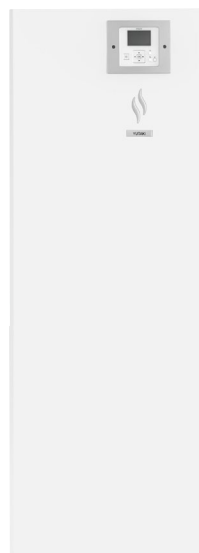


# Yutaki S Combi

Depósito em aço inoxidável: A.Q.S., aquecimento e arrefecimento



Descubra a  
Yutaki S Combi R32



## Ampla gama de potências

A gama Yutaki S Combi é perfeita para todo o tipo de instalações uma vez que tem uma grande variedade de potências.  
1,85 kW - 17,8 kW em aquecimento e  
4,00 kW - 13,7 kW em arrefecimento.

## Gestão de espaço Sem problemas de ruído

A unidade Yutaki S Combi pode ser instalada na cozinha uma vez que tem um tamanho pequeno e um baixo nível de ruído. O depósito A.Q.S. integrado na unidade interior representa uma redução na ocupação de espaço até 70% em comparação aos sistemas com depósitos separados.

## Escolha o volume do seu A.Q.S.

A gama Yutaki S Combi pode integrar depósitos de 2 tamanhos: 200L. e 260 L. O kit de 2ª zona também pode ser integrado na unidade interior (modelo de 200 L).

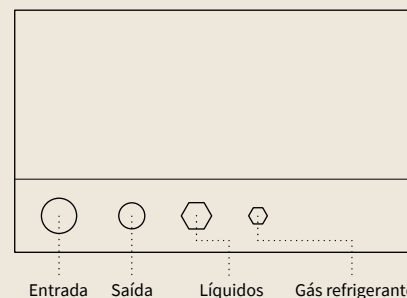
## Fácil Instalação e manutenção

Em comparação aos sistemas com depósito separado, a unidade Yutaki S Combi pode ser instalada com maior rapidez e menos custos:  
- Todas as conexões de água e refrigerante estão alinhadas na parte superior.  
- É possível aceder à maioria dos componentes a partir da parte frontal.  
- Fácil acesso à informação através do visor LCD do comando à distância sem necessidade de abrir a unidade interior.

## Depósito de aço inoxidável com resistência integrada

A gama Yutaki S Combi tem um resistência eléctrica adicional. A função de reforço BOOST A.Q.S. pode ser ativada através de um só botão em caso de emergência.

Vista de cima



## Controladores:



Comando por cabo

PC-ARFH1E

Incluído



Controlador por infra-vermelhos

ATW-RTU-07

Outros:

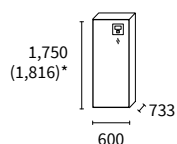
- Kit de 2ª zona com válvula de 3 vias e circulador ATW-2TK-07 mural

- Separador integrável na versão de 200L. (2 circuitos) ATW-2TK-06

- Hi-Box AHP-SMB-01

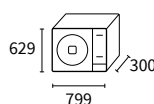
- Gateway Hi Kumo para Hi-Box ATW - TAG-02

### Unidades interiores

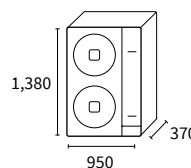


RWD-2.0NRWE RWD-4.0NWE  
RWD-2.5NRWE RWD-5.0NWE  
RWD-3.0NRWE RWD-6.0NWE

### Unidades exteriores



RAS-2WHVRP  
RAS-2.5WHVRP  
RAS-3WHVRP



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

\* com conexões.

