

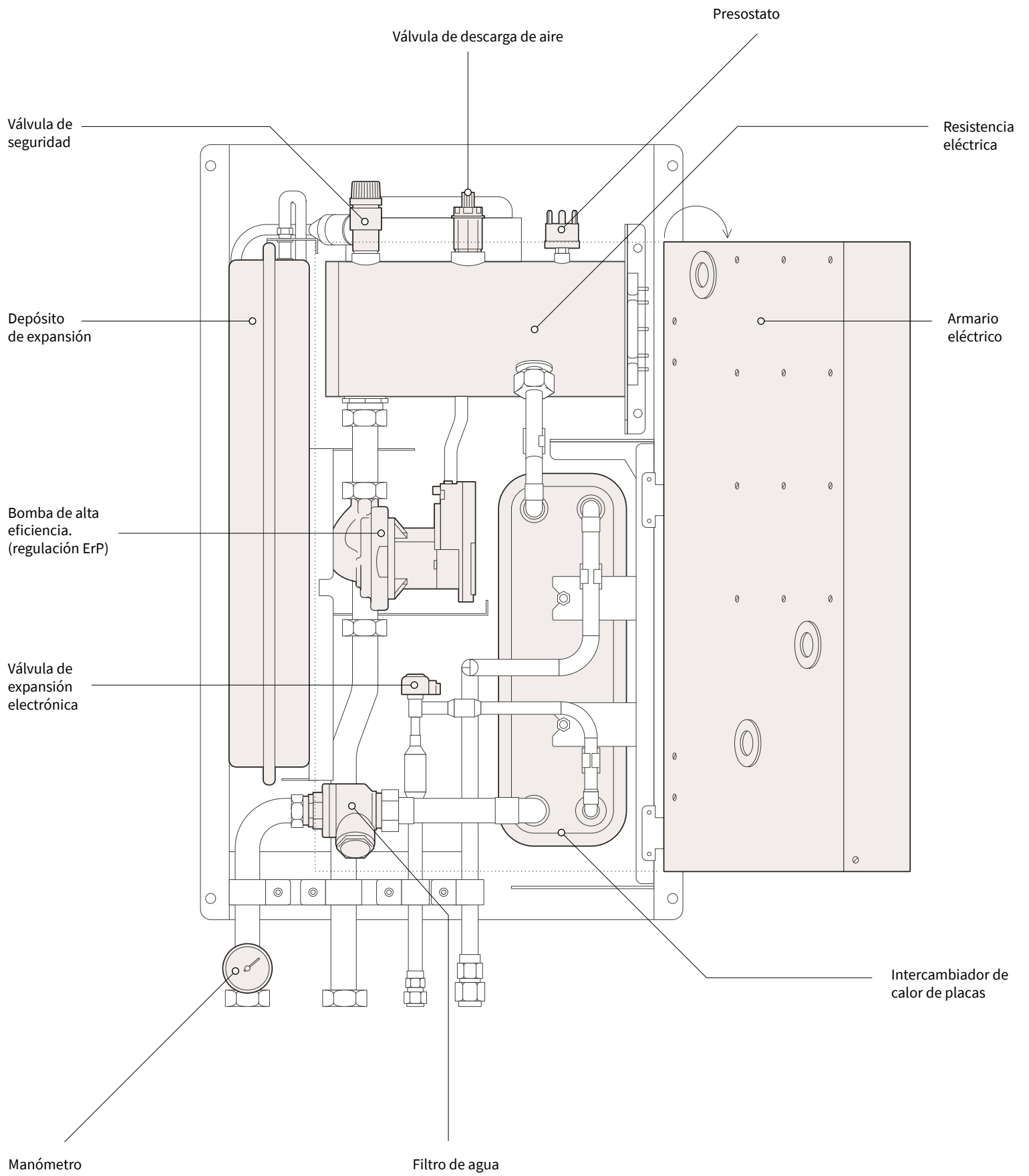


Modelo	R32			R410A					
	YUTAKI S 2CV	YUTAKI S 2,5CV	YUTAKI S 3CV	YUTAKI S 4CV	YUTAKI S 5CV	YUTAKI S 6CV	YUTAKI S 8CV	YUTAKI S 10CV	
<b>Prestaciones de calefacción</b>									
Capacidad de calefacción máx. (7 °C ext./agua 35 °C)	kW	6,5	8,6	11	15,2	16,7	17,8	25,5	32
Capacidad de calefacción máx. (-7 °C ext./agua 35 °C)	kW	5,3	6,2	7,5	10,6	12	13	17,9	21
Capacidad de calefacción máx. (-2 °C ext./agua 35 °C)	kW	5,42	6,66	8,04	11,83	13,10	14,06	19,06	21
Capacidad de calefacción máx. (-2 °C ext./agua 55 °C)	kW	4,48	5,44	6,42	9,90	12,21	12,96	15,30	18,61
Consumo de energía en calefacción (7 °C ext./agua 35 °C)	kW	0,77	1,21	1,6	2,2	2,97	3,5	4,65	5,59
COP (7 °C ext./agua 35 °C) según EN14511		5,25	4,8	4,6	5	4,71	4,57	4,3	4,29
SCOP climatización media 35 °C/55 °C según EN14825		4,6/3,4	4,5/3,25	4,5/3,2	4,8/3,5	4,48/3,43	3,9/3,23	3,88/3,13	3,6/2,98
Calefacción con eficiencia energética estacional ηs (35 °C) 1Ph/3Ph <sup>(1)</sup>	%	183	179	175	189/188	176/176	153/154	-/152	-/142
Calefacción con eficiencia energética estacional ηs (55 °C) 1Ph/3Ph <sup>(1)</sup>	%	135	132	125	137/137	134/135	126/127	-/122	-/118
Clase energética 35 °C/55 °C		A+++/A++			A+++/A++		A++/A++	A+/A+	A+/A+
Temperatura de salida de agua	°C	20/60 °C			20/60 °C				
Temperatura máx. de agua de salida	°C	60 °C hasta -5 °C ext.			60 °C hasta -10 °C ext.				
<b>Prestaciones de refrigeración (opcional)</b>									
Capacidad de refrigeración máx. (35 °C ext./agua 7 °C) (reversible)	kW	5	6	7	11,8	12,6	13,7	16,4	20,6
Consumo de energía en refrigeración (35 °C ext./agua 7 °C)	kW	1,17	1,54	2,14	2,18	2,95	3,72	4,48	4,08
EER (modelo reversible)		4	3,6	3,35	3,54	3,54	3,31	3,12	2,81
Eficiencia energética estacional reversible ηs (35 °C) 1Ph/3Ph <sup>(1)</sup>	%	188	182	178	191/191	178/178	155/155	-/154	-/144
