Compress 2000 AWF

Grandes prestaciones, ahorro de espacio.

La bomba de calor Monobloc Compress 2000 AWF, ofrece completa flexibilidad en un solo equipo sin necesidad de unidad interior. Es una solución renovable y de alta eficiencia A+++ para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria mediante deposito externo, y cuenta con compatibilidad garantizada con sistemas híbridos.

A+++

A+++ → D



Funcionamiento

- SCOP hasta 7,0 (A7/W35) y alto EER de hasta 5,50.
- Reversible: frío y calor.
- Funcionamiento con temperatura exterior hasta -25ºC en calor y +43ºC en frío.
- Modo super silencioso.

Tecnología

- Conexión 100% hidraúlica.
- Refrigerante R32 estanco en la unidad exterior.
- Posibilidad de a.c.s., mediante una amplia gama de acumuladores marca Bosch.
- Una solución que ahorra en espacio y tiempo de instalación al no necesitar unidad interior.
- Compatible con instalaciones fotovoltaicas (Smart Grid).
- Posibilidad de conexión a resistencia eléctrica de apoyo como accesorio.

Instalación

- Compatibilidad con sistemas híbridos (caldera-bomba de calor).
- Gestión en cascada de hasta 6 unidades.
- Accesorios: Kit para la gestión de sistemas de distribución bizona, bandeja de drenaje adicional con calentamiento incorporado, válvulas, sondas de temperatura, etc...

Modelos

- 3 tamaños de bomba y potencias: pequeño, mediano y grande con dos ventiladores.
- Potencias disponibles, de 4 a 16kW en monofásico y de 12 a 30kW en trifásico.

La clasificación energética muestra la máxima de la gama según potencia y temperatura de impulsión.

BOSCH

Innovación para tu vida

Home Comfort Group

Datos técnicos Compress 2000 AWF

Modelo	Compress 2000 AWF 4 R-S	Compress 2000 AWF 6 R-S	Compress 2000 AWF 8 R-S	Compress 2000 AWF 10 R-S	Compress 2000 AWF 12 R-S/T	Compress 2000 AWF 14 R-S/T	Compress 2000 AWF 16 R-S/T
Potencia max. calor A7-W35/55 (kW) [1]	6,26 / 5,74	7,41 / 6,90	9,11 / 7,80	10,30 / 9,72	14,60 / 13,90	15,50 / 14,50	16,80 / 16,20
Potencia max. calor A2-W35/55 (kW) [1]	5,33 / 5,29	6,56 / 5,70	8,71 / 7,28	9,78 / 8,54	12,64 / 11,60	13,16 / 12,60	15,02 / 13,48
SCOP (W35) clima cálido/medio	6,4 / 4,9	6,5 / 5,0	6,9 / 5,2	7,0 / 5,2	6,5 / 4,8	6,6 / 4,7	6,3 / 4,6
SCOP (W55) clima cálido/medio	4,1 / 3,3	4,2 / 3,5	4,5 / 3,4	4,6 / 3,5	4,4 / 3,5	4,4 / 3,5	4,5 / 3,4
Clasificación energética 35º*	A+++ (A+++ → D)	A+++ (A+++ → D)	A+++ (A+++ → D)	A+++ (A+++ → D)	A+++ (A+++ → D)	A+++ (A+++ → D)	A+++ (A+++ → D)
Clasificación energética 55º*	A++ (A+++ → D)	A+ (A+++ → D)	A++ (A+++ → D)	A++ (A+++ → D)	A++ (A+++ → D)	A++ (A+++ → D)	A++ (A+++ → D)
Eficiencia energética estacional calefacción (W35), clima cálido/medio (%)	255 / 191	260 / 195	277 / 206	281 / 205	256 / 189	260 / 186	249 / 182
Eficiencia energética estacional calefacción (W55), clima cálido/medio (%)	163 / 130	165 / 138	177 / 132	182 / 136	174 / 135	177 / 136	176 / 133
COPd -clima medio- Tj=7 W55	4,41	4,54	4,34	4,52	4,59	4,66	4,61
Potencia máxima frío A35-W18/7 [1]	7,65 / 6,14	7,65 / 7,11	11,13 / 7,94	12,03 / 8,67	15,02 / 11,50	15,30 / 12,40	16,38 / 14,00
EER a potencia máxima con A35-W18/7 [1]	4,65 / 3,36	4,65 / 2,97	4,71 / 3,49	4,52 / 3,36	3,38 / 2,75	3,32 / 2,50	3,14 / 2,50
Nivel de presión sonora a una distancia de 1m	41	44	45	46	50	50	53
Nivel de potencia acústica según Erp (dBA) [2]	55	58	59	60	65	65	68
Límites de funcionamiento (calor/frío)	(-25 ºc a 35) / (-5 ºc a 43)	(-25 ºc a 35) / (-5 ºc a 43)	(-25 ºc a 35) / (-5 ºc a 43)	(-25 ºc a 35) / (-5 ºc a 43)	(-25 ºc a 35) / (-5 ºc a 43)	(-25 ºc a 35) / (-5 ºc a 43)	(-25 ºc a 35) / (-5 ºc a 43)
Temperatura impulsión (min/max) [2]	5 ºC / 65 ºC	5 ºC / 65 ºC	5 ºC / 65 ºC	5 ºC / 65 ºC	5 ºC / 65 ºC	5 ºC / 65 ºC	5 ºC / 65 ºC
Alto / Ancho / Fondo (mm)	717 x 1295 x 426	717 x 1295 x 426	864 x 1385 x 523	864 x 1385 x 523	864 x 1385 x 523	864 x 1385 x 523	864 x 1385 x 523
Peso (Kg)	86	86	105	105	129 / 144	129 / 144	129/144
Tipo de refrigerante [4]	R32						
Cant. Refrigerante (kG)/ Tonelada eq. CO^2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,75	1,75	1,75

