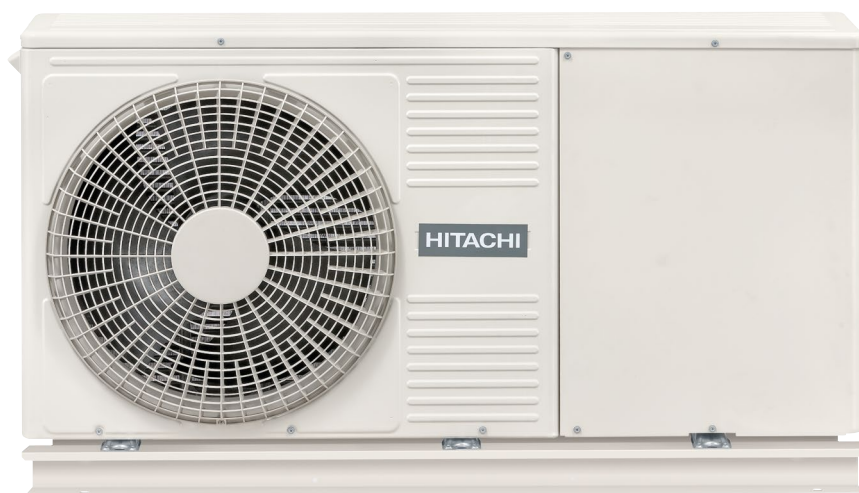


Yutaki M

Sem conexões de refrigerante: aquecimento, arrefecimento e A.Q.S.



Descubra a Yutaki M R32



Solução perfeita para espaços reduzidos

A Yutaki M é ideal para espaços pequenos porque é constituída por uma só unidade (monobloco) que se instala no exterior.

Fácil instalação

A instalação de uma unidade monobloco é rápida e económica: todos os seus componentes estão conectados e não há conexões de refrigerante.

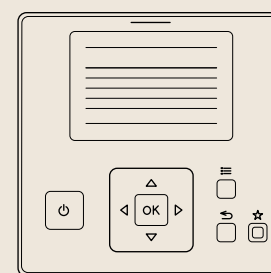
Arrefecimento e aquecimento com o mesmo sistema todo o ano

Ao combinar a Yutaki M com o kit reversível, o acessório para inverter o funcionamento da bomba de calor, o seu conforto anual fica garantido.

Comando inteligente e simples

Através do comando com LCD pode planificar programas diários e semanais, gerir a temperatura da produção de água e os modos de funcionamento, entre outras coisas. (Fig. 1)

Fig. 1



Comando PC-ARFH1E

Controladores:



Comando por cabo

PC-ARFH1E

Não incluído



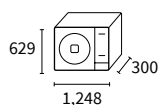
Controlador sem fios

ATW-RTU-07

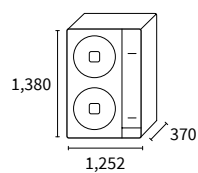
Outros:

- Kit de 2ª zona com válvula de 3 vias e circulador ATW-2TK-07 mural
- Hi-Box AHP-SMB-01
- Gateway Hi Kumo para Hi-Box ATW - TAG-02