Eficiencia energética estacional reversible ηs (55 °C) 1Ph/3Ph <sup>(1)</sup>	%	138	134	127	138/139	136/136	128/128	-/124	-/120
<b>Unidades interiores</b>		<b>RWM-2.0NRE</b>	<b>RWM-2.5NRE</b>	<b>RWM-3.0NRE</b>	<b>RWM-4.0NE</b>	<b>RWM-5.0NE</b>	<b>RWM-6.0NE</b>	<b>RWM-8.0NE</b>	<b>RWM-10.0NE</b>
Resistencia eléctrica de respaldo de serie/tres etapas	kW	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)
Peso	kg	35	36	37	46	48	48	60	62
Medidas (Al x An x F)	mm	712 x 450 x 275			890 x 520 x 360		890 x 670 x 360		
Nivel de presión sonora	dB(A)	37			39		47		
Mando		Incluido			Incluido		Incluido		
<b>Especificaciones hidráulicas</b>									
Depósito auxiliar	L	6			6		10		
Caudal de agua (mín./nom./máx.)	m³/h	0,5/0,77/1,9	0,6/1,03/2	0,6/1,29/2,1	1/1,89/2,9	1,1/2,41/3	1,2/2,75/3	2/3,44/4,5	2,2/4,13/4,6
Conexiones hidráulicas para calefacción (válvulas macho-macho suministradas)	pulg.	1"			1" 1/4		1" 1/4		
Volumen mínimo de agua de la instalación	L	28			38	46	55	76	79
<b>Especificaciones eléctricas</b>									
Alimentación eléctrica		230 V/1Ph/50 Hz			230 V/1Ph/50 Hz o 400 V/3Ph/50 Hz		400 V/3Ph/50 Hz		
MONOFÁSICA 230 V	Corriente máx. con resistencia adicional	A	14,6			30,5		-	
	Diámetro de cable (mm²)/longitud máx. (m)		3 x 2,5/14			3 x 6/28		-	
TRIFÁSICA 400 V	Corriente máx. con resistencia adicional + resistencia de depósito /Yutaki S opcional	A	28,9			45,5		-	
	Diámetro de cable (mm²)/longitud máx. (m)		3 x 6/28			3 x 10/30		-	
TRIFÁSICA 400 V	Corriente máx. con resistencia adicional	-	-	-	10,3		15,3		
	Diámetro de cable (mm²)/longitud máx. (m)	-	-	-	5 x 2,5/20		5 x 4/20		
TRIFÁSICA 400 V	Corriente máx. con resistencia adicional + resistencia de depósito /Yutaki S opcional	-	-	-	25,4		30,4		
	Diámetro de cable (mm²)/longitud máx. (m)	-	-	-	5 x 6/20		5 x 10/20		
