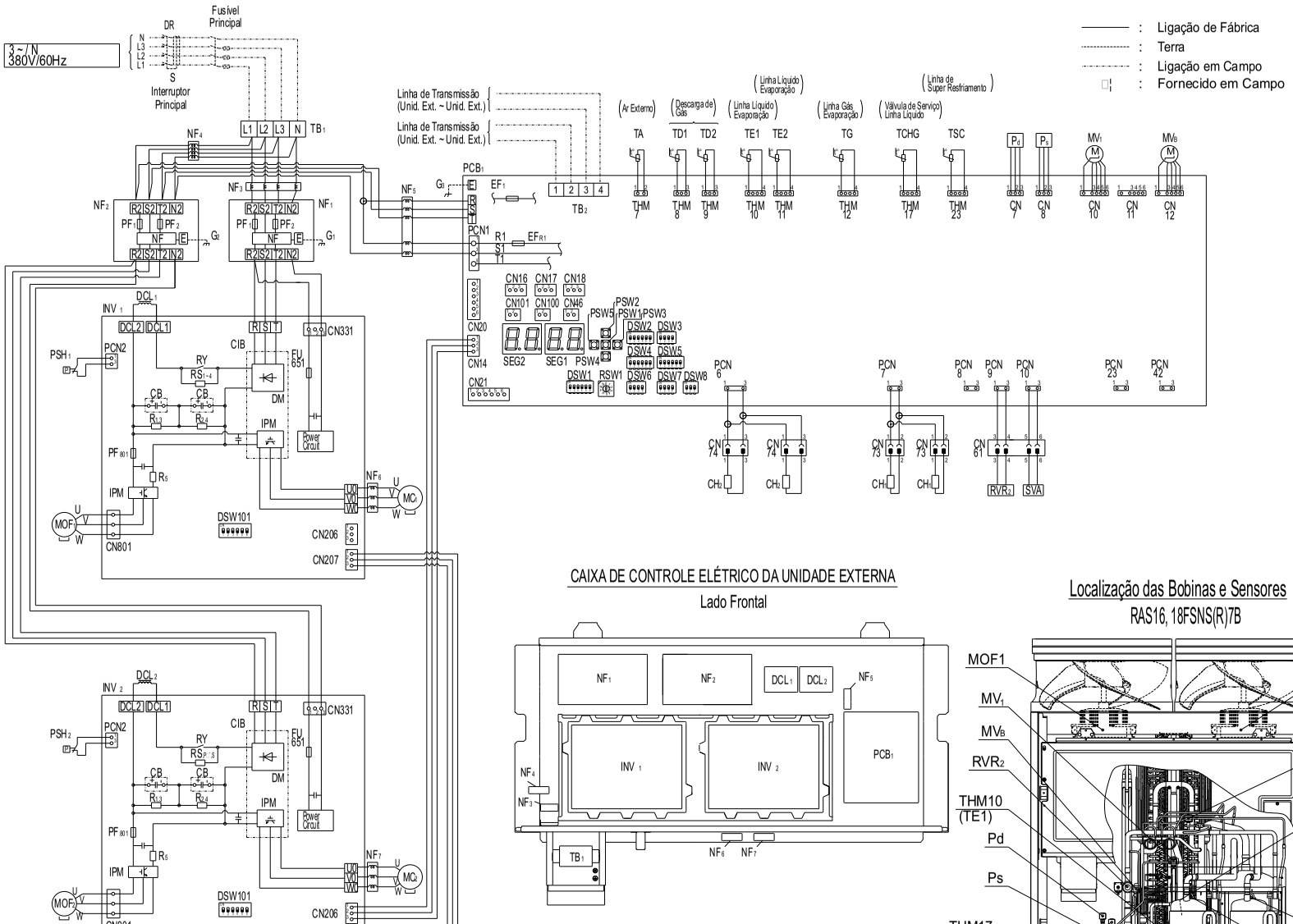


Localização das Bobinas e Sensores

RAS14FSNS(R)7B



ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS16/18FSNS(R)7B(1) - 380 V / 60 Hz

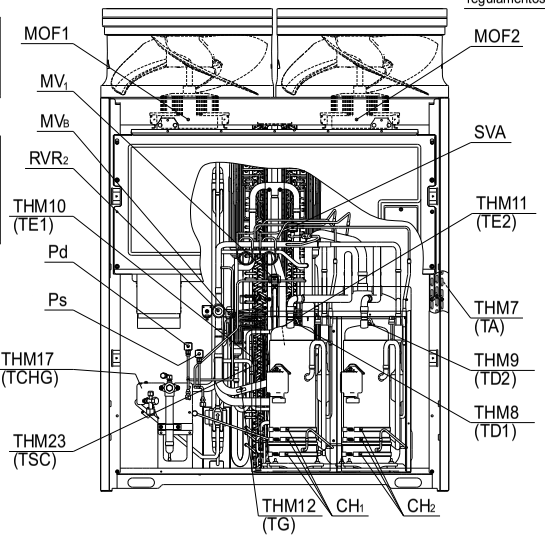


CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

Lado Frontal

Localização das Bobinas e Sensores

RAS16, 18FSNS(R)7B

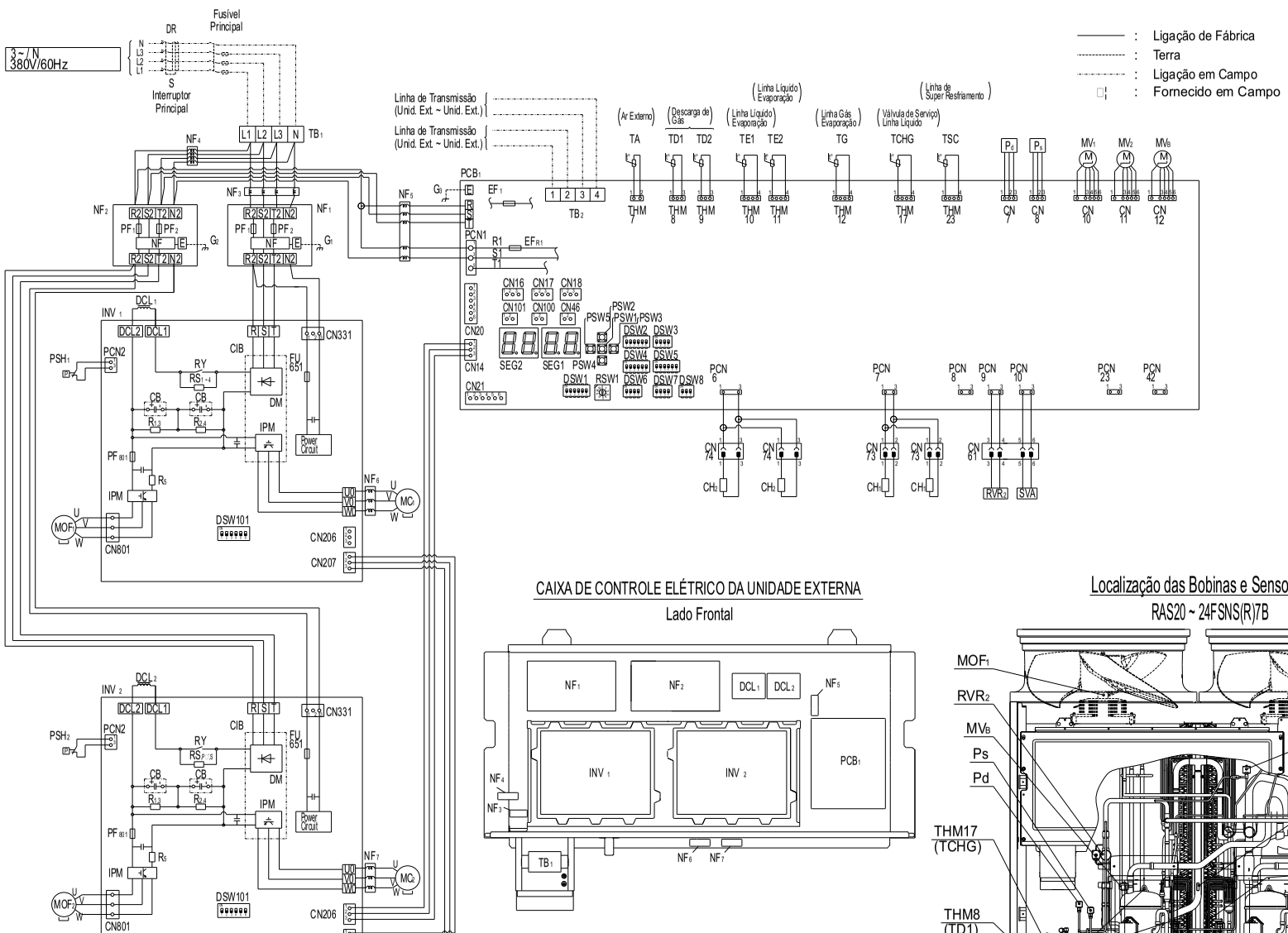


Código	Nome
CB	Capacitor
CH_1	Aquecedor de Cárter
CIB	Conversor - Inversor
CN,PCN	Conector
DCL_1	Reator
DM	Módulo Diodo
$DSW_{1\sim8,101}$	Dip Switch para PCB_1, $INV_{1,2}$
EF_1	Fusível para PCB_1
EF_{R1}	Fusível para PCB_1
FU651	Fusível para $INV_{1,2}$
$G_{1\sim3}$	Terra
IPM	Módulo Transistor
MC_i	Motor do Compressor
MOF_1	Motor Ventilador
$MV_{1,B}$	Válvula Expansão Eletrônica
NF_1	Filtro de Ruído
$NF_{3\sim6}$	Filtro de Ruído (Toróide)
PCB_1,INV 1	Placa de Circuito Principal
Pd,Ps	Sensor de Pressão de Descarga/Sucção
$PF_{1,2}$	Fusível para Filtro de Ruído
PF_{801}	Fusível para $INV_{1,2}$
Circuito Elétrico	Circuito Elétrico para $INV_{1,2}$
PSH_1	Pressostato de Alta
$PSW_{1\sim5}$	Push Switch na PCB_1
$R_{1\sim5}$	Resistor
$RS_{1\sim4}$	Resistor de Partida
RSW_1	Interruptor Rotativo na PCB_1
RVR_2	Válvula de Reversão
RY	Relê
$SEG_{1,2}$	Display 7 segmentos na PCB
SV_A	Válvula Solenóide
$TB_{1,2}$	Borne de Alimentação
$THM_{7\sim23}$	Termistor
DR	Disjuntor Diferencial Residual
⊙	Terminais

Nota:

1. Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS20/22/24FSNS(R)7B(1) - 380 V / 60 Hz



Código	Nome
CB	Capacitor
CH_1	Aquecedor de Cárter
CIB	Conversor - Inversor
CN,PCN	Conector
DCL_1	Reator
DM	Módulo Diodo
$DSW_{1\sim8,101}$	Dip Switch para PCB_1, $INV_{1,2}$
EF_1	Fusível para PCB_1
EF_{R1}	Fusível para PCB_1
FU651	Fusível para $INV_{1,2}$
$G_{1\sim3}$	Terra
IPM	Módulo Transistor
MC_1	Motor do Compressor
MOF_1	Motor Ventilador
$MV_{1,B}$	Válvula Expansão Eletrônica
NF_1	Filtro de Ruído
$NF_{3\sim6}$	Filtro de Ruído (Toróide)
PCB_1,INV 1	Placa de Circuito Principal
Pd,Ps	Sensor de Pressão de Descarga/Sucção
$PF_{1,2}$	Fusível para Filtro de Ruído
PF_{801}	Fusível para $INV_{1,2}$
Circuito Elétrico	Circuito Elétrico para INV 1,2
PSH_1	Pressostato de Alta
$PSW_{1\sim5}$	Push Switch na PCB_1
$R_{1\sim5}$	Resistor
$RS_{1\sim4}$	Resistor de Partida
RSW_1	Interruptor Rotativo na PCB_1
RVR_2	Válvula de Reversão
RY	Relê
$SEG_{1,2}$	Display 7 segmentos na PCB
SV_A	Válvula Solenóide
$TB_{1,2}$	Borne de Alimentação
$THM_{7\sim23}$	Termistor
DR	Disjuntor Diferencial Residual
⊙	Terminais

Nota:

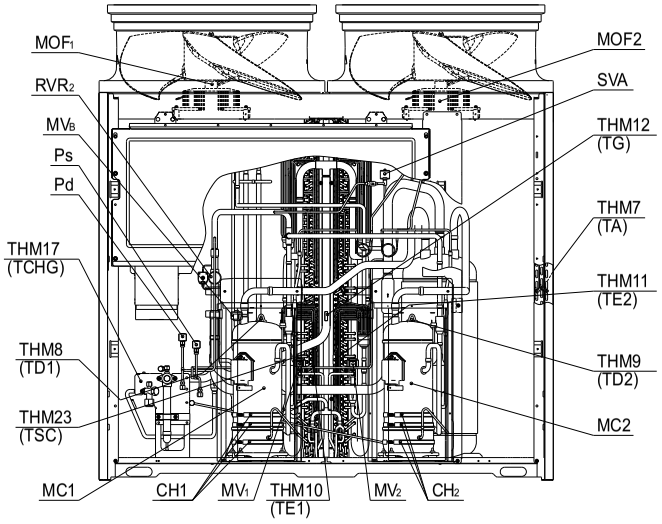
1.Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

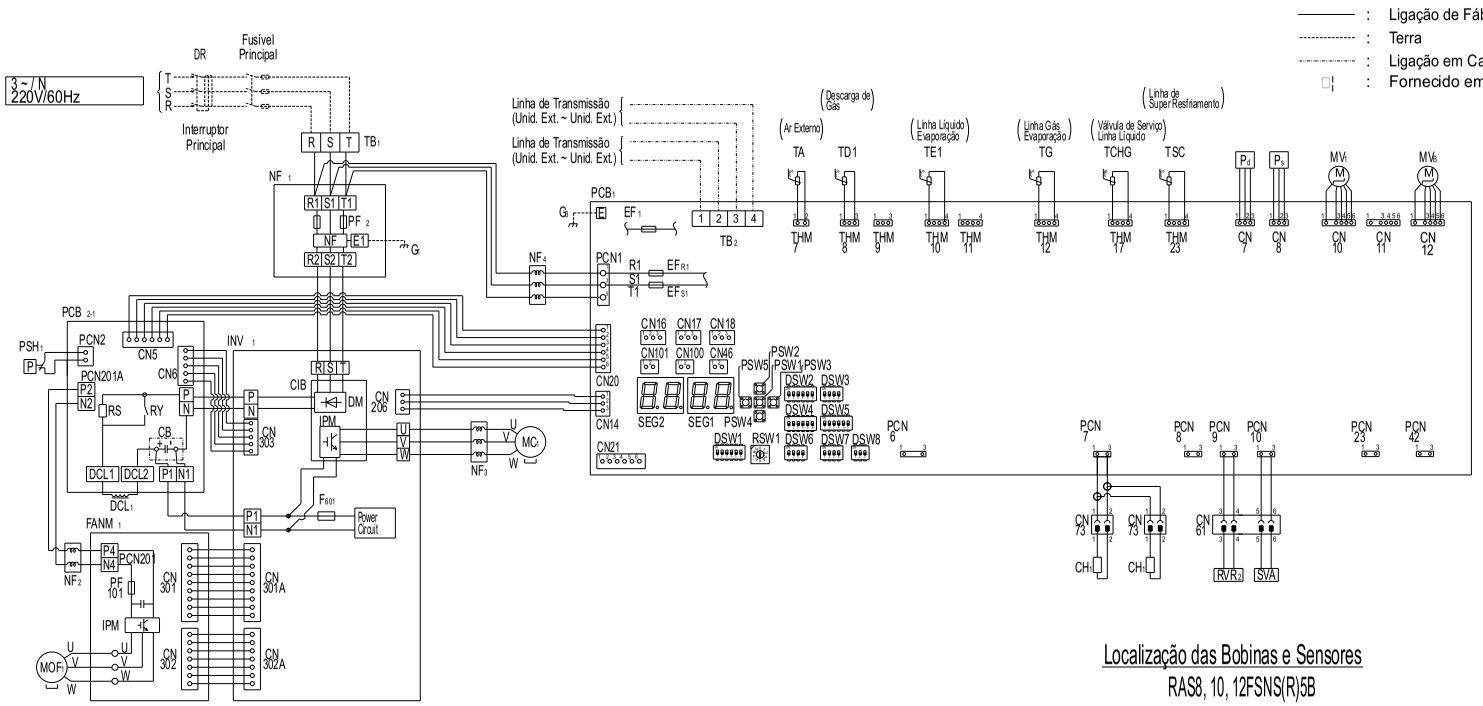
Lado Frontal

Localização das Bobinas e Sensores

RAS20 ~ 24FSNS(R)7B



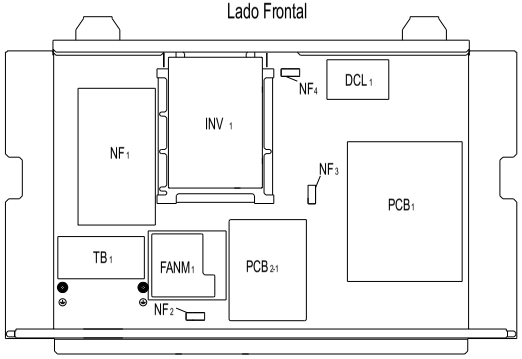
ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS8/10/12FSNS(R)5B(1) - 220 V / 60 Hz



Código	Nome
CB	Capacitor
$CH_{1,2}$	Aquecedor de Cárter
CIB	Conversor - Inversor
CN,PCN	Conector
DCL_1	Reator
DM	Módulo Diodo
EF_1	Fusível para PCB_1
$EF_{R1,S1}$	Fusível para PCB_1
F_{601}	Fusível para INV 1
$FANM_1$	Placa de Circuito (Para controle do ventilador)
INV 1	Placa de Circuito
IPM	Módulo Transistor
MC_1	Motor do Compressor
MOF_1	Motor Ventilador
$MV_{1,B}$	Válvula Expansão Eletrônica
NF_1	Filtro de Ruído
$NF_{2\sim5}$	Filtro de Ruído (Toróide)
PCB_1	Placa de Circuito Principal (Para controle)
PCB_{2-1}	Placa de Circuito Principal (Para circuito principal)
Pd,Ps	Sensor para Pressão de Descarga/Sucção
$PF_{1,2}$	Fusível para Filtro de Ruído
PF_{101}	Fusível para $FANM_1$
Circuito Elétrico	Circuito Elétrico para $INV_{1,2}$
PSH_1	Pressostato de Alta
$PSW_{1\sim5}$	Push Switch na PCB_1
RS	Resistor de Partida
RSW	Interruptor Rotativo na PCB_1
RVR_2	Válvula de Reversão
RY	Relê
$SEG_{1,2}$	Display 7 segmentos na PCB_1
SV_A	Válvula Solenóide
$TB_{1,2}$	Borne de Alimentação
$THM_{7\sim23}$	Termistor
DR	Disjuntor Diferencial Residual
O	Terminais

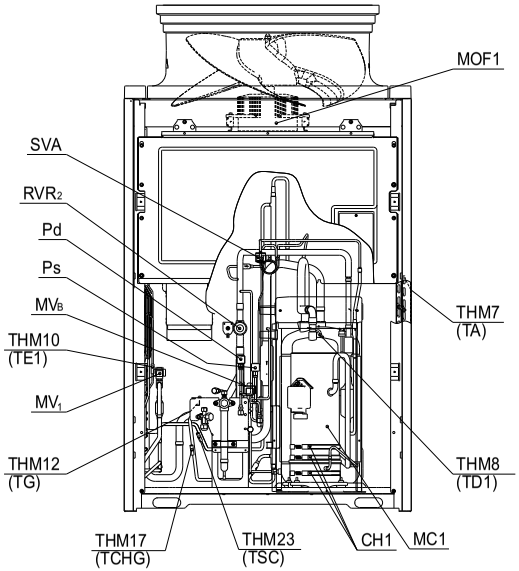
CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

Lado Frontal



Localização das Bobinas e Sensores

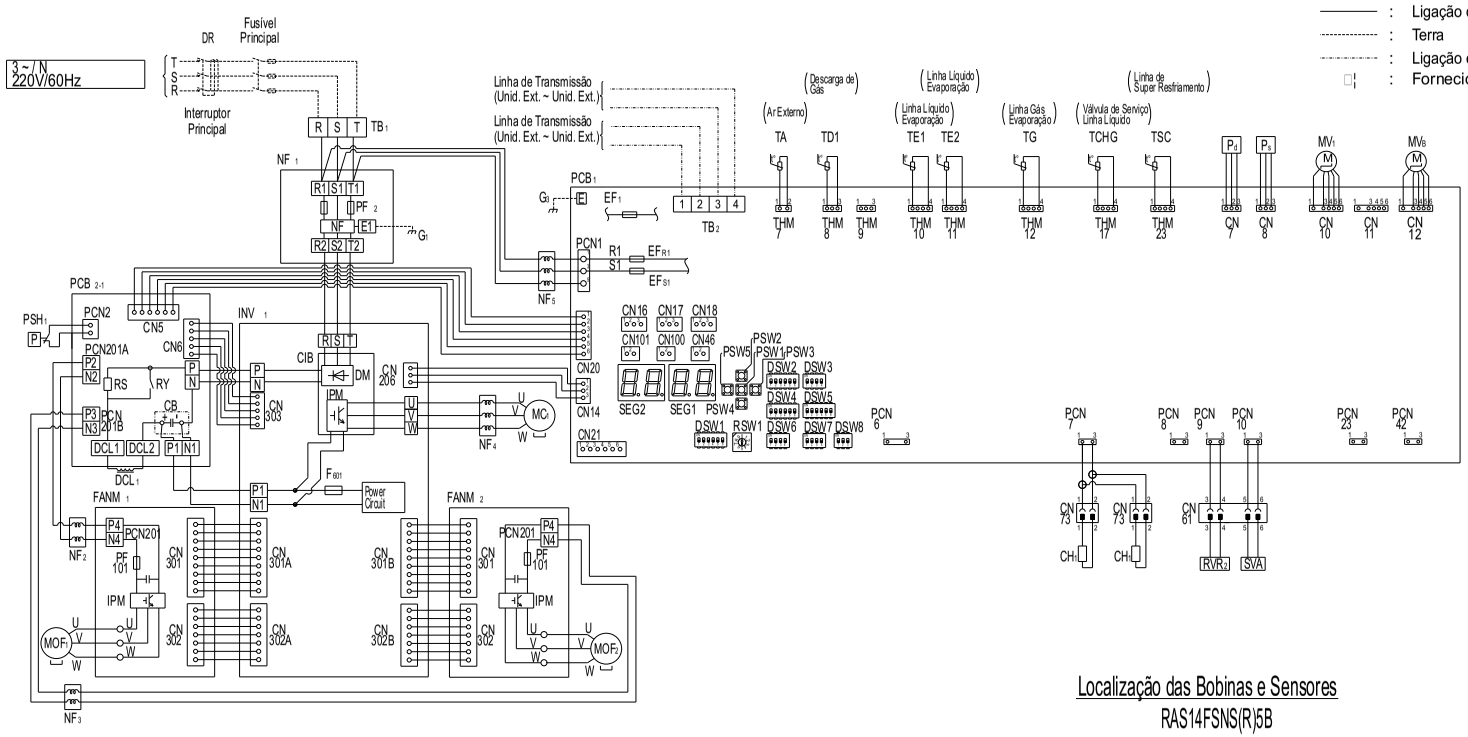
RAS8, 10, 12FSNS(R)5B



Nota:

1.Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS14FSNS(R)5B(1) - 220 V / 60 Hz



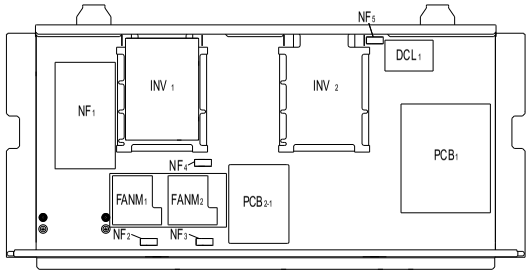
Código	Nome
CB	Capacitor
$CH_{1,2}$	Aquecedor de Cárter
CIB	Conversor - Inversor
CN,PCN	Conector
DCL_1	Reator
DM	Módulo Diodo
EF_1	Fusível para PCB_1
$EF_{R1,S1}$	Fusível para PCB_1
F_{601}	Fusível para INV_1
$FANM_1$	Placa de Circuito (Para controle do ventilador)
INV_1	Placa de Circuito
IPM	Módulo Transistor
MC_1	Motor do Compressor
MOF_1	Motor Ventilador
$MV_{1,B}$	Válvula Expansão Eletrônica
NF_1	Filtro de Ruído
$NF_{2\sim5}$	Filtro de Ruído (Toróide)
PCB_1	Placa de Circuito Principal (Para controle)
$PCB_{2\text{-}1}$	Placa de Circuito Principal (Para circuito principal)
Pd,Ps	Sensor para Pressão de Descarga/Sucção
$PF_{1,2}$	Fusível para Filtro de Ruído
PF_{101}	Fusível para $FANM_1$
Circuito Elétrico	Circuito Elétrico para $INV_{1,2}$
PSH_1	Pressostato de Alta
$PSW_{1\sim5}$	Push Switch na PCB_1
RS	Resistor de Partida
RSW_1	Interruptor Rotativo na PCB_1
RVR_2	Válvula de Reversão
RY	Relê
$SEG_{1,2}$	Display 7 segmentos na PCB_1
SV_A	Válvula Solenóide
$TB_{1,2}$	Borne de Alimentação
$THM_{7\sim23}$	Termistor
DR	Disjuntor Diferencial Residual
⊙	Terminais

Nota:

1.Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

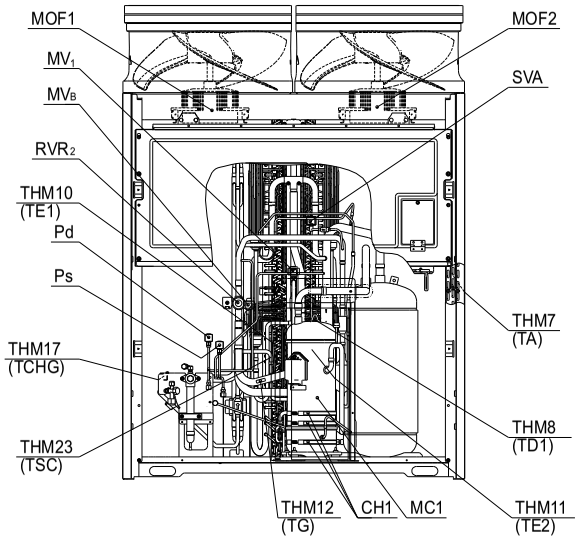
CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

Lado Frontal

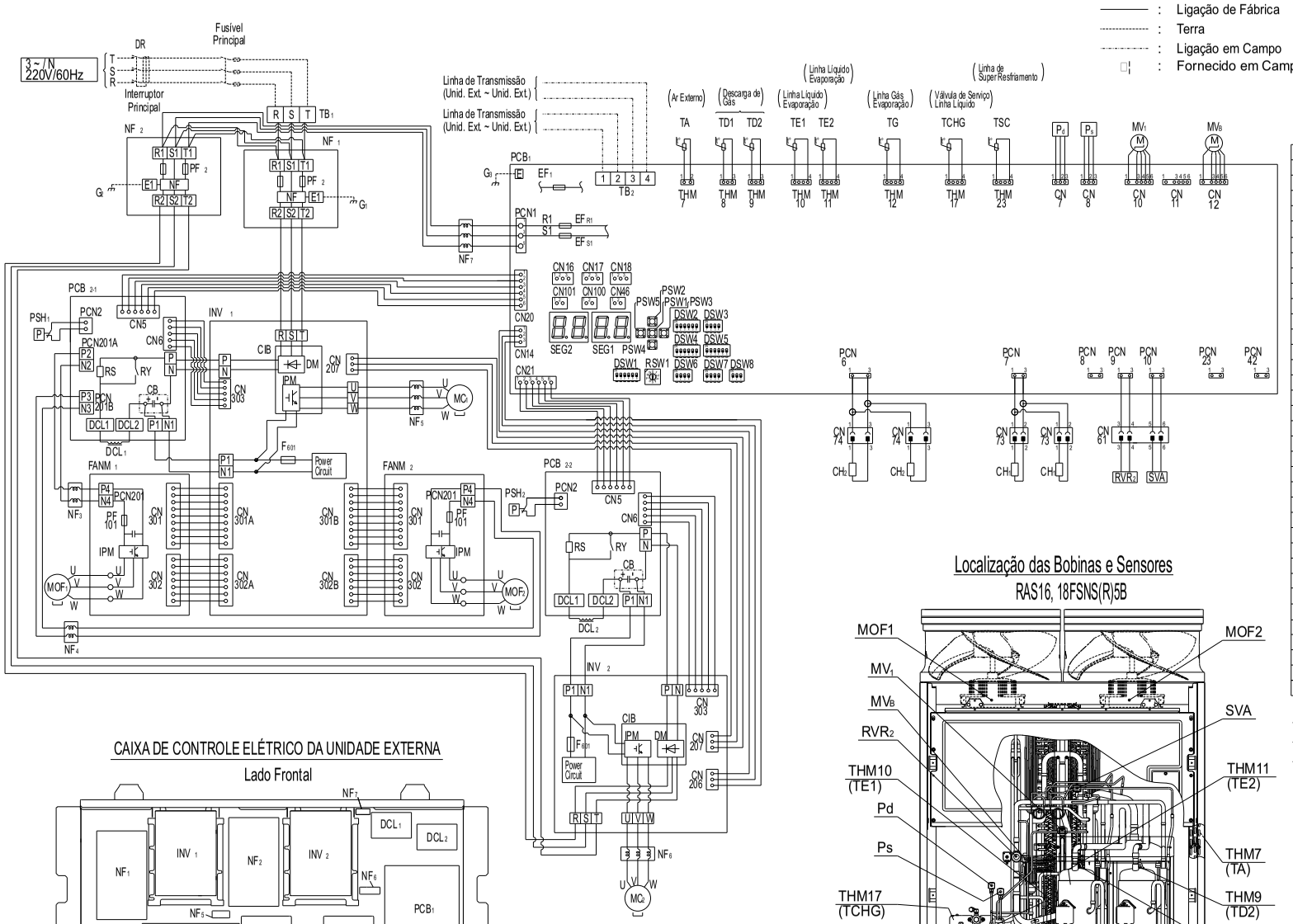


Localização das Bobinas e Sensores

RAS14FSNS(R)5B



ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS16/18FSNS(R)5B(1) - 220 V / 60 Hz



