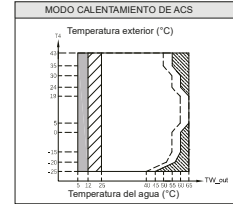
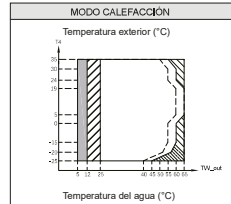
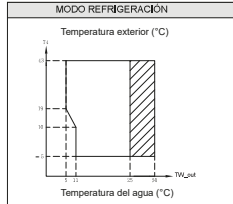


# SERIE MONOBLOC AEROTHERM R32

## Monobloc Aerotherm v10



Rango de operación de bomba de calor con posible limitación y protección.  
 Si la configuración de BMS/SMART es en modo BMS/SMART, si la configuración BMS/SMART es en modo BMS/SMART, a la hora de salir se accionará a la hora de salir y se generará ruido.  
 Rango de operación de la bomba de calor con posible limitación y protección.  
 La bomba de calor se apaga, solo se enciende el BMS/SMART.  
 Temperatura máxima del agua de control para el funcionamiento de la bomba de calor.

Modelo			4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW	12 kW	14 kW	16 kW	
Código			SO 30 200	SO 30 201	SO 30 202	SO 30 203	SO 30 204	SO 30 205	SO 30 206	SO 30 207	SO 30 208	SO 30 209	
Suministro eléctrico	V/Ph/Hz	220-240V/1/50Hz						380-415/3/50Hz					
Calefacción <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	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 <sup>(3)</sup>	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 <sup>(4)</sup>	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 <sup>(5)</sup>	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 <sup>(6)</sup>	Salida agua 35°C	Clase	A+++										
	Salida agua 55°C	Clase	A++										
SCOP clima medio	Salida agua 35°C	%	191	195	205,6	204,8	189,4	185,7	181,7	189,3	185,6	181,6	
	Salida agua 55°C	%	129,5	137,9	131,6	135,7	135,1	135,6	133,3	135,1	135,6	133,2	
SEER	Salida agua 7°C												
	Salida agua 18°C												
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	2770			4030			4060		4650		4060	
Nivel sonoro <sup>(7)</sup>	dB(A)	55	58	59	60	65	65	69	65	65	69	69	
Nivel de presión sonora <sup>(8)</sup>	dB(A)	45	47,5	48,5	50,5	53	53,5	57,5	53,5	54	58	58	
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	1295x792x429						1385x945x526					
Embalaje (An x Al x Pr)	mm	1375x945x475						1465x1120x560					
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											
Vaso de agua	L	8											
Rango temperaturas de trabajo	Refrigeración	°C	-5~43										
	Calefacción	°C	-25~35										
	ACS	°C	-25~43										
Rango temperaturas salida agua	Refrigeración	°C	5~30										
	Calefacción	°C	12~65										
	ACS	°C	10~60										
Refrigerante	Tipo / PCA	R32 / 675						R32 / 675					
	Carga	kg/TCO <sub>2</sub> eq.	1,4 / 0,95						1,75/1,18				
Tipo válvula reguladora	Válvula electrónica de expansión												
Resistencia eléctrica auxiliar	Montaje estándar	kW	3			3 / 9							
	Opcional	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 1 metro 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.