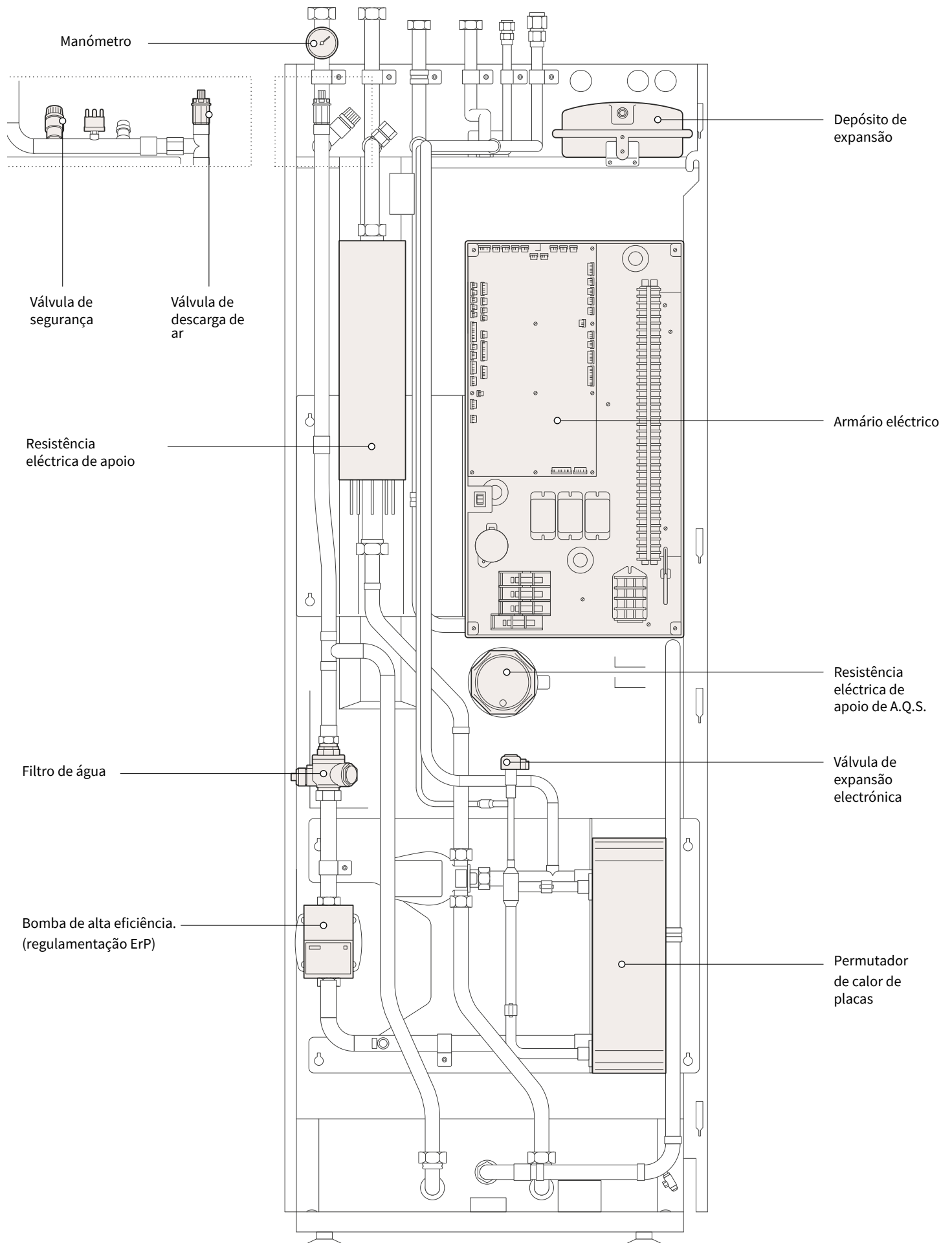
# Yutaki S Combi

Modelo		R32			R410A			
		YUTAKI S COMBI 2CV	YUTAKI S COMBI 2,5CV	YUTAKI S COMBI 3CV	YUTAKI S COMBI 4CV	YUTAKI S COMBI 5CV	YUTAKI S COMBI 6CV	
<b>Aquecimento</b>								
Capacidade de aquecimento máx. (7°C ext./água 35°C)	kW	6,5	8,6	11	15,2	16,7	17,8	
Capacidade de aquecimento máx. (-7°C ext./água 35°C)	kW	5,3	6,2	7,5	10,6	12	13	
Capacidade de aquecimento máx. (-2°C ext./água 35°C)	kW	5,42	6,66	8,04	11,83	13,10	14,06	
Capacidade de aquecimento máx. (-2°C ext./água 55°C)	kW	4,48	5,44	6,42	9,90	12,21	12,96	
Consumo de energia em aquecimento (7°C ext./água 35°C)	kW	0,77	1,21	1,6	2,2	2,97	3,5	
COP (7°C ext./água 35°C) segundo EN14511		5,25	4,8	4,6	5	4,71	4,57	
SCOP climatização média 35°C/55°C segundo 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	
Aquecimento com eficiência energética sazonal ηs (35°C) 1Ph/3Ph <sup>(1)</sup>	%	183	179	175	189/188	176/176	153/154	
Aquecimento com eficiência energética sazonal ηs (55°C) 1Ph/3Ph <sup>(1)</sup>	%	135	132	125	137/137	134/135	126/127	
Classe energética 35°C/55°C			A+++/A++		A+++/A++		A++/A++	
Temperatura de saída da água	°C		20/60 °C		20/60 °C			
Temperatura máx. de água de saída	°C		60 °C hasta -5 °C ext.		60 °C hasta -10 °C ext.			
<b>Prestações de A.Q.S.</b>								
SCOP segundo UNE-EN16147 (200/260L)			3,3/3,4		3,25/3,35			
Eficiência energética sazonal nwh (Ciclo 200 L L/ciclo 260 L XL) Classe energética A.Q.S.	%		132/136		130/134			
Amplitude de temperatura de saída de água (modo A.Q.S.)	°C		30/55 °C		30/55 °C			
<b>Prestações de arrefecimento (opcional)</b>								
Capacidade de arrefecimento máx. (35°C ext./água 7°C) (reversível)	kW	5	6	7	11,8	12,6	13,7	
Consumo de energia em arrefecimento (35°C ext./água 7°C)	kW	1,17	1,54	2,14	2,18	2,95	3,72	
EER (modelo reversível)		4	3,6	3,35	3,54	3,54	3,31	
Eficiência energética sazonal reversível ηs (35 °C) 1Ph/3Ph <sup>(1)</sup>	%	188	182	178	191/191	178/178	155/155	
Eficiência energética sazonal reversível ηs (55 °C) 1Ph/3Ph <sup>(1)</sup>	%	138	134	127	138/139	136/136	128/128	
<b>Unidades interiores</b>								
Resistência eléctrica adicional standard/três 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)	
Resistência eléctrica adicional A.Q.S. standard	kW	3	3	3	3	3	3	