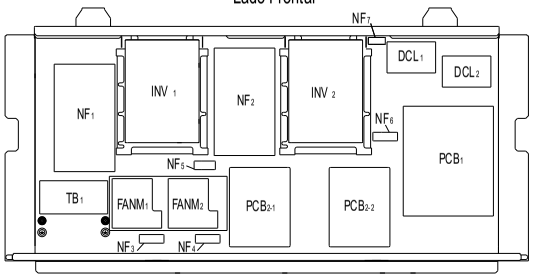
Código	Nome
CB	Capacitor
$CH_{1,2}$	Aquecedor de Cárter
CIB	Conversor - Inversor
CN,PCN	Conector
DCL_1	Reator
DM	Módulo Diodo
EF_1	Fusível para PCB_1
$EF_{R1,S1}$	Fusível para PCB_1
F_{601}	Fusível para INV_1
$FANM_{1,2}$	Placa de Circuito (Para controle do ventilador)
INV_1	Placa de Circuito
IPM	Módulo Transistor
MC_1	Motor do Compressor
MOF_1	Motor Ventilador
$MV_{1,B}$	Válvula Expansão Eletrônica
NF_1	Filtro de Ruído
$NF_{2\sim5}$	Filtro de Ruído (Toróide)
PCB_1	Placa de Circuito Principal (Para controle)
$PCB_{2\text{-}1,\ 2\text{-}2}$	Placa de Circuito Principal (Para circuito principal)
Pd,Ps	Sensor para Pressão de Descarga/Sucção
$PF_{1,2}$	Fusível para Filtro de Ruído
PF_{101}	Fusível para $FANM_1$
Circuito Elétrico	Circuito Elétrico para $INV_{1,2}$
PSH_1	Pressostato de Alta
$PSW_{1\sim5}$	Push Switch na PCB_1
RS	Resistor de Partida
RSW_1	Interruptor Rotativo na PCB_1
RVR_2	Válvula de Reversão
RY	Relê
$SEG_{1,2}$	Display 7 segmentos na PCB_1
SV_A	Válvula Solenóide
$TB_{1,2}$	Borne de Alimentação
$THM_{7\sim23}$	Termistor
DR	Disjuntor Diferencial Residual
⊙	Terminais

Nota:

1.Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

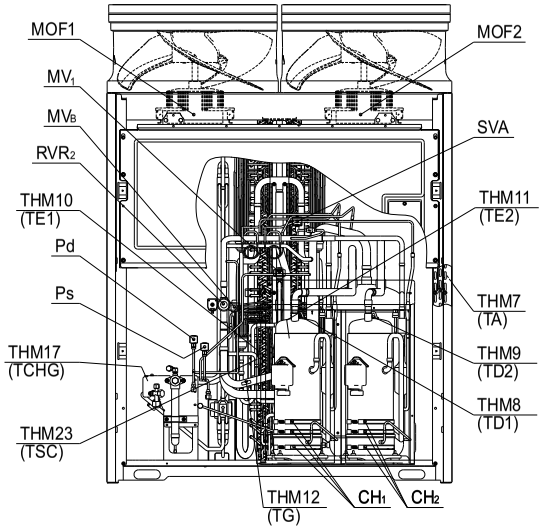
CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

Lado Frontal

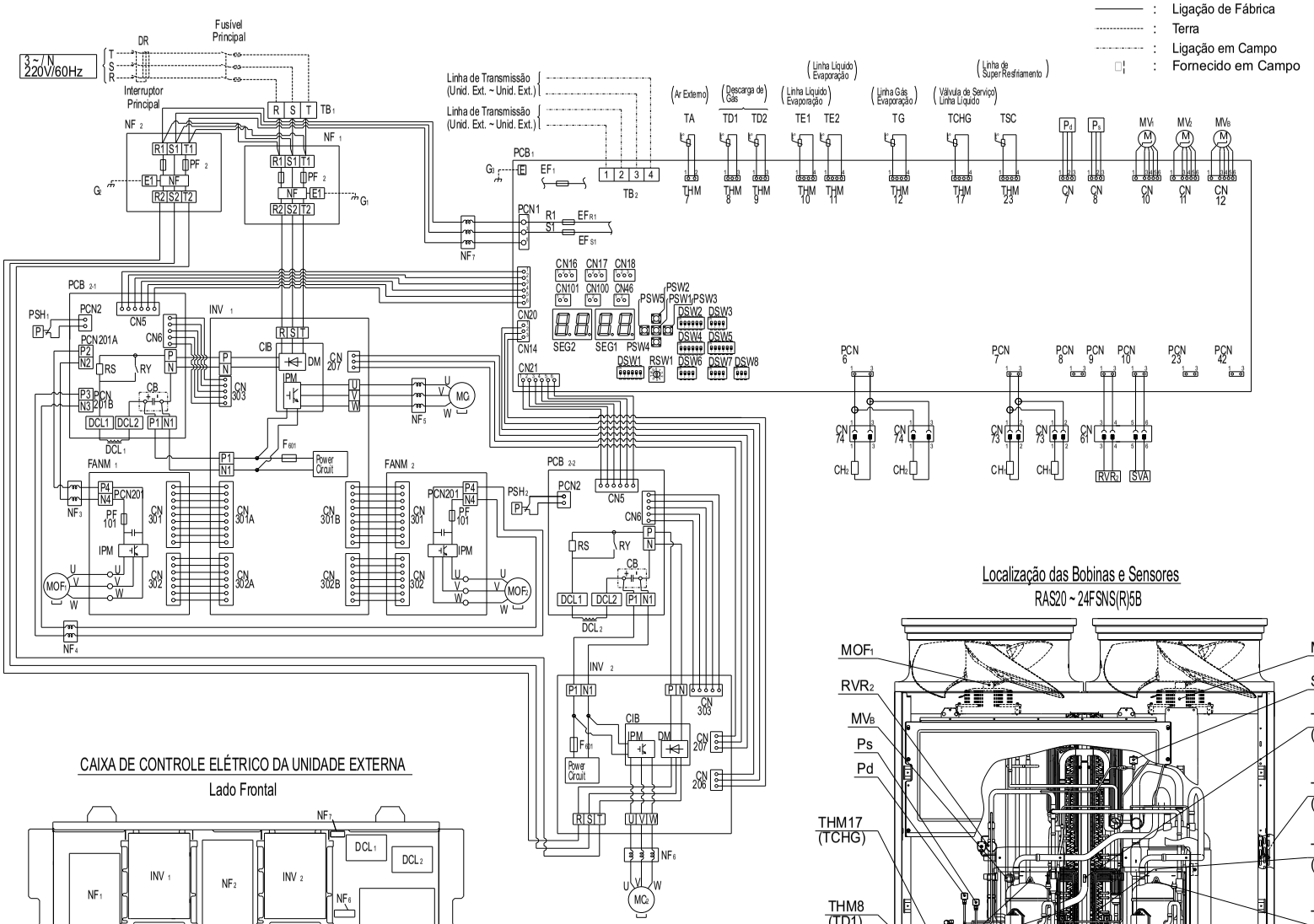


Localização das Bobinas e Sensores

RAS16, 18FSNS(R)5B

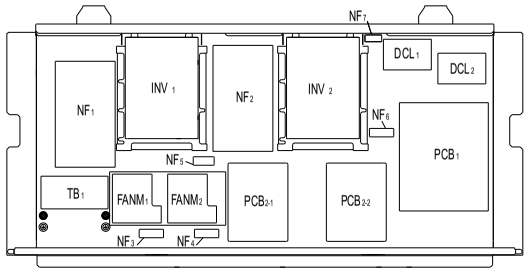


ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS20/22/24FSNS(R)5B(1) - 220 V / 60 Hz



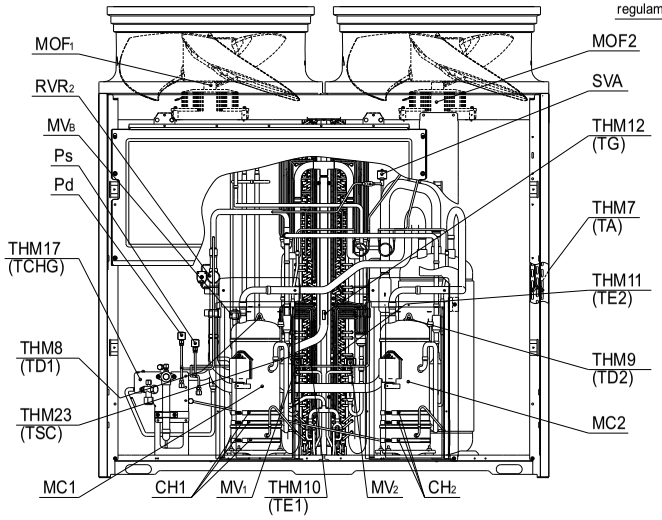
CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

Lado Frontal



Localização das Bobinas e Sensores

RAS20 ~ 24FSNS(R)5B



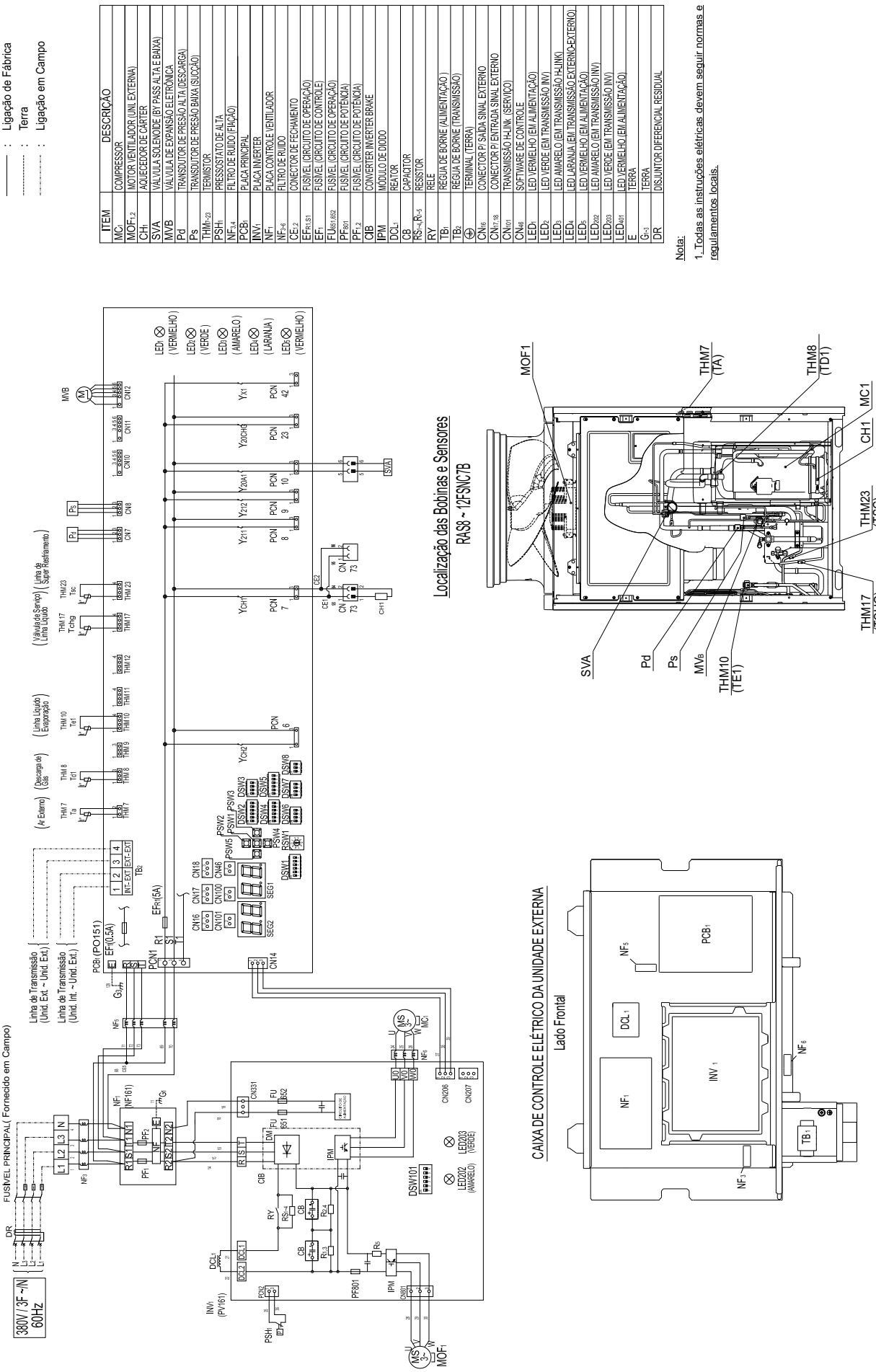
Código	Nome
CB	Capacitor
$CH_{1,2}$	Aquecedor de Cárter
CIB	Conversor - Inversor
CN,PCN	Conector
DCL_1	Reator
DM	Módulo Diodo
EF_1	Fusível para PCB_1
$EF_{R1,S1}$	Fusível para PCB_1
F_{601}	Fusível para INV 1
$FANM_{1,2}$	Placa de Circuito (Para controle do ventilador)
$INV_{1,2}$	Placa de Circuito
IPM	Módulo Transistor
$MC_{1,2}$	Motor do Compressor
$MOF_{1,2}$	Motor Ventilador
$MV_{1,2,B}$	Válvula Expansão Eletrônica
$NF_{1,2}$	Filtro de Ruído
$NF_{3\sim7}$	Filtro de Ruído (Toróide)
PCB_1	Placa de Circuito Principal (Para controle)
$PCB_{2\text{-}1,2\text{-}2}$	Placa de Circuito Principal (Para circuito principal)
Pd,Ps	Sensor para Pressão de Descarga/Sucção
$PF_{1,2}$	Fusível para Filtro de Ruído
PF_{101}	Fusível para $FANM_1$
Circuito Elétrico	Circuito Elétrico para $INV_{1,2}$
PSH_1	Pressostato de Alta
$PSW_{1\sim5}$	Push Switch na PCB_1
RS	Resistor de Partida
RSW_1	Interruptor Rotativo na PCB 1
RVR_2	Válvula de Reversão
RY	Relé
$SEG_{1,2}$	Display 7 segmentos na PCB_1
SV_A	Válvula Solenóide
$TB_{1,2}$	Borne de Alimentação
$THM_{7\sim23}$	Termistor
DR	Disjuntor Diferencial Residual
⊙	Terminais

Nota:

1.Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

12.3.1.2. Modelos Cooling Only Corrosion Resistance (FSNCRB1)

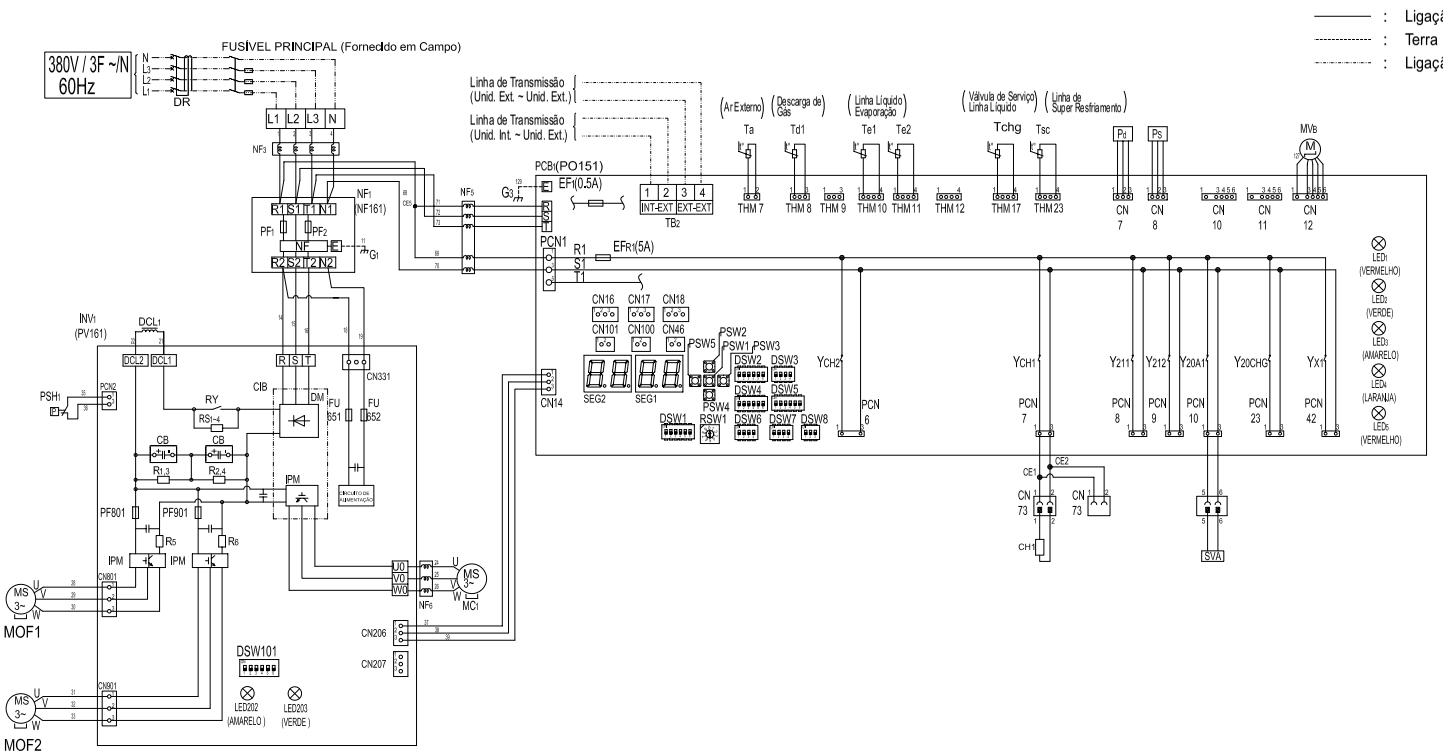
ESQUEMA ELÉTRICO DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS8/10/12FSNCR7B1 - 380 V / 60 Hz



ITEM	DESCRIÇÃO
MC1	COMPRESSOR
MOF1,2	MOTOR VENTILADOR (UNI. EXTERNA)
CH1	AQUECEDOR DE CARTER
SVA	VÁLVULA SOLENOIDE (BY PASS ALTA E BAIXA)
MVB	VALVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA
Pd	TRANSDUTOR DE PRESÃO ALTA (DESCARGA)
Ps	TRANSDUTOR DE PRESÃO BAIXA (SUCÇÃO)
THM1~23	TERMISTOR
PSH1	PRESSOSTATO DE ALTA
NF3,4	FILTRO DE RUIDO (FIAÇÃO)
PCB1	PLACA PRINCIPAL
INV1	PLACA INVERTER
NF1	PLACA CONTROLE VENTILADOR
NF1~6	FILTRO DE RUIDO
CE1,2	CONECTOR DE FECHAMENTO
EF1,51,51	FUSIVEL (CIRCUITO DE OPERAÇÃO)
EF1	FUSIVEL (CIRCUITO DE CONTROLE)
FU651,652	FUSIVEL (CIRCUITO DE OPERAÇÃO)
PF801	FUSIVEL (CIRCUITO DE POTÊNCIA)
PF1,2	FUSIVEL (CIRCUITO DE POTÊNCIA)
CIB	CONVERTER INVERTER BRAKE
IPM	MODULO DE DIODO
DCL1	REATOR
CB	CAPACITOR
RS1~4,R1~5	RESISTOR
RY	RELE
TB1	RÉGUA DE BORNE (ALIMENTAÇÃO)
TB2	RÉGUA DE BORNE (TRANSMISSÃO)
⏚	TERMINAL (TERRA)
CN16	CONECTOR P/ SAIDA SINAL EXTERNO
CN117,18	CONECTOR P/ ENTRADA SINAL EXTERNO
CN101	TRANSMISSÃO I-H_INK. (SERVIÇO)
CN46	SOFTWARE DE CONTROLE
LED1	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED2	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED3	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO I-H_INK)
LED4	LED LARANJA (EM TRANSMISSÃO EXTERNO-EXTERNO)
LED5	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED202	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO INV)
LED203	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED401	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
E	TERRA
G1~3	TERRA
DR	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL

Nota:
1_Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS14FSNCR7B1 - 380 V / 60 Hz



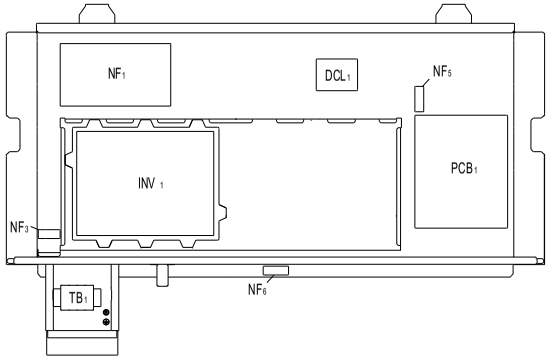
ITEM	DESCRIÇÃO
MC_1	COMPRESSOR
$MOF_{1,2}$	MOTOR VENTILADOR (UNI. EXTERNA)
CH_1	AQUECEDOR DE CÁRTER
SVA	VÁLVULA SOLENOIDE (BY PASS ALTA E BAIXA)
MVB	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA
Pd	TRANSDUTOR DE PRESÃO ALTA (DESCARGA)
Ps	TRANSDUTOR DE PRESÃO BAIXA (SUCÇÃO)
THM_{7-23}	TERMISTOR
PSH_1	PRESSOSTATO DE ALTA
NF_1	FILTRO DE RUIDO (PCB)
NF_{3-6}	FILTRO DE RUIDO (FIAÇÃO)
PCB_1	PLACA PRINCIPAL
INV_1	PLACA INVERTER
NF_1	PLACA CONTROLE VENTILADOR
$CE_{1,2}$	CONECTOR DE FECHAMENTO
$EF_{R1,S1}$	FUSÍVEL (CIRCUITO DE OPERAÇÃO)
EF_1	FUSÍVEL (CIRCUITO DE CONTROLE)
$FU_{651,652}$	FUSÍVEL (CIRCUITO DE OPERAÇÃO)
PF_{801}	FUSÍVEL (CIRCUITO DE POTÊNCIA)
$PF_{1,2}$	FUSÍVEL (CIRCUITO DE POTÊNCIA)
CIB	CONVERTER INVERTER BRAKE
IPM	MÓDULO DE DIODO
DCL_1	REATOR
CB	CAPACITOR
RS_{1-4}, R_{1-5}	RESISTOR
RY	RELÉ
TB_1	RÉGUA DE BORNE (ALIMENTAÇÃO)
TB_2	RÉGUA DE BORNE (TRANSMISSAO)
⏚	TERMINAL (TERRA)
CN_{16}	CONECTOR P/ SAÍDA SINAL EXTERNO
$CN_{17,18}$	CONECTOR P/ ENTRADA SINAL EXTERNO
CN_{101}	TRANSMISSÃO H-LINk (SERVIÇO)
CN_{46}	SOFTWARE DE CONTROLE
LED_1	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_2	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_3	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO H-LINK)
LED_4	LED LARANJA (EM TRANSMISSÃO EXTERNO-EXTERNO)
LED_5	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_{202}	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{203}	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{401}	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
E	TERRA
G_{1-3}	TERRA
DR	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL

Nota:

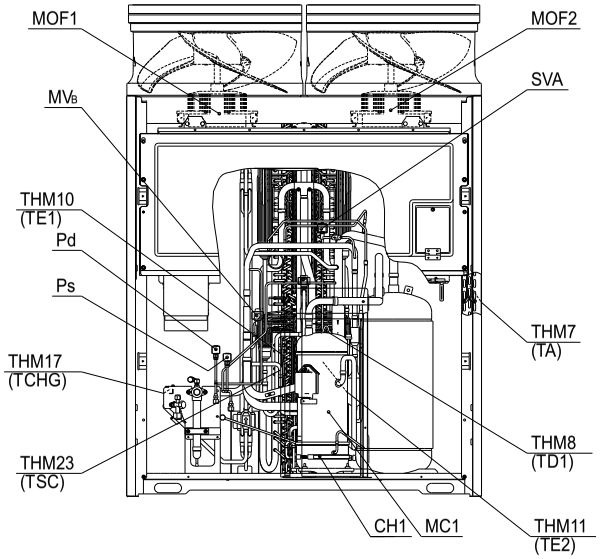
1. Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

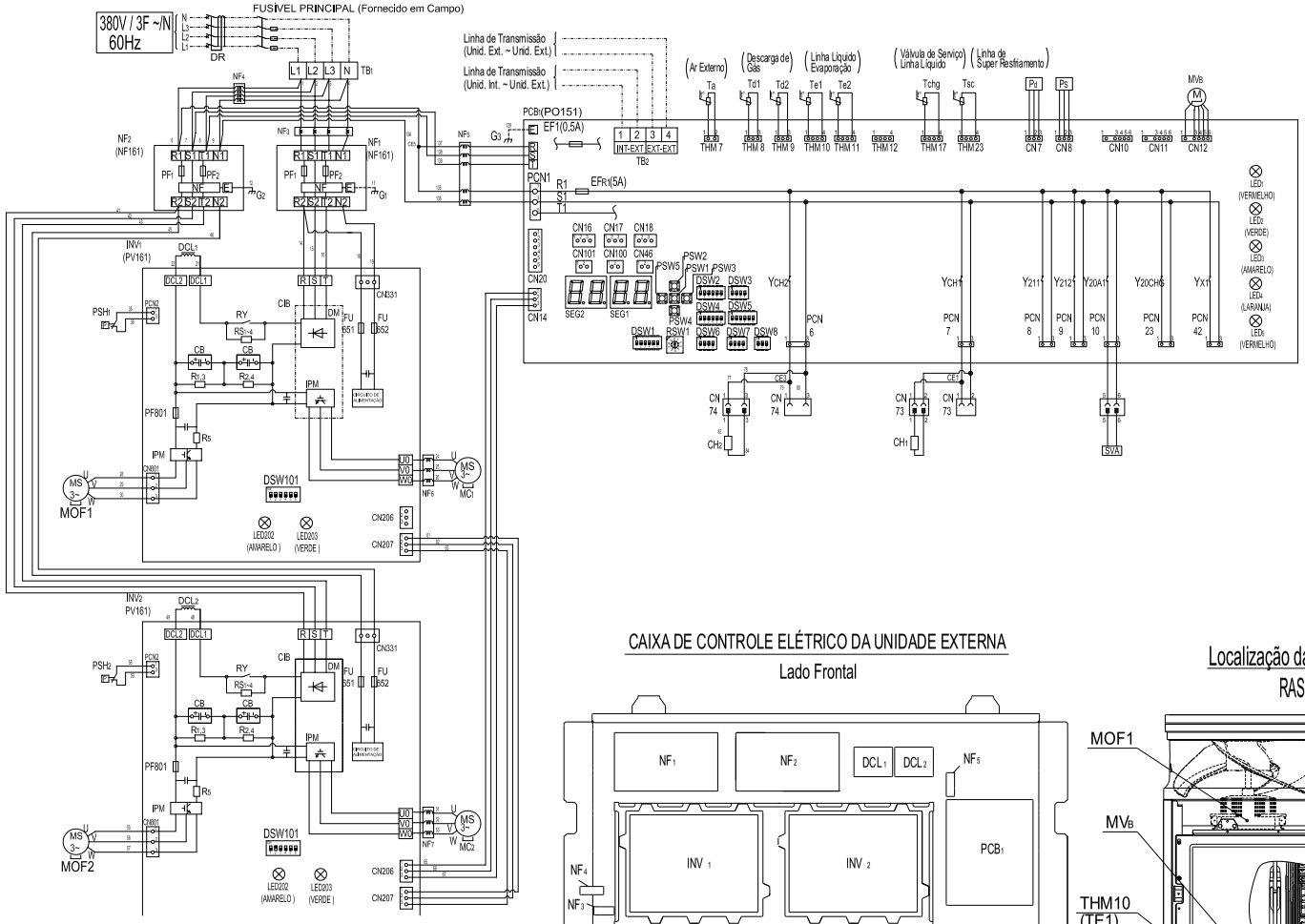
Lado Frontal



RAS14FSNC7B



ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS16/18FSNCR7B1 - 380 V / 60 Hz

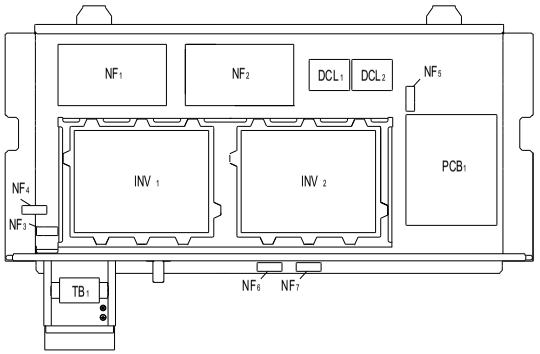


: Ligação de Fábrica
: Terra
: Ligação em Campo

ITEM	DESCRIÇÃO
$MC_{1,2}$	COMPRESSOR
$MOF_{1,2}$	MOTOR VENTILADOR (UNI. EXTERNA)
$CH_{1,2}$	AQUECEDOR DE CÁRTER
SVA	VÁLVULA SOLENOIDE (BY PASS ALTA E BAIXA)
MVB	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA
Pd	TRANSDUTOR DE PRESÃO ALTA (DESCARGA)
Ps	TRANSDUTOR DE PRESÃO BAIXA (SUCÇÃO)
$THM_{1\sim20}$	TERMISTOR
$PSH_{1,2}$	PRESSOSTATO DE ALTA
$NF_{1,2}$	FILTRO DE RUÍDO (PCB)
$NF_{3\sim7}$	FILTRO DE RUÍDO (FIAÇÃO)
PCB_1	PLACA PRINCIPAL
$INV_{1,2}$	PLACA INVERTER
NF_1	PLACA CONTROLE VENTILADOR
$CE_{1\sim6}$	CONECTOR DE FECHAMENTO
$EF_{R1,S1}$	FUSÍVEL (CIRCUITO DE OPERAÇÃO)
EF_1	FUSÍVEL (CIRCUITO DE CONTROLE)
$FU_{651,652}$	FUSÍVEL (CIRCUITO DE OPERAÇÃO)
PF_{801}	FUSÍVEL (CIRCUITO DE POTÊNCIA)
$PF_{1,2}$	FUSÍVEL (CIRCUITO DE POTÊNCIA)
CIB	CONVERTER INVERTER BRAKE
IPM	MÓDULO DE DIODO
DCL1,2	REATOR
CB	CAPACITOR
$RS^{\sim4}$,$R^{1\sim5}$	RESISTOR
RY	RELÉ
TB_1	RÉGUA DE BORNE (ALIMENTAÇÃO)
TB_2	RÉGUA DE BORNE (TRANSMISSÃO)
⏚	TERMINAL (TERRA)
CN_{16}	CONECTOR P/ SAÍDA SINAL EXTERNO
$CN_{17,18}$	CONECTOR P/ ENTRADA SINAL EXTERNO
CN_{101}	TRANSMISSÃO H-LINK (SERVIÇO)
CN_{46}	SOFTWARE DE CONTROLE
LED_1	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_2	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_3	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO H-LINK)
LED_4	LED LARANJA (EM TRANSMISSÃO EXTERNO-EXTERNO)
LED_5	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_{202}	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{203}	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{401}	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
E	TERRA
$G_{1\sim3}$	TERRA
DR	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL

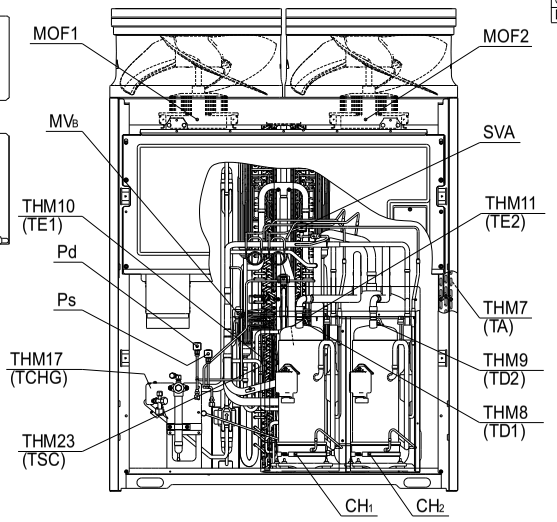
CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

