



## 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.



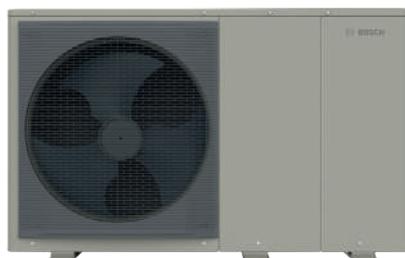
## Flexibilidad para todo tipo de necesidades:

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 2m<sup>2</sup>.

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) <sup>1)</sup>	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) <sup>1)</sup>	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°*							
Clasificación energética 55°*							
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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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) <sup>2)</sup>	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 (min/max) <sup>2)</sup>	5 °C / 65 °C						
Alto / Ancho / Fondo (mm)	717 x 1295 x 426	717 x 1295 x 426	864 x 1385 x 523				
Peso (Kg)	86	86	105	105	129 / 144	129 / 144	129/144
Tipo de refrigerante <sup>4)</sup>	R32						
Cant. Refrigerante (kg)/ Tonelada eq. CO <sup>2</sup>	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) <sup>1)</sup>	20,74 / 18,40	24,93 / 22,78	29,08 / 26,84	31,75 / 30,56
Potencia max. calor A2-W35/55 (kW) <sup>1)</sup>	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 <sup>o</sup> *				
Clasificación energética 55 <sup>o</sup> *				
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 <sup>1)</sup>	21,66 / 17,09	26,57 / 21,00	29,20 / 26,00	31,88 / 29,50
EER a potencia máxima con A35-W18/7 <sup>1)</sup>	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) <sup>2)</sup>	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) <sup>3)</sup>	5 °C / 60 °C			
Alto / Ancho / Fondo (mm)	1557 x 1120 x 528			
Peso (Kg)	177	177	177	177
Tipo de refrigerante <sup>4)</sup>	R32			
Cant. Refrigerante (kg)/ Tonelada eq. CO <sup>2</sup>	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).

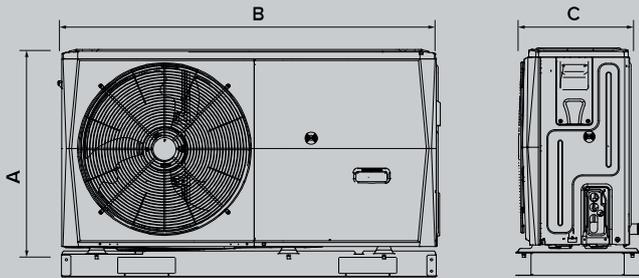
Para otras temperaturas exteriores consultar.

4) GWP = 675 en un circuito herméticamente cerrado.

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

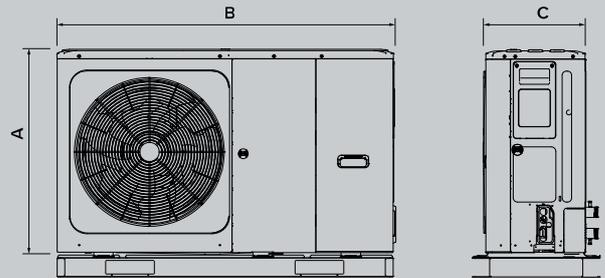
# Dimensiones

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



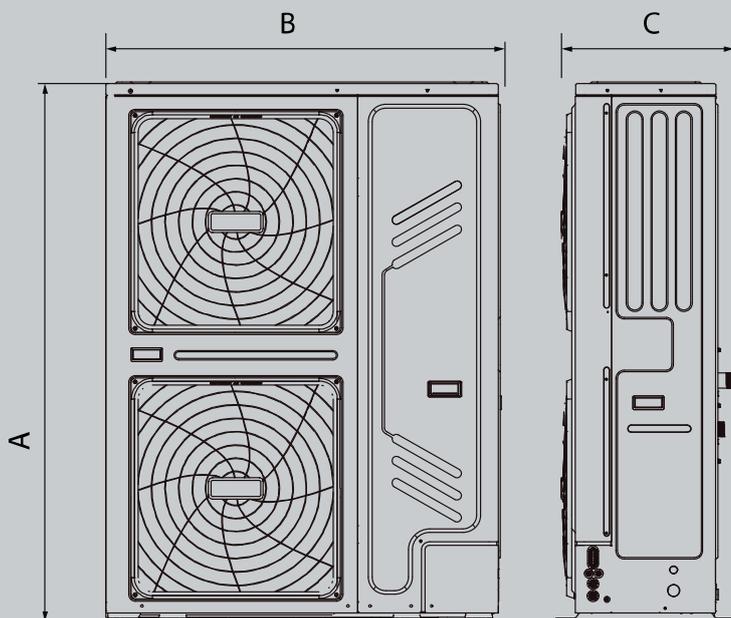
Modelo	Unidades	CS2000 AWF 4 R-S	CS2000 AWF 6 R-S
Altura	mm	717	717
Longitud	mm	1.295	1.295
Profundidad	mm	400	400
Peso	kg	86	86

## 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

# Contacta con nosotros

## **Robert Bosch España S.L.U**

Bosch Home Comfort

Calle de los Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid

## **Aviso de averías**

Tel.: 91 175 90 92

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

## **Información general para usuario final**

Tel.: 902 747 031 – 91 175 90 92

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

**[www.bosch-homecomfort.es](http://www.bosch-homecomfort.es)**

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 Bosch, con lo que la contratación de su suministro queda sometida a la expresa confirmación por parte de Bosch de la disponibilidad de los productos. Asimismo dichos productos están sujetos a modificaciones comerciales o técnicas que 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.

(07-2024)