Modelo	Compress 2000 AWF 18 R-T	Compress 2000 AWF 22 R-T	Compress 2000 AWF 26 R-T	Compress 2000 AWF 30 R-T
Potencia max. calor A7-W35/55 (kW) [1]	20,74 / 18,40	24,93 / 22,78	29,08 / 26,84	31,75 / 30,56
Potencia max. calor A2-W35/55 (kW) [1]	20,23 / 17,74	23,24 / 21,04	25,44 / 23,10	26,02 / 24,65
SCOP (W35) clima cálido/medio	5,8 / 4,6	5,9 / 4,5	5,9 / 4,4	5,8 / 4,2
SCOP (W55) clima cálido/medio	4,0 / 3,2	4,1 / 3,2	4,2 / 3,1	4,2 / 3,1
Clasificación energética 35º*	A+++ (A+++ → D)	A+++ (A+++ → D)	A+++ (A+++ → D)	A+++ (A+++ → D)
Clasificación energética 55º*	A++ (A+++ → D)	A++ (A+++ → D)	A+ (A+++ → D)	A+ (A+++ → D)
Eficiencia energética estacional calefacción (W35), clima cálido/medio (%)	226 / 181	234 / 178	231 / 177	213 / 165
Eficiencia energética estacional calefacción (W55), clima cálido/medio (%)	157 / 125	161 / 126	168 / 123	163 / 123
COPd -clima medio- Tj=7 W55	4,41	4,62	4,72	4,73
Potencia máxima frío A35-W18/7 [1]	21,66 / 17,09	26,57 / 21,00	29,20 / 26,00	31,88 / 29,50
EER a potencia máxima con A35-W18/7 [1]	4,43 / 2,86	4,14 / 2,95	3,90 / 2,70	3,68 / 2,55
Nivel de presión sonora a una distancia de 1m	50	50	53	55
Nivel de potencia acústica según Erp (dBA) [2]	65	65	68	70
Límites de funcionamiento (calor/frío)	(-25 ºc a 35) / (-5 ºc a 46)	(-25 ºc a 35) / (-5 ºc a 46)	(-25 ºc a 35) / (-5 ºc a 46)	(-25 ºc a 35) / (-5 ºc a 46)
Temperatura impulsión (min/max) [3]	5 ºC / 60 ºC	5 ºC / 60 ºC	5 ºC / 60 ºC	5 ºC / 60 ºC
Alto / Ancho / Fondo (mm)	1557 x 1120 x 528	1557 x 1120 x 528	1557 x 1120 x 528	1557 x 1120 x 528
Peso (Kg)	177	177	177	177
Tipo de refrigerante [4]	R32			
Cant. Refrigerante (kG)/ Tonelada eq. CO^2	5	5	5	5

A= temperatura aire, W=temperatura impulsión agua. 1) Valores según EN 14511. 2) Nivel de potencia acústica según la EN12102 (40% A7/W55). 3) Valor de 5ºC en refrigeración a partir de 20ºC Text. Valor de 60ºC en calefacción entre -10ºC Text y 30ºC Text. (Solo con trabajo de compresor). Para otras temperaturas exteriores consultar. 4) GWP = 675 en un circuito herméticamente cerrado. *Datos según directivas (UE) 811/2013 y (UE) 813/2013 (ErP).