

Bomba de Calor Monobloc Aire-Agua Compress 2000 AWF.

Flexible. Sostenible. Rentable. Ahorre espacio, costes de instalación y mantenimiento con la bomba de calor monobloc compacta marca Bosch.



Bomba de Calor Monobloc Aire-Agua Compress 2000 AWF.

Grandes prestaciones, ahorro de espacio.

Una solución sencilla y sostenible para tus clientes.

Ofrece a tus clientes la comodidad de:

- ✓ Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria eficientes y renovables.
- ✓ Ideal para nuevas construcciones, reformas y apartamentos pequeños.
- ✓ Requiere poco espacio.



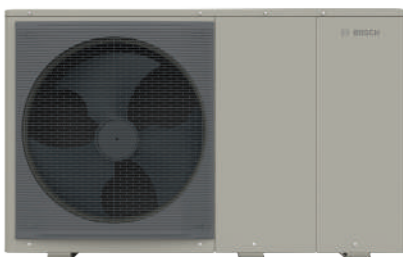
Flexibilidad para todo tipo de necesidades:

La bomba de calor Monobloc Compress 2000 AWF tiene tres tamaños para adaptarse a las necesidades de cada cliente. Permite la posibilidad de conectar en cascada hasta seis unidades, ofrece completa flexibilidad. Es la solución ideal para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria, con compatibilidad garantizada con sistemas híbridos.

- ▶ 3 tamaños de bomba y potencias: pequeño, mediano y grande con dos ventiladores para mayores potencias.
- ▶ Potencias disponibles, de 4 a 16kW monofásico y de 12 a 30kW trifásico.
- ▶ Funcionamiento con temperaturas de entre: 25°C y 43°C.
- ▶ Posibilidad de conexión a resistencia eléctrica de apoyo como accesorio.



Pequeño
(4kW-6kW)



Mediano
(8kW-16kW)



Grande
(18kW-30kW)



Elevada eficiencia y cuidado diseño Bosch.

La bomba de calor monobloc Compress 2000 AWF que cuenta con una única unidad exterior, se ha diseñado específicamente para ahorrar en espacio y costes en la vivienda. Ideal para nueva edificación, reformas y pequeños apartamentos. Requiere un espacio mínimo de instalación de menos de 2m².

El confort del agua caliente está garantizado gracias a la compatibilidad con una amplia gama de acumuladores marca Bosch.

- Instalación full monobloc, con una sola unidad exterior, sin necesidad de una interior.
- Con posibilidad de colocar en balcones, colgada de la pared o en el suelo, incrementa la flexibilidad de instalación.
- Fácil control a través de la sencilla e intuitiva interfaz.

Ahorro de espacio y tiempo con una instalación sencilla

Ofrece a tus clientes o incluye en tu proyecto el concepto completo, con el módulo hidráulico contenido en la unidad exterior. La instalación que requiere esfuerzos y tiempos mínimos gracias a la conexión 100% hidráulica. Funcionamiento con refrigerante R32 en un circuito estanco en la unidad exterior, la Compress 2000 AWF reduce las emisiones de carbono a la vez que garantiza que no se requieran conocimientos de refrigerante para su instalación.

- Equipo único, incluye módulo hidráulico en la unidad exterior.
- Se requiere un esfuerzo y un tiempo de instalación mínimos.
- No se requieren conocimientos de manipulación de refrigerantes para la instalación.

Simplemente sostenible

Solución sostenible y sencilla. La bomba de calor monobloc Compress 2000 AWF puede combinarse con sistemas híbridos para reducir los costes energéticos, a la vez que proporciona calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria de forma renovable.

- Eficiencia energética de A+++ a A+.
- Calefacción eficiente y renovable para aplicaciones de alto rendimiento con un alto SCOP de hasta 7,0 (A7/W35).
- Alto EER de hasta 4,65 que suministra una eficiente refrigeración en las estancias.
- El refrigerante R32 proporciona una solución con bajas emisiones de carbono.
- Compatible con instalaciones fotovoltaicas (Smart Grid).

Bomba de Calor Monobloc Compress 2000 AWF.

La solución sostenible más completa para satisfacer las necesidades de climatización.