Peso (200L./ 260L.)	kg	120/135	120/135	121/136	120/130	122/135	122/132	
Dimensões (AxCxP)	mm	1750 x 600 x 733			1750 x 600 x 733			
Nível de pressão sonora	dB(A)	37			39			
Volume do depósito A.Q.S./ material do depósito A.Q.S. Controlador	L	200 o 260 L/acero inoxidable Incluído			200 o 260 L/acero inoxidable Incluído			
<b>Especificações hidráulicas</b>								
Depósito auxiliar	L	6			6			
Caudal de água (min./nom./máx.)	m³/h	0,5/0,77/1,9	0,6/1,03/2	0,6/1,29/2,1	1/1,89/2,7	1,1/2,41/2,8	1,2/2,75/2,8	
Conexões hidráulicas aquecimento (válvulas macho/macho fornecidas)	pulg.	1"			1" 1/4			
Conexões hidráulicas A.Q.S.	pulg.	3/4 "			3/4 "			
Volume mínimo de água da instalação	L	28			38	46	55	
<b>Especificações eléctricas</b>								
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 + resistência de depósito	A	27,1			44,8		
	Diâmetro do cabo (mm²)/ comp. máx. (m)		3 x 6/28			3 x 10/30		
TRIFÁSICA 400 V	Corrente máx. com resistência adicional + resistência de depósito	-	-	-	14 16			
	Diâmetro do cabo (mm²)/ comp. máx. (m)	-	-	-	5 x 2,5/16 5 x 2,5/16			
<b>Unidades exteriores</b>								
Nível de pressão a 1 m/ Pressão sonora no modo de aquecimento	dB(A)	46/61	47/63	54/67	49/64	50/65	50/67	
Caudal de ar	m³/h	2436			4800	5400	6000	
Dimensões (AxCxP)	mm	629 x 799 x 300			1380 x 950 x 370			
Peso	kg	45		44	103			
Amplitude de funcionamento arref./ aquec./ A.Q.S.	°C	+10 ~ +46 // -20 ~ +25 // -20 ~ +35			+10 ~ +46 // -25 ~ +25 // -25 ~ +35			
<b>Especificações de refrigeração</b>								
Diâmetro de tubagem de refrigerante (Líqu./ Gás)	pulg.	1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8" 3 - 27m* 3/8" 5/8" 27 - 50 m*	3/8" 5/8"			
Comprimento min.-máx./ Desnível máx.	m	3 - 50/20			5 - 75/20			
Pré-carga/ 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		
Refrigerante		R32			R410A			
Compressor		SCROLL		ROTATIVO	SCROLL			
<b>Especificações eléctricas</b>								
Alimentação eléctrica		230 V/1Ph/50 Hz			230 V/1Ph/50 Hz o 400 V/3Ph/50 Hz			
MONOFÁSICA 230 V	Corrente máx.	A	10,4	12,9	15,8	30,5		
	Diâmetro do cabo (mm²)/ comp. máx. (m)		3 x 2,5/28	3 x 2,5/24	3 x 4/21	3 x 6/30		
TRIFÁSICA 400 V	Corrente máx.	A	-	-	-	14	16	
	Diâmetro do cabo (mm²)/ comp. máx. (m)		-	-	-	5 x 2,5/16	5 x 2,5/16	
Secção de cabos int./ext. (rastreados)	mm²	2 x 0,75			2 x 0,75			