Unidades exteriores



RASM-2VRE
RASM-3VRE

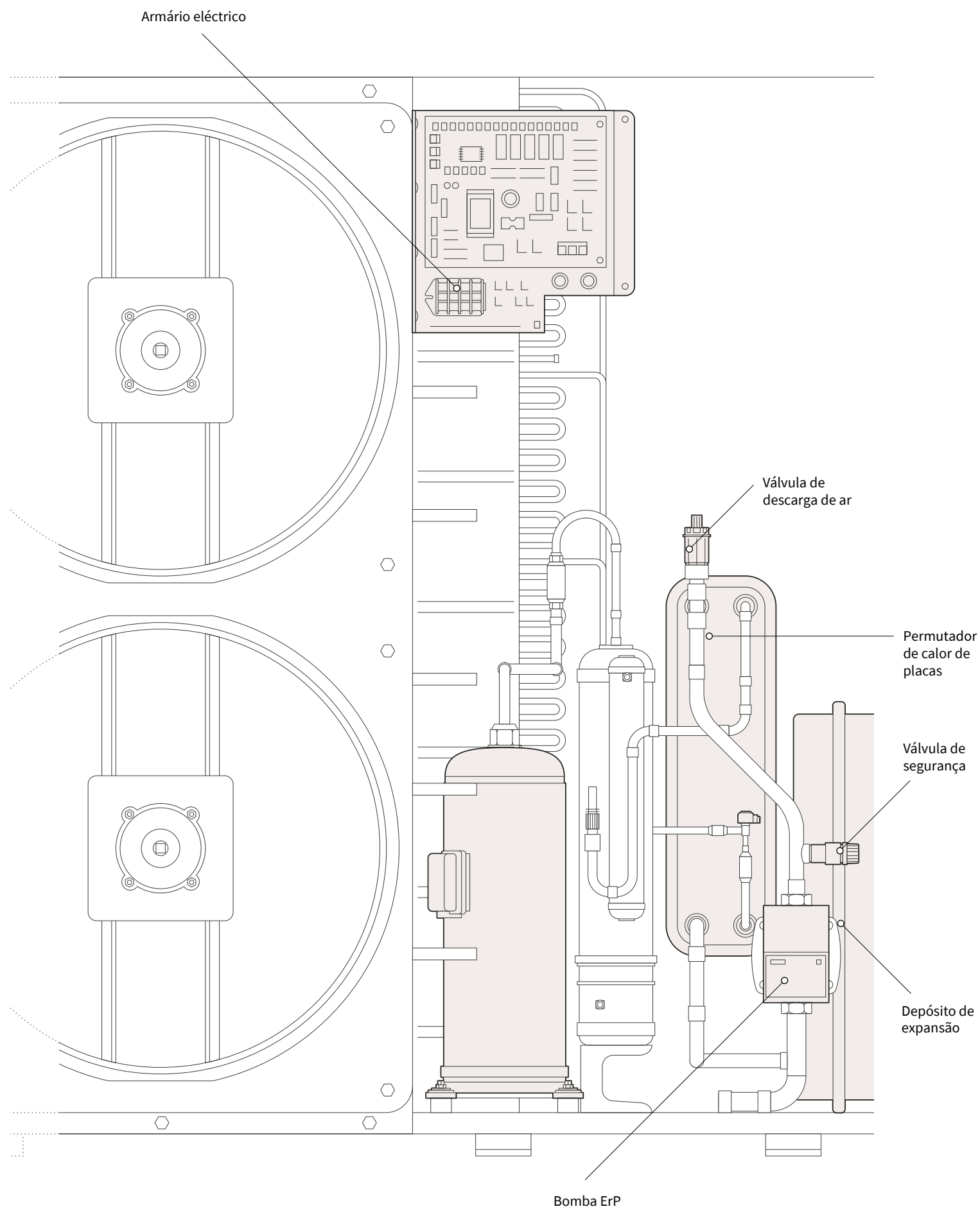


RASM-4(V)NE
RASM-5(V)NE
RASM-6(V)NE

Modelo	R32		R410A				
	YUTAKI M 2CV	YUTAKI M 3CV	YUTAKI M 4CV	YUTAKI M 5CV	YUTAKI M 6CV		
Aquecimento							
Capacidade de aquecimento máx. (7°C ext./água 35°C)	kW	6,5	11	15,2	16,7	17,8	
Capacidade de aquecimento máx. (-7°C ext./água 35°C)	kW	5,3	7,5	10,6	12	13	
Capacidade de aquecimento máx. (-2°C ext./água 35°C)	kW	5,42	8,04	11,83	13,10	14,06	
Capacidade de aquecimento máx. (-2°C ext./água 55°C)	kW	4,48	6,42	9,90	12,21	12,96	
Consumo de energia em aquecimento (7°C ext./água 35°C)	kW	1	1,94	2,2	2,97	3,5	
COP (7°C ext./água 35°C) segundo EN14511		5,25	4,6	5	4,71	4,57	
SCOP climatização média 35°C/55°C segundo EN14825		4,73/3,48	4,55/3,25	4,8/3,5	4,48/3,43	3,9/3,23	
Aquecimento com eficiência energética sazonal ηs (35°C) 1Ph/3Ph ⁽¹⁾	%	181	177	187/186	175/174	153/152	
Aquecimento com eficiência energética sazonal ηs (55°C) 1Ph/3Ph ⁽¹⁾	%	133	125	136/135	133/133	125/125	
Classe energética 35°C/55°C		A+++/A+++		A+++/A++		A++/A++	
Temperatura de saída de água	°C	20/60 °C		20/60 °C			
Temperatura máx. de água de saída	°C	60 °C até -5 °C ext.		60 °C até -10 °C ext.			
Prestaciones de refrigeración (opcional)							
Capacidade de arrefecimento máx. (35°C ext./água 7°C) (reversível)	kW	5	7	11,8	12,6	13,7	
Consumo de energia em arrefecimento (35°C ext./água 7°C)	kW	0,8	1,7	2,18	2,95	3,72	
EER (modelo reversível)		4	3,35	3,3	3,22	2,82	
Eficiência energética sazonal reversível ηs (35°C) 1Ph/3Ph ⁽¹⁾	%	186	179	189	176	153	
Eficiência energética sazonal reversível ηs (55°C) 1Ph/3Ph ⁽¹⁾	%	136	127	137	134	126	
Unidade Monobloc		RASM-2VRE	RASM-3VRE	RASM-4(V)NE	RASM-5(V)NE	RASM-6(V)NE	
