

## BOMBA DE CALOR ACS MURAL 80L y 100L con aire canalizable

(Ventilador centrífugo)

MUNDCLIMA  
Aerotherm



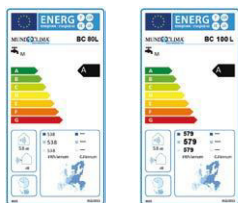
### Especificaciones:

Elegante diseño, acumulador vitrificado.  
Muy resistente a la corrosión.  
Previsto para instalación a la intemperie sin proyección directa del agua.  
Excelente aislamiento, pérdidas de tan solo 5°C/día en ambiente interior.  
Control estándar integrado.  
Cuadro de mandos digital.  
Posibilidad de canalización del aire en modelos murales de 80 y 100L.  
Refrigerante R134a, temperatura de trabajo hasta 60°C.  
Resistencia eléctrica de apoyo incorporada.

Código	Artículo	€
SO 30 008	Bomba de calor ACS 80 litros, mural canalizable	1.465,00
SO 30 009	Bomba de calor ACS 100 litros, mural canalizable	1.540,00

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		80 l	100 l
Capacidad nominal	lts	80	100
Potencia cedida/consumida	kW		1/0,27
Consumo mínimo-máximo	A		1,2 - 6,4
SCOP <sup>14</sup> °C			>3
Tensión	V-Hz	230V -I-50Hz	
Caudal de aire	m³/h	240	
Nivel sonoro	dB(A)	45	
Nivel sonoro calculado 2 m	dB(A)	39	
Dimensiones (D x H)	mm	520/1215	520/1340
Peso (neto/emb.)	Kg	69/77	73/81
Refrigerante tipo/carga	Kg	R134a/0,8	
Conexiones hidráulicas	pulg.	1/2"	
Presión de prueba	bar	10	
Presión máx. de trabajo	bar	7	
Temperatura salida agua	°C	60	
Diámetro conex. entrada aire	mm	150	
Longitud máx. conductos	m	6	
Resistencia de apoyo	kW	1,5	
Tratamiento interior		Vitrificado	



Control B.C. Mural 80 y 100L



Entrada Aire / Salida Aire



\* SCOP DATOS DEL TEST PRELIMINAR UNE-EN 16147:2017

## Bombas de Calor para ACS Murales

### Sistema MONOBLOC

#### Seguridad

Condensador de cobre adosado de forma espiral en el exterior del acumulador, garantiza que el refrigerante no podrá estar nunca en contacto con el agua.

#### Cobertura

Distribuido de manera asimétrica en toda la altura del acumulador, con mayor superficie en el casquete inferior, lo que favorece una distribución homogénea de la temperatura del agua.

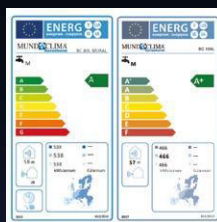
#### Fácil instalación

Salida roscada para conexión de desagüe de condensados y entrada /salida de agua en acero inox.



Código	Artículo
SO 30 008	Bomba de calor ACS 80 l, mural canalizable
SO 30 009	Bomba de calor ACS 100 l, mural canalizable

**\*SCOP<sub>14°C</sub> > 3**



### SMART GRID

Modelos compatibles con energía solar fotovoltaica con conexión a red para autoconsumo:

Mediante su entrada de contacto incorporada PV input, se habilita el equipo para sacar el mayor rendimiento a nuestra instalación de energía solar fotovoltaica de autoconsumo.



### CANALIZACIÓN DEL AIRE

Entrada de aire conexión de Ø150mm.

Salida de aire conexión de Ø125mm.

## BOMBA DE CALOR ACS

### 200 y 300L con aire canalizable y opción serpentín

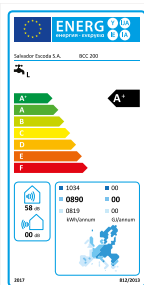
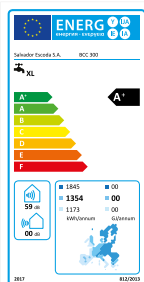
(Ventilador centrífugo)



Código	Artículo	€
SO 30 017	Mundoclima Aerotherm 200 litros canalizable	1.999,00
SO 30 018	Mundoclima Aerotherm 200 litros canalizable y serpentín	2.142,00
SO 30 019	Mundoclima Aerotherm 300 litros canalizable	2.409,00
SO 30 020	Mundoclima Aerotherm 300 litros canalizable y serpentín	2.614,00