<sup>(1)</sup> Eficiência energética sazonal com comando integrado. (V) = monofásica.

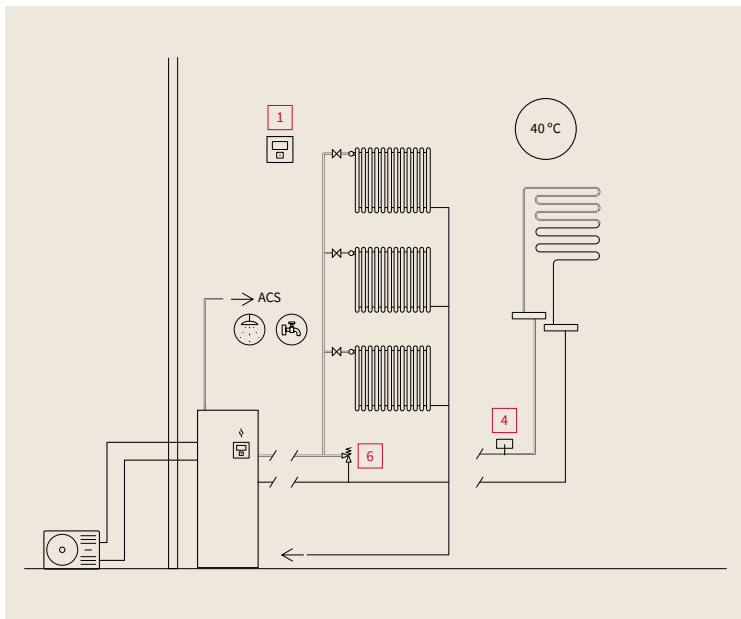
\* Os modelos de 2/2,5/3 CV têm diâmetros de tubagem de gás/ líquido refrigerante distintos. Os adaptadores são fornecidos com a unidade exterior.