Aquecimento com resistência eléctrica adicional (opcional)	kW	6 (2 + 2 + 2)	6 (2 + 2 + 2)	6 (2 + 2 + 2)			
Peso	kg	76	78	131	133	133	
Dimensões (AxCxP)	mm	704 x 1248 x 300		1380 x 1252/370			
Nível de pressão sonora/ potência sonora	dB(A)	46/61	54/67	-/64	-/65	-/67	
Caudal de ar	m³/h	2682	4800	4800	5400	6000	
Amplitude de funcionamento de arref./ aquec./ A.Q.S.	°C	+10~+46 //-20~-+25 //-20~-+35		+10~+46 //-25~-+25 //-20~-+35			
Comando		Não incluído		Não incluído			
Especificações hidráulicas							
Depósito auxiliar	L	6		6			
Caudal de água (min./nom./máx.)	m³/h	0,5/0,77/1,9	0,6/1,29/2,1	1/1,89/2,8	1,1/2,41/3	1,2/2,75/3	
Conexões hidráulicas para aquecimento (válvulas macho-macho fornecidas)	pulg.	1"		1" 1/4			
Volume mínimo de água da instalação	L	28		38	46	55	
Especificações eléctricas							
Alimentação eléctrica		230 V/1Ph/50 Hz		230 V/1Ph/50 Hz o 400 V/3Ph/50 Hz			
MONOFÁSICA 230 V	Corrente máx. com resistência adicional	A	10,6	16	30,8	30,8	30,8
	Diâmetro do cabo (mm²)/ comp. máx. (m)		3 x 2,5/14	3 x 4/16	3 x 6/		
	Corrente máx. com resistência adicional + resistência do depósito / Yutaki S opcional	A	23,1	28,5	43,3	43,3	43,3
TRIFÁSICA 400 V	Diâmetro do cabo (mm²)/ comp. máx. (m)		3 x 6/28		3 x 10		
	Corrente máx. com resistência adicional		-	-	14,3	14,3	16,3
	Diâmetro do cabo (mm²)/ comp. máx. (m)		-	-	5 x 6		
TRIFÁSICA 400 V	Corrente máx. com resistência adicional + resistência do depósito / Yutaki S opcional		-	-	26,8	26,8	28,8
	Diâmetro do cabo (mm²)/ comp. máx. (m)		-	-	5 x 10		
			-	-			
Especificações de refrigeração							
Pré-carga de refrigerante	kg	1,2	1,3	2,8	3,1	3,1	
Refrigerante		R32		R410A			
Compressor		SCROLL	ROTATIVO	SCROLL	SCROLL	SCROLL	