<b>Unidades exteriores</b>		<b>RAS-2WHVRP</b>	<b>RAS-2,5WHVRP</b>	<b>RAS-3WHVRP</b>	<b>RAS-4WH(V)NPE</b>	<b>RAS-5WH(V)NPE</b>	<b>RAS-6WH(V)NPE</b>	<b>RAS-8WHNPE</b>	<b>RAS-10WHNPE</b>
Nivel de presión a 1 m/Presión acústica en modo de calefacción	dB(A)	46/61	47/63	54/64	49/64	50/65	50/67	59/73	60/74
Caudal de aire	m³/h	2436			4800	5400	6000	7620	8040
Medidas (Al x An x F)	mm	629 x 799 x 300			1380 x 950 x 370				
Peso	kg	45			103		137		60/74
Escalas operativas de refrigeración/calefacción/ACS	°C	+10~+46BS //-20~-+25BS //-20~-+35			+10~+46BS //-25~-+25BS //-25~-+35				
<b>Especificaciones frigoríficas</b>									
Diámetro de tubería de refrigerante (Líqu./gas)	pulg.	1/4" - 1/2"*		1/4" - 5/8" 3 - 27m* 3/8" 5/8" 27 - 50 m*	3/8" 5/8"		3/8" 1"		1/2" 1"
Longitud mín./máx./Desnivel máx.	m	3 - 50/20			5 - 75/20		5 - 70/20		
Carga inicial de refrigerante precargado/carga adicional	kg/g/m	1,2 para 10 m/15	1,3 para 10 m/15	1,3 para 10 m/32	3,3 para 15 m/60	3,4 para 15 m/60		5 para 15 m/65	5,3 para 15 m/120
Refrigerante		R32			R410A				
Compresor		SCROLL			SCROLL				
<b>Especificaciones eléctricas</b>									
Alimentación eléctrica		230 V/1Ph/50 Hz			230 V/1Ph/50 Hz o 400 V/3Ph/50 Hz		400 V/3Ph/50 Hz		
MONOFÁSICA 230 V	Corriente máx.	A	10,4	12,9	15,8	30,5		-	
	Diámetro de cable (mm²)/longitud máx. (m)		3 x 2,5/28	3 x 2,5/24	3 x 4/21	3 x 6/30		-	
TRIFÁSICA 400 V	Corriente máx.	A	-	-	-	14		24	
	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			2 x 0,75		5 x 6/26		
<b>Precio unidad interior (mando incluido)</b>	€	<b>2.905 €</b>	<b>2.975 €</b>	<b>3.049 €</b>	<b>3.586 €</b>	<b>3.745 €</b>	<b>4.232 €</b>	<b>4.882 €</b>	<b>5.166 €</b>
<b>Precio unidad exterior</b>	<b>Monofásica</b>	€	<b>2.017 €</b>	<b>2.360 €</b>	<b>4.483 €</b>	<b>4.613 €</b>	<b>5.217 €</b>	-	-
	<b>Trifásica</b>	€	-	-	<b>4.582 €</b>	<b>4.879 €</b>	<b>5.514 €</b>	<b>7.490 €</b>	<b>8.596 €</b>