# Yutaki S Combi

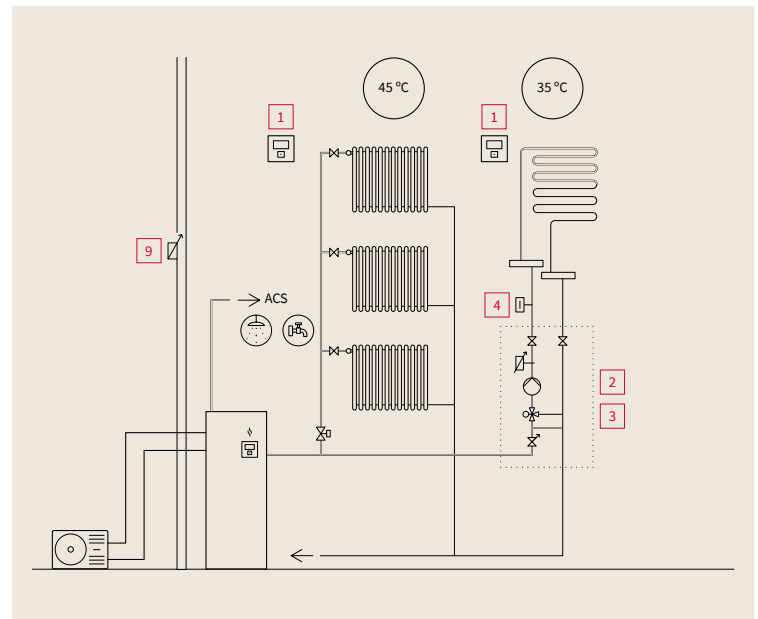


# Configurações hidráulicas

## Yutaki S Combi



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.

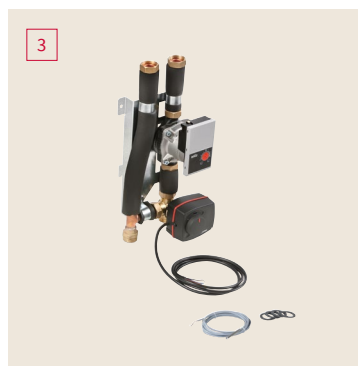




### Kit de 2<sup>as</sup> zonas integrables

(solo depósitos de 200 L)  
ATW-2TK-06

Precio: 1.465 €



### 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

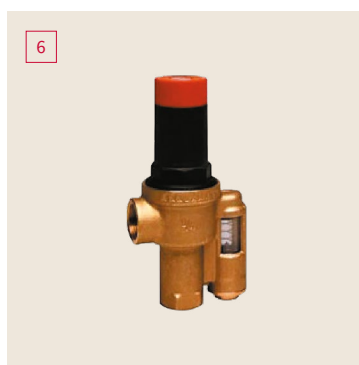
Precio: 185 €



### Válvula de 3 vías

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

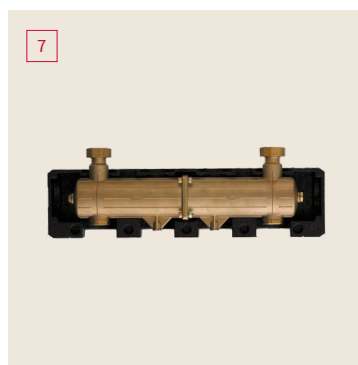
Precio: 200 €



### Válvula de alivio de presión diferencial

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

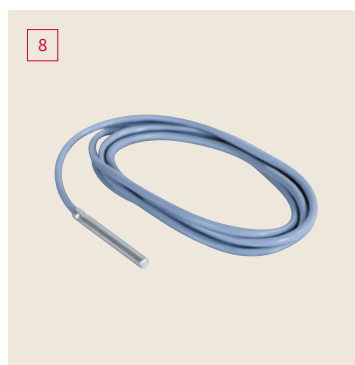
Precio: 147 €



### 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

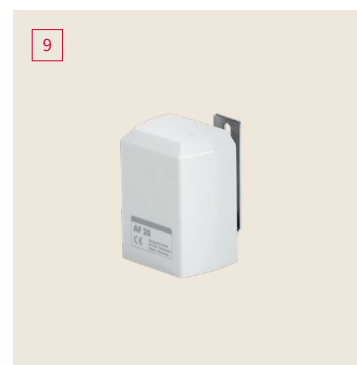
Precio: 505 €



### 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

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 €