

BOMBA DE CALOR MULTITAREA MONOBLOC MAM v10



MUNDOCLIMA®
Aerotherm

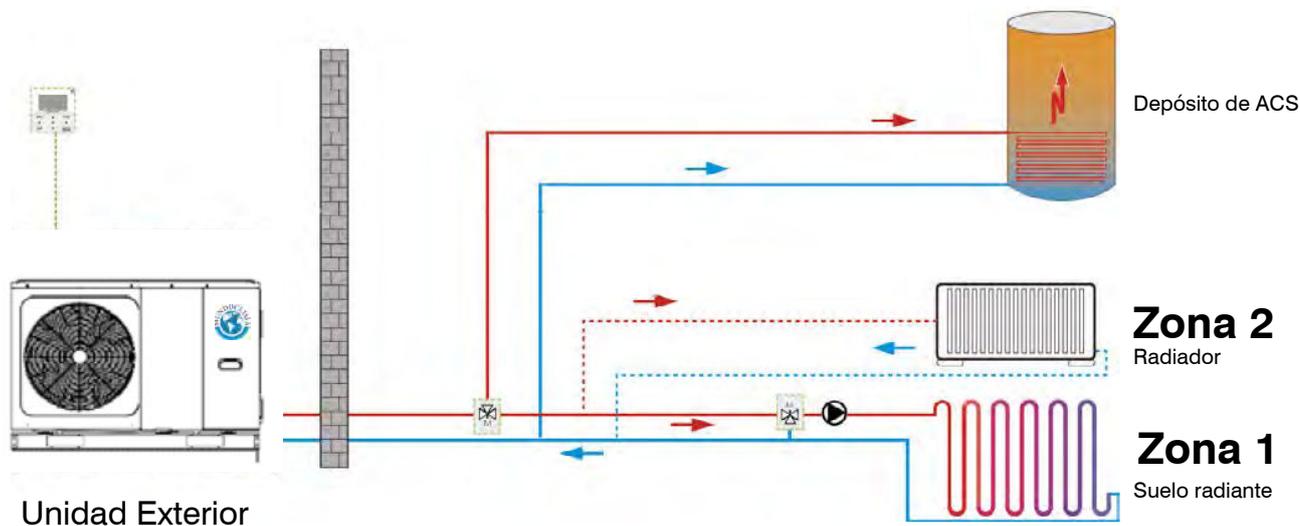
DESCRIPCIÓN

- Bomba de calor aerotermia de alta eficiencia completamente inverter.
- Refrigerante R32 respetuoso con el medio ambiente.
- Medidas compactas, un sólo ventilador hasta 16 kW.
- Instalación completamente hidráulica.
- Bomba recirculadora de velocidad variable.
- Certificación Keymark.
- Bajo nivel de ruido.
- Amplio rango de temperatura de agua.
- Funcionamiento a bajas temperaturas exteriores.
- Múltiples aplicaciones: calefacción, refrigeración y/o Agua Caliente Sanitaria.
- Hasta dos zonas configurables.
- Posibilidad de instalación en cascada de hasta 6 unidades.
- Control incluido con programación horaria y semanal.
- Modo Antilegionella configurable.
- Hibridación con instalación solar térmica integrable en placa.
- Función Smart Grid para su hibridación con una instalación solar fotovoltaica.
- Incorpora Wifi para su control mediante app.