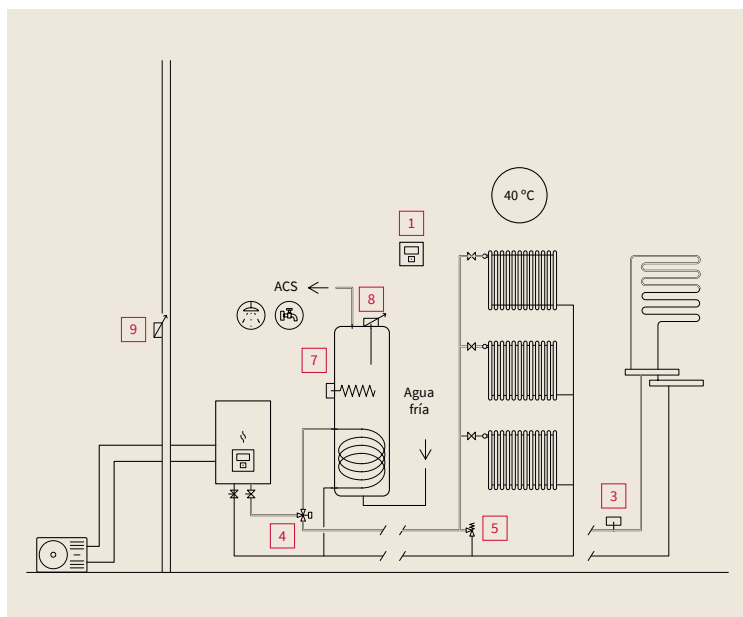
<sup>(1)</sup> Eficiencia energética estacional con mando integrado. (V) = monofásica.

\*\*Para los modelos de 2/2,5/3 CV, las unidades interiores y exteriores tienen distintos diámetros de tuberías de gas refrigerante y de tuberías de líquido refrigerante. Por lo tanto, se suministran adaptadores con la unidad exterior.