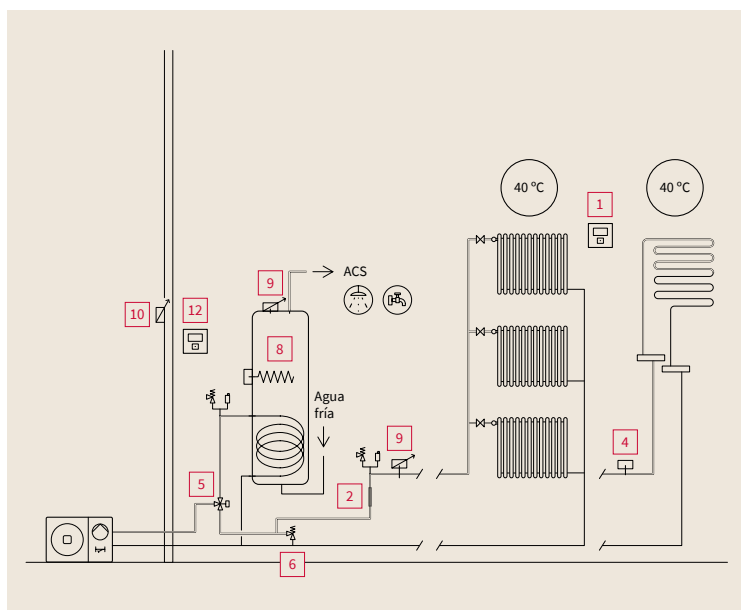
⁽¹⁾ Eficiência energética sazonal com comando integrado (V) = 1Ph.

