

DANTHERMGROUP



SOLUCIONES DE AIRE ACONDICIONADO ROBUSTAS PARA ENTORNOS EXIGENTES

CLIMATIZACIÓN Y CALEFACCIÓN PORTÁTILES

Dantherm[®]
CLIMATE SOLUTIONS

AC-R6000



- El AC-R6000 está fabricado en chapa de acero galvanizado (0,9- 2,5 mm) y con pintura de polvo resistente
- Enfriamiento a temperaturas exteriores de hasta +51°C
- Bomba de calor eléctrica de 2 kW (opcional)
- Refrigerante R454C respetuoso con el medio ambiente de bajo PCG
- Presostato de alta/baja presión que garantiza una larga vida útil del compresor
- El AC-R6000 con bomba de calor se conecta a la red eléctrica o a un generador diésel independiente mediante un cable de alimentación de 10 m con enchufe CEE de 16 amperios IP54
- El AC-R6000 sin bomba de calor se conecta a la red eléctrica o a un generador diésel independiente mediante un cable de alimentación de 10 m con un enchufe CEE de 16
- Control de la temperatura mediante un termostato de ambiente
- Aberturas de entrada y descarga para Ø315 mm bien aisladas, conductos flexibles bien aislados
- Entrada de aire fresco mediante compuertas ajustables
- Filtro grueso para entrada y recirculación de aire fresco
- Transporte simplificado mediante carretilla elevadora o ruedas

Accesorios opcionales



Conducto aislado
Ø315 x 3m
095852



Conducto no aislado
Ø315 x 5m
428441



**Conducto -
Distribución de aire**
Ø315 x 5m
428443



**Termostato
Refrigeración/
Calefacción**
064409



**Termostato
Refrigeración** 018668

AC-R6000

La función del AC-R6000 se basa en un circuito de refrigeración y dos potentes ventiladores. La sección inferior contiene el evaporador y el ventilador del evaporador, que aspiran aire exterior o aire recirculado a través del evaporador frío. El AC-R6000 dispone de compuertas de aire fresco, que permiten suministrar aire exterior a la tienda cuando se utiliza aire recirculado.

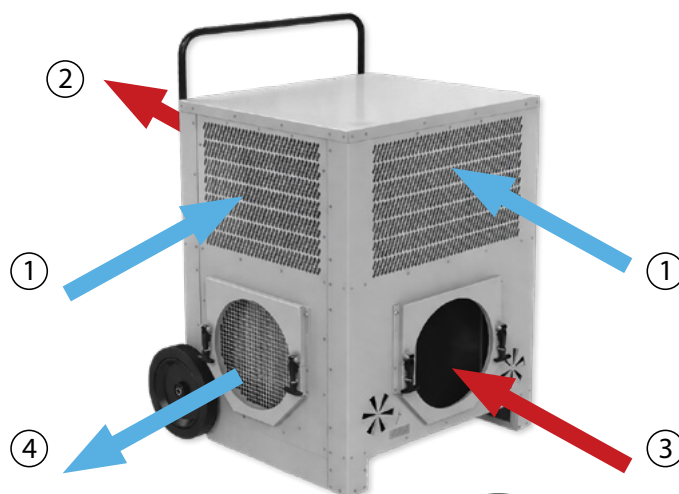
El aire acondicionado AC-R6000 es una unidad transportable, desarrollada principalmente para proporcionar climatización en edificios o tiendas temporales o transportables. Está diseñado para colocarse en el exterior, con el aire de suministro y retorno conducido hacia la tienda mediante conductos de 315 mm.