Lado Frontal



Localização das Bobinas e Sensores

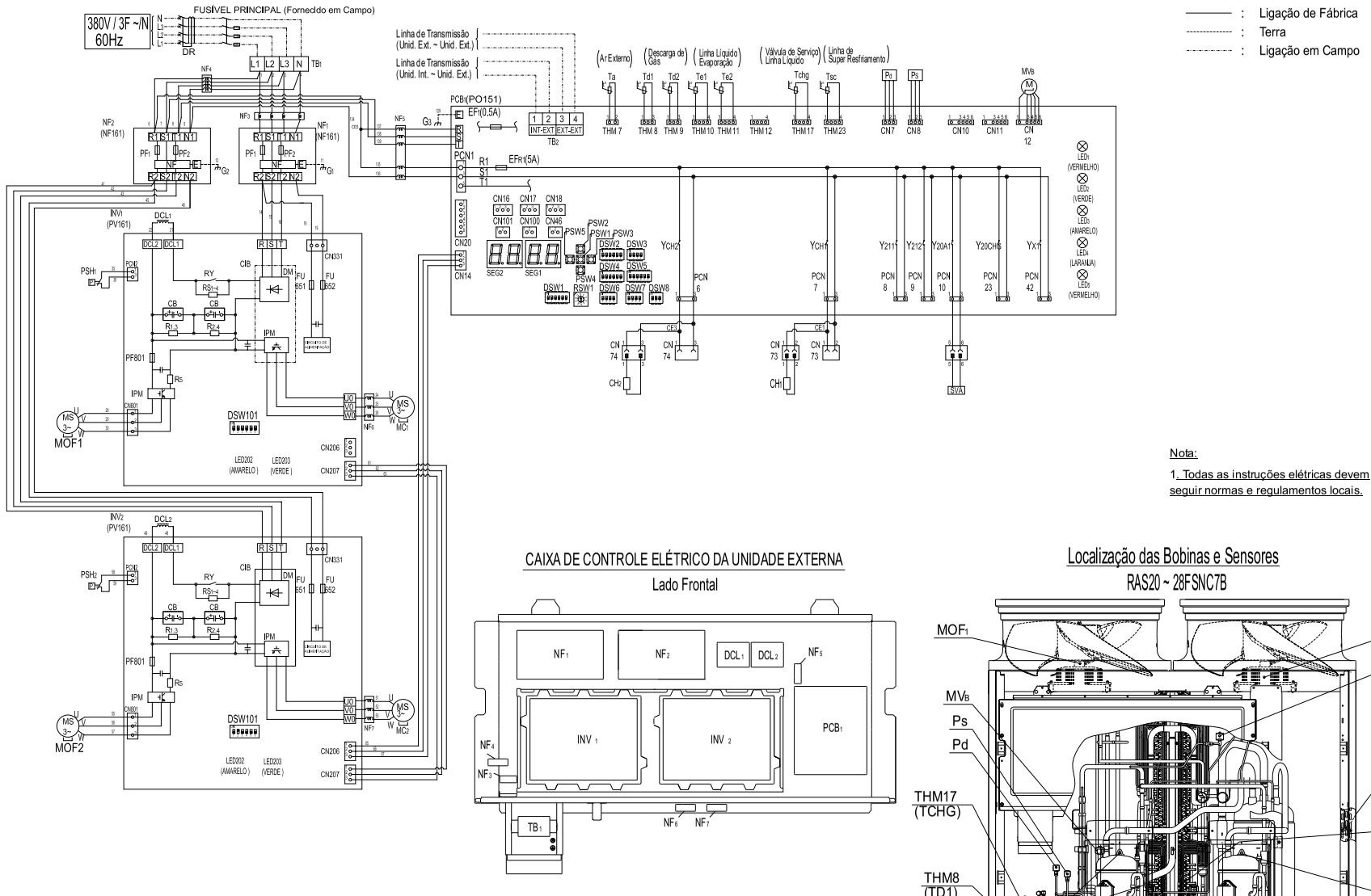
RAS16, 18FSNC7B



Nota:

1. Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS20/22/24/26/28FSNCR7B1 - 380 V / 60 Hz



ITEM	DESCRIÇÃO
$MC_{1,2}$	COMPRESSOR
$MOF_{1,2}$	MOTOR VENTILADOR (UNI EXTERNA)
$CH_{1,2}$	AQUECEDOR DE CARTER
SVA	VÁLVULA SOLENOIDE (BY PASS ALTA E BAIXA)
MV_B	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA
Pd	TRANSDUTOR DE PRESÃO ALTA (DESCARGA)
Ps	TRANSDUTOR DE PRESÃO BAIXA (SUCÇÃO)
$THM_{1\sim23}$	TERMISTOR
$PSH_{1,2}$	PRESSOSTATO DE ALTA
$NF_{1,2}$	FILTRO DE RUIDO (PCB)
$NF_{5\sim7}$	FILTRO DE RUIDO (FIAÇÃO)
PCB_1	PLACA PRINCIPAL
$INV_{1,2}$	PLACA INVERTER
NF_1	PLACA CONTROLE VENTILADOR
$CE_{1\sim6}$	CONECTOR DE FECHAMENTO
$EF_{R1,S1}$	FUSÍVEL (CIRCUITO DE OPERAÇÃO)
EF_1	FUSÍVEL (CIRCUITO DE CONTROLE)
$FU_{651,652}$	FUSÍVEL (CIRCUITO DE OPERAÇÃO)
PF_{801}	FUSÍVEL (CIRCUITO DE POTÊNCIA)
$PF_{1,2}$	FUSÍVEL (CIRCUITO DE POTÊNCIA)
CIB	CONVERTER INVERTER BRAKE
IPM	MÓDULO DE DIODO
$DCL_{1,2}$	REATOR
CB	CAPACITOR
$RS_{1\sim4}, R_{1\sim5}$	RESISTOR
RY	RELÉ
TB_1	RÉGUA DE BORNE (ALIMENTAÇÃO)
TB_2	RÉGUA DE BORNE (TRANSMISSÃO)
⏚	TERMINAL (TERRA)
CN_{19}	CONECTOR P/ SAÍDA SINAL EXTERNO
$CN_{17,18}$	CONECTOR P/ ENTRADA SINAL EXTERNO
CN_{101}	TRANSMISSÃO H-LINK (SERVIÇO)
CN_{46}	SOFTWARE DE CONTROLE
LED_1	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_2	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_3	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO H-LINK)
LED_4	LED LARANJA (EM TRANSMISSÃO EXTERNO-EXTERNO)
LED_5	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_{202}	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{203}	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{401}	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
E	TERRA
$G_{1\sim3}$	TERRA
DR	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL

Nota:

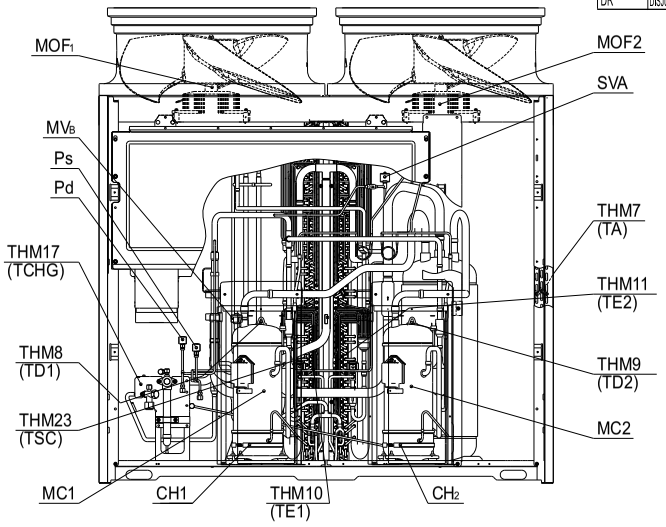
1. Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

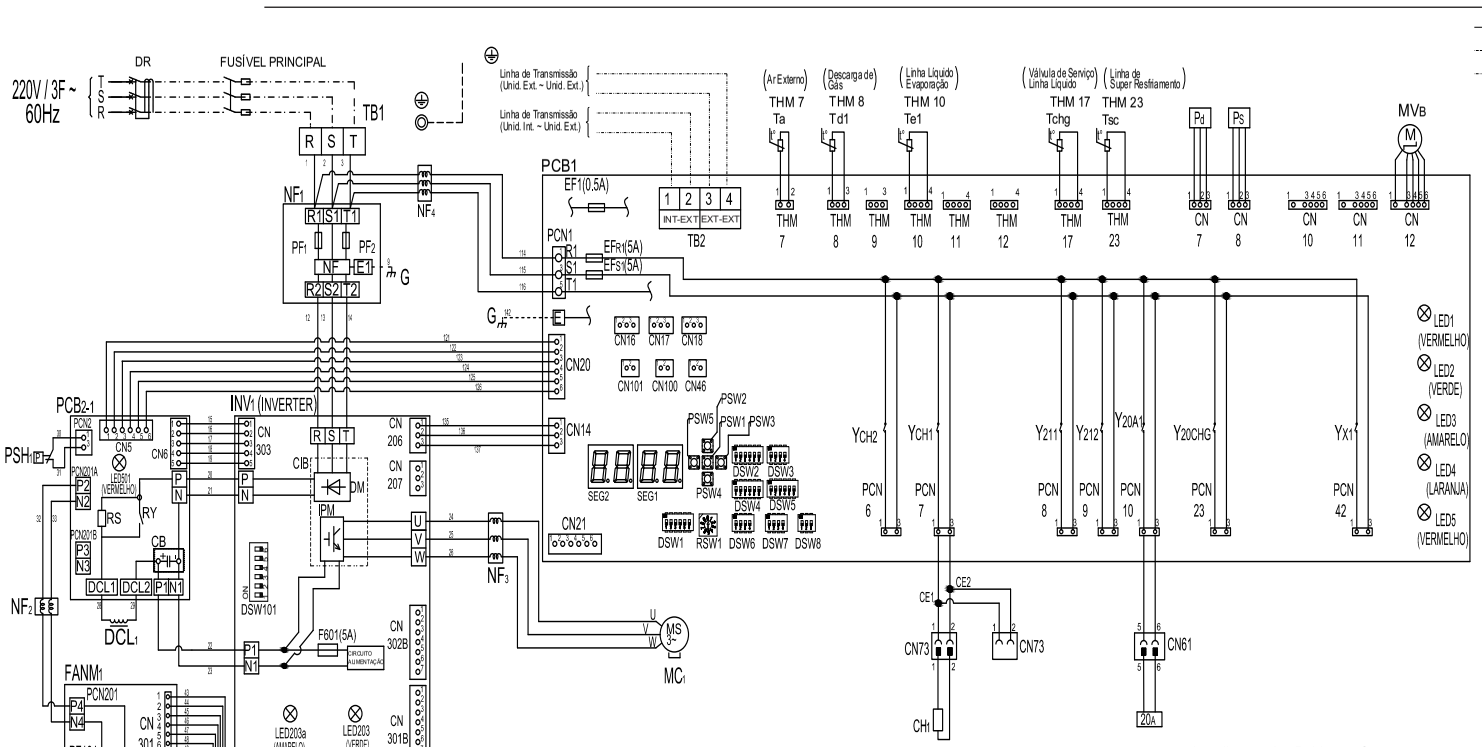
Lado Frontal

Localização das Bobinas e Sensores

RAS20 ~ 28FSNC7B



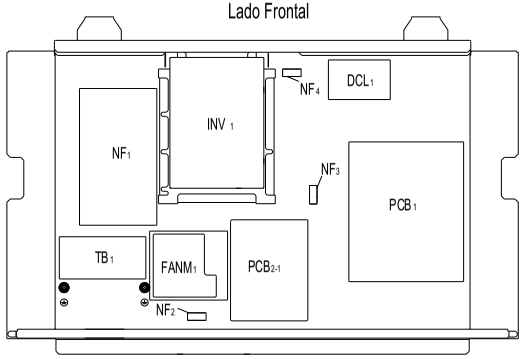
ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS8/10/12FSNCR5B1 - 220 V / 60 Hz



ITEM	DESCRIÇÃO
MC_1	COMPRESSOR
MFC_1	MOTOR VENTILADOR (UNI. EXTERNA)
CH_1	AQUECEDOR DE CARTER
20_A	VÁLVULA SOLENOIDE (BY PASS ALTA E BAIXA)
$MV_{1,B}$	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA
Pd	TRANSDUTOR DE PRESÃO ALTA (DESCARGA)
Ps	TRANSDUTOR DE PRESÃO BAIXA (SUCÇÃO)
$THM_{7\sim23}$	TERMISTOR
PSH_1	PRESSOSTATO DE ALTA
$NF_{2,3,4}$	FILTRO DE RUÍDO (FIAÇÃO)
PCB_1	PLACA PRINCIPAL
INV_1	PLACA INVERTER
$FANM_1$	PLACA CONTROLE VENTILADOR
PCB_{2-1}	PLACA CAPACITORES
NF_1	PLACA FILTRO DE RUÍDO
$EF_{R1,S1}$	FUSÍVEL (PLACA PRINCIPAL)
EF_1, F_{601}	FUSÍVEL (PLACA INVERTER)
$PF_{1,2,101}$	FUSÍVEL (PLACA FANM)
CIB	CONVERTER INVERTER BRAKE
IPM	MÓDULO DE DIODO
DCL_1	REATOR
CB	CAPACITOR
RS	RESISTOR
RY	RELE
TB_1	RÉGUA DE BORNE (ALIMENTAÇÃO)
TB_2	RÉGUA DE BORNE (TRANSMISSÃO)
⏚	TERMINAL (TERRA)
CN_{16}	CONECTOR P/ SAIDA SINAL EXTERNO
$CN_{17,18}$	CONECTOR P/ ENTRADA SINAL EXTERNO
CN_{100}	ACESSO "EEPROM" (RESGISTRO DE DADOS)
CN_{101}	TRANSMISSÃO H-LINk (SERVIÇO)
CN_{46}	SOFTWARE DE CONTROLE
LED_1	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_2	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_3	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO H-LINK)
LED_4	LED LARANJA (EM TRANSMISSÃO EXTERNO-EXTERNO)
LED_5	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_{203a}	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{203}	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{501}	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
E	TERRA
G	TERRA
DR	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL

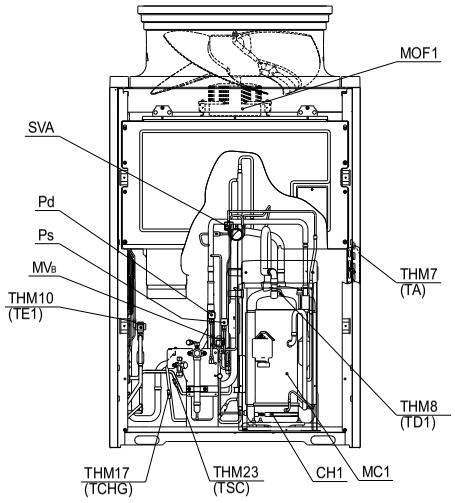
CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

Lado Frontal



Localização das Bobinas e Sensores

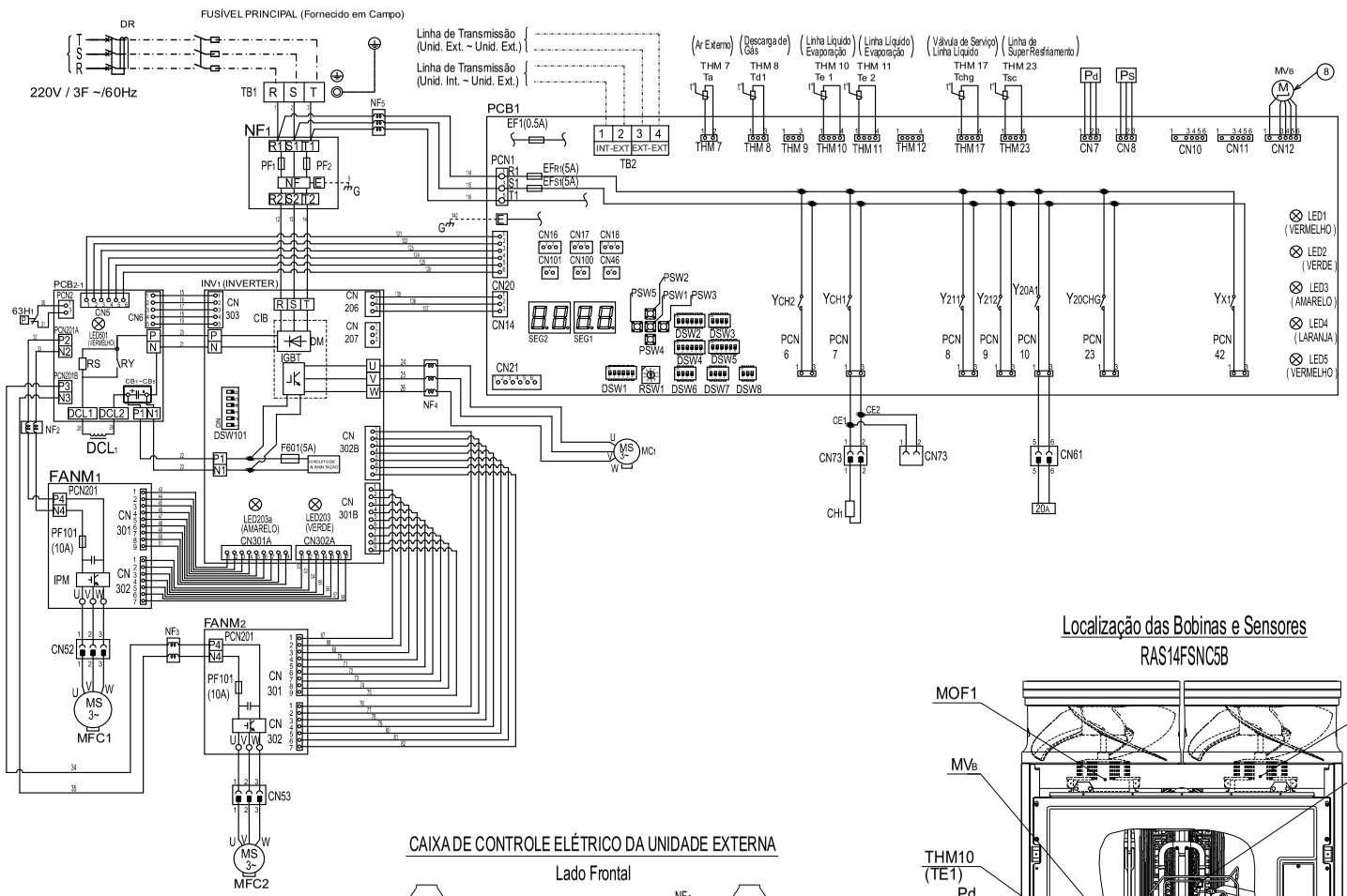
RAS8, 10, 12FSNC5B

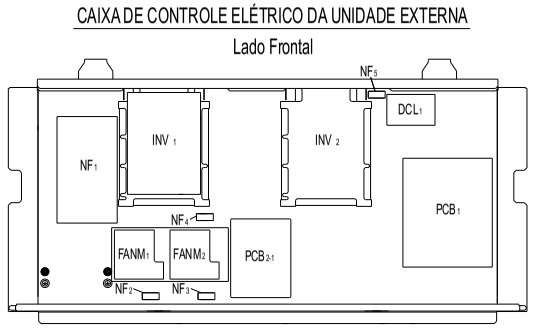


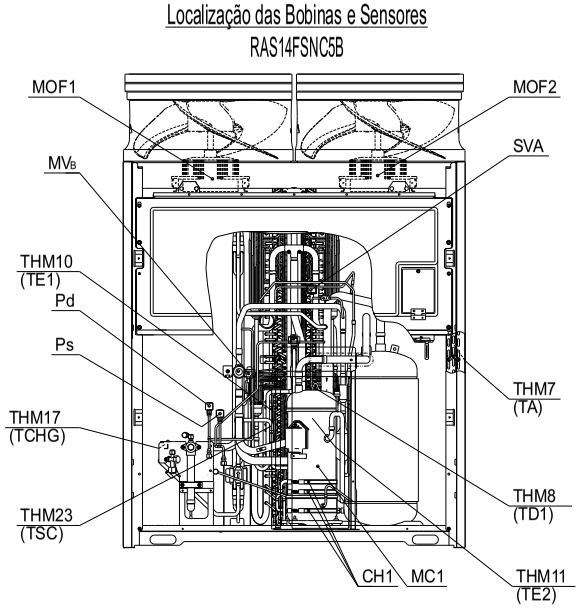
Nota:

1. Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS14FSNCR5B1 - 220 V / 60 Hz







ITEM	DESCRIÇÃO
MC_1	COMPRESSOR
MFC_{1-2}	MOTOR VENTILADOR (UNI. EXTERNA)
CH_1	AQUECEDOR DE CÁRTER
20_A	VÁLVULA SOLENOIDE (BY PASS ALTA E BAIXA)
MVB	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA
Pd	TRANSDUTOR DE PRESÃO ALTA (DESCARGA)
Ps	TRANSDUTOR DE PRESÃO BAIXA (SUCÇÃO)
THM_{7-23}	TERMISTOR
PSH_1	PRESSOSTATO DE ALTA
NF_{2-5}	FILTRO DE RUIDO (FIAÇÃO)
PCB_1	PLACA PRINCIPAL
INV_1	PLACA INVERTER
$FANM_1$	PLACA CONTROLE VENTILADOR
PCB_{2-1}	PLACA CAPACITORES
NF_1	PLACA FILTRO DE RUÍDO
$EF_{R1,S1}$	FUSÍVEL (PLACA PRINCIPAL)
EF_1, F_{601}	FUSÍVEL (PLACA INVERTER)
$PF_{1,2,101}$	FUSÍVEL (PLACA FANM)
CIB	CONVERTER INVERTER BRAKE
IPM	MÓDULO DE DIODO
DCL_1	REATOR
CB	CAPACITOR
RS	RESISTOR
RY	RELÉ
TB_1	RÉGUA DE BORNE (ALIMENTAÇÃO)
TB_2	RÉGUA DE BORNE (TRANSMISSÃO)
⏚	TERMINAL (TERRA)
CN_{16}	CONECTOR P/ SAÍDA SINAL EXTERNO
$CN_{17,18}$	CONECTOR P/ ENTRADA SINAL EXTERNO
CN_{100}	ACESSO "EEPROM" (RESGISTRO DE DADOS)
CN_{101}	TRANSMISSÃO H-JINk (SERVIÇO)
CN_{46}	SOFTWARE DE CONTROLE
LED_1	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_2	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_3	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO H-LINK)
LED_4	LED LARANJA (EM TRANSMISSÃO EXTERNO-EXTERNO)
LED_5	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_{203a}	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{203}	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{501}	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
E	TERRA
G	TERRA
DR	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL

——— : Ligação de Fábrica

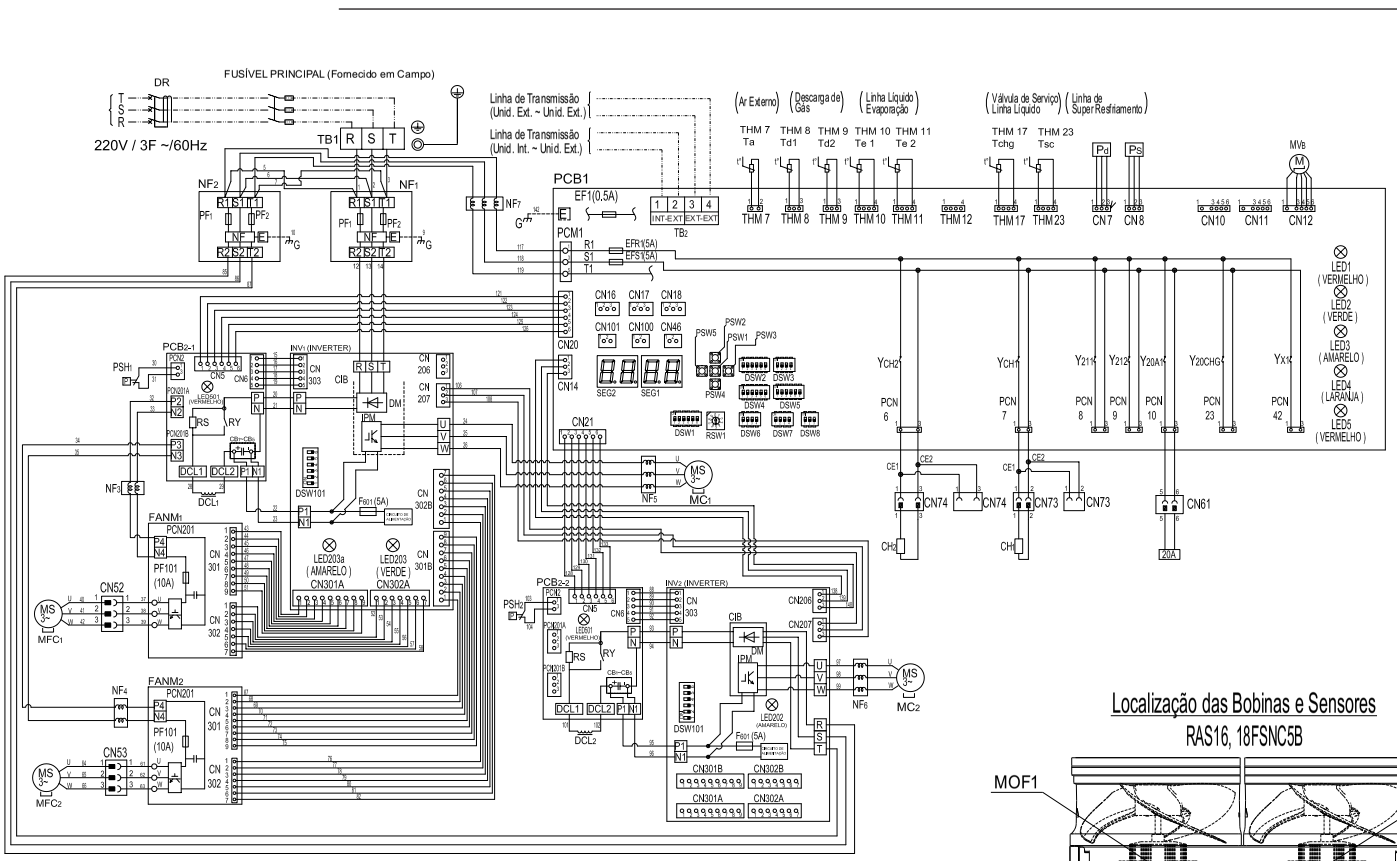
---------- : Terra

-·-·-·- : Ligação em Campo

Nota:

1. Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS16/18FSNC5B1 - 220 V / 60 Hz

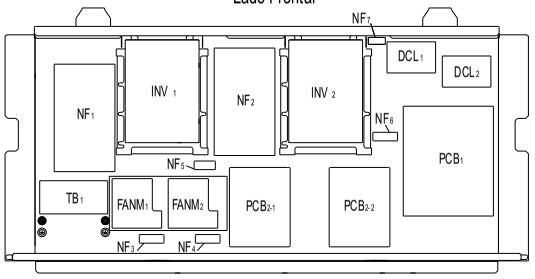


:	Ligação de Fábrica
:	Terra
:	Ligação em Campo

ITEM	DESCRIÇÃO
$MC_{1,2}$	COMPRESSOR
$MFC_{1,2}$	MOTOR VENTILADOR (UNI. EXTERNA)
$CH_{1,2}$	AQUECEDOR DE CÁRTER
20_A	VÁLVULA SOLENOIDE (BY PASS ALTA E BAIXA)
MV_B	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA
Pd	TRANSDUTOR DE PRESÃO ALTA (DESCARGA)
Ps	TRANSDUTOR DE PRESÃO BAIXA (SUCÇÃO)
THM_{7-23}	TERMISTOR
$PSH_{1,2}$	PRESSOSTATO DE ALTA
NF_{3-7}	FILTRO DE RUIDO (FIAÇÃO)
PCB_1	PLACA PRINCIPAL
$INV_{1,2}$	PLACA INVERTER
$FANM_{1,2}$	PLACA CONTROLE VENTILADOR
$PCB_{2-1,2-2}$	PLACA CAPACITORES
$NF_{1,2}$	PLACA FILTRO DE RUIDO
$EF_{R1,S1}$	FUSÍVEL (PLACA PRINCIPAL)
EF_1, F_{601}	FUSÍVEL (PLACA INVERTER)
$PF_{1,2,101}$	FUSÍVEL (PLACA FANM)
CIB	CONVERTER INVERTER BRAKE
IPM	MÓDULO DE DIODO
$DCL_{1,2}$	REATOR
CB	CAPACITOR
RS	RESISTOR
RY	RELÉ
TB_1	RÉGUA DE BORNE (ALIMENTAÇÃO)
TB_2	RÉGUA DE BORNE (TRANSMISSÃO)
⏚	TERMINAL (TERRA)
CN_6	CONECTOR P/ SAÍDA SINAL EXTERNO
$CN_{17,18}$	CONECTOR P/ ENTRADA SINAL EXTERNO
CN_{100}	ACESSO "EEPROM" (RESGISTRO DE DADOS)
CN_{101}	TRANSMISSÃO H-LINk (SERVIÇO)
CN_{46}	SOFTWARE DE CONTROLE
LED_1	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_2	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_3	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO H-LINK)
LED_4	LED LARANJA (EM TRANSMISSÃO EXTERNO-EXTERNO)
LED_5	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_{203a}	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{203}	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{501}	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
E	TERRA
G	TERRA
DR	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL

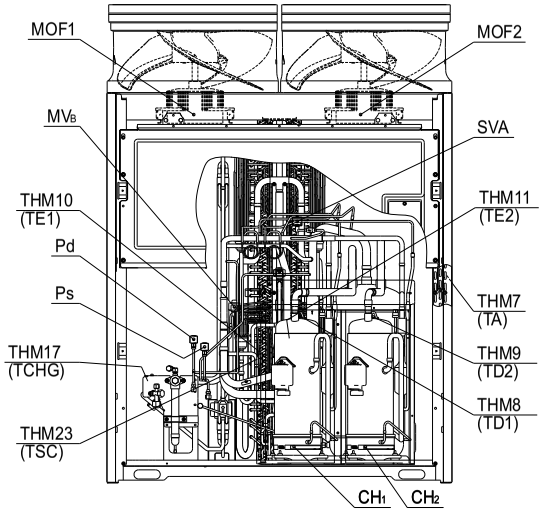
CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