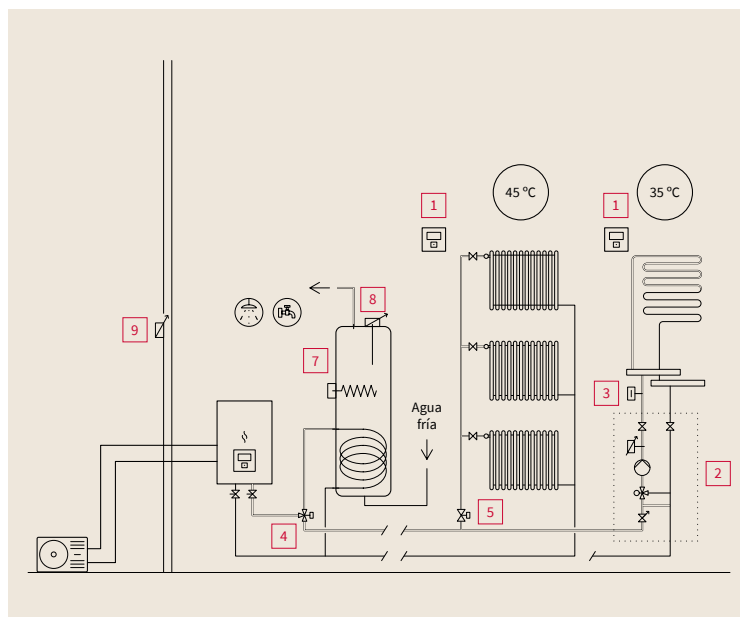
# Diseño interno



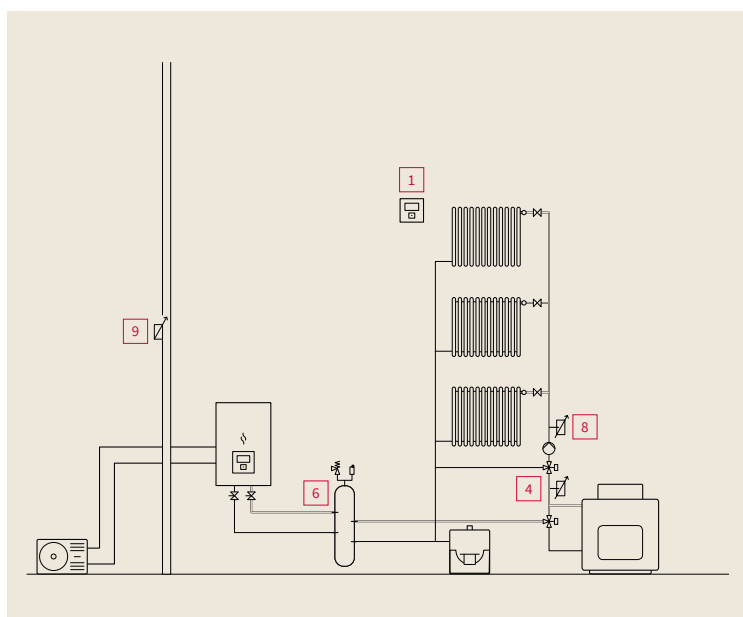
# Configuraciones hidráulicas Yutaki S



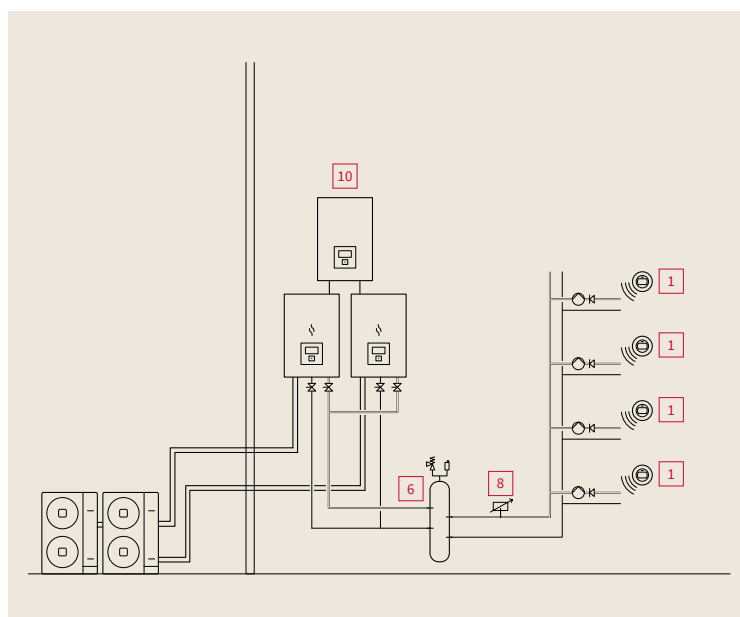
Individual  
Instalación con una zona de radiadores o una zona de suelo radiante/refrescante y ACS



Individual  
Instalación con una zona de radiadores y una segunda zona de suelo radiante/refrescante y ACS

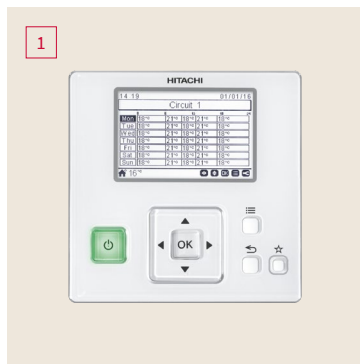


Individual  
Instalación de aerotermia en combinación con una caldera y un circuito de radiadores



Colectiva  
Instalación centralizada en cascada con calefacción individual para cada usuario