CEE 16A trifásico



CEE 16A 1fase



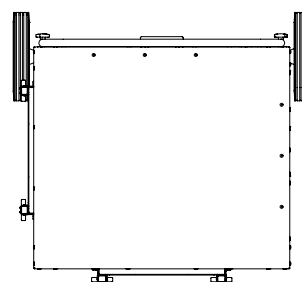
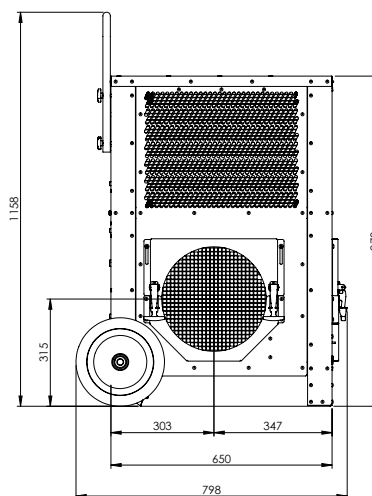
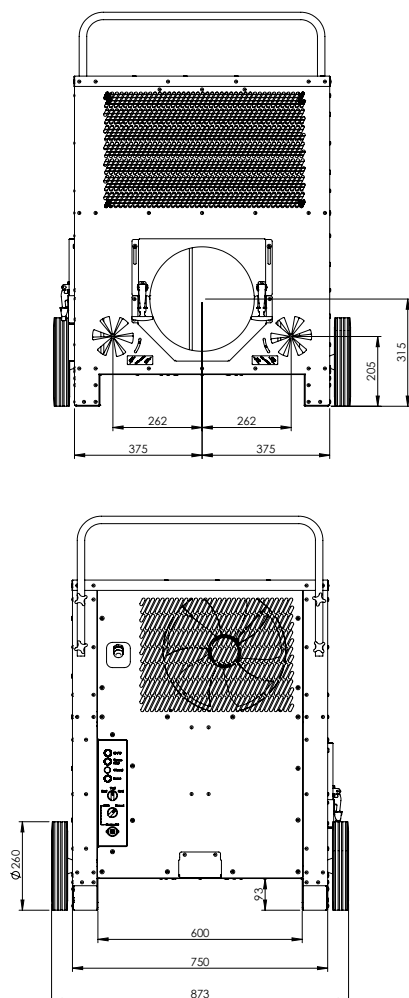
Flujo de aire

1. Condensador entrante
2. Condensador saliente
3. Aire de retorno de la tienda
4. Suministro de aire a la tienda



Panel de control

AC-R6000 dimensiones en mm



Especificaciones	Unidades	AC-R6000 con bomba de calor	AC-R6000 sin bomba de calor
Rango de temperatura de funcionamiento, refrigeración	°C	+25 a +51	+25 a +51
Rango de temperatura de funcionamiento, calefacción	°C	-32 a +25	N/A
Caudal de aire	m³/h	1.400	1.400
Capacidad de refrigeración a 41°C y 30% HR	kW	6.1	6.1
Capacidad de refrigeración a 27°C y 38% HR	kW	3,7	3,7
Capacidad de calefacción	kW	7,2	-
Alimentación eléctrica	V/Hz	400/3ph/50	230/1ph/50
Corriente max. (calefacción/refrigeración)	A	12,2 / 11,6	14,9
Amperaje del rotor bloqueado (LRA)	A	35,5	35,5
Refrigerante/cantidad	Tipo/kg	R454C / 1,2	R454C / 1,2
Presión máx. del sistema presión del sistema	bar	28	28
PCG (Potencial Calentamiento Global)	AR4	148	148
Clase de protección	IP	IPX5	IPX5
Nivel sonoro a 1.5m	dB(A)	60	60
Entrada de aire fresco	m³/h	0 a 200	0 a 200
Filtro (entrada de aire fresco + recirculación)	Tipo	Grueso	Grueso
Manipulación	-	Sobre ruedas o con carretilla elevadora	Sobre ruedas o con carretilla elevadora
Cable de alimentación con enchufe	-	10m con CEE 5P 6H IP54, 400V, 16A	10m con CEE 3P 6H-IP54,230V,16A
Conexión de manguera	mm	Ø315	Ø315
Termostato ambiente	-	Opcional	Opcional
Seguridad		CE/UKCA	CE/UKCA
Dimensiones del producto (alto x ancho x largo)	mm	1158 X 872 X 798	1158 X 872 X 798
Peso	kg	114	109