* Códigos del SO30200 al SO30209

ESQUEMA TIPO



Modelo			4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Código			S030200	S030201	S030202	S030203	S030204	S030205	S030206	S030207	S030208	S030209
Suministro eléctrico	V/Ph/Hz		220-240V/1/50Hz						380-415/3/50Hz			
Calefacción ⁽¹⁾	Potencia total	kW	4,20	6,35	8,40	10,0	12,1	14,5	15,9	12,1	14,5	15,9
	Potencia absorb.	kW	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53	2,44	3,15	3,53
	COP		5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50	4,95	4,60	4,50
Calefacción ⁽²⁾	Potencia total	kW	4,30	6,30	8,10	10,0	12,3	14,1	16,0	12,3	14,1	16,0
	Potencia absorb.	kW	1,13	1,70	2,10	2,67	3,32	3,92	4,57	3,32	3,92	4,57
	COP		3,80	3,70	3,85	3,75	3,70	3,60	3,50	3,70	3,60	3,50
Calefacción ⁽³⁾	Potencia total	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	11,90	13,80	16,00	11,90	13,80	16,00
	Potencia absorb.	kW	1,49	2,03	2,36	3,06	3,90	4,68	5,61	3,90	4,68	5,61
	COP		2,95	2,95	3,18	3,10	3,05	2,95	2,85	3,05	2,95	2,85
Refrigeración ⁽⁴⁾	Potencia total	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Potencia absorb.	kW	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38	3,04	3,75	4,38
	EER		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,60	3,40	3,95	3,60	3,40
Refrigeración ⁽⁵⁾	Potencia total	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00	11,50	12,40	14,00
	Potencia absorb.	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60	4,18	4,96	5,60
	EER		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50	2,75	2,50	2,50
Etiquetado energético ⁽⁶⁾	A7/W35	Clase	A+++									
	A7/W55	Clase	A++									
SCOP clima medio	A7/W35	η	4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
		η	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	A7/W55	η	3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
		η	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
SEER	A35/W7		4,91	5,26	5,75	5,90	4,81	4,78	4,61	4,81	4,78	4,61
	A35/W18		7,69	8,13	8,87	8,70	7,02	6,82	6,67	7,02	6,82	6,67
Caudal de aire	m ³ /h		2770		4030		4060		4650	4060		4650
Nivel sonoro ⁽⁷⁾	dB(A)		55	58	59	60	65	65	69	65	65	69
Nivel de presión sonora ⁽⁸⁾	dB(A)		45	47,5	48,5	50,5	53	53,5	57,5	53,5	54	58
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm		1295 x 792 x 429				1385 x 945 x 526					
Embalaje (An x Al x Pr)	mm		1375 x 945 x 475				1465 x 1120 x 560					
Peso neto/bruto	kg		95/110		127/155		133/161		160/188			
Conexiones de las tuberías de agua	pulg.		1" macho BSP				1-1/4" macho BSP					
Ajuste de presión de la válvula de seguridad	MPa		0,3									
Volumen vaso de expansión	L		8									
Rango temperaturas exteriores de trabajo	Refrigeración	°C	-5~43									
	Calefacción	°C	-25~35									
	ACS	°C	-25~43									
Rango temperaturas agua	Refrigeración	°C	5~30									
	Calefacción	°C	12~65									
	ACS	°C	10~60									
Refrigerante	Tipo / PCA		R32 / 675				R32 / 675					
	Carga	kg TCO ₂ eq.	1,4 / 0,95				1,75/1,18					
Tipo válvula reguladora			Válvula electrónica de expansión									
Resistencia eléctrica auxiliar	Opcional 1	kW	3		3 / 9							
	Opcional 2	kW	3/6/9									
	Etapas		3									

1. Temperatura aire exterior 7°C H.R. 85%. Temperatura ent./sal. agua 30/35°C.

2. Temperatura aire exterior 7°C H.R. 85%. Temperatura ent./sal. agua 40/45°C.

3. Temperatura aire exterior 7°C H.R. 85%. Temperatura ent./sal. agua 47/55°C.

4. Temperatura aire exterior 35°C. Temperatura ent./sal. agua 23/18°C.

5. Temperatura aire exterior a 35°C. Temperatura ent./sal. agua 12/7°C.

6. Etiqueta energética estacional calefacción.

7. Nivel sonoro es el valor máximo testeado bajo tres condiciones: Nota 1, Nota 3 y Nota 5.

8. Presión sonora es el valor máximo testeado bajo tres condiciones: Nota 1, Nota 3 y Nota 5. Presión sonora se mide a 1m enfrente de la unidad y (1+H) / 2m (donde H es la altura de la unidad) sobre el suelo en una cámara semi-anechoica.

9. Las temperaturas de test anteriores, vienen de las normas: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.