

Compress 5001DW W y Compress 3000DW

Bomba de calor de a.c.s.

Instalación compacta con tecnología altamente eficiente

Las nuevas bombas de calor Compress de Bosch ofrecen un funcionamiento silencioso y una instalación compacta, ideal para armarios de pequeñas dimensiones. El uso de refrigerante natural y la tecnología de vanguardia, aseguran un alto rendimiento y una larga vida útil.



Características principales:

- ▶ Modelos murales de 80, 100, 120 y 150 L.
- ▶ Modelo de pie de 180 L.
- ▶ Potencial de Calentamiento Global (GWP) extremadamente reducido, de solo 0,02, lo que la convierte en una alternativa preparada para el futuro.
- ▶ La tecnología de microcanales de la CS Compress 5001DW W mejora la transferencia de calor y garantiza máxima eficiencia con un COP de hasta 3,6*.
- ▶ Plug & Play fotovoltaico tanto en nueva instalación como en reformas de instalaciones existentes.
- ▶ El diseño superior en 3 partes, permite acceder al módulo de refrigeración sin desmontar las conexiones de los conductos del equipo.
- ▶ Las conexiones frontales de agua, en el modelo de 180 litros, simplifican tanto la instalación como el mantenimiento.

*Medido para climas cálidos con aire a 14°C según EN 16147:201.



Instalación compacta y práctica

Diseño compacto para instalación en armarios pequeños, ahorra espacio y facilita la instalación con conexiones de agua frontales, ideal para hogares con espacio limitado.



A prueba de futuro y conforme con las normativas

Utiliza el refrigerante natural R290, respetuoso con el medio ambiente y libre de gases fluorados, cumpliendo así las futuras normas de la UE y garantizando un bajo impacto ambiental. La tecnología de microcanales mejora la transferencia de calor y garantiza una alta eficiencia energética.



Ánodo electrónico de titanio permanente

Previene activamente la corrosión, garantizando mayor robustez del tanque y una vida útil prolongada.



Nivel de ruido de solo 47 dB(A)

Convirtiéndola en una de las bombas de calor de agua caliente más silenciosas del mercado.



Fácil mantenimiento y servicio

El diseño superior permite un acceso rápido al módulo de refrigeración sin desmontar las conexiones, mientras que la protección del ánodo aumenta la durabilidad del depósito y reduce los costes de mantenimiento.

Datos técnicos

Modelo	Compress 5001DW W					Compress 3000DW
	Unidades	80	100	120	150	180
Descripción						
Perfil de carga		M	M	M	L	L
Clase ERP (Actual)						
Temperatura de consigna	°C	55	55	55	55	55
COPDHW; (EN 16147:2017 – A2/W55)		2,3	2,6	2,6	3,1	3,1
COPDHW; (EN 16147:2017 – A7/W55)		2,7	2,9	2,8	3,2	3,3
COPDHW; (EN 16147:2017 – A14/W55)		3	3,3	3,2	3,6	3,7
V40 (EN16147 – A7/W55)		96	124	144	194	218
Tiempo de calentamiento (EN 16147:2017 – A2/W55)	hh:mm	6:00	7:31	9:21	13:42	13:45
Tiempo de calentamiento (EN 16147:2017 – A7/W55)	hh:mm	4:49	5:59	7:22	9:48	11:37
Tiempo de calentamiento (EN 16147:2017 – A14/W55)	hh:mm	4:04	5:02	6:14	8:28	9:56
Tiempo de calentamiento en modo Boost (EN 16147:2017 – A14/W55)	hh:mm	2:28	3:16	3:58	5:07	4:49
Bomba de Calor						
Rango de temperaturas del aire de la bomba de calor	°C		-7 / 43			-7 / 43
Ajuste máximo [con resistencia eléctrica]	°C		65 [75]			65 [75]
Conductos	mm		160 / 125			160 / 125
Refrigerante			R290 - 150g			R290 - 150g
Potencia sonora	dB(A)	47	47	48	47	48
Depósito						
Capacidad nominal	L	81	100	120	150	175
Protección contra corrosión			Ánodo Mg + Ti			Ánodo Mg + Ti
Presión de operación	bar		8			8
Aislamiento térmico			PU de 47,5mm			PU de 47,5mm
Conductividad térmica	mW/mK		20			20
Conexión de recirculación			No			Sí
Ventilador						
Caudal	m³/h		175			175
Pérdida de presión admisible vel. 0 (modo de fábrica)	Pa		30			30
Pérdida de presión admisible vel. 1(modos Med)	Pa		65			65
Pérdida de presión admisible vel. 2 (modo Máx)	Pa		105			105
Características eléctricas						
Alimentación eléctrica	V		220-240V, 50Hz~			220-240V, 50Hz~
Grado de protección			IP24			IP24
Consumo energético máximo de la bomba de calor	kW		0,315+1.200 (resistencia eléctrica) = 1,515			0,315+1.500 (resistencia eléctrica) = 1,815
Potencia del elemento de calentamiento eléctrico	kW		1,2			1,5
Características generales						
Sistemas externos			PV, Off-peak, SG			PV, Off-peak, SG
Certificado			Keymark			Keymark
Dimensiones- Diámetro x Altura	m	Ø0.52 x 1.18	Ø0.52 x 1.35	Ø0.52 x 1.46	Ø0.52 x 1.67	Ø0.52 x 1.87
Peso Neto	kg	52	56,5	62	69,5	74