AC-R11000



AC-R11000
con carro

Accesorios opcionales



Termostato remoto con cable
15m
064409



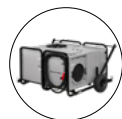
Conducto de aire flexible aislado con bolsa de almacenamiento
Ø315mm x 3m
039732



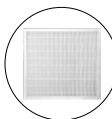
Conducto de aire flexible no aislado
Ø315mm x 5m
428441



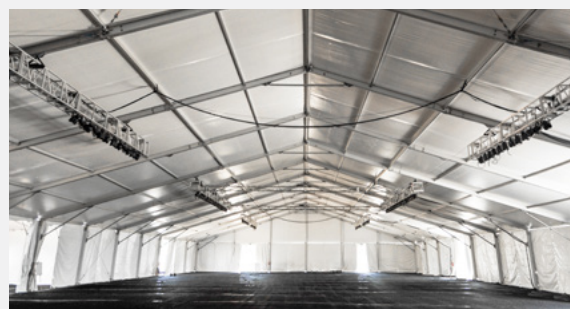
Conducto de distribución de aire
Ø315mm x 5m
428443



Carro con ruedas
068459



Filtro ePM1 60% (F7)
068532



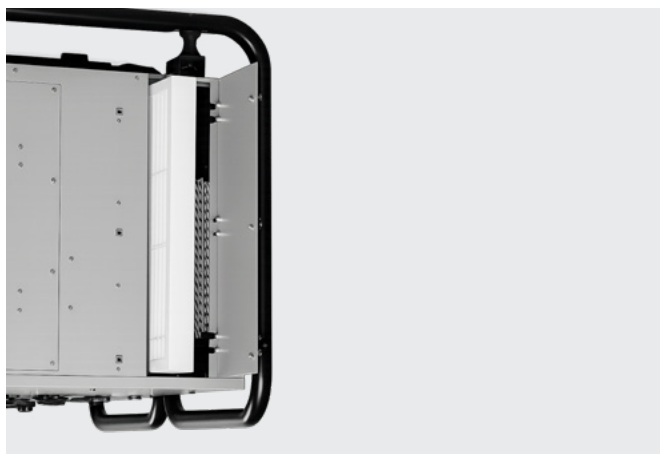
- Mantiene la temperatura de la tienda entre +20 y +25 °C (según construcción de la tienda)
- Marco metálico robusto con paneles aislantes donde corresponde
- Pintura en polvo resistente
- Diseñada para refrigeración en temperaturas ambientales superiores a 20 °C
- Refrigeración posible hasta +60 °C
- Opción con calefacción incorporada para temperaturas < 20 °C
- Compresor scroll: alta fiabilidad y bajo nivel de ruido
- Vigilancia automática de fases
- Posibilidad de arranque secuencial de varias unidades
- Refrigerante ecológico R134a
- Presostatos HP/LP que garantizan larga vida del compresor
- Control mediante termostato de sala colocado dentro de la tienda (accesorio)
- Filtración interna ISO coarse 80 % (G4)
- Filtros dobles frente a la entrada de aire interno (opcional)
- Entrada de aire fresco disponible
- Manipulación mediante horquilla de cuatro vías
- Fácil amarre en palets de carga aérea y apilable (hasta 2 unidades)
- Conductos flexibles aislados Ø 315 mm para aperturas de aire de retorno y escape
- Circuito de control de baja tensión
- Marcado CE
- Cumple con ErP 2015
- Diseñada para optimizar el uso de un contenedor ISO de 20

AC-R11000

La unidad AC-R11000 está diseñada principalmente para proporcionar aire acondicionado y calefacción en edificios o tiendas temporales o transportables. Es una unidad pequeña y ligera, fabricada en aluminio y montada sobre un marco de acero rígido. La unidad está concebida para colocarse en el exterior, con el aire de suministro y retorno conducido hacia la tienda mediante conductos.