# Accesorios y reguladores hidráulicos Yutaki S



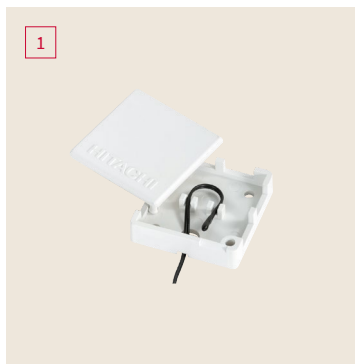
**Mando cableado**  
PC-ARFH1E  
Incluido

Precio: 151 €



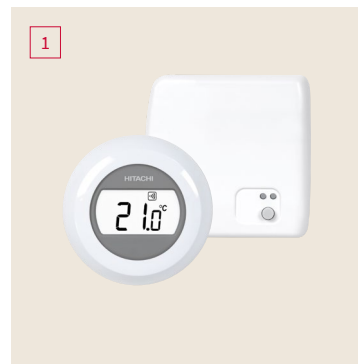
**Cubierta**  
Se usa si se cuenta con controlador ambiental.  
ATW-FCP-01

Precio: 39 €



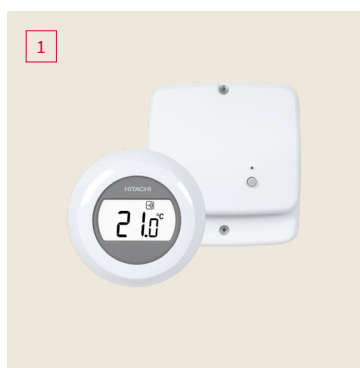
**Sensor de temperatura ambiente cableado**  
ATW-ITS-01

Precio: 39 €



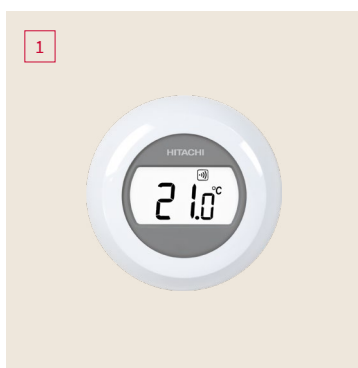
**Termostato inalámbrico ON/OFF**  
ATW-RTU-04

Precio: 293 €



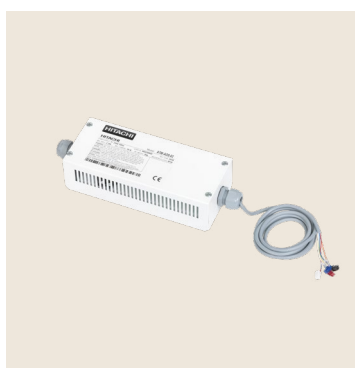
**Termostato inteligente**  
1<sup>er</sup> circuito  
ATW-RTU-07

Precio: 365 €



**Termostato inteligente**  
2<sup>º</sup> Circuito/zona  
2<sup>º</sup> circuito  
ATW-RTU-06

Precio: 155 €



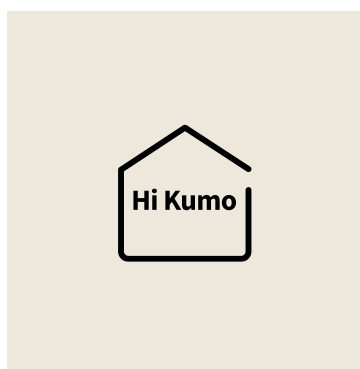
**Caja de salidas auxiliares**  
4 tomas disponibles: funcionamiento, alarma, refrigeración, apagado termostato.  
ATW-AOS-02

Precio: 253 €



**Hi-Box: Caja de automatización de hogar Hi Kumo**  
AHP-SMB-01

Precio: 206 €



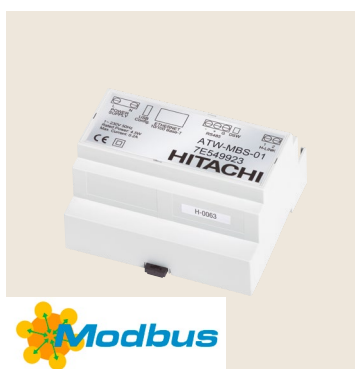
**Pasarela Hi Kumo**  
Pasarela de comunicación. Integración ambiental Hi Kumo.  
ATW-TAG-02