Lado Frontal



Localização das Bobinas e Sensores

RAS16, 18FSNC5B

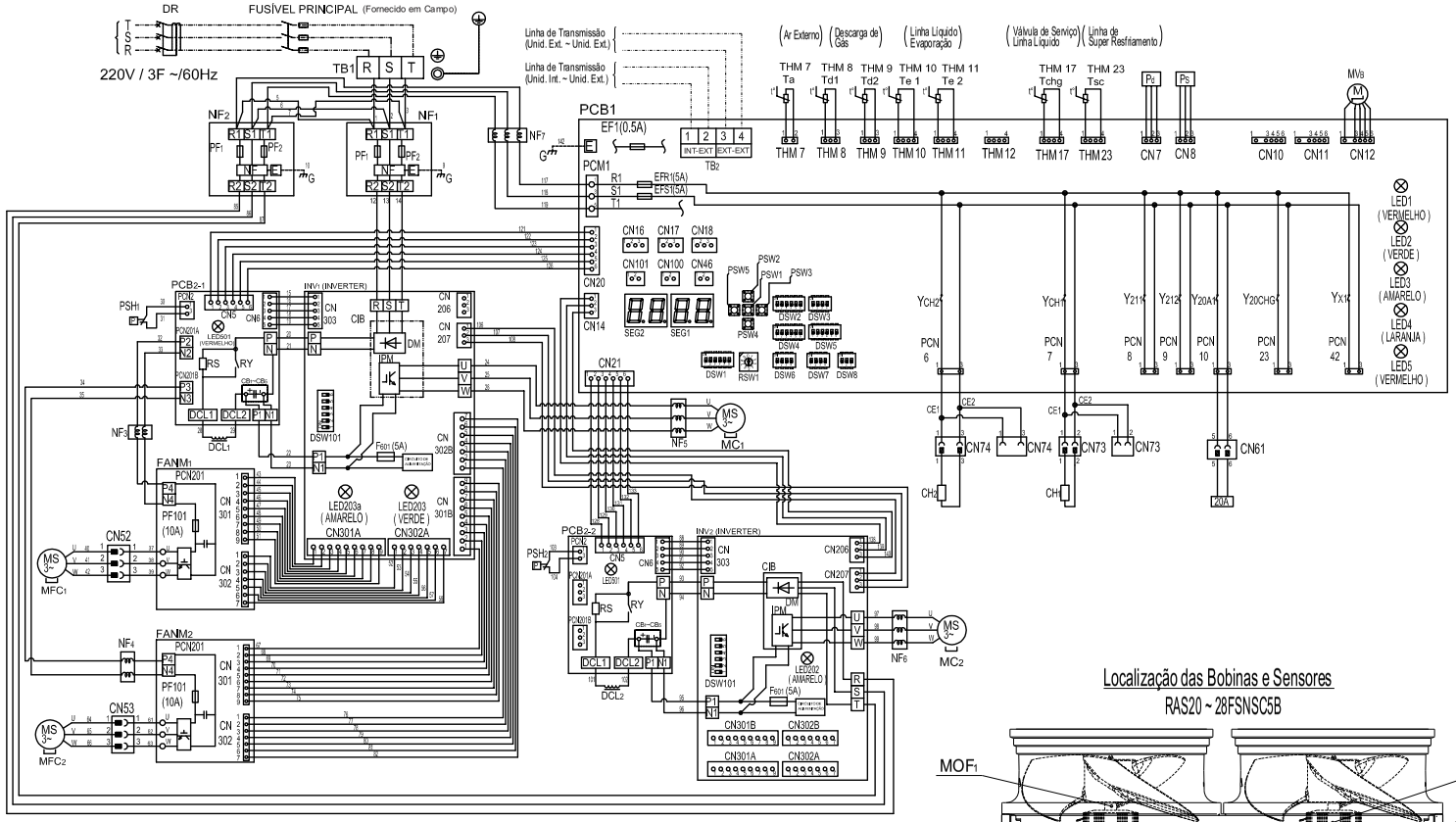


Nota:

1. Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS20/22/24/26/28FSNCR51 - 220 V / 60 Hz

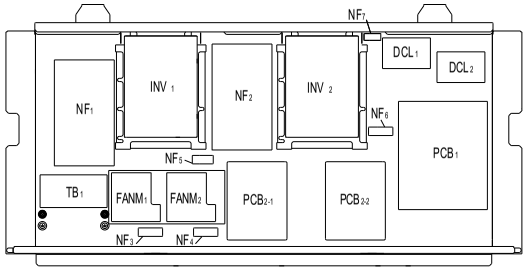
——— : Ligação de Fábrica
---------- : Terra
-·-·-·- : Ligação em Campo



ITEM	DESCRIÇÃO
$MC_{1,2}$	COMPRESSOR
$MFC_{1,2}$	MOTOR VENTILADOR (UNI. EXTERNA)
$CH_{1,2}$	AQUECEDOR DE CARTER
20_A	VÁLVULA SOLENÓIDE (BY PASS ALTA E BAIXA)
MV_B	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA
Pd	TRANSDUTOR DE PRESÃO ALTA (DESCARGA)
Ps	TRANSDUTOR DE PRESÃO BAIXA (SUCÇÃO)
$THM_{7\sim23}$	TERMISTOR
$PSH_{1,2}$	PRESSOSTATO DE ALTA
$NF_{3\sim7}$	FILTRO DE RUIDO (FIAÇÃO)
PCB_1	PLACA PRINCIPAL
$INV_{1,2}$	PLACA INVERTER
$FANM_{1,2}$	PLACA CONTROLE VENTILADOR
$PCB_{2-1,2-2}$	PLACA CAPACITORES
$NF_{1,2}$	PLACA FILTRO DE RUIDO
$EF_{R1,S1}$	FUSÍVEL (PLACA PRINCIPAL)
$EF_{1,F601}$	FUSÍVEL (PLACA INVERTER)
$PF_{1,2,101}$	FUSÍVEL (PLACA FANM)
CIB	CONVERTER INVERTER BRAKE
IPM	MÓDULO DE DIODO
$DCL_{1,2}$	REATOR
CB	CAPACITOR
RS	RESISTOR
RY	RELÉ
TB_1	RÉGUA DE BORNE (ALIMENTAÇÃO)
TB_2	RÉGUA DE BORNE (TRANSMISSÃO)
⏚	TERMINAL (TERRA)
CN_{16}	CONECTOR P/ SAIDA SINAL EXTERNO
$CN_{17,18}$	CONECTOR P/ ENTRADA SINAL EXTERNO
CN_{100}	ACESSO "EEPROM" (RESGISTRO DE DADOS)
CN_{101}	TRANSMISSÃO H-LINK (SERVIÇO)
CN_{46}	SOFTWARE DE CONTROLE
LED_1	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_2	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_3	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO H-LINK)
LED_4	LED LARANJA (EM TRANSMISSÃO EXTERNO-EXTERNO)
LED_5	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_{203a}	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{203}	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{501}	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
E	TERRA
G	TERRA
DR	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL

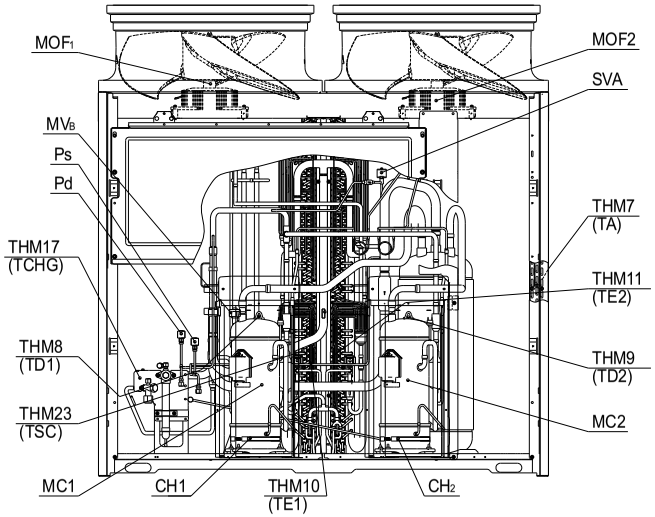
CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

Lado Frontal



Localização das Bobinas e Sensores

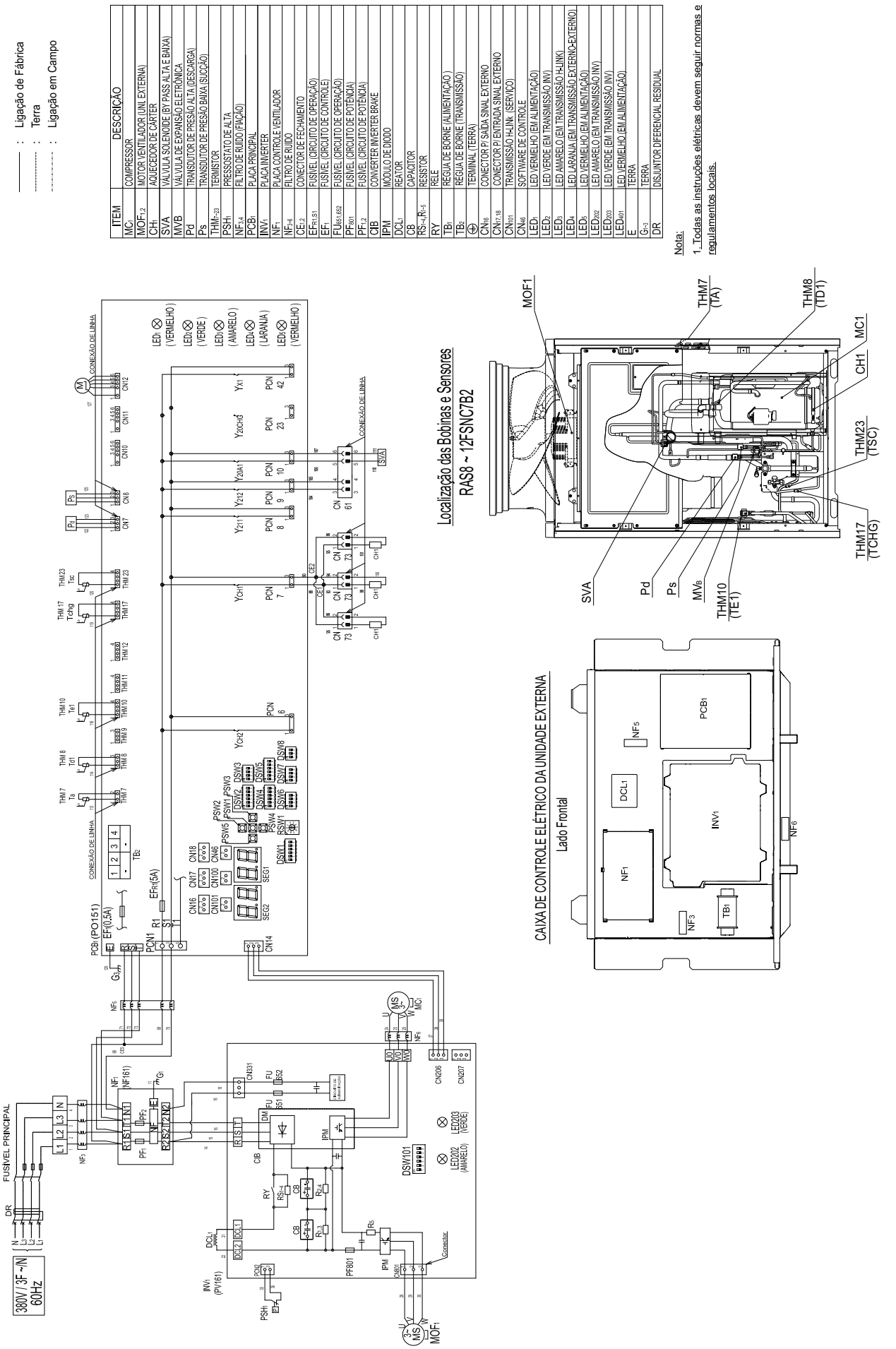
RAS20 ~ 28FSNSC5B



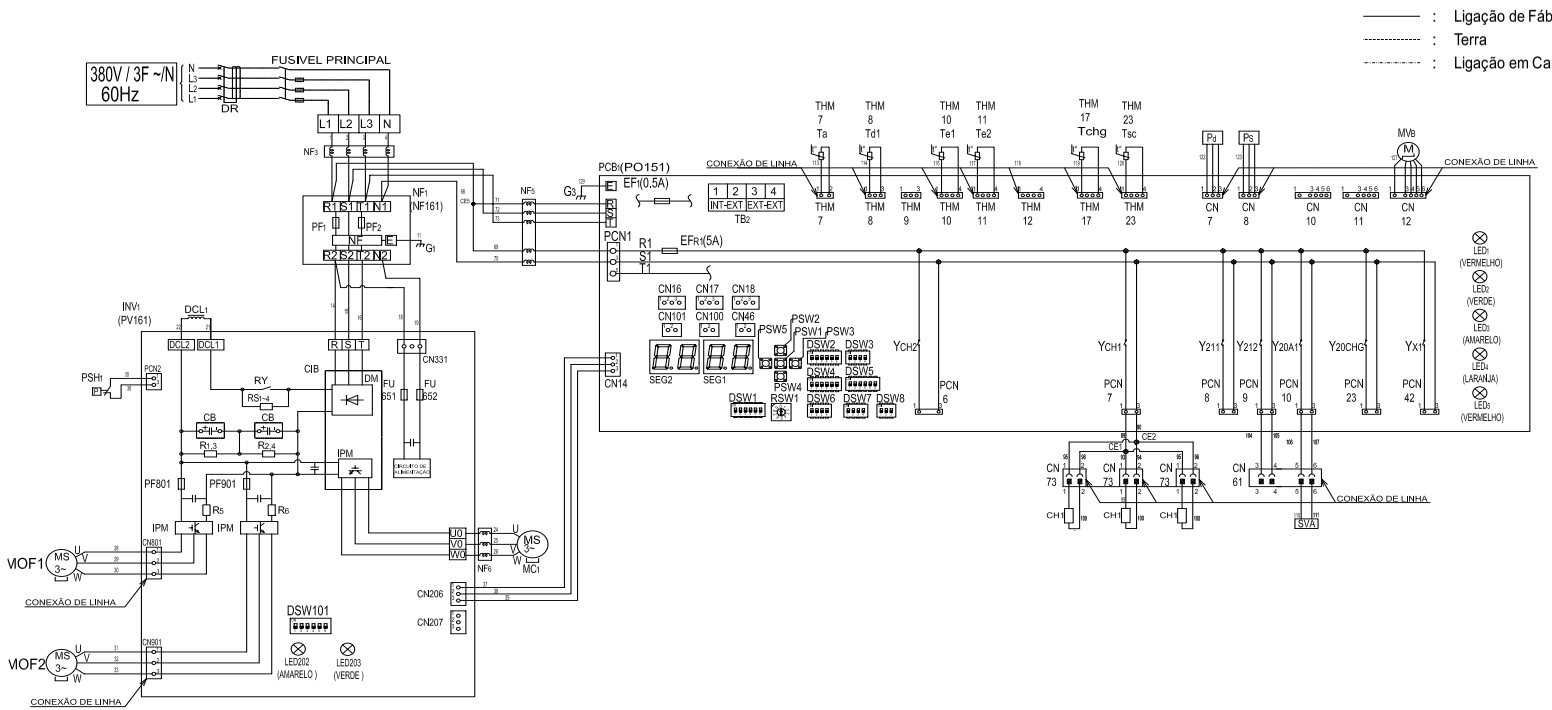
Nota:

1. Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

12.3.1.3. Modelos Cooling Only (FSNCB2)



ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS14FSNC7B2 - 380 V / 60 Hz



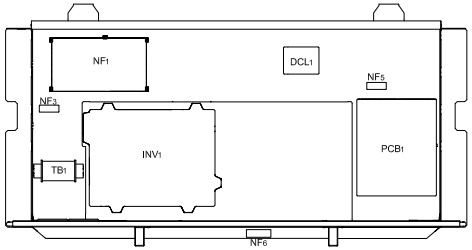
ITEM	DESCRIÇÃO
MC_1	COMPRESSOR
$MOF_{1,2}$	MOTOR VENTILADOR (UNI. EXTERNA)
CH_1	AQUECEDOR DE CÁRTER
SVA	VÁLVULA SOLENOIDE (BY PASS ALTA E BAIXA)
MVB	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA
Pd	TRANSDUTOR DE PRESÃO ALTA (DESCARGA)
Ps	TRANSDUTOR DE PRESÃO BAIXA (SUCÇÃO)
THM_{7-23}	TERMISTOR
PSH_1	PRESSOSTATO DE ALTA
NF_1	FILTRO DE RUIDO (PCB)
NF_{3-6}	FILTRO DE RUIDO (FIAÇÃO)
PCB_1	PLACA PRINCIPAL
INV_1	PLACA INVERTER
NF_1	PLACA CONTROLE VENTILADOR
$CE_{1,2}$	CONECTOR DE FECHAMENTO
$EF_{R1,S1}$	FUSÍVEL (CIRCUITO DE OPERAÇÃO)
EF_1	FUSÍVEL (CIRCUITO DE CONTROLE)
$FU_{651,652}$	FUSÍVEL (CIRCUITO DE OPERAÇÃO)
PF_{801}	FUSÍVEL (CIRCUITO DE POTÊNCIA)
$PF_{1,2}$	FUSÍVEL (CIRCUITO DE POTÊNCIA)
CIB	CONVERTER INVERTER BRAKE
IPM	MÓDULO DE DIODO
DCL_1	REATOR
CB	CAPACITOR
RS_{1-4},R_{1-5}	RESISTOR
RY	RELÉ
TB_1	RÉGUA DE BORNE (ALIMENTAÇÃO)
TB_2	RÉGUA DE BORNE (TRANSMISSAO)
⏚	TERMINAL (TERRA)
CN_{16}	CONECTOR P/ SAÍDA SINAL EXTERNO
$CN_{17,18}$	CONECTOR P/ ENTRADA SINAL EXTERNO
CN_{101}	TRANSMISSÃO H-LINk (SERVIÇO)
CN_{46}	SOFTWARE DE CONTROLE
LED_1	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_2	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_3	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO H-LINK)
LED_4	LED LARANJA (EM TRANSMISSÃO EXTERNO-EXTERNO)
LED_5	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_{202}	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{203}	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{401}	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
E	TERRA
G_{1-3}	TERRA
DR	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL

Nota:

1. Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

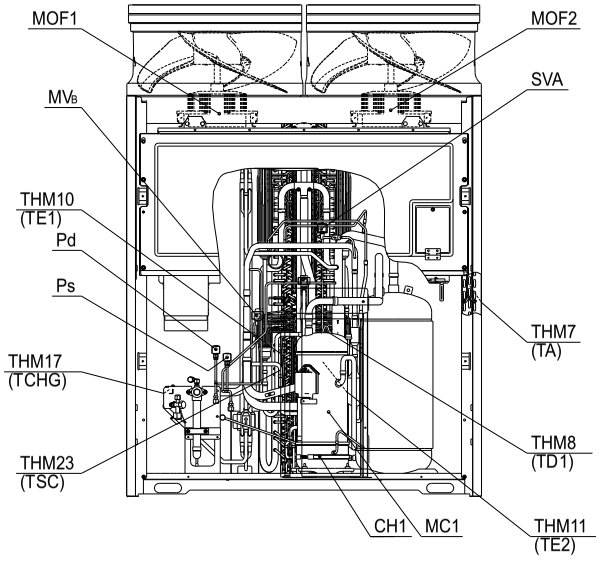
CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

Lado Frontal

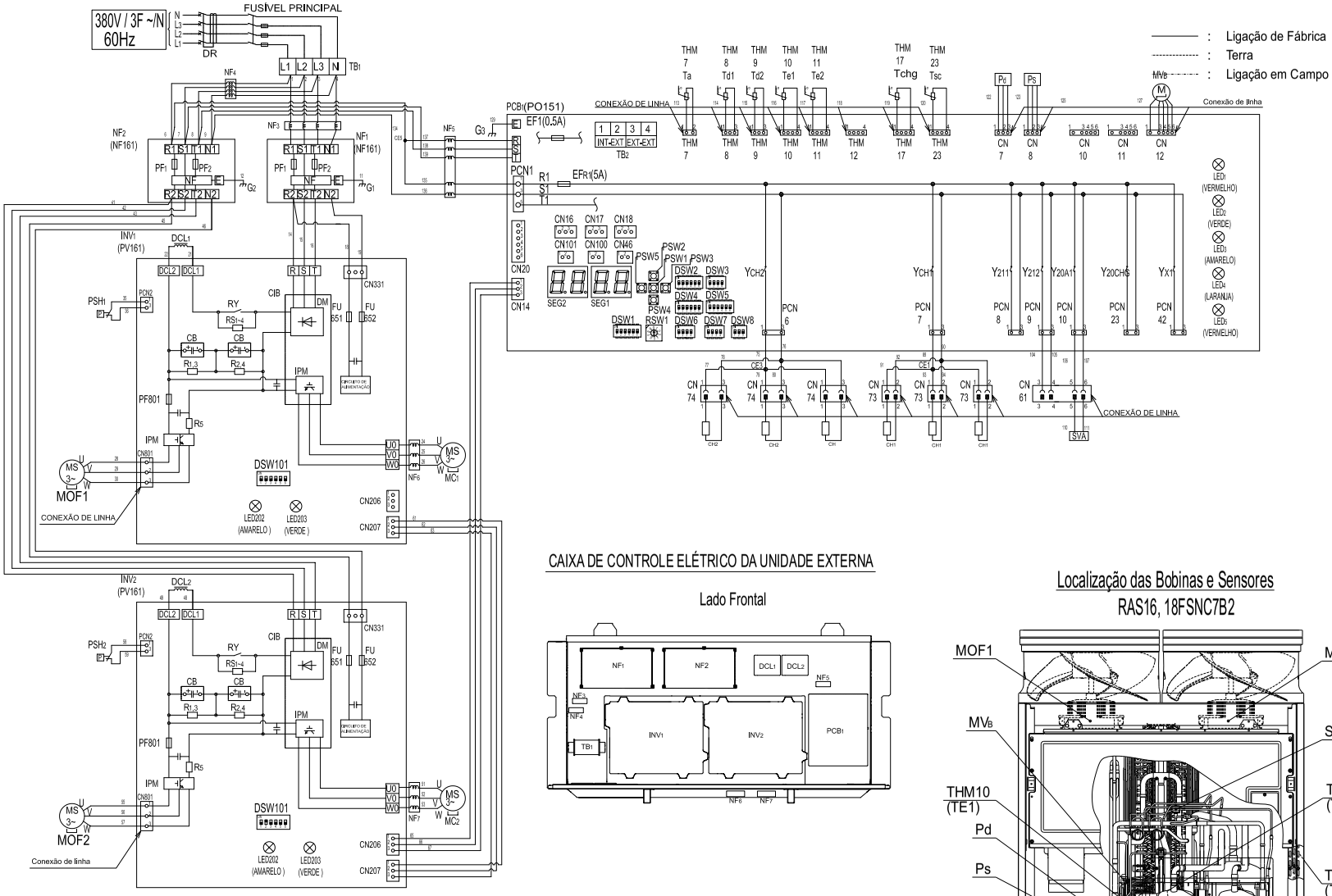


Localização das Bobinas e Sensores

RAS14FSNC7B2



ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS16/18FSNC7B2 - 380 V / 60 Hz



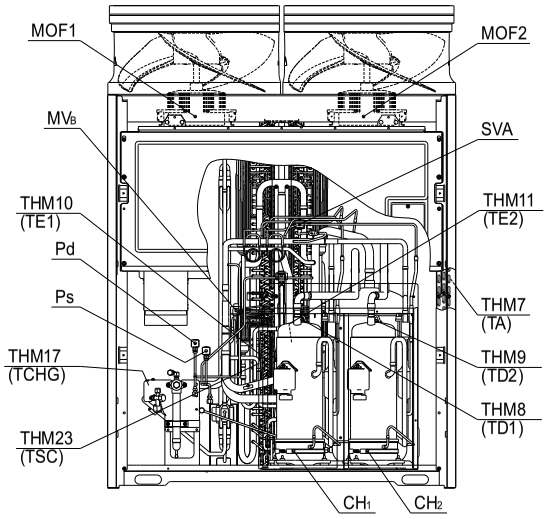
ITEM	DESCRIÇÃO
$MC_{1,2}$	COMPRESSOR
$MOF_{1,2}$	MOTOR VENTILADOR (UNI. EXTERNA)
$CH_{1,2}$	AQUECEDOR DE CÁRTER
SVA	VÁLVULA SOLENOIDE (BY PASS ALTA E BAIXA)
MVB	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA
Pd	TRANSDUTOR DE PRESÃO ALTA (DESCARGA)
Ps	TRANSDUTOR DE PRESÃO BAIXA (SUCÇÃO)
$THM_{1\sim20}$	TERMISTOR
$PSH_{1,2}$	PRESSOSTATO DE ALTA
$NF_{1,2}$	FILTRO DE RUIDO (PCB)
$NF_{3\sim7}$	FILTRO DE RUIDO (FIAÇÃO)
PCB_1	PLACA PRINCIPAL
$INV_{1,2}$	PLACA INVERTER
NF_1	PLACA CONTROLE VENTILADOR
$CE_{1\sim6}$	CONECTOR DE FECHAMENTO
$EFR_{1,S1}$	FUSÍVEL (CIRCUITO DE OPERAÇÃO)
EF_1	FUSÍVEL (CIRCUITO DE CONTROLE)
$FU_{651,652}$	FUSÍVEL (CIRCUITO DE OPERAÇÃO)
PF_{801}	FUSÍVEL (CIRCUITO DE POTÊNCIA)
$PF_{1,2}$	FUSÍVEL (CIRCUITO DE POTÊNCIA)
CIB	CONVERTER INVERTER BRAKE
IPM	MÓDULO DE DIODO
DCL1,2	REATOR
CB	CAPACITOR
$RS^{1\sim4},R^{1\sim5}$	RESISTOR
RY	RELÉ
TB_1	RÉGUA DE BORNE (ALIMENTAÇÃO)
TB_2	RÉGUA DE BORNE (TRANSMISSÃO)
⏚	TERMINAL (TERRA)
CN_{16}	CONECTOR P/ SAÍDA SINAL EXTERNO
$CN_{17,18}$	CONECTOR P/ ENTRADA SINAL EXTERNO
CN_{101}	TRANSMISSÃO H-LINK (SERVIÇO)
CN_{46}	SOFTWARE DE CONTROLE
LED_1	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_2	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_3	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO H-LINK)
LED_4	LED LARANJA (EM TRANSMISSÃO EXTERNO-EXTERNO)
LED_5	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_{202}	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{203}	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{401}	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
E	TERRA
$G_{1\sim3}$	TERRA
DR	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL

CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

Lado Frontal

Localização das Bobinas e Sensores

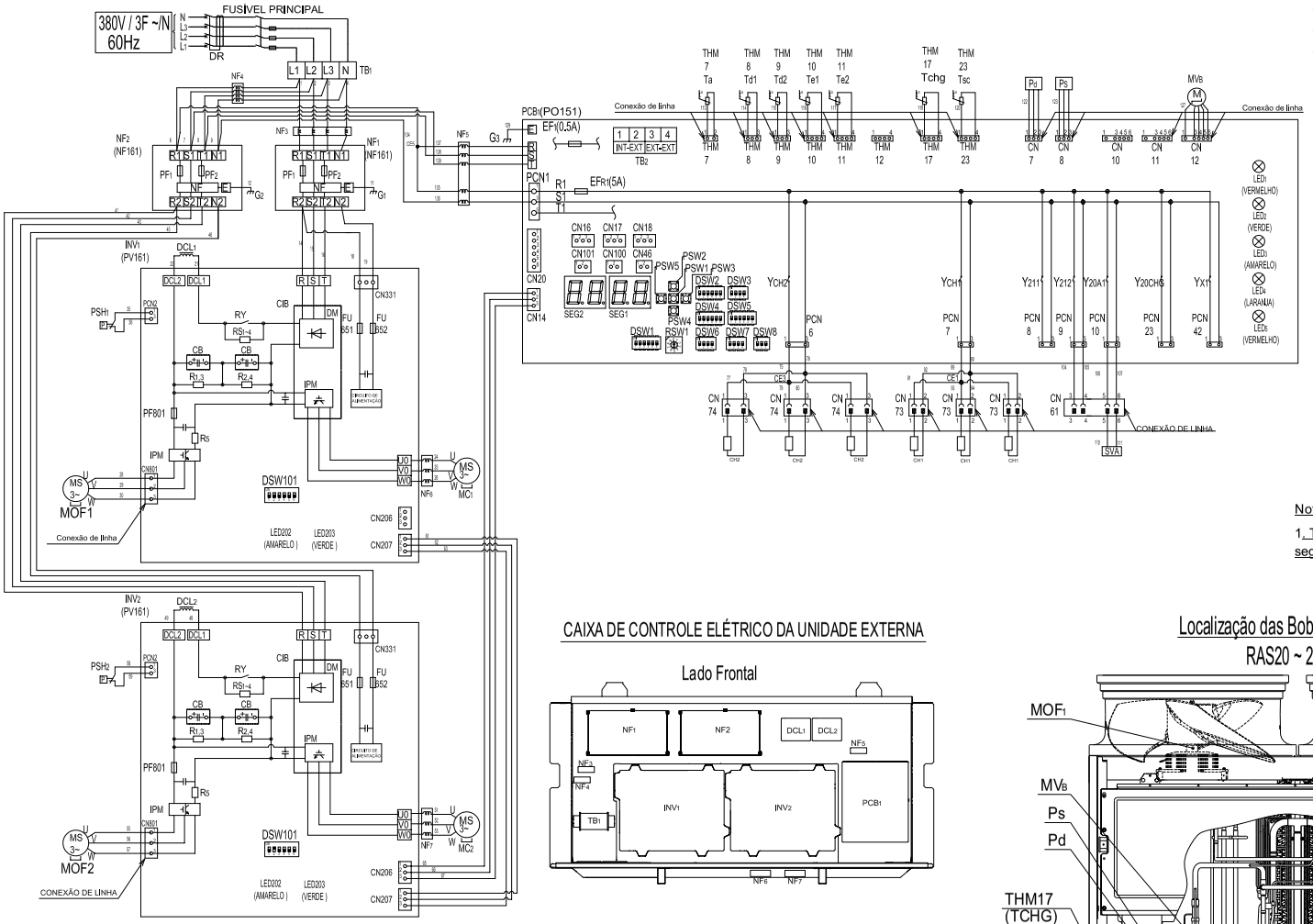
RAS16, 18FSNC7B2



Nota:

1. Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS20/22/24/26/28FSNC7B2 - 380 V / 60 Hz



——— : Ligação de Fábrica

---------- : Terra

-·-·-·-·- : Ligação em Campo

ITEM	DESCRIÇÃO
$MC_{1,2}$	COMPRESSOR
$MOF_{1,2}$	MOTOR VENTILADOR (UNI EXTERNA)
$CH_{1,2}$	AQUECEDOR DE CARTER
SVA	VÁLVULA SOLENOIDE (BY PASS ALTA E BAIXA)
MV_B	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA
Pd	TRANSDUTOR DE PRESÃO ALTA (DESCARGA)
Ps	TRANSDUTOR DE PRESÃO BAIXA (SUCÇÃO)
$THM_{1\sim23}$	TERMISTOR
$PSH_{1,2}$	PRESSOSTATO DE ALTA
$NF_{1,2}$	FILTRO DE RUIDO (PCB)
$NF_{5\sim7}$	FILTRO DE RUIDO (FIAÇÃO)
PCB_1	PLACA PRINCIPAL
$INV_{1,2}$	PLACA INVERTER
NF_1	PLACA CONTROLE VENTILADOR
$CE_{1\sim6}$	CONECTOR DE FECHAMENTO
$EF_{R1,S1}$	FUSÍVEL (CIRCUITO DE OPERAÇÃO)
EF_1	FUSÍVEL (CIRCUITO DE CONTROLE)
$FU_{B51,B52}$	FUSÍVEL (CIRCUITO DE OPERAÇÃO)
PF_{801}	FUSÍVEL (CIRCUITO DE POTÊNCIA)
$PF_{1,2}$	FUSÍVEL (CIRCUITO DE POTÊNCIA)
CIB	CONVERTER INVERTER BRAKE
IPM	MÓDULO DE DIODO
DCL_1	REATOR
CB	CAPACITOR
$RS_{1\sim4}$,$R_{1\sim5}$	RESISTOR
RY	RELÉ
TB_1	RÉGUA DE BORNE (ALIMENTAÇÃO)
TB_2	RÉGUA DE BORNE (TRANSMISSÃO)
⏚	TERMINAL (TERRA)
CN_{70}	CONECTOR P/ SAÍDA SINAL EXTERNO
$CN_{17,18}$	CONECTOR P/ ENTRADA SINAL EXTERNO
CN_{101}	TRANSMISSÃO H-LINK (SERVIÇO)
CN_{46}	SOFTWARE DE CONTROLE
LED_1	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_2	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_3	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO H-LINK)
LED_4	LED LARANJA (EM TRANSMISSÃO EXTERNO-EXTERNO)
LED_5	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_{202}	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{203}	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{401}	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
E	TERRA
$G_{1\sim3}$	TERRA
DR	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL