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

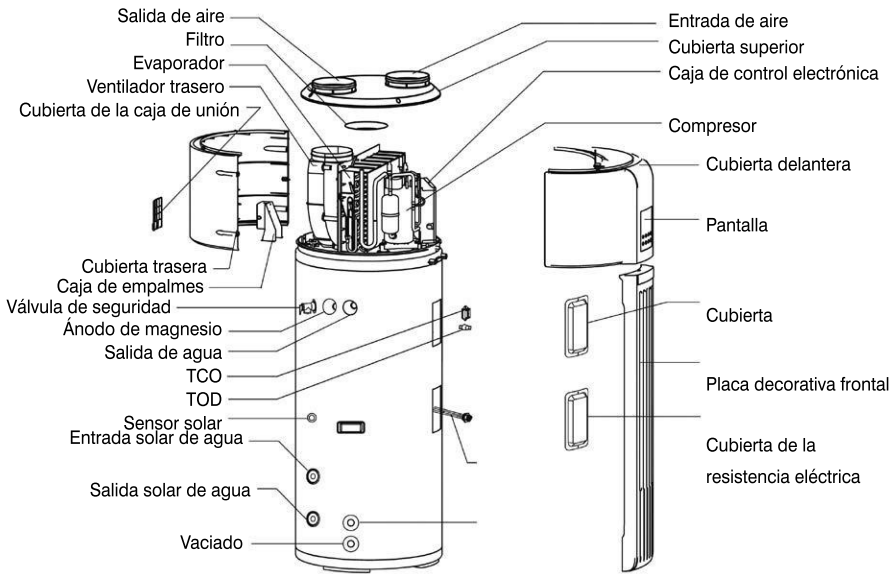
Código		SO 30 017	SO 30 019	SO 30 018	SO 30 020	
<b>Dimensiones</b>		200	300	200S	300S	
<b>Potencia y eficiencia</b>						
Tout 15/12 C (DB/WB), Tw,in 15 °C Tw,out 45 C	Potencia térmica	kW	1,62	2,30	1,62	2,30
	Potencia absorbida total	kW	0,42	0,53	0,42	0,53
	COP		3,86	4,34	3,86	4,34
Tout 43/26 C (DB/WB), Tw,out 70 C --> 200 Tw,out 65 C --> 300	Potencia térmica	kW	2,31	3,25	2,31	3,25
	Potencia absorbida total	kW	0,55	0,63	0,55	0,63
	COP		4,23	5,18	4,23	5,18
Calentador eléctrico	kW	1,50	1,50	1,50	1,50	
Alimentación estándar	V	220-240/1/50				
Tiempo de calentamiento del ACS (1)	h/min	3/53	4/22	3/53	4/22	
Temperatura mínima del ACS	°C	7	7	7	7	
Temperatura máxima del ACS (6)	°C	70	70	70	70	
Nivel de potencia sonora (1m) (5)	dB(A)	36,6	38,2	36,6	38,2	
Nivel de potencia sonora (LWA)	dB(A)	51	53	51	53	
<b>Acumulador sanitario</b>						
Volumen del acumulador del agua caliente sanitaria	l	176	284	168	272	
Máxima presión de trabajo	bar	10	10	10	10	
	MPa	1	1	1	1	
Material depósito acumulador		Acero vitrificado				
Material de aislamiento		Poliuretano expandido				
Espesor del aislamiento	mm	50	50	50	50	
<b>Circuito frigorífico</b>						
Tipo de compresor		Rotatorio	Rotatorio	Rotatorio	Rotatorio	
Gas refrigerante		R134-a	R134-a	R134-a	R134-a	
Cantidad de refrigerante	kg	1,10	1,50	1,10	1,50	
GWP	t	1430	1430	1430	1430	
Tonelada de CO2 equivalentes *	tCO <sub>2</sub>	1,57	2,14	1,57	2,14	
Cantidad de aceite	ml	350	350	350	350	
Tipo de válvula termostática		EEV	EEV	EEV	EEV	
<b>Ventilación</b>						
Tipo de ventilador		Centrífugo				
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	270	414	270	414	
Presión estática útil	Pa	25	25	25	25	
<b>Integración</b>						
Superficie del serpentín solar	m <sup>2</sup>	-	-	1,10	1,30	
Material del serpentín solar		Acero vitrificado				
Máxima presión de trabajo	Bar			10	10	
	MPa			1	1	
<b>Alimentación (1)</b>						
F.L.A. - Corriente absorbida a las máximas condiciones admitidas	A	9,50	12,2	9,50	12,2	
F.L.I. - Potencia absorbida con plena carga (a las máximas condiciones admitidas)	kW	2,00	2,60	2,00	2,60	
M.I.C - Máxima corriente de arranque de la unidad	A	22,2	33,7	22,2	33,7	



\*SCOP<sub>14°C</sub> > 3

MARCA	MODELO	VOLUMEN ALMACENAMIENTO (l)	POTENCIA CALORÍFICA (kW)	SCOPDHW (UNE EN 16147:2017)	hwh (zona cálida)	Resistencia eléctrica de apoyo (kW)	Clase ErP	Perfil ErP
			Condiciones: (T. ambiente = 7°C / T. agua entrada = 10°C / T. producción ACS = 55°C)	Condiciones: (T. ambiente = 14°C / T. agua entrada = 10°C / T. producción ACS = 55°C)	Eficiencia energética estacional de calefacción según Reglamento UE nº 812/2013 para T. ambiente = 14°C			
MUNDOCLIMA AEROTHERM	BBC 200	176	1,4	3,02	125%	1,5	A+	L
MUNDOCLIMA AEROTHERM	BBC 200 S	168	1,4	3,02	125%	1,5	A+	L
MUNDOCLIMA AEROTHERM	BBC 300	284	1,9	3,48	143%	1,5	A+	XL
MUNDOCLIMA AEROTHERM	BBC 300 S	272	1,9	3,48	143%	1,5	A+	XL

**Despiece de componentes**



**Conexión de los tubos**

200/300

200S / 300S