Yutaki M

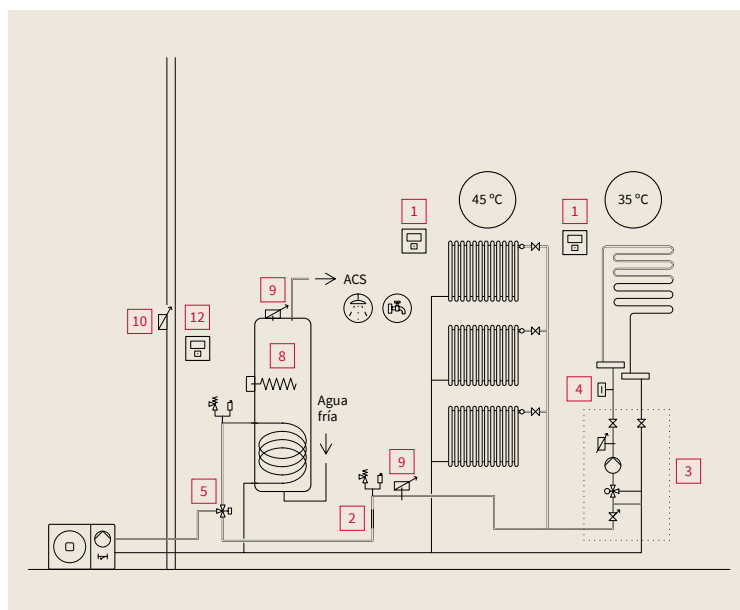


Configurações hidráulicas

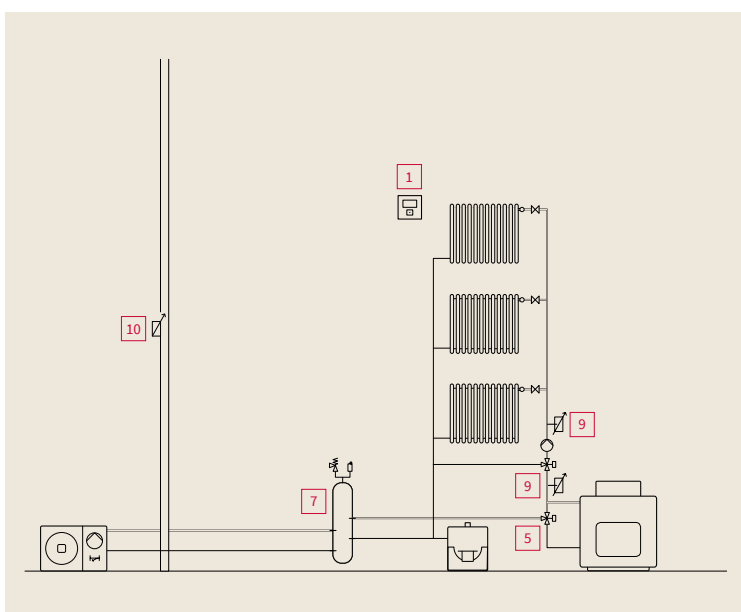
Yutaki M



Instalação com uma zona de radiadores ou uma zona de chão radiante/refrescante e A.Q.S.

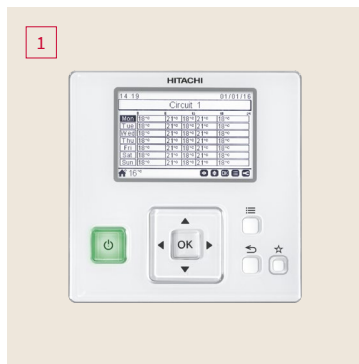


Instalação com uma zona de radiadores e uma segunda zona de chão radiante/refrescante e A.Q.S.



Instalação de aerotermia em combinação com uma caldeira e um circuito de radiadores

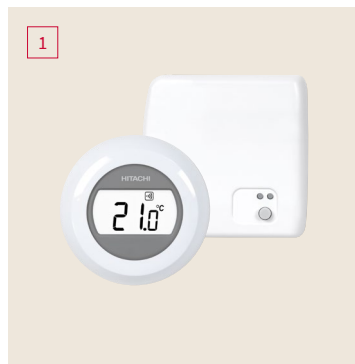
Acessórios e reguladores hidráulicos Yutaki M



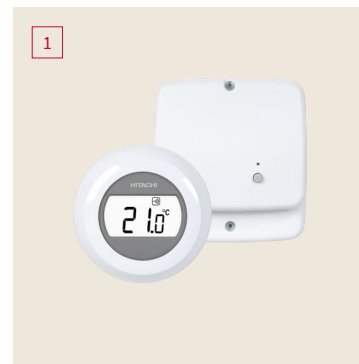
Comando por cabo
PC-ARFH1E



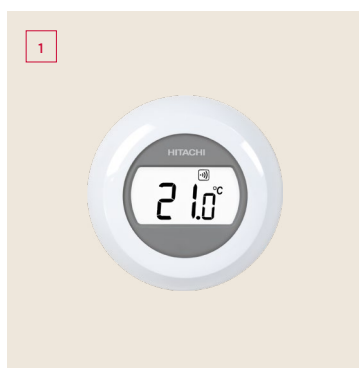
Sensor de temperatura
ambiente por cabo
ATW-ITS-01



Termostato sem fios
ON/OFF
ATW-RTU-04



Termostato inteligente
1º circuito
ATW-RTU-07



Termostato inteligente
2º Circuito/zona
2º circuito
ATW-RTU-06



Caixa de saídas auxiliares
4 opções:
funcionamento, alarme,
arrefecimento, desligar termostato.
ATW-AOS-02



Hi - Box: caixas de
automatização
para Hi Kumo e Hi
Kumo PRO
AHP-SMB-01



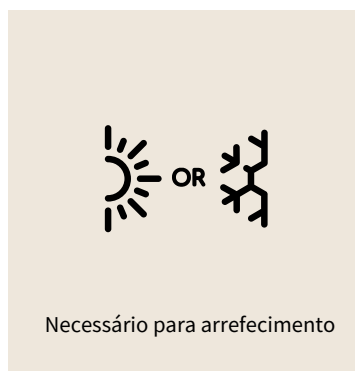
Gateway Hi Kumo
Gateway de comunicação.
Integração ambiental Hi Kumo.
ATW-TAG-02