Nota:

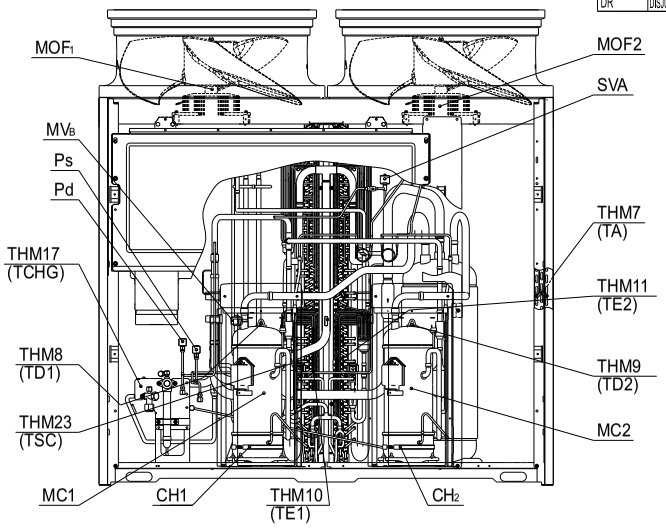
1. Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

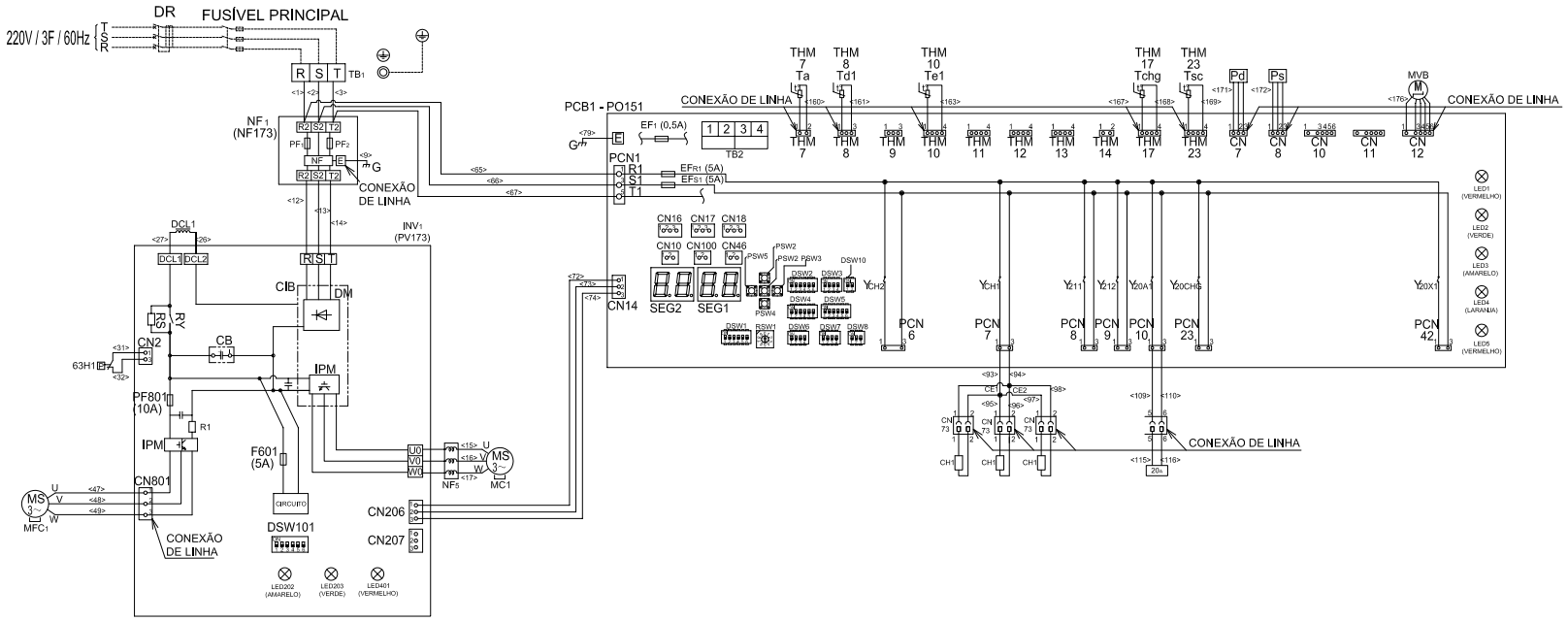
Lado Frontal

Localização das Bobinas e Sensores

RAS20 ~ 28FSNC7B2



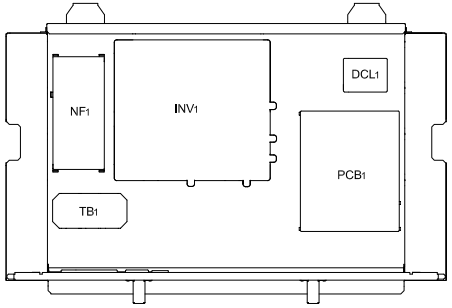
ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS8/10/12FSNC5B2 - 220 V / 60 Hz



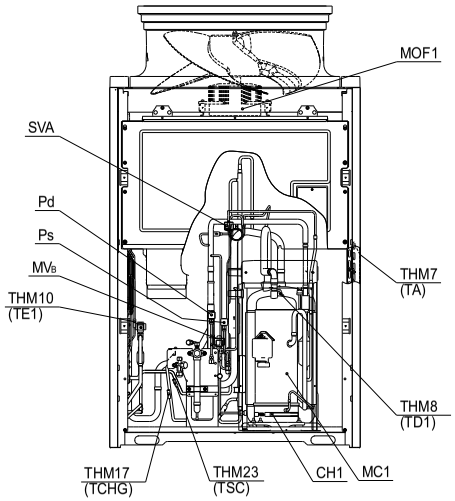
ITEM	DESCRIÇÃO
MC_1	COMPRESSOR
MFC_1	MOTOR VENTILADOR (UNI. EXTERNA)
CH_1	AQUECEDOR DE CARTER
20_A	VÁLVULA SOLENOIDE (BY PASS ALTA E BAIXA)
$MV_{1,B}$	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA
Pd	TRANSDUTOR DE PRESÃO ALTA (DESCARGA)
Ps	TRANSDUTOR DE PRESÃO BAIXA (SUCÇÃO)
THM_{7-23}	TERMISTOR
PSH_1	PRESSOSTATO DE ALTA
$NF_{2,3,4}$	FILTRO DE RUIDO (FIAÇÃO)
PCB_1	PLACA PRINCIPAL
INV_1	PLACA INVERTER
$FANM_1$	PLACA CONTROLE VENTILADOR
PCB_{2-1}	PLACA CAPACITORES
NF_1	PLACA FILTRO DE RUÍDO
$EF_{R1,S1}$	FUSÍVEL (PLACA PRINCIPAL)
EF_1,F_{601}	FUSÍVEL (PLACA INVERTER)
$PF_{1,2,101}$	FUSÍVEL (PLACA FANM)
CIB	CONVERTER INVERTER BRAKE
IPM	MÓDULO DE DIODO
DCL_1	REATOR
CB	CAPACITOR
RS	RESISTOR
RY	RELE
TB_1	RÉGUA DE BORNE (ALIMENTAÇÃO)
TB_2	RÉGUA DE BORNE (TRANSMISSÃO)
⏚	TERMINAL (TERRA)
CN_{16}	CONECTOR P/ SAIDA SINAL EXTERNO
$CN_{17,18}$	CONECTOR P/ ENTRADA SINAL EXTERNO
CN_{100}	ACESSO "EEPROM" (RESGISTRO DE DADOS)
CN_{101}	TRANSMISSÃO H-LINk (SERVIÇO)
CN_{46}	SOFTWARE DE CONTROLE
LED_1	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_2	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_3	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO H-LINK)
LED_4	LED LARANJA (EM TRANSMISSÃO EXTERNO-EXTERNO)
LED_5	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_{203a}	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{203}	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{501}	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
E	TERRA
G	TERRA
DR	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL

CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

Lado Frontal



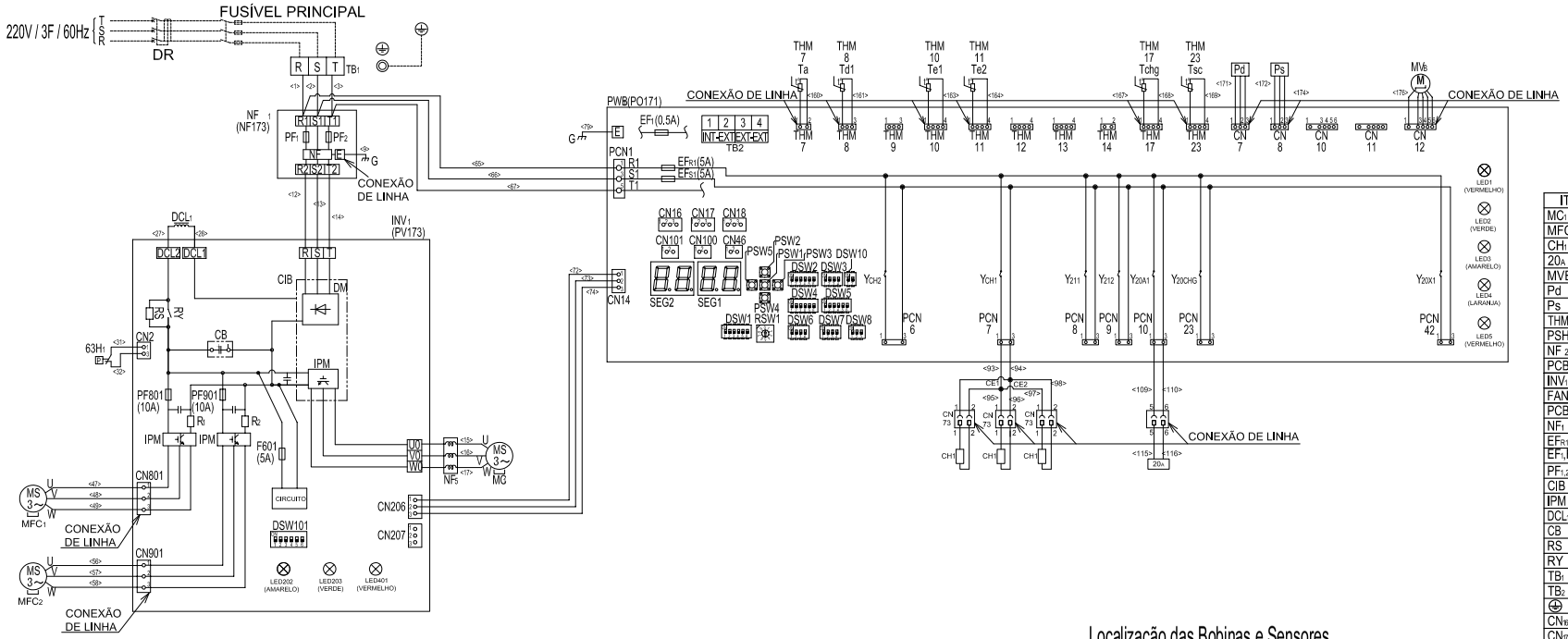
RAS8, 10, 12FSNC5B1



Nota:

1. Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS14FSNC5B2 - 220 V / 60 Hz



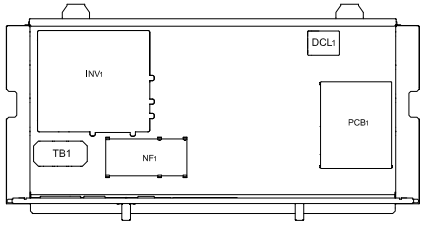
ITEM	DESCRIÇÃO
MC_1	COMPRESSOR
MFC 1 - 2	MOTOR VENTILADOR (UNI. EXTERNA)
CH_1	AQUECEDOR DE CÁRTER
20_A	VÁLVULA SOLENOIDE (BY PASS ALTA E BAIXA)
MVB	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA
Pd	TRANSDUTOR DE PRESÃO ALTA (DESCARGA)
Ps	TRANSDUTOR DE PRESÃO BAIXA (SUCÇÃO)
THM 7~23	TERMISTOR
PSH_1	PRESSOSTATO DE ALTA
NF 2~5	FILTRO DE RUIDO (FIAÇÃO)
PCB_1	PLACA PRINCIPAL
INV_1	PLACA INVERTER
$FANM_1$	PLACA CONTROLE VENTILADOR
PCB_{2-1}	PLACA CAPACITORES
NF_1	PLACA FILTRO DE RUÍDO
$EF_{R1,S1}$	FUSÍVEL (PLACA PRINCIPAL)
EF_1, F_{601}	FUSÍVEL (PLACA INVERTER)
$PF_{1,2,101}$	FUSÍVEL (PLACA FANM)
CIB	CONVERTER INVERTER BRAKE
IPM	MÓDULO DE DIODO
DCL_1	REATOR
CB	CAPACITOR
RS	RESISTOR
RY	RELÉ
TB_1	RÉGUA DE BORNE (ALIMENTAÇÃO)
TB_2	RÉGUA DE BORNE (TRANSMISSÃO)
⏚	TERMINAL (TERRA)
CN_{16}	CONECTOR P/ SAÍDA SINAL EXTERNO
$CN_{17,18}$	CONECTOR P/ ENTRADA SINAL EXTERNO
CN_{100}	ACESSO "EEPROM" (RESGISTRO DE DADOS)
CN_{101}	TRANSMISSÃO H-LINK (SERVIÇO)
CN_{46}	SOFTWARE DE CONTROLE
LED_1	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_2	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_3	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO H-LINK)
LED_4	LED LARANJA (EM TRANSMISSÃO EXTERNO-EXTERNO)
LED_5	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_{203a}	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{203}	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{501}	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
E	TERRA
G	TERRA
DR	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL

Nota:

1. Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

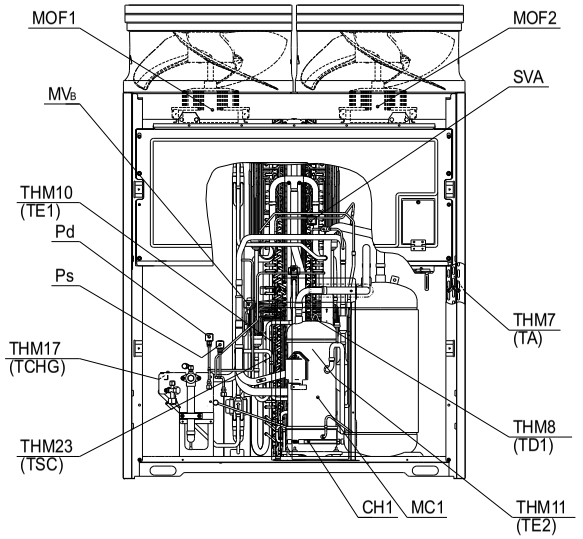
CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

Lado Frontal

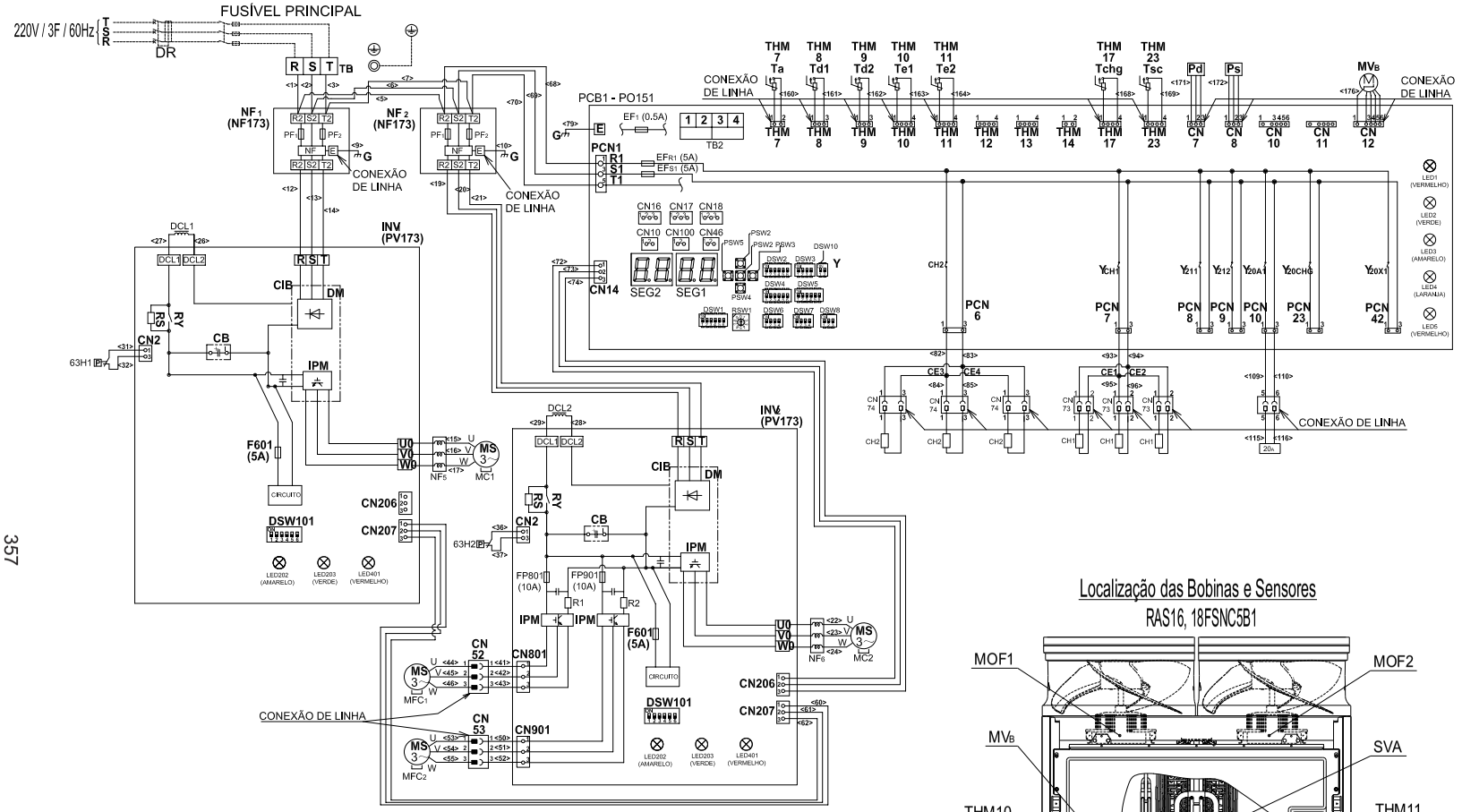


Localização das Bobinas e Sensores

RAS14FSNC5B1



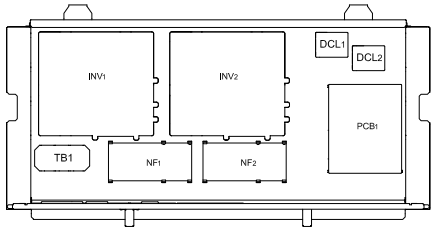
ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS16/18FSNC5B2 - 220 V / 60 Hz



ITEM	DESCRIÇÃO
MC1,2	COMPRESSOR
MFC1,2	MOTOR VENTILADOR (UNI. EXTERNA)
CH1,2	AQUECEDOR DE CÁRTER
20A	VÁLVULA SOLENOIDE (BY PASS ALTA E BAIXA)
MVB	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA
Pd	TRANSDUTOR DE PRESÃO ALTA (DESCARGA)
Ps	TRANSDUTOR DE PRESÃO BAIXA (SUCÇÃO)
THM 7-23	TERMISTOR
PSH1,2	PRESSOSTATO DE ALTA
NF 3-7	FILTRO DE RUIDO (FIAÇÃO)
PCB1	PLACA PRINCIPAL
INV1,2	PLACA INVERTER
FANM1,2	PLACA CONTROLE VENTILADOR
PCB2-1,2-2	PLACA CAPACITORES
NF1,2	PLACA FILTRO DE RUIDO
EFR1,S1	FUSÍVEL (PLACA PRINCIPAL)
EF1,F601	FUSÍVEL (PLACA INVERTER)
PF1,2,101	FUSÍVEL (PLACA FANM)
CIB	CONVERTER INVERTER BRAKE
IPM	MÓDULO DE DIODO
DCL1,2	REATOR
CB	CAPACITOR
RS	RESISTOR
RY	RELÉ
TB1	RÉGUA DE BORNE (ALIMENTAÇÃO)
TB2	RÉGUA DE BORNE (TRANSMISSÃO)
⏚	TERMINAL (TERRA)
CN6	CONECTOR P/ SAÍDA SINAL EXTERNO
CN7,8	CONECTOR P/ ENTRADA SINAL EXTERNO
CN100	ACESSO "EEPROM" (RESGISTRO DE DADOS)
CN101	TRANSMISSÃO H-LINk (SERVIÇO)
CN46	SOFTWARE DE CONTROLE
LED1	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED2	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED3	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO H-LINK)
LED4	LED LARANJA (EM TRANSMISSÃO EXTERNO-EXTERNO)
LED5	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED203a	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO INV)
LED203	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED301	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
E	TERRA
G	TERRA
DR	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL

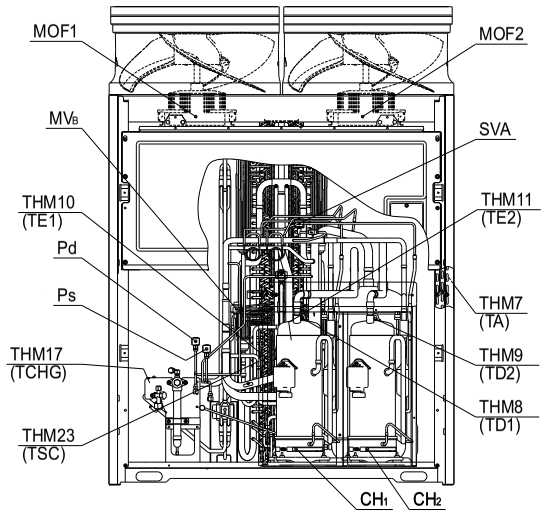
CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

Lado Frontal



Localização das Bobinas e Sensores

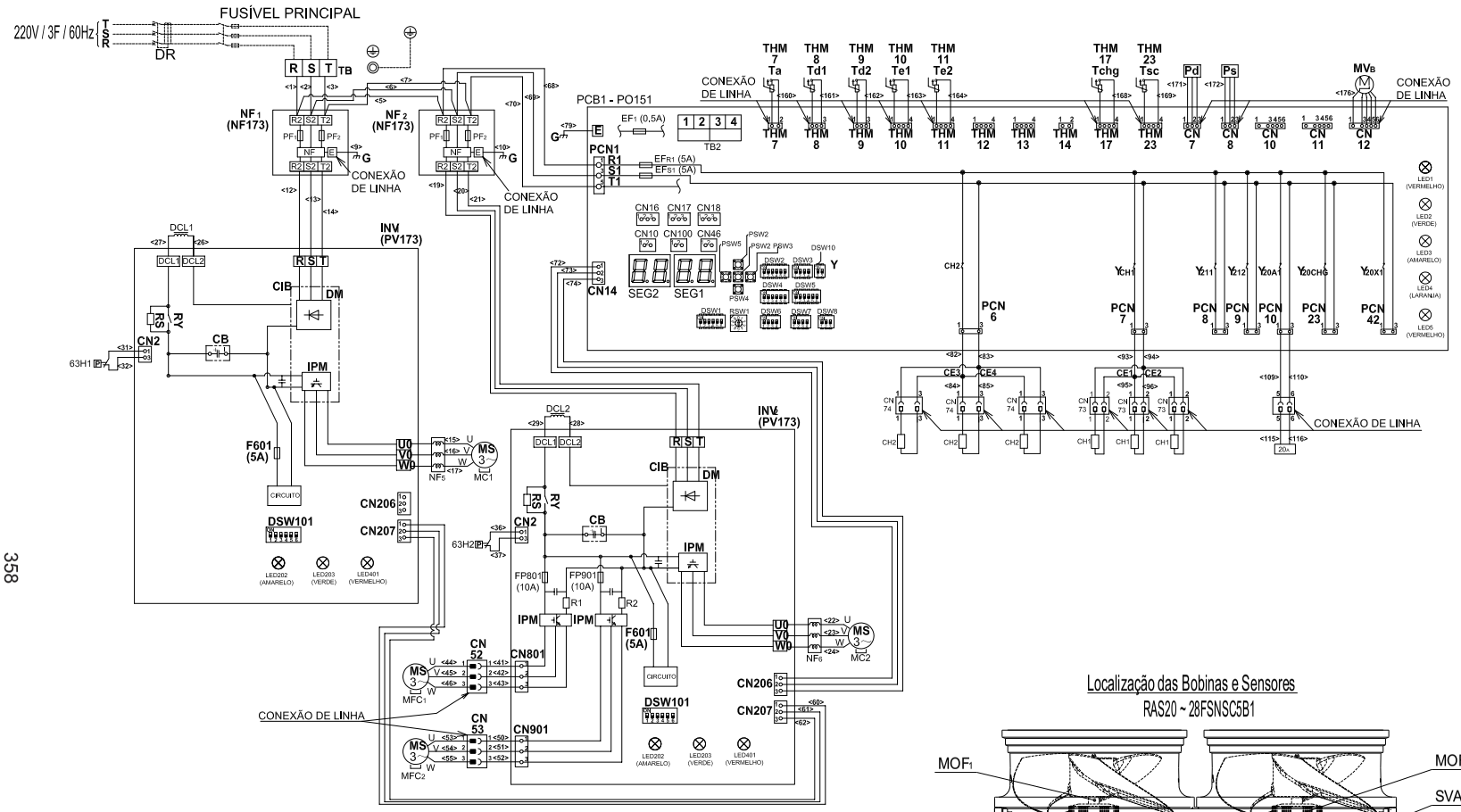
RAS16, 18FSNC5B1



Nota:

1. Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

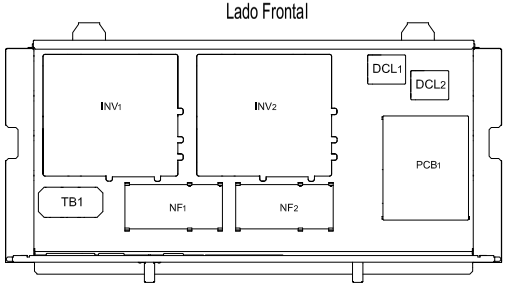
ESQUEMA ELÉTRICO DE CONTROLE DAS UNIDADES EXTERNAS SET FREE Σ - RAS20/22/24/26/28FSNC5B2 - 220 V / 60 Hz



ITEM	DESCRIÇÃO
$MC_{1,2}$	COMPRESSOR
$MFC_{1,2}$	MOTOR VENTILADOR (UNI. EXTERNA)
$CH_{1,2}$	AQUECEDOR DE CARTER
20_A	VÁLVULA SOLENÓIDE (BY PASS ALTA E BAIXA)
MV_B	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA
Pd	TRANSDUTOR DE PRESÃO ALTA (DESCARGA)
Ps	TRANSDUTOR DE PRESÃO BAIXA (SUCÇÃO)
$THM_{7\sim23}$	TERMISTOR
$PSH_{1,2}$	PRESSOSTATO DE ALTA
$NF_{3\sim7}$	FILTRO DE RUIDO (FIAÇÃO)
PCB_1	PLACA PRINCIPAL
$INV_{1,2}$	PLACA INVERTER
$FANM_{1,2}$	PLACA CONTROLE VENTILADOR
$PCB_{2\text{-}1,2\text{-}2}$	PLACA CAPACITORES
$NF_{1,2}$	PLACA FILTRO DE RUIDO
$EF_{R1,S1}$	FUSÍVEL (PLACA PRINCIPAL)
$EF_{1,}F_{601}$	FUSÍVEL (PLACA INVERTER)
$PF_{1,2,101}$	FUSÍVEL (PLACA FANM)
CIB	CONVERTER INVERTER BRAKE
IPM	MÓDULO DE DIODO
$DCL_{1,2}$	REATOR
CB	CAPACITOR
RS	RESISTOR
RY	RELÉ
TB_1	RÉGUA DE BORNE (ALIMENTAÇÃO)
TB_2	RÉGUA DE BORNE (TRANSMISSÃO)
⏚	TERMINAL (TERRA)
CN_{16}	CONECTOR P/ SAIDA SINAL EXTERNO
$CN_{17,18}$	CONECTOR P/ ENTRADA SINAL EXTERNO
CN_{100}	ACESSO "EEPROM" (RESGISTRO DE DADOS)
CN_{101}	TRANSMISSÃO H-LINK (SERVIÇO)
CN_{46}	SOFTWARE DE CONTROLE
LED_1	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_2	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_3	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO H-LINK)
LED_4	LED LARANJA (EM TRANSMISSÃO EXTERNO-EXTERNO)
LED_5	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
LED_{203a}	LED AMARELO (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{203}	LED VERDE (EM TRANSMISSÃO INV)
LED_{501}	LED VERMELHO (EM ALIMENTAÇÃO)
E	TERRA
G	TERRA
DR	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL

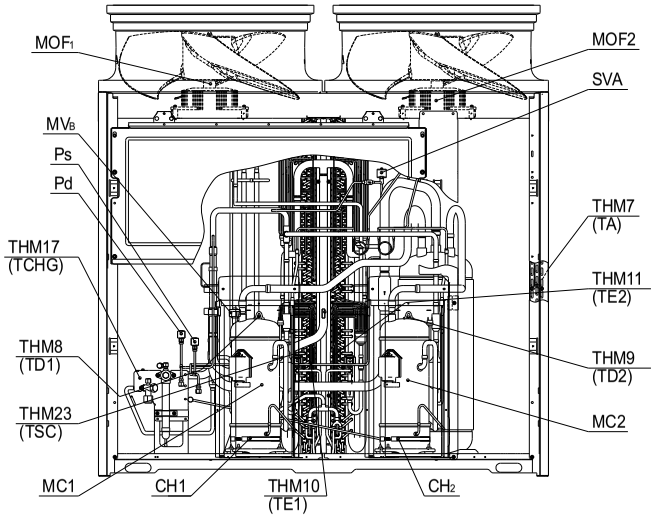
CAIXA DE CONTROLE ELÉTRICO DA UNIDADE EXTERNA

Lado Frontal



Localização das Bobinas e Sensores

RAS20 ~ 28FSNSC5B1



Nota:

1. Todas as instruções elétricas devem seguir normas e regulamentos locais.

12.3.2. DADOS ELÉTRICOS DAS UNIDADES EXTERNAS

Modelos Standard e Corrosion Resistance (Heat Pump)

(220V/60Hz)

Modelo	Corrente de Partida (A)	Operação Resfriamento		Operação Aquecimento		Corrente Máxima (A)	Dados Elétricos			Tensão Aplicável	
		Corrente Nominal (A)	Consumo (kW)	Corrente Nominal (A)	Consumo (kW)		Tensão (V)	Nº Fases	Freq. (Hz)	Máximo (V)	Mínimo (V)
RAS-8FSNS(R)5B(1)	15	12,5	4,30	13,7	4,68	25,5					
RAS-10FSNS(R)5B(1)	15	16,6	5,70	17,3	5,93	35,0					
RAS-12FSNS(R)5B(1)	15	19,9	6,84	22,2	7,60	39,0					
RAS-14FSNS(R)5B(1)	15	28,1	9,63	33,4	11,46	48,0					
RAS-16FSNS(R)5B(1)	35	29,4	10,09	35,5	12,19	54,5					
RAS-18FSNS(R)5B(1)	35	34,7	11,89	39,9	13,68	61,5					
RAS-20FSNS(R)5B(1)	35	44,1	15,12	46,9	16,08	72,5					
RAS-22FSNS(R)5B(1)	35	47,8	16,40	58,6	20,10	73,5					
RAS-24FSNS(R)5B(1)	35	55,0	18,87	58,9	20,19	87,0					
RAS-26FSNS(R)5B(1)	30	47,4	16,27	55,6	19,06	87,0					
RAS-28FSNS(R)5B(1)	55	48,0	16,46	61,0	20,91	93,5					
RAS-30FSNS(R)5B(1)	55	56,5	19,38	64,0	21,96	100,5					
RAS-32FSNS(R)5B(1)	55	62,8	21,52	71,8	24,62	109,5					
RAS-34FSNS(R)5B(1)	75	64,1	21,98	75,4	25,86	116,0					
RAS-36FSNS(R)5B(1)	75	69,3	23,78	79,8	27,35	123,0					
RAS-38FSNS(R)5B(1)	55	81,6	27,98	85,1	29,20	135,0					
RAS-40FSNS(R)5B(1)	75	83,3	28,58	97,5	33,44	135,0					
RAS-42FSNS(R)5B(1)	75	91,2	31,26	98,7	33,84	148,5					
RAS-44FSNS(R)5B(1)	75	93,9	32,20	120,4	41,29	147,0					
RAS-46FSNS(R)5B(1)	75	101,9	34,96	115,1	39,48	160,5					
RAS-48FSNS(R)5B(1)	75	111,9	38,39	113,5	38,93	174,0					
RAS-50FSNS(R)5B(1)	95	97,4	33,41	110,2	37,80	171,0					
RAS-52FSNS(R)5B(1)	115	98,8	33,87	112,4	38,55	177,5	220	3	60	242	198
RAS-54FSNS(R)5B(1)	115	104,0	35,67	115,4	39,56	184,5					
RAS-56FSNS(R)5B(1)	85	117,8	40,40	127,8	44,48	196,5					
RAS-58FSNS(R)5B(1)	105	117,6	40,33	131,4	47,45	196,5					
RAS-60FSNS(R)5B(1)	105	124,4	42,65	138,7	46,83	210,0					
RAS-62FSNS(R)5B(1)	85	138,2	47,38	150,2	50,76	222,0					
RAS-64FSNS(R)5B(1)	105	138,0	47,31	148,7	53,50	222,0					
RAS-66FSNS(R)5B(1)	105	144,7	49,64	153,5	52,28	235,5					
RAS-68FSNS(R)5B(1)	105	150,7	51,67	160,1	58,93	234,0					
RAS-70FSNS(R)5B(1)	105	158,3	54,30	171,8	59,20	247,5					
RAS-72FSNS(R)5B(1)	105	165,1	56,62	170,6	58,40	261,0					
RAS-74FSNS(R)5B(1)	120	152,5	52,29	169,8	58,46	258,0					
RAS-76FSNS(R)5B(1)	140	152,3	52,22	174,6	61,13	258,0					
RAS-78FSNS(R)5B(1)	140	159,0	54,55	186,1	60,89	271,5					
RAS-80FSNS(R)5B(1)	120	172,8	59,27	187,6	64,14	283,5					
RAS-82FSNS(R)5B(1)	140	175,4	60,15	199,3	66,24	290,0					
RAS-84FSNS(R)5B(1)	140	179,4	61,53	194,5	67,73	297,0					
RAS-86FSNS(R)5B(1)	120	193,2	66,26	205,7	71,09	309,0					
RAS-88FSNS(R)5B(1)	140	194,5	66,72	205,7	72,64	315,5					
RAS-90FSNS(R)5B(1)	140	199,8	68,51	217,4	73,63	322,5					
RAS-92FSNS(R)5B(1)	140	206,6	70,84	217,2	79,86	321,0					
RAS-94FSNS(R)5B(1)	140	213,4	73,17	228,8	79,75	334,5					
RAS-96FSNS(R)5B(1)	140	220,1	75,50	221,8	79,06	348,0					

(*) ATENÇÃO: Corrente Total da Combinação. Deve ser previsto um Ponto de Força para cada Módulo. Verificar a Combinação de Módulos e Corrente de cada Módulo.