Ofrece el confort de una calefacción y refrigeración eficientes y renovables durante todo el año. La Compress 2000 AWF tiene rangos de potencia flexibles, adecuados para nuevas construcciones, reformas y pequeños apartamentos.

Ventajas:



Ahorros energéticos

Con un sistema de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria renovable y fiable.



Tiempo y costes de instalación reducidos

Una solución que ahorra en espacio al no necesitar unidad interior.



Posibilidad de a.c.s.

A una amplia gama de depósitos para a.c.s.



Niveles de ruido reducidos

Modo súper silencioso



Fácil manejo

Con controles táctiles intuitivos.



Climatización sostenible de una forma sencilla y renovable

Datos Técnicos

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 35°*	A+++ A+++ → D	A+++ A+++ → D	A+++ A+++ → D	A+++ A+++ → D	A+++ A+++ → D	A+++ A+++ → D	A+++ A+++ → D
Clasificación energética 55°*	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 °C a 35) / (-5 °C a 43)	(-25 °C a 35) / (-5 °C a 43)	(-25 °C a 35) / (-5 °C a 43)	(-25 °C a 35) / (-5 °C a 43)	(-25 °C a 35) / (-5 °C a 43)	(-25 °C a 35) / (-5 °C a 43)	(-25 °C a 35) / (-5 °C a 43)
Temperatura impulsión (mín/max) ²⁾	5 °C / 65 °C	5 °C / 65 °C	5 °C / 65 °C	5 °C / 65 °C	5 °C / 65 °C	5 °C / 65 °C	5 °C / 65 °C
Alto / Ancho / Fondo (mm)	1295 x 717 x 426	1295 x 717 x 426	1385 x 864 x 523	1385 x 864 x 523	1385 x 864 x 523	1385 x 864 x 523	1385 x 864 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

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 5°C en refrigeración a partir de 20°C Text. Valor de 60°C en calefacción entre -10°C Text y 30°C 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).

Datos Técnicos

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 35°*	A+++ A+++ → D	A+++ A+++ → D	A+++ A+++ → D	A+++ A+++ → D
Clasificación energética 55°*	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 °C a 35) / (-5 °C a 46)	(-25 °C a 35) / (-5 °C a 46)	(-25 °C a 35) / (-5 °C a 46)	(-25 °C a 35) / (-5 °C a 46)
Temperatura impulsión (min/max) ³⁾	5 °C / 60 °C	5 °C / 60 °C	5 °C / 60 °C	5 °C / 60 °C
Alto / Ancho / Fondo (mm)	1120 x 1557 x 528	1120 x 1557 x 528	1120 x 1557 x 528	1120 x 1557 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 5°C en refrigeración a partir de 20°C Text. Valor de 60°C en calefacción entre -10°C Text y 30°C Text. (Solo con trabajo de compresor).

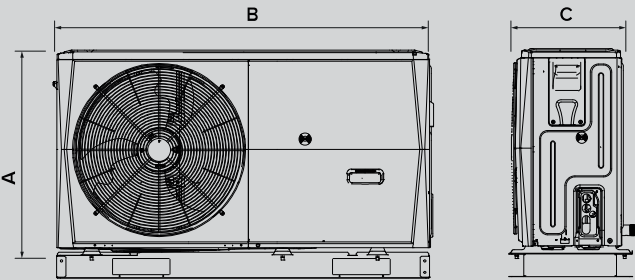
Para otras temperaturas exteriores consultar.

4) GWP = 675 en un circuito herméticamente cerrado.

*Datos según directivas (UE) 811/2013 y (UE) 813/2013 (ErP).

