

Compress 6000i/7000i AW

Tecnología compacta con conexión hidráulica

La gama Compress 6000i AW es silenciosa y ocupa muy poco espacio interior. Cuenta con 6 modelos desde 5 kW hasta 17 kW y 5 tipos de módulos interiores para 4 hidráulicas diferenciadas: para integración con calderas, apoyo eléctrico (ahora con dos nuevos modelos de diseño renovado y frontal de cristal), depósito a.c.s.integrado o depósito solar.



Funcionamiento

- ▶ SCOP hasta 6,7.
- ▶ Reversible: frío y calor.
- ▶ Rango de funcionamiento con temperaturas exteriores hasta -20 °C en calor y hasta +45 °C en frío.
- ▶ Gran modulación: compresor inverter.

Tecnología

- ▶ Estructura interior en PPE (Polipropileno expandido): ligero y robusto.
- ▶ Sin manipulación de gas refrigerante.
- ▶ Nueva unidad interior AWE con elegante diseño y frontal de cristal negro.

Instalación

- ▶ 4 hidráulicas diferentes gracias a los 5 modelos de módulos interiores para adaptarse a cualquier proyecto.
- ▶ Fácil acceso a los componentes.
- ▶ Accesorios de control automáticamente detectables por el control e integrables en el módulo interior (plug & play).
- ▶ Distancias de instalación hasta 30 metros entre módulo interior y unidad exterior.
- ▶ Unidad exterior muy ligera para facilitar su transporte e instalación.

Confort

- ▶ Funcionamiento asegurado: resistencia eléctrica o apoyo por caldera.
- ▶ Nivel sonoro muy bajo y modo nocturno.
- ▶ Saltos térmicos configurables desde el control.
- ▶ Temperatura de impulsión hasta +60 °C con -5 °C temperatura exterior.
- ▶ Temperatura de impulsión hasta +62 °C para modo a.c.s.
- ▶ Posibilidad de mantener la instalación existente gracias a las altas temperaturas de impulsión (hasta +60 °C).

Modelos

- ▶ AW-5s, AW-7s, AW-9s, AW-13s/t, AW-17t.

La clasificación energética muestra la máxima eficiencia de la gama a temperatura de impulsión a 35°C. *SCOP (W35) cálido.

*Las bombas de calor CS6000i/7000i AW incorporan conectividad WiFi de serie y permiten el control a través de la aplicación Bosch HomeCom Easy.

Características técnicas unidades exteriores Compress 6000i/7000i AW

Unidades Exteriores	Unidades	Compress 6000i AW-5s	Compress 6000i AW-7s	Compress 6000i AW-9s	CS7001i AW-13 OR-S	CS7001i AW-13 OR-T	CS7001i AW-17 OR-T
Potencia máx. calor A7-W35/55 (1)	kW	7 / 6,7	7,5 / 8,4	10,8 / 8,4	16,9 / 14,6	16,9 / 14,8	19,9 / 15,9
SCOP para calefacción baja temperatura (W35) clima cálido/medio	-	5,75 / 4,65	6,74 / 5,16	6,29 / 4,93	5,79 / 4,73	6,35 / 4,54	6,17 / 4,85
Potencia máx. calor A2-W35/55 (1)	kW	5,3 / 5,1	6,3 / 5,6	9 / 7,5	13,1 / 11,3	11,7 / 10,3	14,4 / 11,7
SCOP para calefacción alta temperatura (W55) clima cálido/medio	-	4,12 / 3,34	4,52 / 3,67	4,55 / 3,70	4,24 / 3,55	4,25 / 3,58	4,36 / 3,61
Eficiencia energética estacional de calefacción aplicaciones de baja temperatura (W35), clima cálido/medio (%)	-	227 / 183	267 / 203	249 / 194	229 / 186	231 / 179	244 / 191
Eficiencia energética estacional de calefacción aplicaciones de alta temperatura (W55), clima cálido/medio (%)	-	162 / 131	178 / 144	179 / 145	167 / 139	167 / 140	171 / 142
COPd -clima medio-Tj=7 W55	-	4,29	4,70	4,65	4,41	4,50	4,49
Potencia frío A35-W 18/7 (1)	kW	5,92 / 3,99	7,13 / 5,05	7,11 / 4,94	10,89 / 9,06	11,12 / 8,86	11,45 / 9,69
EER A35-W18/7 (1)	-	3,79 / 2,74	3,46 / 2,64	3,9 / 2,82	3,69 / 2,64	3,23 / 2,72	3,77 / 2,68
Tensión de alimentación		230V ~1N	230V ~1N	230V ~1N	230V ~1N	400V ~3N	400V ~3N
Interruptor de protección/fusible automático recomendado (2)	A	10	16	16	25	13	13
Corriente máxima	A	-	-	-	-	12,2	12,2
Nivel de presión sonora a una distancia de 1m	-	39	39	40	47	45	45
Nivel de potencia acústica según Erp (dBA) (2)	-	47	47	48	55	53	53
Límites de funcionamiento (calor/frío)	°C	-20 / 35 / +15 / 45	-20 / 35 / +15 / 45	-20 / 35 / +15 / 45	-20 / 35 / +15 / 45	-20 / 35 / +15 / 45	-20 / 35 / +15 / 45
Temperatura impulsión (min/max sólo bomba)	°C	7 / 62	7 / 62	7 / 62	7 / 62	7 / 62	7 / 62
Alto / Ancho / Fondo	mm	1.380 x 930 x 440	1.380 x 930 x 440	1.380 x 930 x 440	1.695 x 1.122 x 545	1.695 x 1.122 x 545	1.695 x 1.122 x 545
Peso total (con carcasas)	kg	106	107	114	182	182	193
Tipo de refrigerante (3)	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cant. Refrigerante (kg)/ Tonelada eq. CO ₂	-	1,70 / 3,55	1,75 / 3,65	2,35 / 4,91	3,30 / 6,89	3,30 / 6,89	4,00 / 8,35

A= temperatura de aire; W= temperatura de impulsión del agua.

(1) Valores según EN14511. (2) Nivel de potencia acústica según la EN12102 (40% A7/W55). (3) GWP = 2088 en un circuito herméticamente cerrado.