NOTAS:
1) Os dados acima são válidos para 100% de combinação da capacidade das Unidades Internas, com frequência nominal de funcionamento do compressor.
2) Os dados acima são baseados no comprimento da tubulação equivalente a cada capacidade e desnível de 0 m.
3) Dados baseados nas condições nominais de Aquecimento e Resfriamento.
4) A partida do compressor é feita através de um inversor, resultando em uma corrente de partida extremamente baixa.

Modelos Standard e Corrosion Resistance (Heat Pump)

(380V/60Hz)

Modelo	Corrente de Partida (A)	Operação Resfriamento		Operação Aquecimento		Corrente Máxima (A)	Dados Elétricos			Tensão Aplicável	
		Corrente Nominal (A)	Consumo (kW)	Corrente Nominal (A)	Consumo (kW)		Tensão (V)	Nº Fases	Freq. (Hz)	Máximo (V)	Mínimo (V)
RAS-8FSNS(R)7B(1)	9	7,3	4,30	7,9	4,68	15,5	380	3	60	418	342
RAS-10FSNS(R)7B(1)	9	9,6	5,70	10,0	5,93	21,5					
RAS-12FSNS(R)7B(1)	9	11,5	6,84	12,8	7,60	24,0					
RAS-14FSNS(R)7B(1)	9	16,3	9,63	19,3	11,46	29,5					
RAS-16FSNS(R)7B(1)	20	17,0	10,09	20,6	12,19	33,0					
RAS-18FSNS(R)7B(1)	20	20,1	11,89	23,1	13,68	37,5					
RAS-20FSNS(R)7B(1)	20	25,5	15,12	27,2	16,08	44,5					
RAS-22FSNS(R)7B(1)	20	27,7	16,40	33,9	20,10	45,0					
RAS-24FSNS(R)7B(1)	20	31,9	18,87	34,1	20,19	53,0					
RAS-26FSNS(R)7B(1)	17	27,5	16,27	32,2	19,06	53,0					
RAS-28FSNS(R)7B(1)	32	27,8	16,46	35,3	20,91	56,5					
RAS-30FSNS(R)7B(1)	32	32,7	19,38	37,1	21,96	61,0					
RAS-32FSNS(R)7B(1)	32	36,3	21,52	41,6	24,62	66,5					
RAS-34FSNS(R)7B(1)	43	37,1	21,98	43,7	25,86	70,5					
RAS-36FSNS(R)7B(1)	43	40,1	23,78	46,2	27,35	75,0					
RAS-38FSNS(R)7B(1)	32	47,2	27,98	49,3	29,20	82,5					
RAS-40FSNS(R)7B(1)	43	48,2	28,58	56,4	33,44	82,0					
RAS-42FSNS(R)7B(1)	43	52,8	31,26	57,1	33,84	90,5					
RAS-44FSNS(R)7B(1)	43	54,4	32,20	69,7	41,29	89,5					
RAS-46FSNS(R)7B(1)	43	59,0	34,96	66,6	39,48	98,0					
RAS-48FSNS(R)7B(1)	43	64,8	38,39	65,7	38,93	106,0					
RAS-50FSNS(R)7B(1)	55	56,4	33,41	63,8	37,80	104,0					
RAS-52FSNS(R)7B(1)	67	57,2	33,87	65,1	38,55	107,5					
RAS-54FSNS(R)7B(1)	67	60,2	35,67	66,8	39,56	112,0					
RAS-56FSNS(R)7B(1)	49	68,2	40,40	74,0	44,48	120,0					
RAS-58FSNS(R)7B(1)	61	68,1	40,33	76,1	47,45	120,0					
RAS-60FSNS(R)7B(1)	61	72,0	42,65	80,3	46,83	128,0					
RAS-62FSNS(R)7B(1)	49	80,0	47,38	87,0	50,76	135,5					
RAS-64FSNS(R)7B(1)	61	79,9	47,31	86,1	53,50	135,5					
RAS-66FSNS(R)7B(1)	61	83,8	49,64	88,8	52,28	143,5					
RAS-68FSNS(R)7B(1)	61	87,2	51,67	92,7	58,93	143,0					
RAS-70FSNS(R)7B(1)	61	91,7	54,30	99,5	59,20	151,0					
RAS-72FSNS(R)7B(1)	61	95,6	56,62	98,8	58,40	159,0					
RAS-74FSNS(R)7B(1)	69	88,3	52,29	98,3	58,46	157,5					
RAS-76FSNS(R)7B(1)	81	88,2	52,22	101,1	61,13	157,5					
RAS-78FSNS(R)7B(1)	81	92,1	54,55	107,8	60,89	165,5					
RAS-80FSNS(R)7B(1)	69	100,1	59,27	108,6	64,14	178,0					
RAS-82FSNS(R)7B(1)	81	101,5	60,15	115,4	66,24	176,5					
RAS-84FSNS(R)7B(1)	81	103,9	61,53	112,6	67,73	181,0					
RAS-86FSNS(R)7B(1)	69	111,8	66,26	119,1	71,09	188,5					
RAS-88FSNS(R)7B(1)	81	112,6	66,72	119,1	72,64	192,0					
RAS-90FSNS(R)7B(1)	81	115,7	68,51	125,8	73,63	196,5					
RAS-92FSNS(R)7B(1)	81	119,6	70,84	125,8	79,86	196,0					
RAS-94FSNS(R)7B(1)	81	123,5	73,17	132,5	79,75	204,0					
RAS-96FSNS(R)7B(1)	81	127,5	75,50	128,4	79,06	212,0					

(*) ATENÇÃO: Corrente Total da Combinação. Deve ser previsto um Ponto de Força para cada Módulo. Verificar a Combinação de Módulos e Corrente de cada Módulo.

NOTAS:
1) Os dados acima são válidos para 100% de combinação da capacidade das Unidades Internas, com frequência nominal de funcionamento do compressor.
2) Os dados acima são baseados no comprimento da tubulação equivalente a cada capacidade e desnível de 0 m.
3) Dados baseados nas condições nominais de Aquecimento e Resfriamento.
4) A partida do compressor é feita através de um inversor, resultando em uma corrente de partida extremamente baixa.

Modelos Cooling Only e Cooling Only Corrosion Resistence

(220V/60Hz)

Modelo	Corrente de Partida (A)	Operação Resfriamento		Corrente Máxima (A)	Dados Elétricos			Tensão Aplicável	
		Corrente Nominal (A)	Consumo (kW)		Tensão (V)	Nº Fases	Freq. (Hz)	Máximo (V)	Mínimo (V)
RAS-8FSNC(R)5B(1/2)	15	12,5	4,30	25,5	220	3	60	242	198
RAS-10FSNC(R)5B(1/2)	15	16,6	5,70	35,0					
RAS-12FSNC(R)5B(1/2)	15	19,9	6,84	39,0					
RAS-14FSNC(R)5B(1/2)	15	28,1	9,63	48,0					
RAS-16FSNC(R)5B(1/2)	35	29,4	10,09	54,5					
RAS-18FSNC(R)5B(1/2)	35	34,7	11,89	61,5					
RAS-20FSNC(R)5B(1/2)	35	44,1	15,12	72,5					
RAS-22FSNC(R)5B(1/2)	35	47,8	16,40	73,5					
RAS-24FSNC(R)5B(1/2)	35	55,0	18,87	87,0					
RAS-26FSNC(R)5B(1/2)	30	47,4	16,27	87,0					
RAS-28FSNC(R)5B(1/2)	55	48,0	16,46	93,5					
RAS-30FSNC(R)5B(1/2)	55	56,5	19,38	100,5					
RAS-32FSNC(R)5B(1/2)	55	62,8	21,52	109,5					
RAS-34FSNC(R)5B(1/2)	75	64,1	21,98	116,0					
RAS-36FSNC(R)5B(1/2)	75	69,3	23,78	123,0					
RAS-38FSNC(R)5B(1/2)	55	81,6	27,98	135,0					
RAS-40FSNC(R)5B(1/2)	75	83,3	28,58	135,0					
RAS-42FSNC(R)5B(1/2)	75	91,2	31,26	148,5					
RAS-44FSNC(R)5B(1/2)	75	93,9	32,20	147,0					
RAS-46FSNC(R)5B(1/2)	75	101,9	34,96	160,5					
RAS-48FSNC(R)5B(1/2)	75	111,9	38,39	174,0					
RAS-50FSNC(R)5B(1/2)	95	97,4	33,41	171,0					
RAS-52FSNC(R)5B(1/2)	115	98,8	33,87	177,5					
RAS-54FSNC(R)5B(1/2)	115	104,0	35,67	184,5					
RAS-56FSNC(R)5B(1/2)	85	117,8	40,40	196,5					
RAS-58FSNC(R)5B(1/2)	105	117,6	40,33	196,5					
RAS-60FSNC(R)5B(1/2)	105	124,4	42,65	210,0					
RAS-62FSNC(R)5B(1/2)	85	138,2	47,38	222,0					
RAS-64FSNC(R)5B(1/2)	105	138,0	47,31	222,0					
RAS-66FSNC(R)5B(1/2)	105	144,7	49,64	235,5					
RAS-68FSNC(R)5B(1/2)	105	150,7	51,67	234,0					
RAS-70FSNC(R)5B(1/2)	105	158,3	54,30	247,5					
RAS-72FSNC(R)5B(1/2)	105	165,1	56,62	261,0					
RAS-74FSNC(R)5B(1/2)	120	152,5	52,29	258,0					
RAS-76FSNC(R)5B(1/2)	140	152,3	52,22	258,0					
RAS-78FSNC(R)5B(1/2)	140	159,0	54,55	271,5					
RAS-80FSNC(R)5B(1/2)	120	172,8	59,27	283,5					
RAS-82FSNC(R)5B(1/2)	140	175,4	60,15	290,0					
RAS-84FSNC(R)5B(1/2)	140	179,4	61,53	297,0					
RAS-86FSNC(R)5B(1/2)	120	193,2	66,26	309,0					
RAS-88FSNC(R)5B(1/2)	140	194,5	66,72	315,5					
RAS-90FSNC(R)5B(1/2)	140	199,8	68,51	322,5					
RAS-92FSNC(R)5B(1/2)	140	206,6	70,84	321,0					
RAS-94FSNC(R)5B(1/2)	140	213,4	73,17	334,5					
RAS-96FSNC(R)5B(1/2)	140	220,1	75,50	348,0					

- Módulo Único

Modelo	Corrente de Partida (A)	Operação		Corrente Máxima (A)	Dados Elétricos			Tensão Aplicável	
		Corrente Nominal (A)	Consumo (kW)		Tensão (V)	Nº Fases	Freq. (Hz)	Máximo (V)	Mínimo (V)
RAS-26FSNC(R)5B(1/2)	35	60,2	20,65	87,0	220	3	60	242	198
RAS-28FSNC(R)5B(1/2)	35	63,2	21,69	96,0					

(*) ATENÇÃO: Corrente Total da Combinação. Deve ser previsto um Ponto de Força para cada Módulo. Verificar a Combinação de Módulos e Corrente de cada Módulo.

NOTAS:

1) Os dados acima são válidos para 100% de combinação da capacidade das Unidades Internas, com frequência nominal de funcionamento do compressor.
2) Os dados acima são baseados no comprimento da tubulação equivalente a cada capacidade e desnível de 0 m.
3) Dados baseados nas condições nominais de Resfriamento.
4) A partida do compressor é feita através de um inversor, resultando em uma corrente de partida extremamente baixa.

Modelos Cooling Only e Cooling Only Corrosion Resistence

(380V/60Hz)

Modelo	Corrente de Partida (A)	Operação Resfriamento		Corrente Máxima (A)	Dados Elétricos			Tensão Aplicável	
		Corrente Nominal (A)	Consumo (kW)		Tensão (V)	Nº Fases	Freq. (Hz)	Máximo (V)	Mínimo (V)
RAS-8FSNC(R)7B(1/2)	9	7,3	4,30	15,5	380	3	60	418	342
RAS-10FSNC(R)7B(1/2)	9	9,6	5,70	21,5					
RAS-12FSNC(R)7B(1/2)	9	11,5	6,84	24,0					
RAS-14FSNC(R)7B(1/2)	9	16,3	9,63	29,5					
RAS-16FSNC(R)7B(1/2)	20	17,0	10,09	33,0					
RAS-18FSNC(R)7B(1/2)	20	20,1	11,89	37,5					
RAS-20FSNC(R)7B(1/2)	20	25,5	15,12	44,5					
RAS-22FSNC(R)7B(1/2)	20	27,7	16,40	45,0					
RAS-24FSNC(R)7B(1/2)	20	31,9	18,87	53,0					
RAS-26FSNC(R)7B(1/2)	17	27,5	16,27	53,0					
RAS-28FSNC(R)7B(1/2)	32	27,8	16,46	56,5					
RAS-30FSNC(R)7B(1/2)	32	32,7	19,38	61,0					
RAS-32FSNC(R)7B(1/2)	32	36,3	21,52	66,5					
RAS-34FSNC(R)7B(1/2)	43	37,1	21,98	70,5					
RAS-36FSNC(R)7B(1/2)	43	40,1	23,78	75,0					
RAS-38FSNC(R)7B(1/2)	32	47,2	27,98	82,5					
RAS-40FSNC(R)7B(1/2)	43	48,2	28,58	82,0					
RAS-42FSNC(R)7B(1/2)	43	52,8	31,26	90,5					
RAS-44FSNC(R)7B(1/2)	43	54,4	32,20	89,5					
RAS-46FSNC(R)7B(1/2)	43	59,0	34,96	98,0					
RAS-48FSNC(R)7B(1/2)	43	64,8	38,39	106,0					
RAS-50FSNC(R)7B(1/2)	55	56,4	33,41	104,0					
RAS-52FSNC(R)7B(1/2)	67	57,2	33,87	107,5					
RAS-54FSNC(R)7B(1/2)	67	60,2	35,67	112,0					
RAS-56FSNC(R)7B(1/2)	49	68,2	40,40	120,0					
RAS-58FSNC(R)7B(1/2)	61	68,1	40,33	120,0					
RAS-60FSNC(R)7B(1/2)	61	72,0	42,65	128,0					
RAS-62FSNC(R)7B(1/2)	49	80,0	47,38	135,5					
RAS-64FSNC(R)7B(1/2)	61	79,9	47,31	135,5					
RAS-66FSNC(R)7B(1/2)	61	83,8	49,64	143,5					
RAS-68FSNC(R)7B(1/2)	61	87,2	51,67	143,0					
RAS-70FSNC(R)7B(1/2)	61	91,7	54,30	151,0					
RAS-72FSNC(R)7B(1/2)	61	95,6	56,62	159,0					
RAS-74FSNC(R)7B(1/2)	69	88,3	52,29	157,5					
RAS-76FSNC(R)7B(1/2)	81	88,2	52,22	157,5					
RAS-78FSNC(R)7B(1/2)	81	92,1	54,55	165,5					
RAS-80FSNC(R)7B(1/2)	69	100,1	59,27	178,0					
RAS-82FSNC(R)7B(1/2)	81	101,5	60,15	176,5					
RAS-84FSNC(R)7B(1/2)	81	103,9	61,53	181,0					
RAS-86FSNC(R)7B(1/2)	69	111,8	66,26	188,5					
RAS-88FSNC(R)7B(1/2)	81	112,6	66,72	192,0					
RAS-90FSNC(R)7B(1/2)	81	115,7	68,51	196,5					
RAS-92FSNC(R)7B(1/2)	81	119,6	70,84	196,0					
RAS-94FSNC(R)7B(1/2)	81	123,5	73,17	204,0					
RAS-96FSNC(R)7B(1/2)	81	127,5	75,50	212,0					

- Módulo Único

Modelo	Corrente de Partida (A)	Operação		Corrente Máxima (A)	Dados Elétricos			Tensão Aplicável	
		Corrente Nominal (A)	Consumo (kW)		Tensão (V)	Nº Fases	Freq. (Hz)	Máximo (V)	Mínimo (V)
RAS-26FSNC(R)7B(1/2)	20	34,9	20,65	53,0	380	3	60	418	342
RAS-28FSNC(R)7B(1/2)	20	36,9	21,69	58,5					

(*) ATENÇÃO: Corrente Total da Combinação. Deve ser previsto um Ponto de Força para cada Módulo. Verificar a Combinação de Módulos e Corrente de cada Módulo.

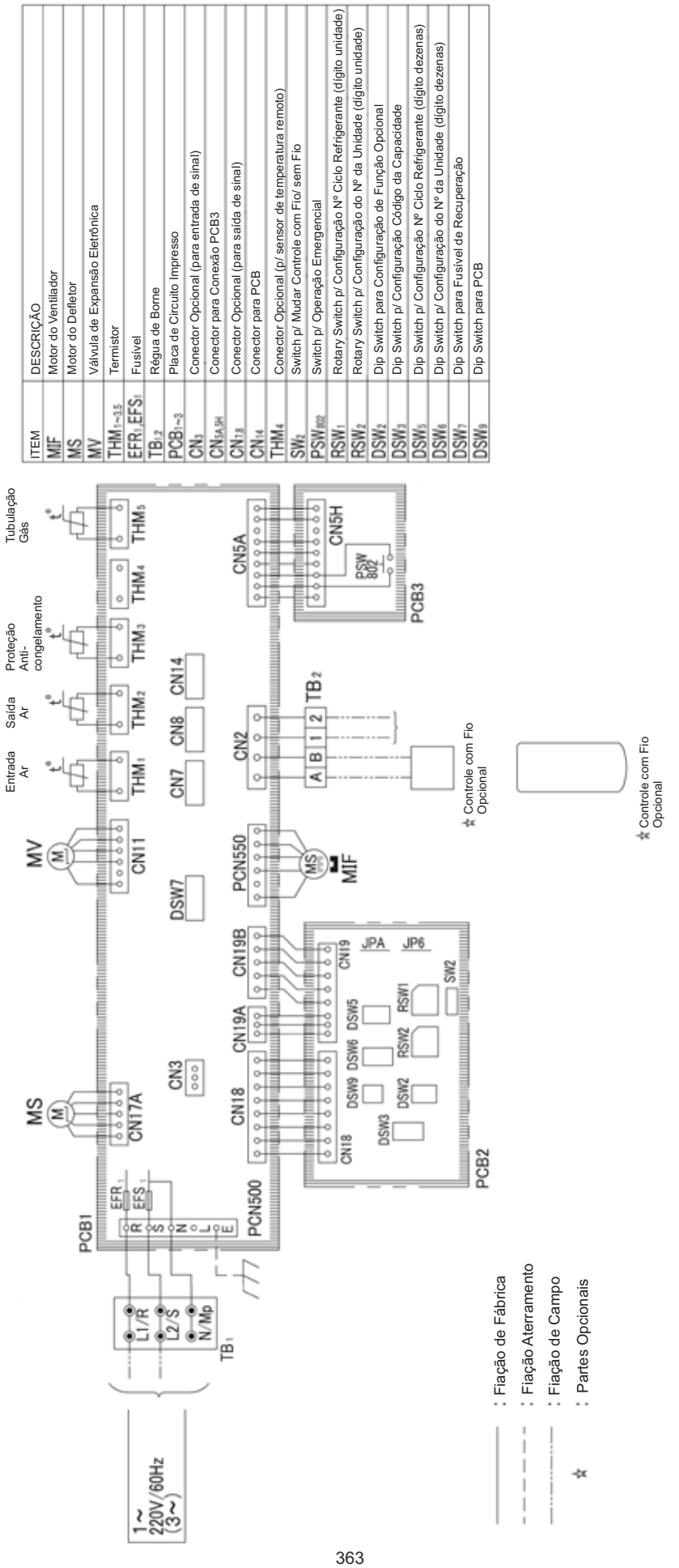
NOTAS:

1) Os dados acima são válidos para 100% de combinação da capacidade das Unidades Internas, com frequência nominal de funcionamento do compressor.
2) Os dados acima são baseados no comprimento da tubulação equivalente a cada capacidade e desnível de 0 m.
3) Dados baseados nas condições nominais de Resfriamento.
4) A partida do compressor é feita através de um inversor, resultando em uma corrente de partida extremamente baixa.

12.4. UNIDADES INTERNAS

12.4.1. ESQUEMA ELÉTRICO

ESQUEMA ELÉTRICO RPK SÉRIE FSRM (1,0 - 1,5HP)



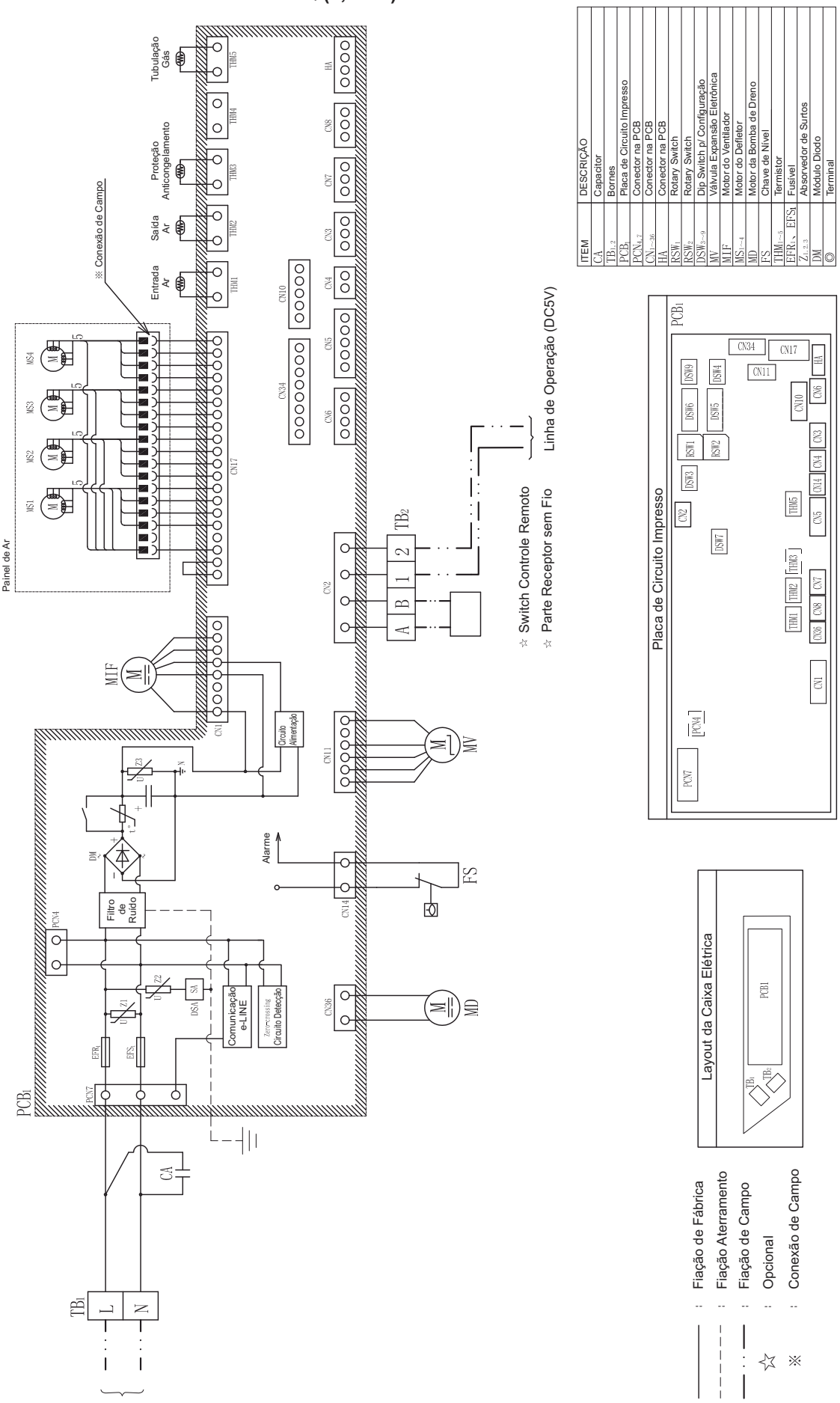
ESQUEMA ELÉTRICO RPK SÉRIE FSRM (2,0 - 4,0HP)

ESQUEMA ELÉTRICO PARA UNIDADE EVAPORADORA - TIPO PAREDE RPK2,0FSRM~ RPK4,0FSRM

ITEM	DESCRIÇÃO
MIF	Motor do Ventilador
$MS_{1,2}$	Motor do Defletor
MV	Válvula de Expansão Eletrônica
$THM_{1\sim3,5}$	Termistor
EFR_1 EFS_1	Fusível
$TB_{1,2}$	Régua de Borne
$PCB_{1\sim3}$	Placa de Circuito Impresso
CN_3	Conector Opcional (para entrada de sinal)
$CN_{5A,2H}$	Conector para Conexão PCB3
$CN_{7,8}$	Conector Opcional (para saída de sinal)
CN_{14}	Conector para PCB
THM_4	Conector Opcional (p/ sensor de temperatura remoto)
SW_2	Switch p/ Mudar Controle com Fio/ sem Fio
PSW_1	Switch p/ Operação Emergencial
RSW_1	Rotary Switch p/ Configuração Nº Ciclo Refrigerante (dígito unidade)
RSW_2	Rotary Switch p/ Configuração do Nº da Unidade (dígito unidade)
DSW_2	Dip Switch para Configuração de Função Opcional
DSW_3	Dip Switch p/ Configuração Código da Capacidade
DSW_5	Dip Switch p/ Configuração Nº Ciclo Refrigerante (dígito dezenas)
DSW_6	Dip Switch p/ Configuração do Nº da Unidade (dígito dezenas)
DSW_7	Dip Switch para Fusível de Recuperação
DSW_9	Dip Switch para PCB

