

Compress 5800i AW

Aeroterminia extremadamente silenciosa y eficiente.

La nueva Compress 5800iAW se convierte en la solución ideal ya sea para el cambio del sistema de generación de calor convencional durante una reforma, o en nueva construcción.



Funcionamiento

- Funcionamiento para calefacción/refrigeración con COP de hasta 4,85 (A7/W35) y EER de hasta 3,88 (A7/W18).
- Temperatura de impulsión de hasta 75°C manteniendo una temperatura de impulsión de hasta 65°C con -10°C de temperatura exterior.
- Amplio rango de temperaturas de funcionamiento. De -22°C a 45°C en calefacción y de +17°C a 45°C en refrigeración.

Tecnología

- Refrigerante natural R290 con muy bajo potencial de calentamiento (PCA 3).
- Bomba de calor reversible, funcionamiento frío/calor.
- Compresor tipo inverter doble rotativo.
- Interfaz de control HMI 800 para fácil programación y monitorización. Pantalla a color con información clara con textos y gráficos de curvas de funcionamiento, estado del circuito refrigerante, etc.
- Conexión WiFi integrada con el módulo K30. Posibilidad de control con la App HomeCom Easy y posibilidad de acceso remoto a la instalación con el HomeCom Pro.

Instalación

- Dos modelos de unidad interior: Unidad tipo mural para una máxima flexibilidad de instalación y unidad tipo torre compacta, integrable en cocina, con todos los elementos necesarios de instalación.
- Gran variedad de accesorios para una fácil instalación de la unidad exterior en suelo o pared (montaje en pared solo posible para modelo de chasis pequeño).
- Accesorios para integración de un sistema completo: grupos de bombeo y colectores para circuitos, módulos para control de instalación.

Confort

- Resistencia eléctrica integrada en las unidades interiores para necesidades de calentamiento complementarias.
- Extremadamente bajos niveles de ruido. Hasta 28.5 dB(A) en modo noche.

Modelos

- AW-4 OR-S (4.99kW).
- AW-5 OR-S (6,8 kW).
- AW-7 OR-S (7,9 kW).
- AW-10 OR-T (12,67 kW).
- AW-12 OR-T (12,9 kW).

La clasificación energética muestra la máxima eficiencia de la gama a temperatura de impulsión a 35°C.

Características técnicas unidades exteriores Compress 5800i AW

Unidades Exteriores	CS5800i AW 4 OR-S	CS5800i AW 5 OR-S	CS5800i AW 7 OR-S	CS5800i AW 10 OR-T	CS5800i AW 12 OR-T
Potencia max. calor A7-W35/55/65 (kW) 1)	4,99 / 4,53 / 4,8	6,8 / 6,18 / 5,7	7,97 / 7,45 / 5,7	12,67 / 12,07 / 11,8	12,9 / 12,84 / 12,6
Potencia max. calor A2-W35/55/65 (kW) 1)	4,3 / 3,9 / 4,2	6,4 / 5,9 / 5,2	7,1 / 5,7 / 5,2	11,6 / 11,4 / 11,1	12,7 / 12,4 / 11,5
SCOP (W35) clima cálido/medio	5,33 / 4,58	5,56 / 4,57	5,25 / 4,58	6,18 / 4,77	5,95 / 4,66
SCOP (W55) clima cálido/medio	3,66 / 3,32	4 / 3,5	4,09 / 3,52	4,34 / 3,64	4,32 / 3,51
Eficiencia energética estacional calefacción (W35), clima medio (%)	180	180	180	188	184
Eficiencia energética estacional calefacción (W55), clima medio (%)	130	137	138	142	137
COPd -clima medio- Tj=7 W55	4,37	4,84	4,68	4,64	4,48
Potencia máxima frío A35-W18/7 1)	4,36 / 3,03	5,25 / 3,67	5,5 / 3,88	8,9 / 6,7	9,56 / 7,59
EER a potencia nominal con A35-W18/7 1)	3,74 / 2,56	3,74 / 2,49	3,7 / 2,44	3,88 / 2,39	3,79 / 2,3
Tensión de alimentación	230V ~1N	230V ~1N	230V ~1N	400V ~3N	400V ~3N
Interruptor de protección/ fusible automático recomendado (A)	16	16	16	3 x 16	3 x 16
Corriente máxima (A)	14	14	14	13	13
Nivel de presión sonora a una distancia de 1m	32	34	34	34	40
Nivel de potencia sonora según Erp dB(A) 2)	40	42	42	42	45
Límites de funcionamiento (calor/frío)	-22°C a 45°C / 17°C a 45°C	-22°C a 45°C / 17°C a 45°C	-22°C a 45°C / 17°C a 45°C	-22°C a 45°C / 17°C a 45°C	-22°C a 45°C / 17°C a 45°C
Máxima temperatura de impulsión (sólo bomba)	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C
Alto / Ancho / Fondo (mm)	800 x 1100 x 540	800 x 1100 x 540	800 x 1100 x 540	1100 x 1350 x 540	1100 x 1350 x 540
Peso (kg)	143	143	143	212	212
Tipo de refrigerante 3)	R290				
Cant. Refrigerante (kg) / Tonelada eq. CO ²	0,95 / 0,003	0,95 / 0,003	0,95 / 0,003	1,6 / 0,005	1,6 / 0,005

A= temperatura aire, W= temperatura impulsión agua.
1) Valores según EN14511.
2) Nivel de potencia sonora según la EN12102 (Potencia nominal con A7/W55) con una tolerancia de +/- 2 dB.
3) PCA = 3 en un circuito herméticamente cerrado.