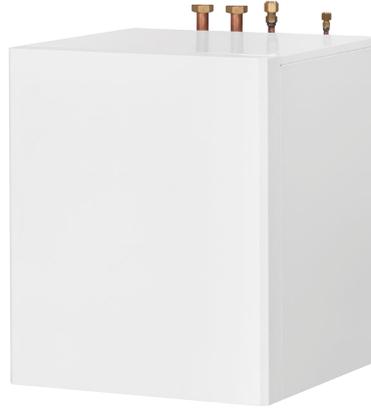


Yutaki S80

Temperatura de producción de agua hasta 80 °C sin resistencia

Yutaki S80



Regulación Smart Cascade

La gama Yutaki S80 dispone de ciclo Smart Cascade (único en el mercado), que regula automáticamente el funcionamiento de la bomba de calor en función de las necesidades de calefacción. Por lo tanto, cuando las necesidades de calefacción son menores (temperatura de agua hasta 53 °C), la bomba de calor solo utiliza el refrigerante R410A. Cuando la necesidad aumenta (temperatura de agua hasta 80 °C), se activa el segundo ciclo del refrigerante R134A. De ese modo, el consumo se reduce al mínimo y el confort está siempre garantizado. (Fig. 1)

Sistema modular que se adapta a las necesidades de cada cliente

Para suplir todas las necesidades del mercado, a la unidad Yutaki S80 se puede añadir un depósito aparte de hasta 3000 L y satisfacer las necesidades de agua caliente doméstica en viviendas multifamiliares.

Calefacción constante todo el año hasta a -25 °C

Este equipo calienta agua a una temperatura de hasta 80 °C utilizando energía renovable, incluso a temperatura tan bajas como -25 °C.

Facilidad de Instalación y mantenimiento

Su diseño facilita el acceso a las conexiones de agua y refrigerante, que se encuentran en la parte superior de la unidad interior.

Fig. 1: Configuración de ciclo Smart Cascade

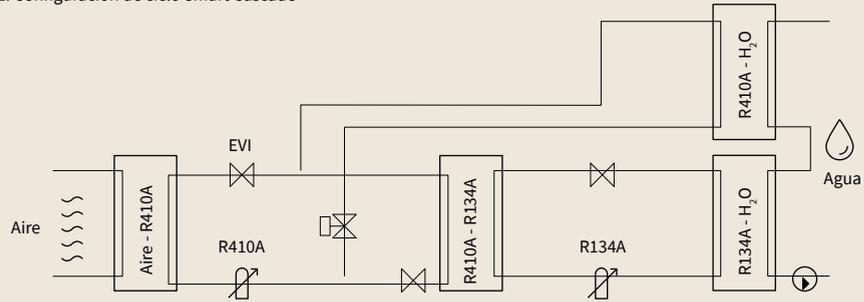
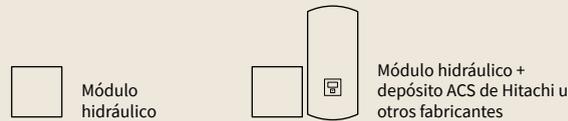


Fig. 2



Mandos y controladores



Mando cableado

PC-ARFH1E

No incluido

Precio: 151 €



Control inalámbrico

ATW-RTU-07

Precio: 365 €

Otros:

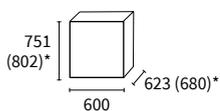
- Kit de 2ª zona con válvula de 3 vías y bomba ATW-2TK-07 mural: 1.336 €

- Hi-Box AHP-SMB-01: 206 €

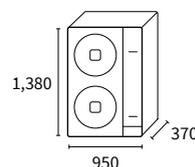
- Pasarela Hi Kumo para Hi-Box ATW - TAG-02: 309 €