Interface de
comunicação
KNX®
Interface de comunicação.
Integração ambiental KNX®.
ATW-KNX-02



Interface de
comunicação
Modbus
Interface de comunicação.
Integração ambiental Modbus®.
ATW-MBS-02

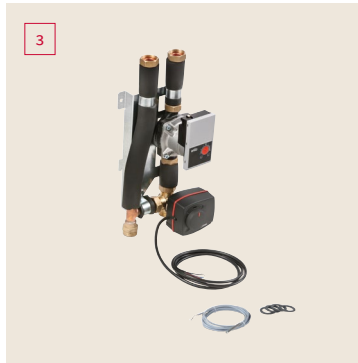


Kit reversível
Acessório necessário para o
funcionamento de
arrefecimento
ATW-CKM-01



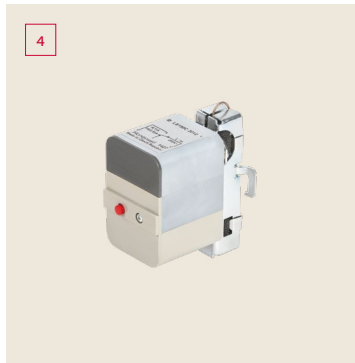
Resistencia eléctrica auxiliar

WEH-6



Kit de 2ª zona con válvula de 3 vías e bomba mural

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



Aquastat de seguridad

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

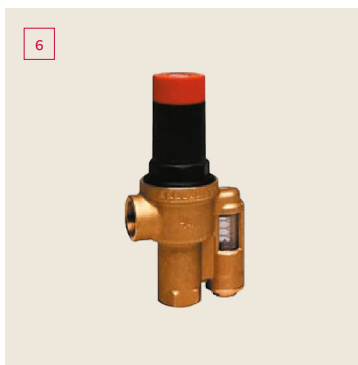
ATW-AQT-01



Válvula de 3 vías

Aplicaciones A.Q.S. e de piscinas.

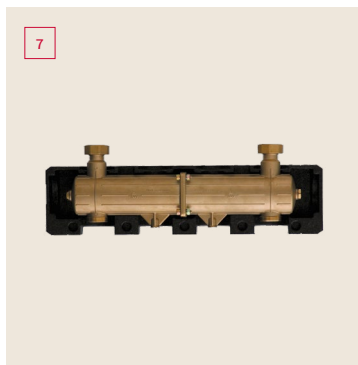
ATW-3WV-01



Válvula de alivio de presión diferencial

Este accesorio garantiza el funcionamiento del condensador de la bomba de calor.

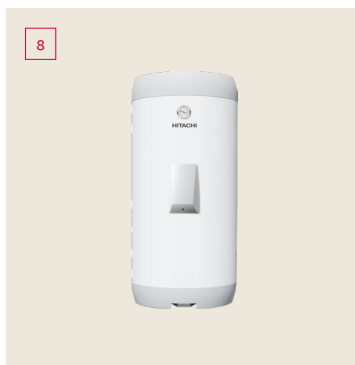
ATW-DPOV-01



Separador hidráulico de la bomba de calor

Este accesorio separa hidráulicamente el red de emisores de calefacción de la bomba de calor.

ATW-HSK-01



Depósito de producto de A

Depósito de aluminio
200L DHWT-200S-3.0H2E
(A) 1270 x 595 mm

300L DHWT-300S-3.0H2E
(A) 1750 x 595 mm



Sensor de temperatura de agua universal

(Para separador hidráulico, 2º circuito, piscina, solar, depósito de ACS si no es de Hitachi)

Precio: 52 €



Sensor de temperatura ambiente exterior

ATW-2OS-02



Control en cascada

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

ATW-YCC-01



Control Mirror para YUTAKI M

Contiene conexiones eléctricas y el controlador. Mando PC-ARFH1E opcional.

ATW-YMM-01

Precio: 103 €

Precio: 999 €

Precio: 529 €