La función del AC-R11000 se basa en un circuito de refrigeración y dos potentes ventiladores. La sección del evaporador contiene el evaporador y un ventilador radial, que aspira el aire cálido del interior de la tienda a través del evaporador frío y expulsa el aire enfriado por el lateral o la parte superior de la unidad. La sección del condensador contiene dos serpentines de condensador y un ventilador axial de gran tamaño, que devuelve el calor extraído del aire interior a la atmósfera exterior.

Todas las partes de chapa metálica están protegidas contra la corrosión mediante un recubrimiento superior de 60 a 80 µm.



Filtro ePM1 60% (F7)



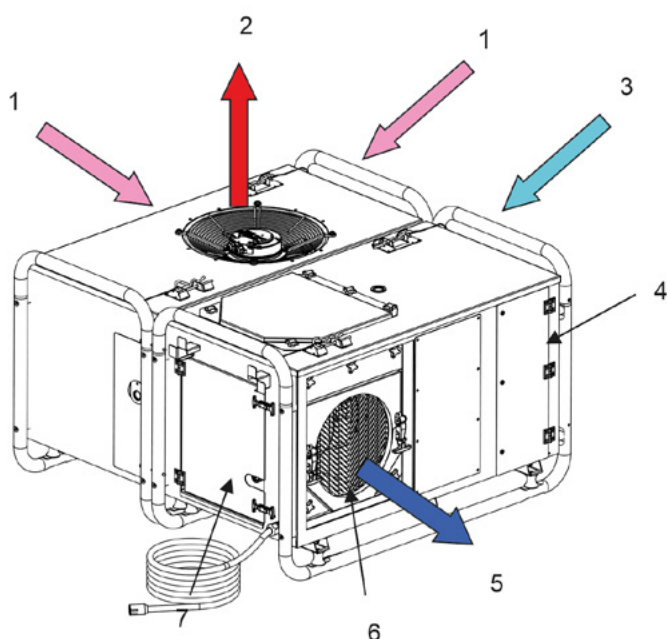
Panel de control



Instalación con los conductos

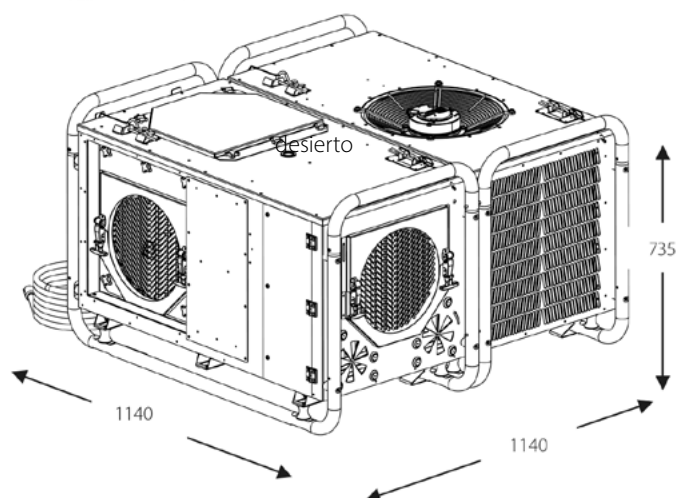


Carro con ruedas robustas

**Componentes de la unidad y flujo de aire**

1. Entrada de aire del condensador
2. Descarga de aire del condensador
3. Entrada de aire caliente

4. Sistema de doble filtro (opcional)
5. Descarga de aire refrigerado
6. Acoplamiento de conductos (Ø315mm)
7. Cuadro eléctrico con tapa

