

Compress 3400i AWS

Tecnología partida y conexión frigorífica

Nueva bomba de calor Compress 3400i AWS. Con una unidad exterior totalmente renovada que permitirá alcanzar temperaturas de impulsión de hasta 60°C, COPs en a.c.s de 3 y reducidos niveles de ruido.



Funcionamiento

- ▶ SCOP hasta 4.8 (A7/W35) y máximo COP en a.c.s. hasta 3,01.
- ▶ Reversible: frío y calor.
- ▶ Rango de funcionamiento con temperaturas exteriores hasta -20 °C en calor y hasta +46 °C en frío.

Tecnología

- ▶ Refrigerante R32 en los modelos hasta 10s.
- ▶ Unidades interiores preparadas para funcionar por debajo del punto de rocío.
- ▶ Conectividad con el nuevo módulo K30 RF sin cables (accesorio).
- ▶ Compatible con instalaciones fotovoltaicas SG ready.

Instalación

- ▶ Reducción de los requisitos de caudal mínimo. Necesidad mínima de compensador hidráulico / by-pass en la mayoría de las instalaciones.
- ▶ 3 módulos hidráulicos completos y de fácil acceso: de pared con conexión eléctrica o de caldera, y de suelo con depósito de agua integrado y conexión eléctrica.
- ▶ Accesorios: grupos de circulación y colectores, módulos para el control de los circuitos de calefacción/refrigeración, etc.
- ▶ Accesorios eléctricos detectados automáticamente por el controlador e integrados en el módulo interior.

Confort

- ▶ Resistencia eléctrica integrada.
- ▶ Bajas emisiones de ruido (máx. 66 dB(A)).
- ▶ Nueva conexión WiFi sin cables K30 RF (opcional).

Modelos

Conexión con refrigerante R32:

- ▶ 4s (5,2 kW).
- ▶ 6s (6,15 kW).
- ▶ 8s (8,02 kW).
- ▶ 10s (8,92 kW)

Conexión con refrigerante R410A:

- ▶ 10t (9,98 kW).
- ▶ 12s (12,1 kW) / 12t (11,6 kW).
- ▶ 14s (13,8 kW) / 14t (14,6 kW).

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

Características técnicas unidades exteriores Compress 3400i AWS

Unidades Exteriores	Unidades	CS3400i AWS 4s	CS3400i AWS 6s	CS3400i AWS 8s	CS3400i AWS 10s	CS3400i AWS 12s	CS3400i AWS 14s
Potencia máx. calor A7-W35/55 (1)	kW	5,21 / 3,89	6,15 / 4,99	8,02 / 6,77	8,92 / 6,77	12,1 / 9,15	13,8 / 9,15
Potencia máx. calor A2-W35/55 (1)	-	3,81	5,98	7,35	7,85	10,8	11,4
Eficiencia energética estacional de calefacción aplicaciones de baja temperatura (W35), clima medio (%)	kW	187	183	186	179	166	166
Eficiencia energética estacional de calefacción aplicaciones de alta temperatura (W55), clima medio (%)	-	125	122	126	126	120	117
COPd -clima medio- Tj=7 W55	-	4,27	4,02	4,44	4,31	3,91	4,05
Potencia frío A35-W18/7 (1)	kW	5,39 / 3,7	6,94 / 4,97	8,44 / 5,83	9,02 / 6	10,1 / 7,8	10,7 / 8,28
EER a potencia máxima con A35-W18/7 (1)	-	4,53 / 3,29	4,33 / 3,2	4,07 / 3,15	3,93 / 3,12	2,29 / 1,79	2,21 / 1,7
Conexión tuberías de refrigerante gas/líquido	pulg.	1"/2" - 1"/4"	5"/8" / 1"/4"	5"/8" / 1"/4"	5"/8" / 1"/4"	5"/8" / 3"/8"	5"/8" / 3"/8"
Longitud máxima de tubería de refrigerante ente unidad exterior e interior	m	30	30	30	30	30	30
Nivel de presión sonora a una distancia de 1m	-	53	51	51	51	56	57
Nivel de potencia acústica según Erp (2)	dBa	61	59	59	59	64	65
Límites de funcionamiento (calor/frío)	°C	-20/+45+10/+46	-20/+45+10/+46	-20/+45+10/+46	-20/+45+10/+46	-20/+45+10/+46	-20/+45+10/+46
Temperatura impulsión (máx sólo bomba)	°C	60 (Hasta -7)	60 (Hasta -7)	60 (Hasta -7)	60 (Hasta -7)	60 (hasta -10)	60 (hasta -10)
Alto / Ancho / Fondo	mm	609 x 976 x380	864 x 975 x 380	864 x 975 x 380	864 x 975 x 380	1262 x 975 x 380	1262 x 975 x 380
Peso total (con carcasas)	kg	50	66	66	66	118	118
Tipo de refrigerante (3)	-	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A
Cant. Refrigerante (kg)/ Tonelada eq. CO ₂	-	1,1 / 0,743	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	3,2 / 6,682	3,2 / 6,682

Unidades Exteriores	Unidades	CS3400i AWS 10t	CS3400i AWS 12t	CS3400i AWS 14t
Potencia máx. calor A7-W35/55 (1)	kW	9,98 / 9,56	11,6 / 11,2	14,6 / 12,9
Potencia máx. calor A2-W35/55 (1)	-	9,6	10,9	12,2
Eficiencia energética estacional de calefacción aplicaciones de baja temperatura (W35), clima medio (%)	kW	184	180	178
Eficiencia energética estacional de calefacción aplicaciones de alta temperatura (W55), clima medio (%)	-	135	137	138
COPd -clima medio- Tj=7 W55	-	4,23	4,36	4,50
Potencia frío A35-W18/7 (1)	kW	8,3 / 6,39	9,2 / 7,02	10,1 / 7,73
EER a potencia máxima con A35-W18/7 (1)	-	3,03 / 2,37	2,94 / 2,35	2,84 / 2,3
Conexión tuberías de refrigerante gas/líquido	pulg.	5"/8" - 3"/8"	5"/8" - 3"/8"	5"/8" - 3"/8"
Longitud máxima de tubería de refrigerante ente unidad exterior e interior	m	30	30	30
Nivel de presión sonora a una distancia de 1m	-	56	56	56
Nivel de potencia acústica según Erp (2)	dBa	64	64	64
Límites de funcionamiento (calor/frío)	°C	-20 / +45 +10 / +46	-20 / +45 +10 / +46	-20 / +45 +10 / +46
Temperatura impulsión (máx sólo bomba)	°C	60	60	60
Alto / Ancho / Fondo	mm	1262 x 975 x 380	1262 x 975 x 380	1262 x 975 x 380
Peso total (con carcasas)	kg	118	118	118
Tipo de refrigerante (3)	-	R410A	R410A	R410A
Cant. Refrigerante (kg)/ Tonelada eq. CO ₂	-	3,2 / 6,682	3,2 / 6,682	3,2 / 6,682

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

(1) Valores según EN14511. (2) Nivel de potencia acústica según la EN12102 (A7/W55). (3) GWP (R32) = 675 / GWP (R410A) = 2088.