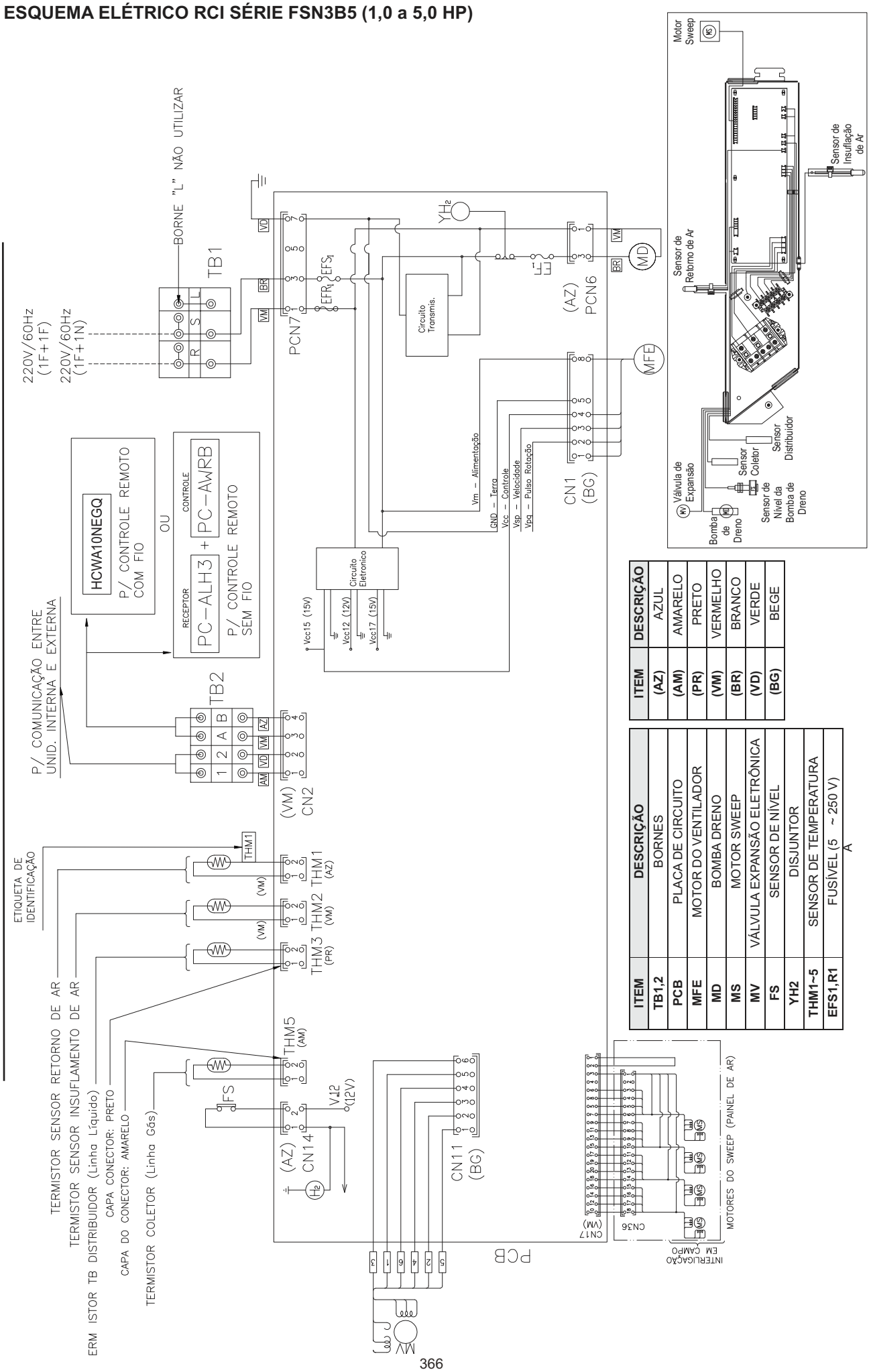
ESQUEMA ELÉTRICO RCI SÉRIE FSKDN1Q (6,0 HP)

ESQUEMA ELÉTRICO PARA UNIDADE INTERNA - CASSETTE 4 VIAS RCI6,0FSKDN1Q



ITEM	DESCRIÇÃO
CA	Capacitor
$TB_{1,2}$	Bornes
PCB_1	Placa de Circuito Impresso
$PCN_{4,7}$	Conector na PCB
$CN_{1\sim36}$	Conector na PCB
HA	Conector na PCB
RSW_1	Rotary Switch
RSW_2	Rotary Switch
$DSW_{3\sim9}$	Dip Switch p/ Configuração
MV	Válvula Expansão Eletrônica
MIF	Motor do Ventilador
$MS_{1\sim4}$	Motor do Defletor
MD	Motor da Bomba de Dreno
FS	Chave de Nível
$THM_{1\sim5}$	Termistor
EFR_1, EFS_1	Fusível
$Z_{1,2,3}$	Absorvedor de Surtos
DM	Módulo Diodo
◎	Terminal

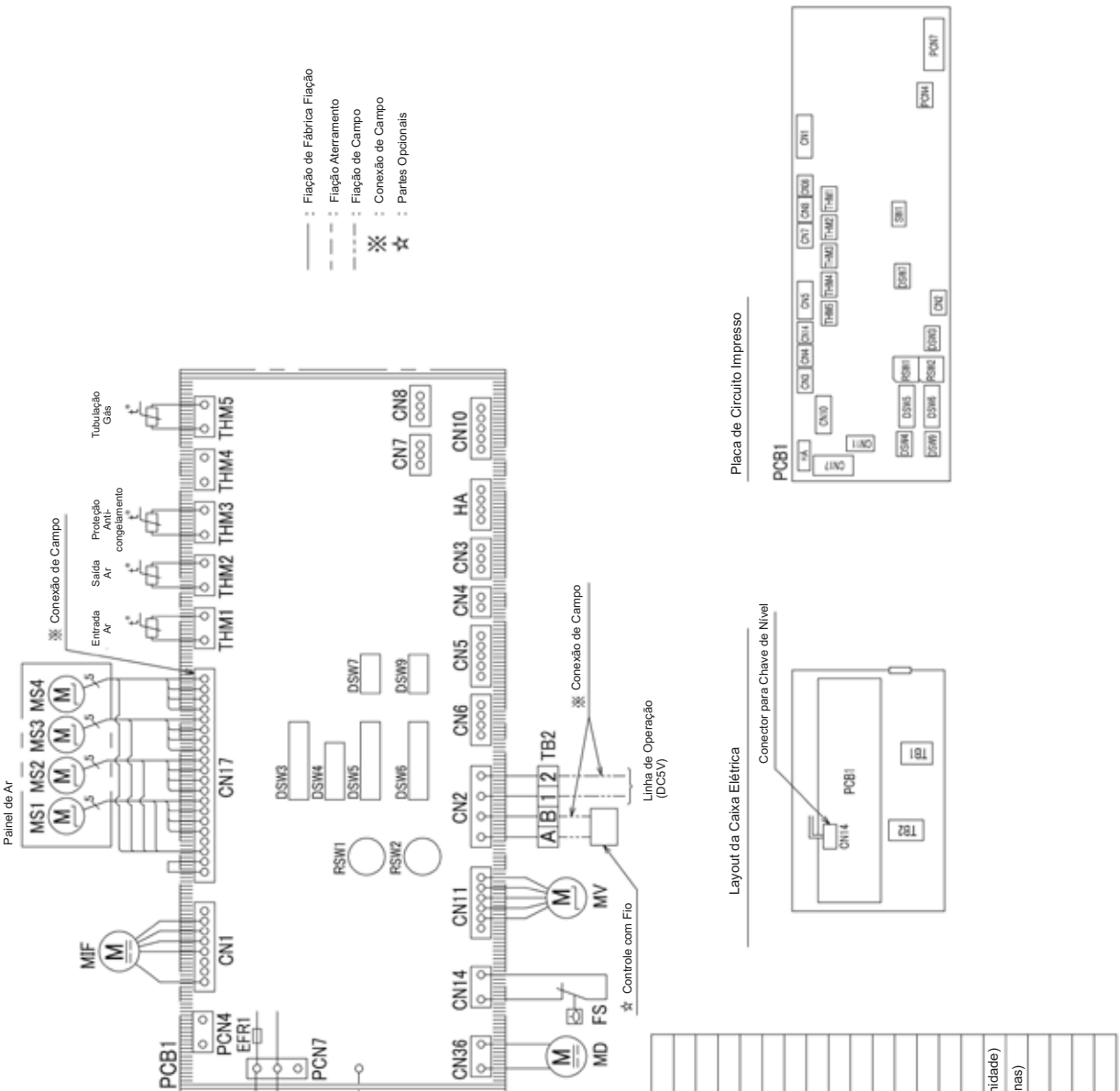
ESQUEMA ELÉTRICO PARA UNIDADE INTERNA - CASSETTE 4 VIAS RCI1,0FSN3B5 ~ RCI5,0FSN3B5



ITEM	DESCRIÇÃO
TB1,2	BORNES
PCB	PLACA DE CIRCUITO
MFE	MOTOR DO VENTILADOR
MD	BOMBA DRENO
MS	MOTOR SWEEP
MV	VÁLVULA EXPANSÃO ELETRÔNICA
FS	SENSOR DE NÍVEL
YH2	DISJUNTOR
THM1~5	SENSOR DE TEMPERATURA
EFS1,R1	FUSÍVEL (5 A ~ 250 V)

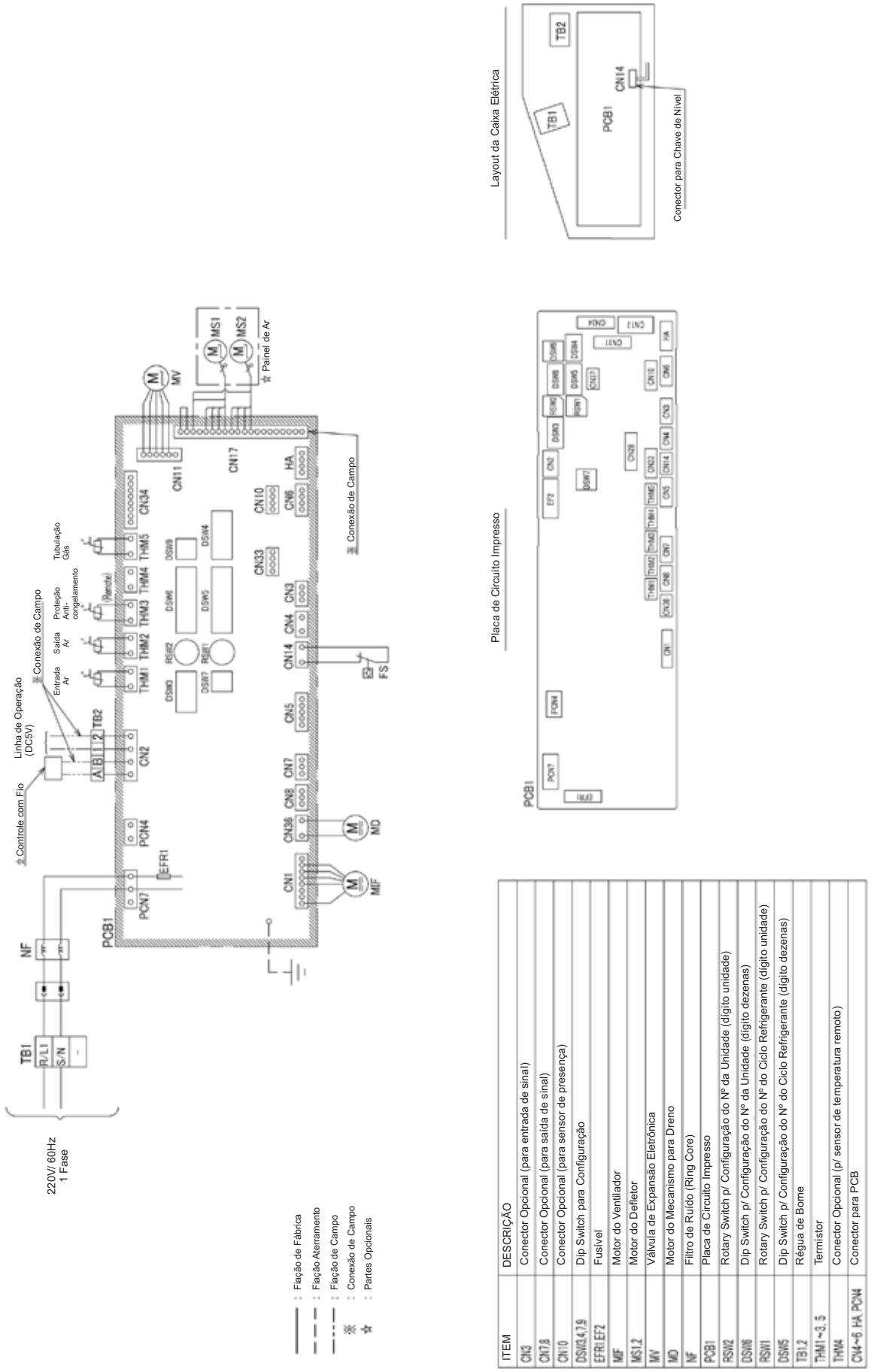
ITEM	DESCRIÇÃO
(AZ)	AZUL
(AM)	AMARELO
(PR)	PRETO
(VM)	VERMELHO
(BR)	BRANCO
(VD)	VERDE
(BG)	BEGE

ESQUEMA ELÉTRICO PARA UNIDADE INTERNA - TIPO CASSETTE JÚNIOR RCIM1,0FSRE ~ RCIM2,5FSRE



ITEM	DESCRIÇÃO
CN3	Conector Opcional (para entrada de sinal)
CN7,8	Conector Opcional (para saída de sinal)
CN10	Conector Opcional (para sensor de presença)
DSW3,4,7,9	Dip Switch para Configuração
EFR1	Fusível
FS	Chave de Nível
MIF	Motor do Ventilador
MS1,2,3,4	Motor do Defletor
MV	Válvula de Expansão Eletrônica
MD	Motor do Mecanismo para Dreno
NF	Filtro de Ruído (Ring Core)
PCB1	Placa de Circuito Impresso
RSW2	Rotary Switch p/ Configuração do Nº da Unidade (dígito unidade)
DSW6	Dip Switch p/ Configuração do Nº da Unidade (dígito dezenas)
RSW1	Rotary Switch p/ Configuração do Nº do Ciclo Refrigerante (dígito unidade)
DSW5	Dip Switch p/ Configuração do Nº do Ciclo Refrigerante (dígito dezenas)
TB1,2	Régua de Borne
THM1 ~3, 5	Termistor
THM4	Conector Opcional (p/ sensor de temperatura remoto)
CN4~6, HA, PCN4	Conector para PCB

ESQUEMA ELÉTRICO PARA UNIDADE INTERNA - CASSETTE 2 VIAS RCD01,0FSR, RCD1,5FSR, RCD2,0FSR, RCD2,5FSR, RCD3,0FSR COM PAINEL DE AR P-AP90DNA

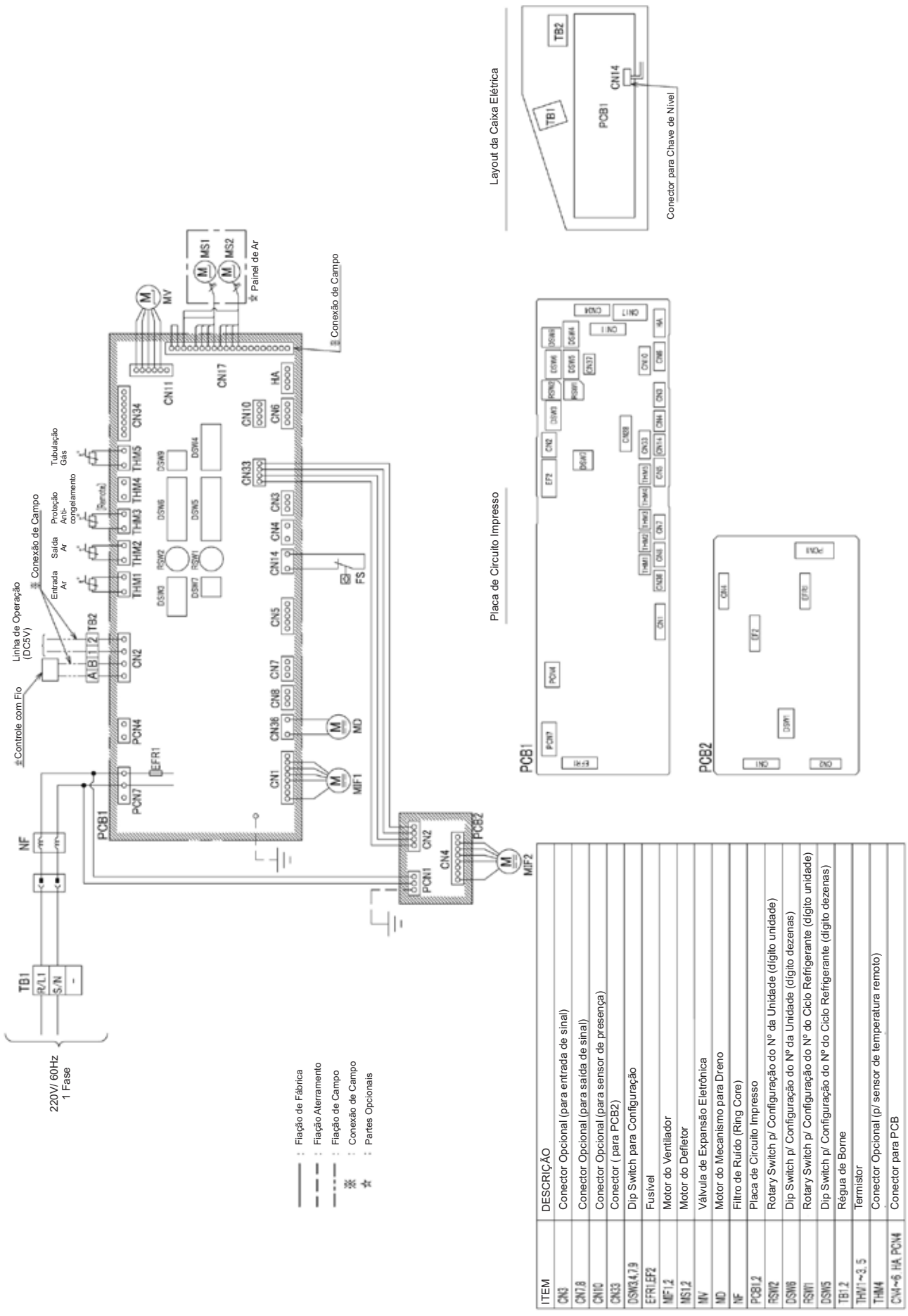


Placa de Circuito Impresso

Layout da Caixa Elétrica

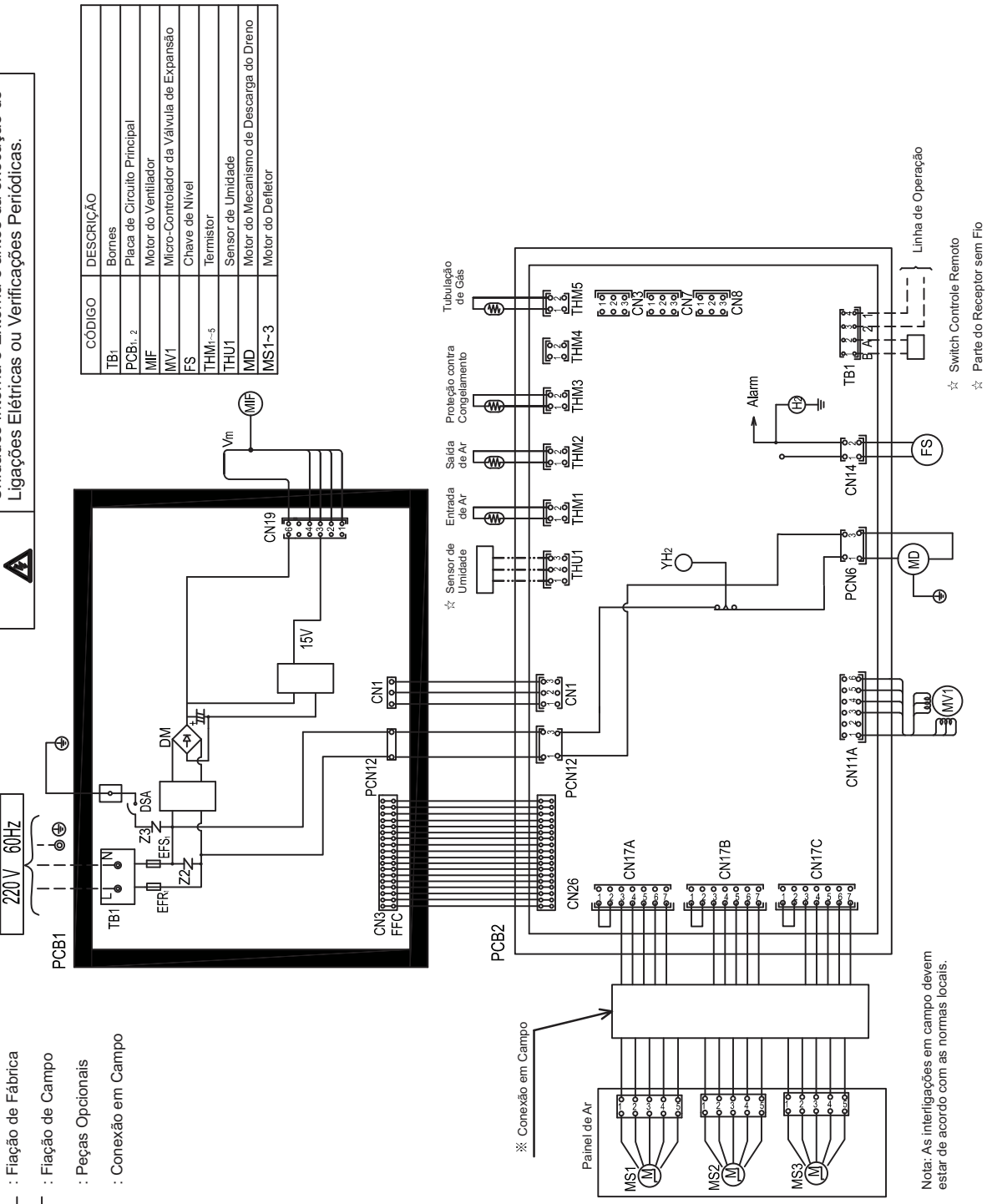
ITEM	DESCRIÇÃO
CN3	Conector Opcional (para entrada de sinal)
CN7,8	Conector Opcional (para saída de sinal)
CN10	Conector Opcional (para sensor de presença)
DSW3,4,7,9	Dip Switch para Configuração
EFR1,EF2	Fusível
MF	Motor do Ventilador
MS1,2	Motor do Defletor
MV	Válvula de Expansão Eletrônica
MD	Motor do Mecanismo para Dreno
NF	Filtro de Ruído (Ring Core)
PCB1	Placa de Circuito Impresso
RSW2	Rotary Switch p/ Configuração do Nº da Unidade (dígito unidade)
DSW6	Dip Switch p/ Configuração do Nº da Unidade (dígito dezenas)
RSW1	Rotary Switch p/ Configuração do Nº do Ciclo Refrigerante (dígito unidade)
DSW5	Dip Switch p/ Configuração do Nº do Ciclo Refrigerante (dígito dezenas)
TB1,2	Régua de Borne
THM1~3, 5	Termistor
THM4	Conector Opcional (p/ sensor de temperatura remoto)
CN4~6, HA, PCN4	Conector para PCB

ESQUEMA ELÉTRICO PARA UNIDADE INTERNA - CASSETTE 2 VIAS RCD04,0FSR, RCD5,0FSR, RCD6,0FSR COM PAINEL DE AR P-AP90DNA



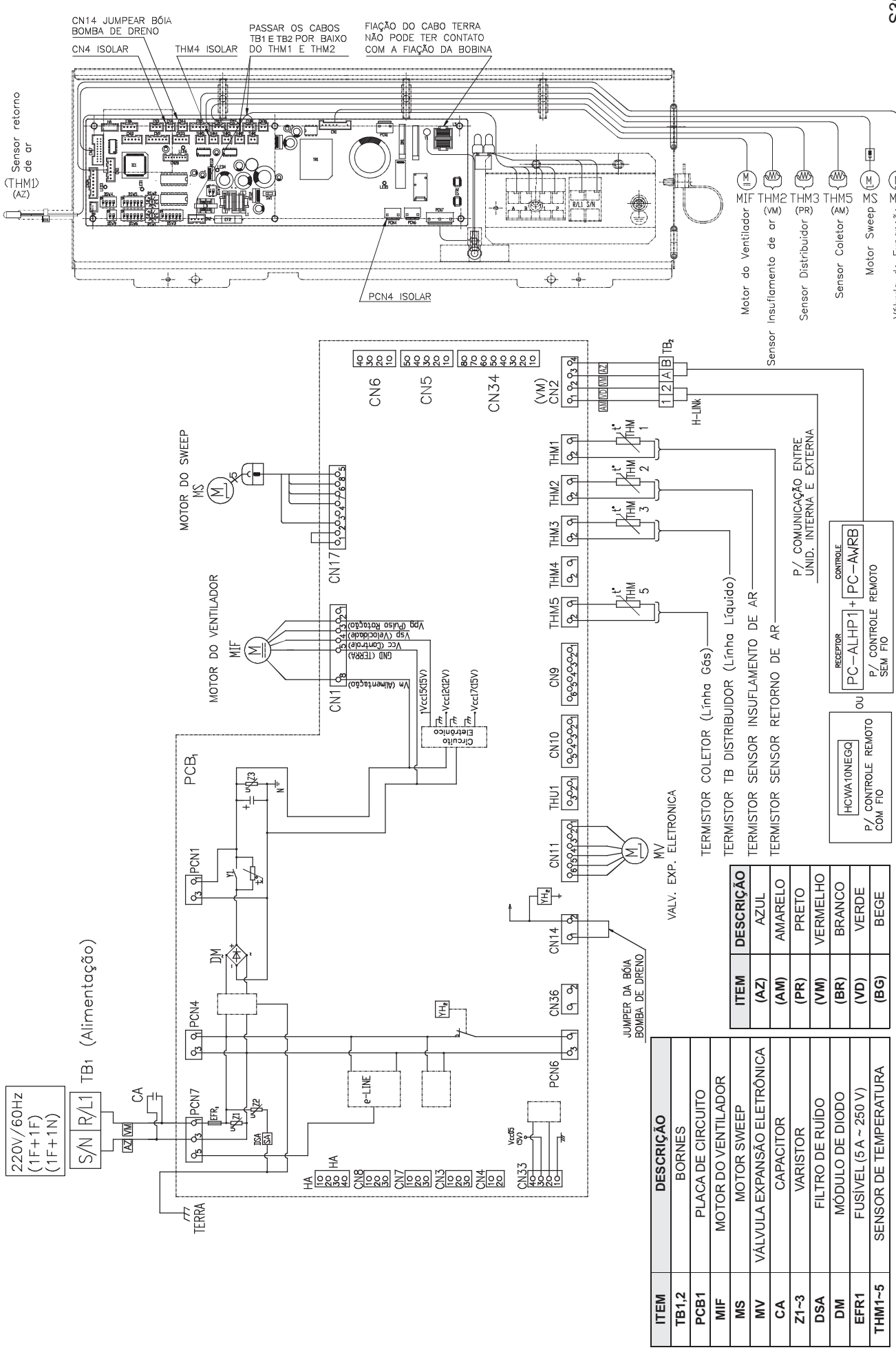
ITEM	DESCRIÇÃO
CN3	Conector Opcional (para entrada de sinal)
CN7,8	Conector Opcional (para saída de sinal)
CN10	Conector Opcional (para sensor de presença)
CN33	Conector (para PCB2)
DSW3,4,7,9	Dip Switch para Configuração
EFR1,EF2	Fusível
MF1,2	Motor do Ventilador
MS1,2	Motor do Defletor
MV	Válvula de Expansão Eletrônica
MD	Motor do Mecanismo para Dreno
NF	Filtro de Ruído (Ring Core)
PCB1,2	Placa de Circuito Impresso
RSW2	Rotary Switch p/ Configuração do Nº da Unidade (dígito unidade)
DSW6	Dip Switch p/ Configuração do Nº da Unidade (dígito dezenas)
RSW1	Rotary Switch p/ Configuração do Nº do Ciclo Refrigerante (dígito unidade)
DSW5	Dip Switch p/ Configuração do Nº do Ciclo Refrigerante (dígito dezenas)
TB1,2	Régua de Borne
THW1~3, 5	Termistor
THM4	Conector Opcional (p/ sensor de temperatura remoto)
CN4~6, HA, PCN4	Conector para PCB

ESQUEMA ELÉTRICO PARA UNIDADE INTERNA - CASSETTE 1 VIAS RCIS1,0FSKDNQ ~ RCIS2,5FSKDNQ



ESQUEMA ELÉTRICO RPC-2,0 a RPC-6,0 HP

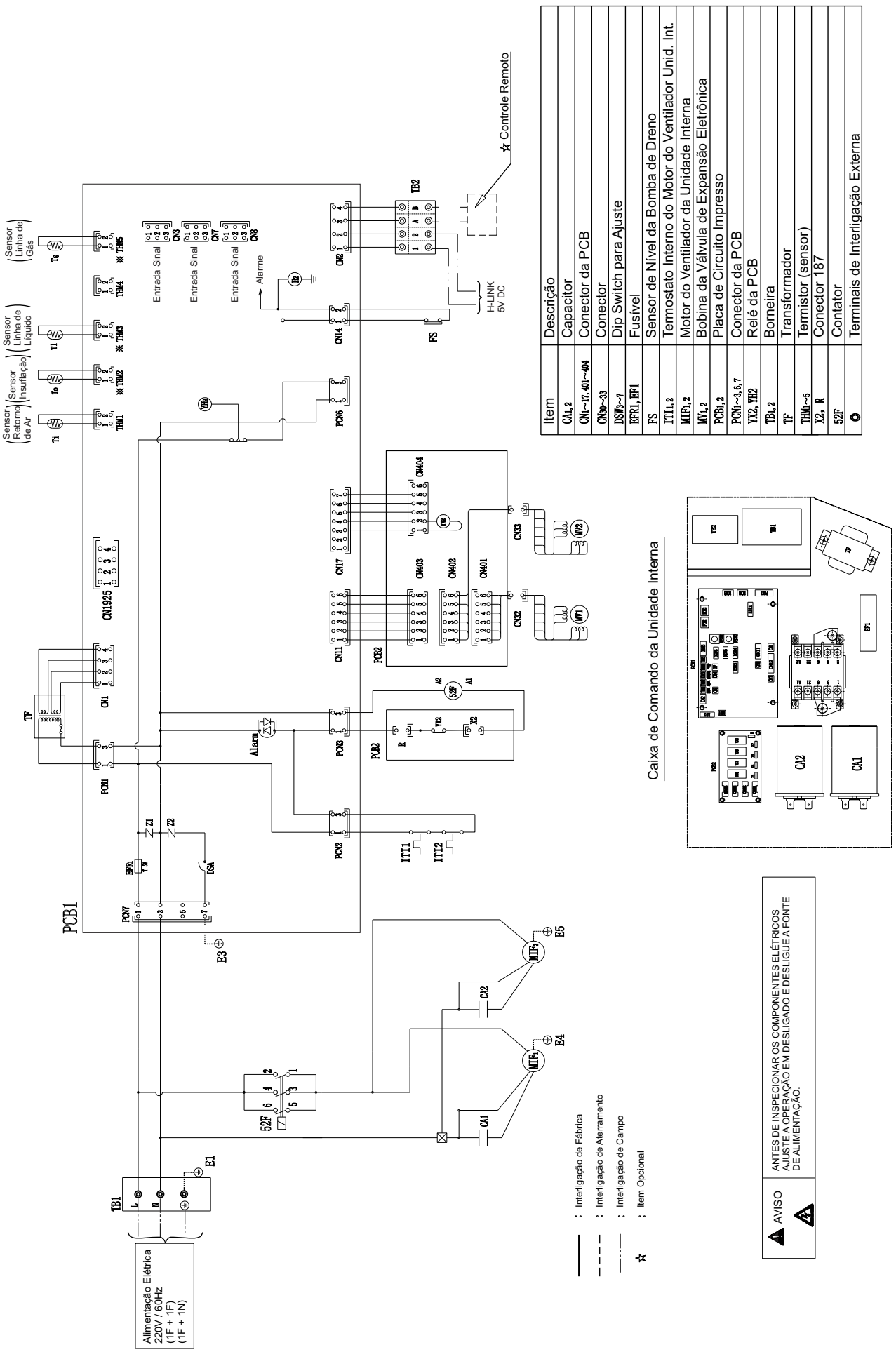
ESQUEMA ELÉTRICO PARA UNIDADE INTERNA - TETO APARENTE RPC2,0FSN3B5 ~ RPC6,0FSN3B5



ITEM	DESCRIÇÃO
TB1,2	BORNES
PCB1	PLACA DE CIRCUITO
MIF	MOTOR DO VENTILADOR
MS	MOTOR SWEEP
MV	VÁLVULA EXPANSÃO ELETRÔNICA
CA	CAPACITOR
Z1~3	VARISTOR
DSA	FILTRO DE RUÍDO
DM	MÓDULO DE DIODO
EFR1	FUSÍVEL (5 A ~ 250 V)
THM1~5	SENSOR DE TEMPERATURA