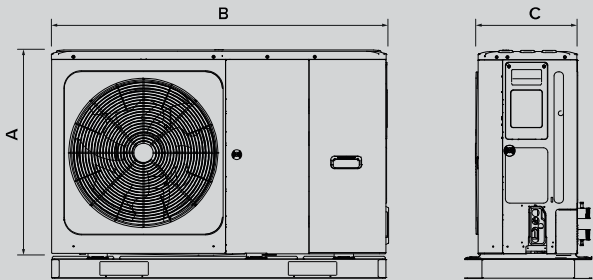
Dimensiones

CS2000 AWF 4 R-S a CS2000 AWF 6 R-S



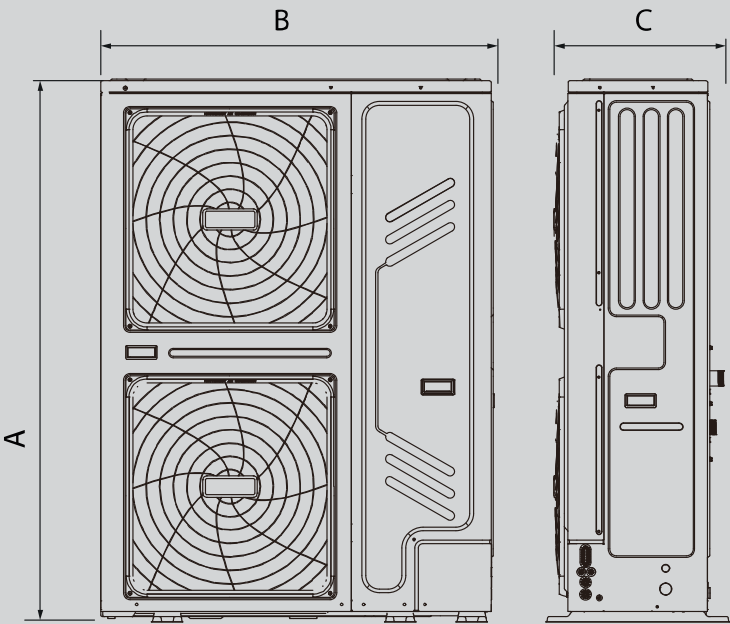
Modelo	Unidades	CS2000 AWF 4 R-S	CS2000 AWF 6 R-S
Altura	mm	717	717
Longitud	mm	1.295	1.295
Profundidad	mm	400	400
Peso	kg	86	86

CS2000 AWF 8 R-S a CS2000 AWF 16 R-S / CS2000 AWF 16 R-T



Modelo	Unidades	CS2000 AWF 8 R-S	CS2000 AWF 10 R-S	CS2000 AWF 12 R-S/T	CS2000 AWF 14 R-S/T	CS2000 AWF 16 R-S/T
Altura	mm	864	864	864	864	864
Longitud	mm	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385
Profundidad	mm	445	445	445	445	445
Peso	kg	105	105	129	129	129

CS2000 AWF 18 R-T a CS2000 AWF 30 R-T



Modelo	Unidades	CS2000 AWF 18 R-T	CS2000 AWF 22 R-T	CS2000 AWF 26 R-T	CS2000 AWF 30 R-T
Altura	mm	1.557	1.557	1.557	1.557
Longitud	mm	1.120	1.120	1.120	1.120
Profundidad	mm	400	400	400	400
Peso	kg	177	177	177	177

Cómo contactar con nosotros

Aviso de averías

T: 91 175 90 92

E: asistencia-tecnica.bosch-homecomfort@es.bosch.com

Información general para el usuario final

T: 902 100 724 – 91 175 90 92

E: atencion-clientes.bosch-homecomfort@es.bosch.com

Soporte técnico al profesional

T: 902 410 014

E: soporte.bosch-homecomfort@es.bosch.com

Junkers Bosch plus **Club Junkers Bosch plus**

Si aún no eres socio de nuestro exclusivo club para profesionales, date de alta en: www.junkersboschplus.es

Robert Bosch España, S.L.U.

Bosch Home Comfort

Calle de los Hermanos García Noblejas, 19

28037 Madrid

www.junkers-bosch.es

Junkers Bosch no asume ninguna responsabilidad en los posibles errores contenidos en este catálogo, reservándose el derecho a realizar las modificaciones que considere oportunas, en cualquier momento y sin previo aviso, por razones comerciales o técnicas. Este catálogo solo constituye una información orientativa de la oferta de productos Junkers Bosch, con lo que la contratación de su suministro queda sometida a la expresa confirmación por parte de Junkers Bosch de la disponibilidad de los productos. Asimismo dichos productos están sujetos a modificaciones comerciales o técnicas que Junkers Bosch pueda considerar convenientes, con lo que su compra igualmente se somete a la previa confirmación de dichas modificaciones. Las fotos de productos publicadas en este catálogo pueden llevar instalados accesorios opcionales.