Precio: 309 €



**Interfaz de comunicación KNX®**  
Pasarela de comunicación. Integración ambiental KNX®.  
ATW-KNX-02

Precio: 500 €



**Interfaz de comunicación Modbus**  
Pasarela de comunicación. Integración ambiental Modbus®.  
ATW-MBS-02

Precio: 309 €



**Kit reversible**  
Accesorio necesario para refrigeración  
ATW-CKS-01 (Yutaki S 2/2,5/3 CV)  
**Precio: 134 €**  
ATW-CKS-02 (Yutaki S 4/5/6 CV)  
**Precio: 78 €**  
ATW-CKS-03 (Yutaki S 8/10 CV)  
**Precio: 78 €**

Necesario para refrigeración



### Kit de 2ª zona con válvula de 3 vías y bomba mural

Este accesorio es fundamental cuando es necesario mantener 2 niveles de temperatura distintos.  
ATW-2TK-07

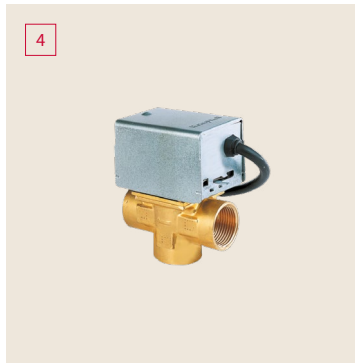
**Precio: 1.336€**



### Aquastat de seguridad

Este accesorio es fundamental cuando el emisor de calor es de suelo radiante (DTU 65-14).  
ATW-AQT-01

**Precio: 185 €**



### Válvula de 3 vías

Aplicaciones ACS y de piscinas.  
ATW-3WV-01

**Precio: 200 €**



### Válvula de alivio de presión diferencial

Este accesorio garantiza el flujo constante al condensador de la bomba de calor.  
ATW-DPOV-01

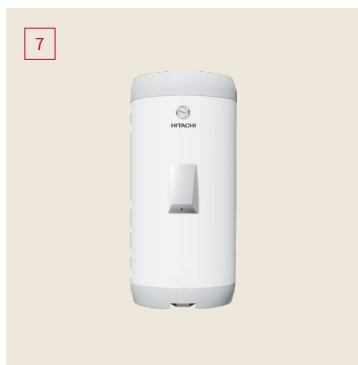
**Precio: 147 €**



### Separador hidráulico de la bomba de calor

Este accesorio separa hidráulicamente la red de emisores y caldera de la de la bomba de calor.  
ATW-HSK-01

**Precio: 505 €**



### Depósito de producción de ACS

Depósito de acero inoxidable  
200 L: DHWT-200S-3.0H2E  
(Al x F) 1270 x 595 mm  
**Precio: 2.088 €**  
300 L: DHWT-300S-3.0H2E  
(Al x F) 1750 x 595 mm  
**Precio: 2.382 €**

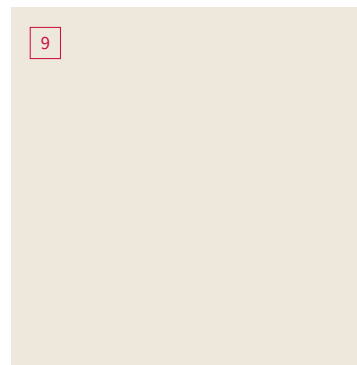
**Precio: 2.382 €**



### Sensor de temperatura de agua universal

(Para separador hidráulico, 2º circuito, piscina, solar, depósito de ACS si no es de Hitachi)ATW-WTS-02Y

**Precio: 52 €**



### Sensor de temperatura ambiente exterior

ATW-2OS-02

**Precio: 103 €**



### Control en cascada

Gestión de Cascade de hasta 8 Yutaki de la misma gama y con igual capacidad (monofásica/trifásica).  
ATW-YCC-01

**Precio: 999 €**