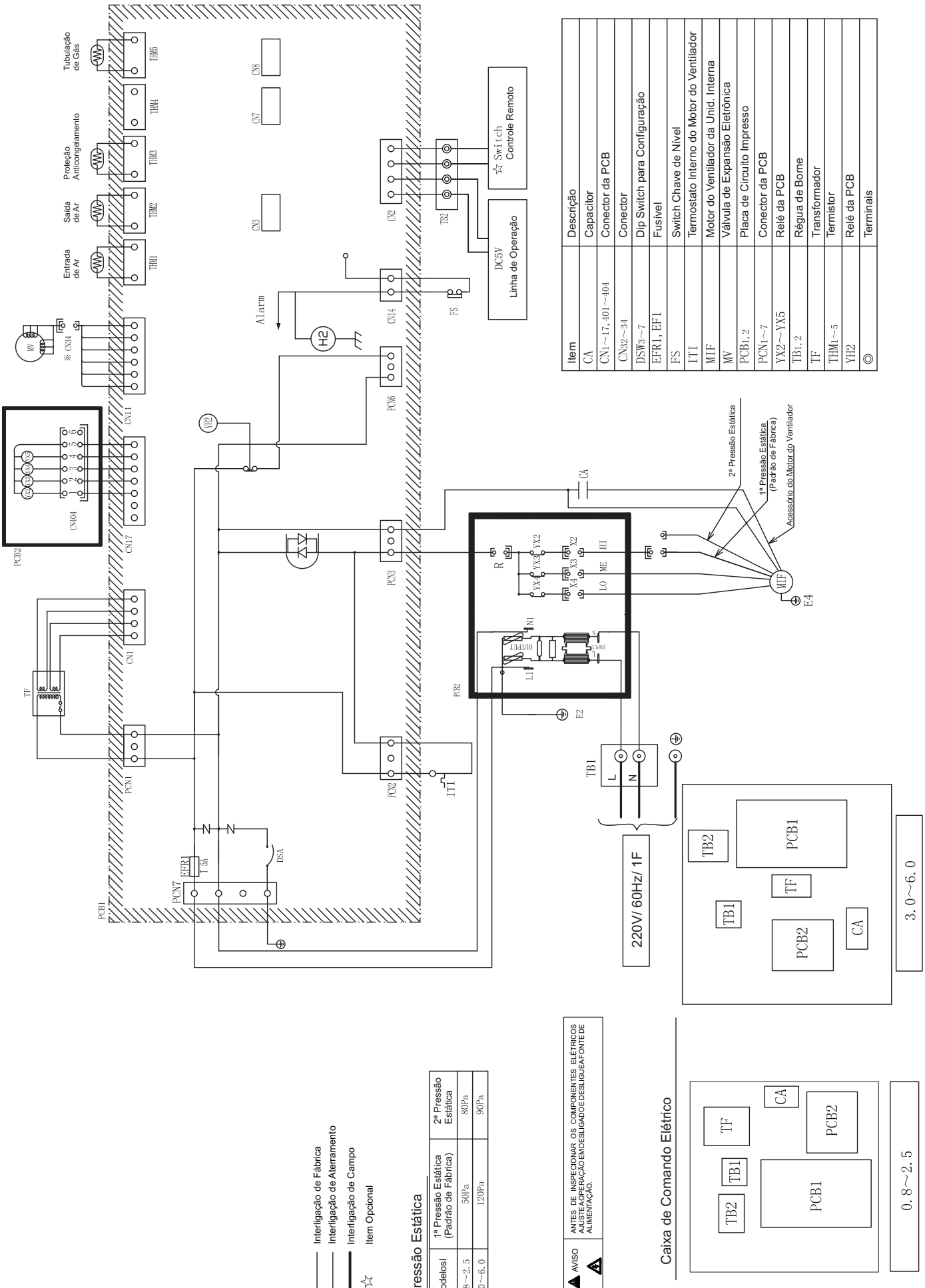
ITEM	DESCRIÇÃO
(AZ)	AZUL
(AM)	AMARELO
(PR)	PRETO
(VM)	VERMELHO
(BR)	BRANCO
(VD)	VERDE
(BG)	BEGE

ESQUEMA ELÉTRICO PARA UNIDADE INTERNA - TETO EMBUTIDO RPI8,0FSNQH ~ RPI10,0FSNQH



Item	Descrição
CA1,2	Capacitor
CN1~17, 401~404	Conector da PCB
CN30~33	Conector
DSW3~7	Dip Switch para Ajuste
EFR1, EF1	Fusível
FS	Sensor de Nível da Bomba de Dreno
ITI1,2	Termostato Interno do Motor do Ventilador Unid. Int.
MTF1,2	Motor do Ventilador da Unidade Interna
MV1,2	Bobina da Válvula de Expansão Eletrônica
PCB1,2	Placa de Circuito Impresso
PCN1~3,6,7	Conector da PCB
YA2, YH2	Relé da PCB
TB1,2	Borneira
TF	Transformador
THM1~5	Termistor (sensor)
X2, R	Conector 187
52F	Contator
⊙	Terminais de Interligação Externa

ESQUEMA ELÉTRICO PARA UNIDADE INTERNA - TIPO TETO EMBUTIDO RPIM1,0~2,5HNAUB1Q e RPIH3,0~6,0HNAUB1Q



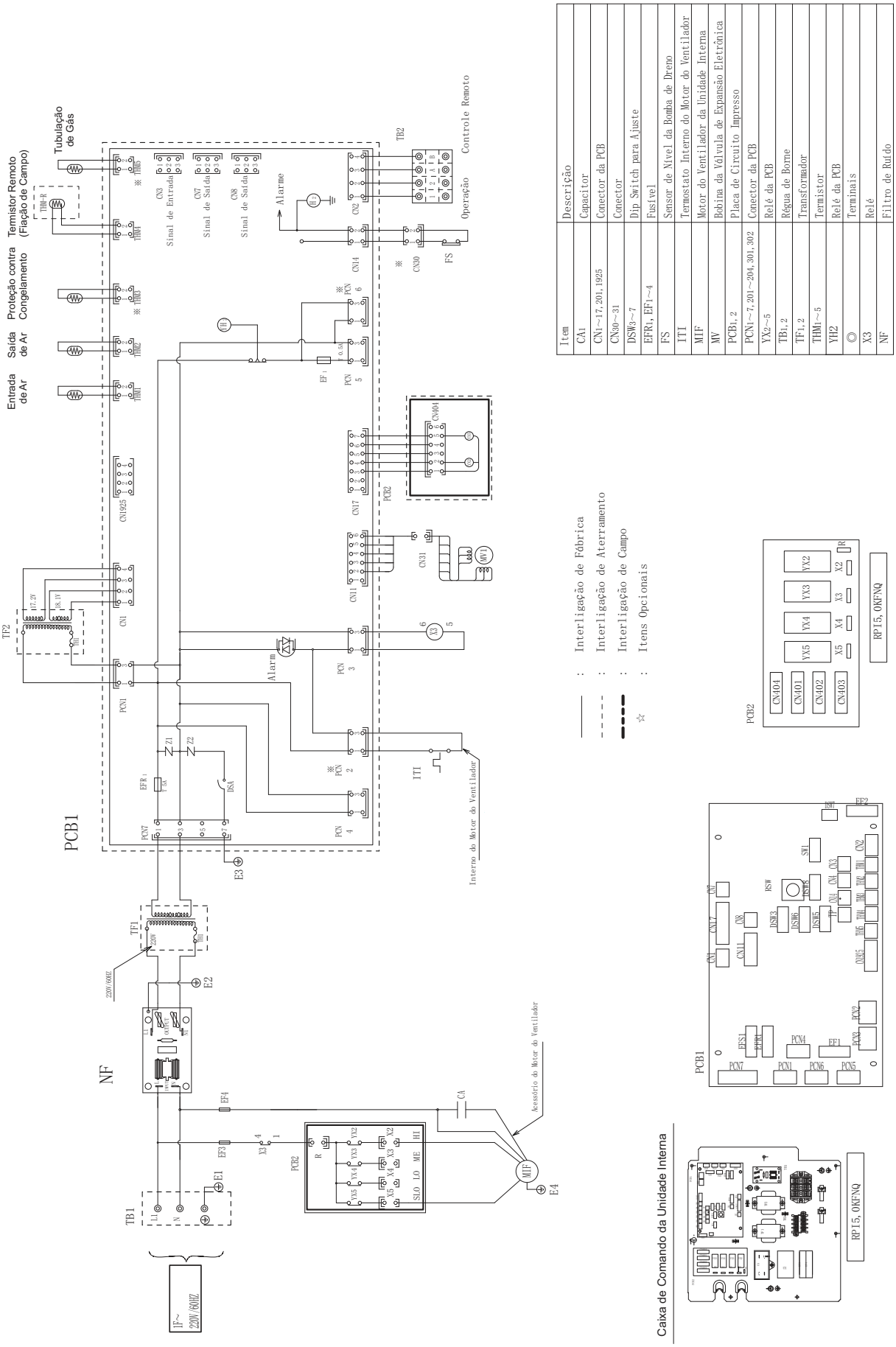
Item	Descrição
CA	Capacitor
CN1~17, 401~404	Conector da PCB
CN32~34	Conector
DSW3~7	Dip Switch para Configuração
EFR1, EF1	Fusível
FS	Switch Chave de Nível
ITI	Termostato Interno do Motor do Ventilador
MIF	Motor do Ventilador da Unid. Interna
MV	Válvula de Expansão Eletrônica
PCB1, 2	Placa de Circuito Impresso
PCN1~7	Conector da PCB
YX2~YX5	Relé da PCB
TB1, 2	Régua de Borne
TF	Transformador
THM1~5	Termistor
YH2	Relé da PCB
◎	Terminais

Pressão Estática

Modelos	1ª Pressão Estática (Padrão de Fábrica)	2ª Pressão Estática
0.8~2.5	50Pa	80Pa
3.0~6.0	120Pa	90Pa

ESQUEMA ELÉTRICO RPI SÉRIE KFNQ (5,0 HP)

ESQUEMA ELÉTRICO PARA UNIDADE INTERNA - TETO EMBUTIDO 100% AR EXTERNO RPI5,0KFNQ

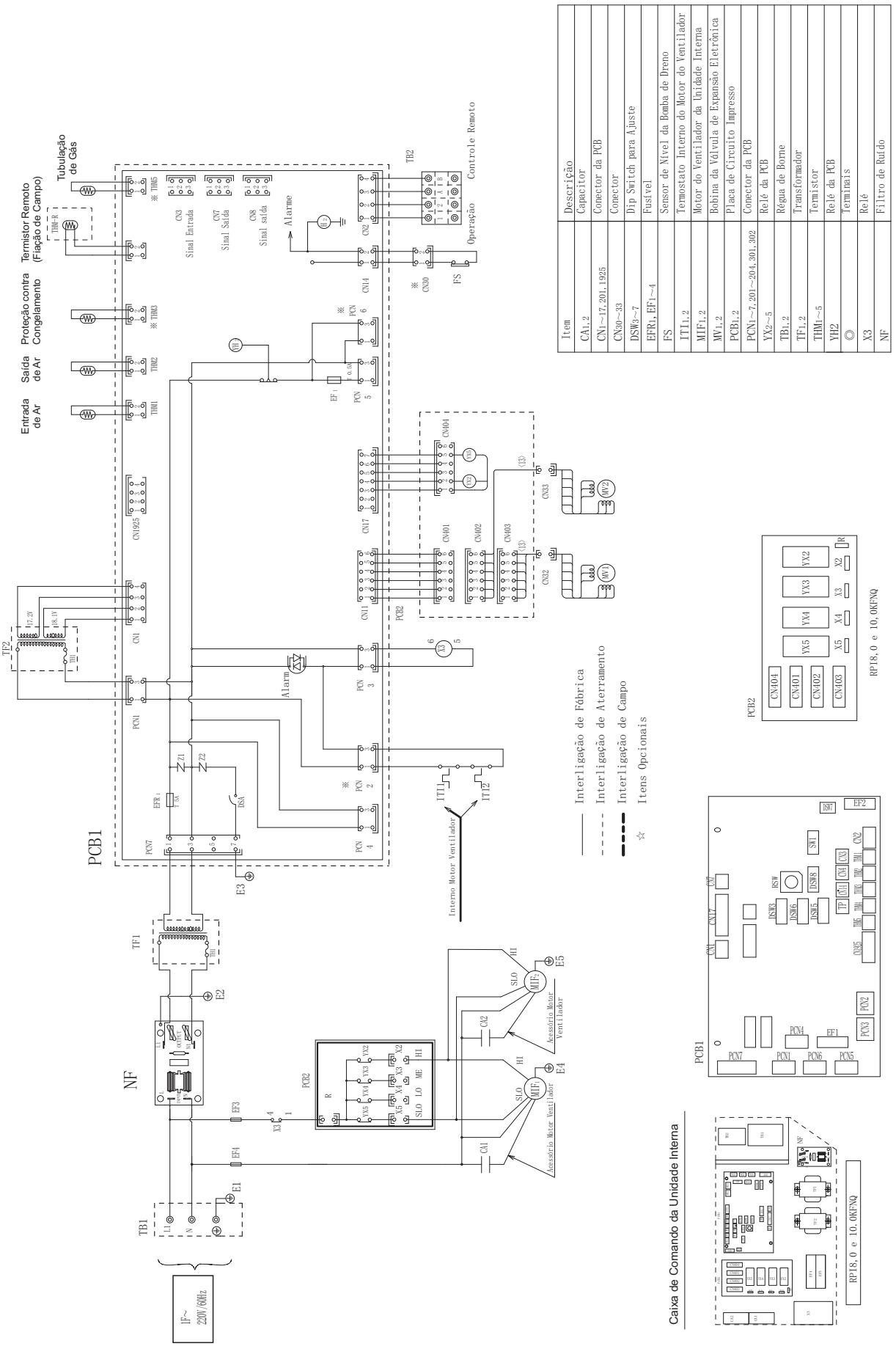


Item	Descrição
CA1	Capacitor
CN1~17, 201, 1925	Conector da PCB
CN30~31	Conector
DSW3~7	Dip Switch para Ajuste
EFR1, EF1~4	Fusível
FS	Sensor de Nível da Bomba de Dreno
LT1	Termostato Interno do Motor do Ventilador
M1F	Motor do Ventilador da Unidade Interna
MV	Bobina da Válvula de Expansão Eletrônica
PCB1, 2	Placa de Circuito Impresso
PCN1~7, 201~204, 301, 302	Conector da PCB
YX2~5	Relé da PCB
TB1, 2	Régua de Borne
TF1, 2	Transformador
THM1~5	Termistor
YH2	Relé da PCB
◎	Terminais
X3	Relé
NF	Filtro de Ruído

Caixa de Comando da Unidade Interna

ESQUEMA ELÉTRICO RPI SÉRIE KFNQ (8,0 e 10,0 HP)

ESQUEMA ELÉTRICO PARA UNIDADE INTERNA - TETO EMBUTIDO 100% AR EXTERNO RPI8,0KFNQ, RPI10,0KFNQ



Item	Descrição
CA1,2	Capacitor
CN1~17,201,1925	Conector da PCB
CN30~33	Conector
DSW3~7	Dip Switch para Ajuste
EFR1, EF1~4	Fusível
FS	Sensor de Nível da Bomba de Dreno
ITT1,2	Termostato Interno do Motor do Ventilador
MIF1,2	Motor do Ventilador da Unidade Interna
MV1,2	Bobina da Válvula de Expansão Eletrônica
PCB1,2	Placa de Circuito Impresso
PCN1~7,201~204,301,302	Conector da PCB
YX2~5	Relé da PCB
TB1,2	Régua de Borne
TF1,2	Transformador
THM1~5	Termistor
YH2	Relé da PCB
◎	Terminais
X3	Relé
NF	Filtro de Ruído

HITACHI

12.4.2. DADOS ELÉTRICOS DAS UNIDADES INTERNAS

Modelo		Motor do Ventilador			Dados Elétricos			Tensão	
		Corrente Nominal (A)	Consumo (kW)	Corrente de Partida (A)	Tensão (V)	Nº Fases	Freq. (Hz)	Máximo (V)	Mínimo (V)
Tipo Parede	RPK1,0FSRM	0,20	0,02	0,50	220	1	60	242	198
	RPK1,5FSRM	0,40	0,05	1,00					
	RPK2,0FSRM	0,20	0,03	0,50					
	RPK2,5FSRM	0,40	0,05	1,00					
	RPK3,0FSRM	0,40	0,06	1,00					
	RPK4,0FSRM	0,60	0,06	1,50					
Tipo Teto Aparente	RPC2,0FSN3B5	0,30	0,05	0,75	220	1	60	242	198
	RPC2,5FSN3B5	0,30	0,05	0,75					
	RPC3,0FSN3B5	0,40	0,06	1,00					
	RPC4,0FSN3B5	0,60	0,10	1,50					
	RPC5,0FSN3B5	0,90	0,16	2,25					
	RPC6,0FSN3B5	1,00	0,19	2,50					
Tipo Cassette 1 Via	RCIS1,0FSKDNQ	0,27	0,024	0,68	220	1	60	242	198
	RCIS1,6FSKDNQ	0,47	0,044	1,18					
	RCIS2,0FSKDNQ	0,47	0,044	1,18					
	RCIS2,5FSKDNQ	0,67	0,094	1,68					
Tipo Cassette 2 Vias	RCD1,0FSR	0,15	0,03	0,38	220	1	60	242	198
	RCD1,5FSR	0,25	0,05	0,63					
	RCD2,0FSR	0,30	0,06	0,75					
	RCD2,5FSR	0,38	0,07	0,95					
	RCD3,0FSR	0,50	0,09	1,25					
	RCD4,0FSR	0,57	0,11	1,43					
	RCD5,0FSR	0,71	0,13	1,78					
	RCD6,0FSR	0,79	0,15	1,98					
Tipo Cassette 4 Vias Jr	RCIM1,0FSRE	0,32	0,06	0,80	220	1	60	242	198
	RCIM1,5FSRE	0,37	0,07	0,93					
	RCIM2,0FSRE	0,53	0,10	1,33					
	RCIM2,5FSRE	0,58	0,11	1,45					
Tipo Cassette 4 Vias	RCI6,0FSKDN1Q	1,20	0,13	3,00	220	1	60	253	207
Tipo Cassette 4 Vias	RCI1,0FSN3B5	0,20	0,03	0,50	220	1	60	242	198
	RCI1,5FSN3B5	0,30	0,05	0,75					
	RCI2,0FSN3B5	0,40	0,07	1,00					
	RCI2,5FSN3B5	0,80	0,12	2,00					
	RCI3,0FSN3B5	0,80	0,12	2,00					
	RCI4,0FSN3B5	1,00	0,15	2,50					
	RCI5,0FSN3B5	1,10	0,17	2,75					
Tipo Teto Embutido (Alta Pressão Estática)	RPI8,0FSNQH	6,62	1,42	26,48	220	1	60	253	187
	RPI10,0FSNQH	6,80	1,46	27,20					
Tipo Teto Embutido (Média e Alta Pressão Estática)	RPIM1,0HNAUB1Q	0,50	0,11	1,25	220	1	60	242	198
	RPIM1,5HNAUB1Q	0,72	0,16	1,80					
	RPIM2,0HNAUB1Q	0,86	0,19	2,15					
	RPIM2,5HNAUB1Q	1,05	0,23	2,63					
	RPIH3,0HNAUB1Q	1,68	0,36	4,20					
	RPIH4,0HNAUB1Q	1,68	0,36	4,20					
	RPIH5,0HNAUB1Q	2,22	0,47	5,55					
	RPIH6,0HNAUB1Q	2,79	0,61	6,98					
Tipo Teto Embutido (100% Ar Externo)	RPI5,0KFNQ	1,61	0,35	4,03	220	1	60	242	198
	RPI8,0KFNQ	2,53	0,55	6,33					
	RPI10,0KFNQ	2,65	0,55	6,63					

Modelo		Motor do Ventilador			Dados Elétricos			Tensão Aplicável	
		Corrente Nominal (A)	Consumo (kW)	Corrente de Partida (A)	Tensão (V)	Nº Fases	Freq. (Hz)	Máximo (V)	Mínimo (V)
Tipo Piso Aparente	RPF1.0FSN2E	0,50	0,10	2,00	220	1	60	242	198
	RPF1.5FSN2E	0,50	0,10	2,00					
	RPF2.0FSN2E	0,50	0,10	2,00					
	RPF2.5FSN2E	0,50	0,10	2,00					
Tipo Piso Embutido	RPFI1.0FSN2E	0,50	0,10	2,00	220	1	60	242	198
	RPFI1.5FSN2E	0,50	0,10	2,00					
	RPFI2.0FSN2E	0,50	0,10	2,00					
	RPFI2.5FSN2E	0,50	0,10	2,00					
Trocador de calor	KPI050A3P	1,02	0,26	4,08	220	1	60	242	198
	KPI100A3P	2,21	0,45	8,84					

⚠ ATENÇÃO

1) A quantidade máxima de Unidades Internas a serem interligadas no mesmo circuito de alimentação elétrica, está limitada a uma capacidade total máxima de 26 HP, ou máximo de 10 Unidades Internas, o que for menor.
2) Para a proteção dos circuitos de alimentação das Unidades Internas, recomendamos a utilização de disjuntores Classe C ou D, lembrando que todo dimensionamento elétrico deve ser feito conforme norma NBR5410.

13. CUIDADOS COM VAZAMENTO DE REFRIGERANTE

No ambiente onde o ar condicionado é instalado, o gás refrigerante pode ser controlado para não exceder o limite de concentração em casos de vazamento de refrigerante.

13.1. MÁXIMA CONCENTRAÇÃO DE GÁS HFC

O gás refrigerante R-410A não combustível e não tóxico é utilizado nos equipamentos Set Free Σ. Entretanto, se houver vazamento de gás no ambiente e preencher a sala, poderá causar asfixia.
Especialmente para os equipamentos Set Free, a unidade externa é multi-tipo de ar condicionado, conectando várias unidades internas com uma longa distância. Consequentemente, a quantidade da carga de refrigerante é maior do que a unidade individual.

Antes da instalação da unidade interna, confirme que o ambiente é capaz de manter a baixa concentração de gás dentro do valor limite, a fim de tomar a contramedidas de emergência, mesmo que ocorra fuga de gás.

Cálculo da Concentração de Refrigerante
(1) Calcule a quantidade total de refrigerante R (kg) carregado no sistema conectado a todas as unidades internas das salas a serem condicionas.

(2) Calcule o volume V (m³) do ambiente em cada sala.

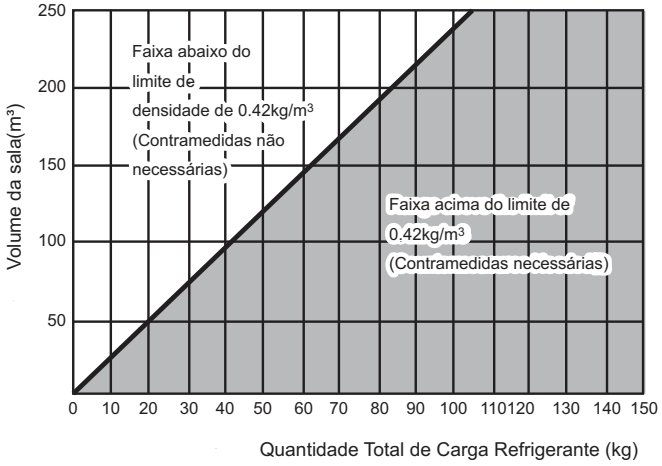
(3) Calcule a concentração de refrigerante C (kg/m³) da sala de acordo com a seguinte equação:

$$\frac{R}{V} = C$$

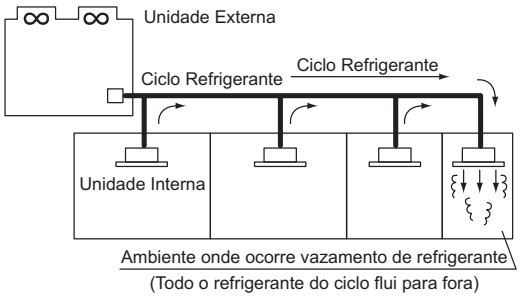
R: Quantidade total de carga refrigerante (kg)
V: Espaço da sala para cada unidade interna (m³)
C: Concentração de Refrigerante < 0.42 (kg/m³) para R-410A

⚠ ATENÇÃO

O refrigerante R-410A é não tóxico e não inflamável em seu estado original.
Contudo, tendo em consideração um estado em que o ocorra vazamento de refrigerante para o ambiente, devem ser tomadas medidas contra vazamentos em ambientes pequenos onde o nível tolerável possa ser excedido. Tome contramedidas de instalação de dispositivos de ventilação, etc..



Depois de calcular, é realizado um teste na sala que será instalado a unidade para verificar se não mantém a concentração de gás abaixo do valor limite. Contudo, o ar condicionado pode ser instalado na sala com circunstâncias inevitáveis, neste caso, cada uma das seguintes contramedidas devem ser tomadas.



1) O detector de vazamento de gás & Sistema de Alarme e Equipamento de ventilação mecânica interligada (com capacidade de ventilação acima de 0.42 m³/min por refrig. ton.) podem ser instalados.

Unidade Externa	Refrig. Ton.
RAS8FSN(*)B(1/2)	3.08
RAS10FSN(*)B(1/2)	3.69
RAS12FSN(*)B(1/2)	4.52
RAS14FSN(*)B(1/2)	5.34
RAS16FSN(*)B(1/2)	6.15
RAS18FSN(*)B(1/2)	6.97
RAS20FSN(*)B(1/2)	7.59
RAS22FSN(*)B(1/2)	8.63
RAS24FSN(*)B(1/2)	9.04
RAS26FSN(*)B(1/2)	10.67
RAS28FSN(*)B(1/2)	10.67

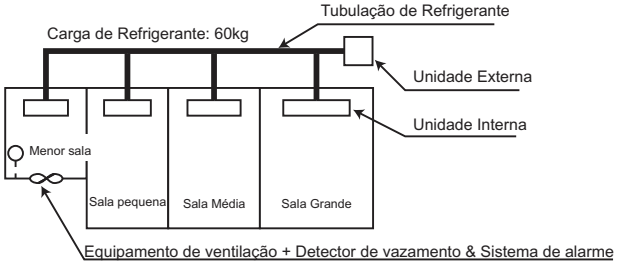
Unidade Externa	Refrig. Ton.
RAS30FSN(*)B(1/2)	11.49
RAS32FSN(*)B(1/2)	12.31
RAS34FSN(*)B(1/2)	13.12
RAS36FSN(*)B(1/2)	13.94
RAS38FSN(*)B(1/2)	14.38
RAS40FSN(*)B(1/2)	15.60
RAS42FSN(*)B(1/2)	16.01
RAS44FSN(*)B(1/2)	17.26
RAS46FSN(*)B(1/2)	17.67
RAS48FSN(*)B(1/2)	18.08
RAS50FSN(*)B(1/2)	19.28
RAS52FSN(*)B(1/2)	19.61
RAS54FSN(*)B(1/2)	19.93

Unidade Externa	Refrig. Ton.
RAS56FSN(*)B(1/2)	21.35
RAS58FSN(*)B(1/2)	22.57
RAS60FSN(*)B(1/2)	22.98
RAS62FSN(*)B(1/2)	23.42
RAS64FSN(*)B(1/2)	24.64
RAS66FSN(*)B(1/2)	25.05
RAS68FSN(*)B(1/2)	26.30
RAS70FSN(*)B(1/2)	26.71
RAS72FSN(*)B(1/2)	27.12
RAS74FSN(*)B(1/2)	28.32
RAS76FSN(*)B(1/2)	29.54
RAS78FSN(*)B(1/2)	29.95

Unidade Externa	Refrig. Ton.
RAS80FSN(*)B(1/2)	30.39
RAS82FSN(*)B(1/2)	31.2
RAS84FSN(*)B(1/2)	32.02
RAS86FSN(*)B(1/2)	32.46
RAS88FSN(*)B(1/2)	33.27
RAS90FSN(*)B(1/2)	34.09
RAS92FSN(*)B(1/2)	35.34
RAS94FSN(*)B(1/2)	35.75
RAS96FSN(*)B(1/2)	36.16

(*) S = Standard
SR = Corrosion Resistance
C = Cooling Only
CR = Cooling Only Corrosion Resistance

2) Forneça a abertura para a ventilação entre as salas*, a fim de não exceder a concentração permitida.
* É uma abertura sem porta ou na parte superior ou inferior da porta com espaço maior a 0,15%.

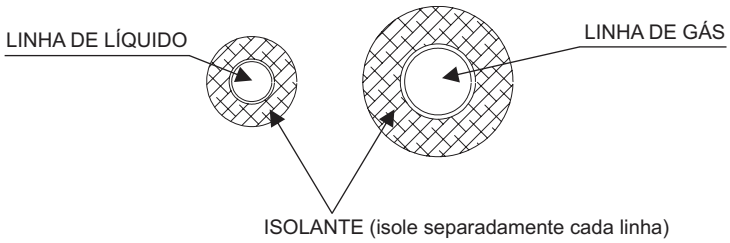


NOTAS:
1. A quantidade de vazamento de gás refrigerante por cada sala pode ser calculada como 60 kg cada.
2. A concentração de refrigerante deve ser menor que 0.42 kg/m³ para cada sala.

O Instalador deve proteger o sistema contra fugas de acordo com os regulamentos e normas locais. As normas indicadas a seguir podem ser aplicadas caso não existe regulamentos e normas locais. Organização Internacional de Normalização, ISO5149 ou padrão Europeu, EN378 ou padrão Japonês, KHKS0010.

13.2. ISOLAMENTO TÉRMICO E ACABAMENTO DA TUBULAÇÃO DE REFRIGERANTE

As tubulações de interligação (Líquido e Gás) entre as unidades externas e internas, devem ser isoladas em campo, para evitar formação de orvalho da superfície da tubulação e perda de capacidade.
Recomendamos a utilização de Isolante Térmico Flexível de Espuma Elastomérica, de célula fechada, com espessura mínima de 13 mm, tipo anti chamas e resistência térmica acima de 100C.
Ambientes com temperatura e umidade elevadas, requerem a utilização de espessura maior ao especificado.
Os multikits e conexões devem ser isolados.
Os tubos de sucção e linha líquido devem ser isolados separadamente.



Certifique-se que não haja rachaduras nas dobras dos isolantes e falha nas emendas.
Não aplicar presilhas e / ou abraçadeiras diretamente no isolante. Utilizar fita de PVC cobrindo o isolante, antes da aplicação destes componentes.
Na parte externa da instalação, utilizar isolante resistente aos raios UV, para evitar a deterioração do material.
Caso necessário, faça barreira com filme de alumínio ou polietileno, para evitar a absorção de umidade pelo isolamento térmico. Utilizar isolante que absorva o mínimo possível de umidade.
Os tubos de dreno (água condensada da unidade interna), devem ser isolados para evitar a condensação e gotejamento no forro.

Johnson Controls

HITACHI
Air conditioning solutions

ISO 9001:2015
CERTIFICADO 32.053

GBC BRASIL

HCAT-SETAR018
Emissão : Dez/2022 Rev11

As especificações deste catálogo estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso, para possibilitar a Hitachi trazer as mais recentes inovações para seus Clientes.

Johnson Controls-Hitachi Ar Condicionado do Brasil Ltda.

Visite: www.jci-hitachi.com.br

Contatos
Tel.: (11) 3787-5300
Whatsapp: (11) 97627-1763

Para maiores informações sobre a linha de produtos Hitachi consulte o site
Hitachiaircon.com.br