

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

(Ventilador centrífugo)

MUNDCLIMA
Aerotherm



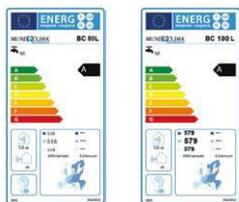
Especificaciones:

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 ¹⁴ °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.

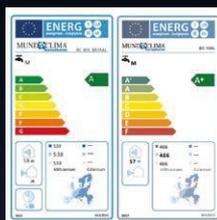
Fácil instalación

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_{14°C} > 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

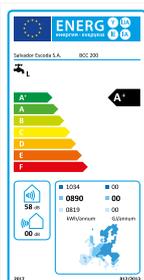
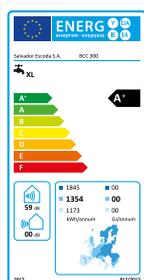
(Ventilador centrífugo)



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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

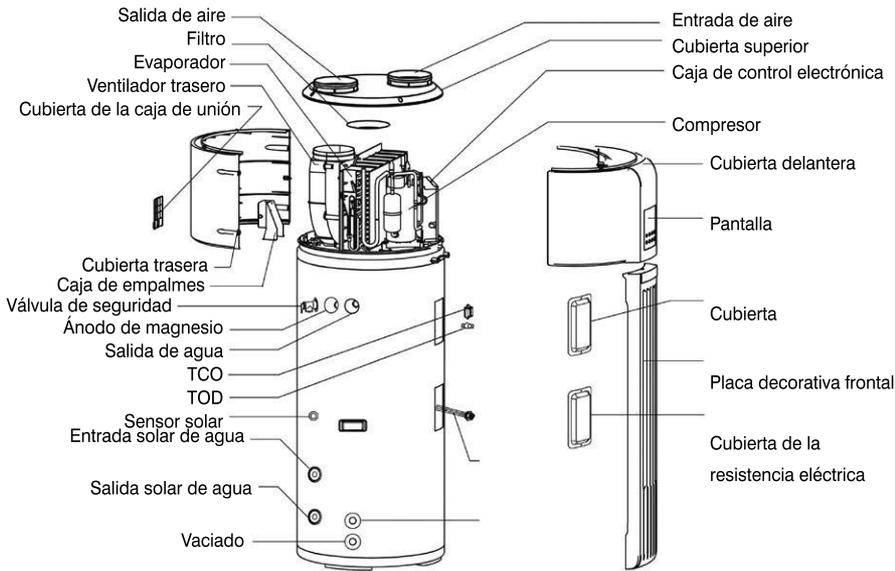
Código		SO 30 017	SO 30 019	SO 30 018	SO 30 020	
Dimensiones		200	300	200S	300S	
Potencia y eficiencia						
Tout 15/12 C (DB/WB), Tw,in 15 °C Tw,out 45 C	Potencia térmica	kW	1,62	2,30	1,62	2,30
	Potencia absorbida total	kW	0,42	0,53	0,42	0,53
	COP		3,86	4,34	3,86	4,34
Tout 43/26 C (DB/WB), Tw,out 70 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	
Acumulador sanitario						
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	
Circuito frigorífico						
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 ₂	1,57	2,14	1,57	2,14	
Cantidad de aceite	ml	350	350	350	350	
Tipo de válvula termostática		EEV	EEV	EEV	EEV	
Ventilación						
Tipo de ventilador		Centrífugo				
Caudal de aire	m ³ /h	270	414	270	414	
Presión estática útil	Pa	25	25	25	25	
Integración						
Superficie del serpentín solar	m ²	-	-	1,10	1,30	
Material del serpentín solar		Acero vitrificado				
Máxima presión de trabajo	Bar			10	10	
	MPa			1	1	
Alimentación (1)						
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_{14°C} > 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