Unidades interiores

Unidades exteriores



RWH-4.0(V)NFE
RWH-5.0(V)NFE
RWH-6.0(V)NFE



RAS-4WH(V)NPE
RAS-5WH(V)NPE
RAS-6WH(V)NPE

R410A + R134A

Modelo		YUTAKI S80 4CV	YUTAKI S80 5CV	YUTAKI S80 6CV
Prestaciones de calefacción				
Capacidad de calefacción máx. (7 °C ext./agua 35 °C)	kW	15,2	16,7	17,8
Capacidad de calefacción máx. (-7 °C ext./agua 35 °C)	kW	10,6	12,2	13
Capacidad de calefacción máx. (-2 °C ext./agua 35 °C)	kW	11,83	13,10	14,06
Capacidad de calefacción máx. (-2 °C ext./agua 55 °C)	kW	13,06	15,17	16,21
Consumo de energía en calefacción (7 °C ext./agua 35 °C)	kW	2,2	2,97	3,5
COP (7 °C ext./agua 35 °C) según EN14511		5	4,71	4,57
SCOP climatización media 35 °C/55 °C según EN14825		4,75/3,63	4,43/3,35	3,88/3,23
Calefacción con eficiencia energética estacional ηs (35 °C) 1Ph/3Ph ⁽¹⁾	%	189/188	177/176	155/154
Calefacción con eficiencia energética estacional ηs (55 °C) 1Ph/3Ph ⁽¹⁾	%	138/137	135/135	127/127
Clase energética 35 °C/55 °C		A+++/A++		A++/A++
Temperatura de salida de agua	°C	20/80 °C		
Temperatura máx. de agua de salida	°C	80 °C hasta -20 °C ext.		
Unidades interiores		RWH-4.0(V)NFE	RWH-5.0(V)NFE	RWH-6.0(V)NFE
Peso	kg	135/137	139/146	139/146
Medidas (Al x An x F)	mm		751 x 600 x 623	
Nivel de presión sonora	dB(A)	57	57	58
Mando			No incluido	
Especificaciones hidráulicas				
Depósito auxiliar	L		12	
Caudal de agua (mín./nom./máx.)	m³/h	1,1,89/2,5	1,1,2,41/3,2	1,3,2,75/3,2
Conexiones hidráulicas para calefacción (válvulas macho-macho suministradas)	pulg.		1" 1/4	
Volumen mínimo de agua de la instalación	L	40	50	50
Especificaciones frigoríficas				
Líquido			R134A	
Precarga de refrigerante inicial	kg		1,9 kg para 15 m	
Compresor			SCROLL	
Especificaciones eléctricas				
Alimentación eléctrica		230 V/1Ph/50 Hz o 400 V/3Ph/50 Hz		
MONOFÁSICA 230 V	Corriente máx.	A	24	28
	Diámetro de cable (mm²)/longitud máx. (m)			3 x 6
TRIFÁSICA 400 V	Corriente máx.	A	10	10
	Diámetro de cable (mm²)/longitud máx. (m)			5 x 2,5
Unidades exteriores		RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE
Nivel de presión a 1 m/Presión acústica en modo de calefacción	dB(A)	49/61	50/63	50/64
Caudal de aire	m³/h	4800	5400	6000
Medidas (Al x An x F)	mm		1380 x 950 x 370	
Peso	kg		103	
Escalas operativas de calefacción/ACS	°C		-25/+25 // -25/+35	
Especificaciones frigoríficas				
Diámetro de tubería de refrigerante (Líqu./gas)	pulg.		3/8" 5/8"	
Longitud mín./máx./Desnivel máx.	m		5 - 75/20	
Carga inicial de refrigerante precargado/carga adicional	kg/g/m	3,3 para 15 m/60		3,4 para 15 m/60
Refrigerante			R410A	
Compresor			SCROLL	
Especificaciones eléctricas				
Alimentación eléctrica		230 V/1Ph/50 Hz o 400 V/3Ph/50 Hz		
MONOFÁSICA 230 V	Corriente máx.	A		30,5
	Diámetro de cable (mm²)/longitud máx. (m)			3 x 6/30
TRIFÁSICA 400 V	Corriente máx.	A	14	16
	Diámetro de cable (mm²)/longitud máx. (m)		5 x 2,5/16	5 x 2,5/16
Sección de cableado int./ext. (apantallado)	mm²		2 x 0,75	
Precio unidad interior sin depósito (Mando no incluido)	Monofásica	€	7.332 €	7.919 €
	Trifásica	€	8.145 €	8.655 €
Precio tanque (Mando incluido)	200L	€	2.627 €	2.627 €
	260L	€	2.812 €	2.812 €
Precio unidad exterior	Monofásica	€	4.483 €	4.613 €
	Trifásica	€	4.582 €	4.879 €

⁽¹⁾ Eficiencia energética estacional con mando integrado (V) = monofásica.