AC-R11000 dimensiones en mm**Cable de alimentación de 10 m con clavija CEE 16**

Especificaciones	Unidades	AC-R11000
Rango de temperatura de funcionamiento, refrigeración	°C	20 a 60
Rango de temperatura de funcionamiento, calefacción	°C	-32 a 20
Caudal de aire	m³/h	1,700
Entrada de aire fresco (dos compuertas regulables)	m³/h	0 a 200
Nivel sonoro a 1m	dB(A)	55
Clase de protección	IP	IPX5
Refrigerante/cantidad	kg	R134a/2.0
PCG	AR4	1.430
Capacidad nominal de refrigeración	kW	11
Capacidad de calefacción (opcional)	kW	8
Alimentación eléctrica	V/Hz	400/3ph/50
Corriente máx. de funcionamiento, refrigeración/ calefacción	A	/ 13.8
Amperaje de rotor bloqueado (LRA)	A	48
Corriente de irrupción máx. con arrancador suave	A	37
Máx. consumo de potencia refrigeración/calefacción	W	5.600 / 8.700
Longitud del cable de alimentación	m	10
Conexión de manguera	mm	315
Tamaño del producto (alto x largo x ancho)	mm	735 x 1.140 x 1.140
Peso	kg	162



AC-R18000



AC-R18000
con carro



- Diseñada para optimizar la utilización de un contenedor ISO estándar de 20"
- Construida sobre un robusto marco metálico con paneles aislantes donde corresponde
- Acabado en pintura en polvo
- Opción con calefacción incorporada para temperaturas ambientales < 20 °C
- Compresor scroll para alta fiabilidad y bajo nivel de ruido
- Vigilancia automática de fases
- Posibilidad de arranque secuencial de varias unidades
- Presostatos HP/LP que garantizan una larga vida del compresor
- Entrada de aire fresco
- Manipulación mediante horquilla de cuatro vías
- Fácil amarre en palets de carga aérea y apilable (hasta 2 unidades)
- Clase de filtro: ISO coarse 80 % (G4)
- Unidad con filtro HEPA opcional

Accesorios opcionales



**Termostato remoto
con cable**
15m
064409



**Conducto de aire
flexible aislado
incluida bolsa de
almacenamiento**
Ø400mm x 3m
030774



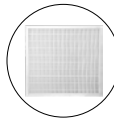
**Conducto de aire
flexible no aislado
con bolsa de
almacenamiento**
Ø400mm x 5m
033223



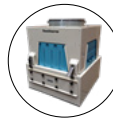
**Conducto de
distribución de aire**
Ø400mm x 6m
033224



Carro con ruedas
075770



Filtro ePM1 60% (F7)
090973



Filtro HEPA
323041



Panel de control



Filtro ePM1 60% (F7)



Panel de control abierto

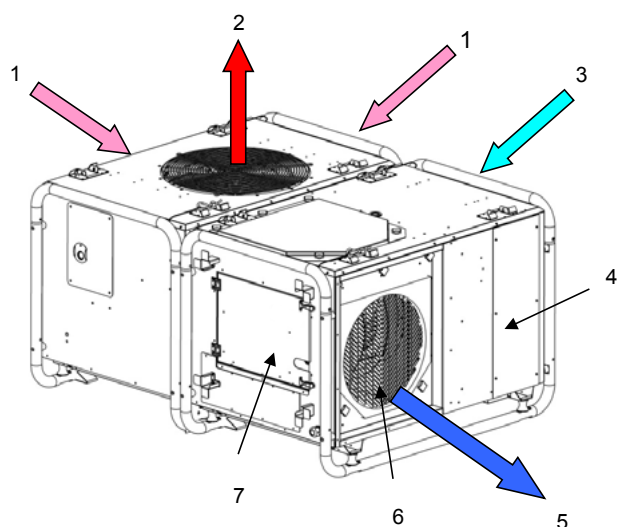


Carro con ruedas robustas



Condensador

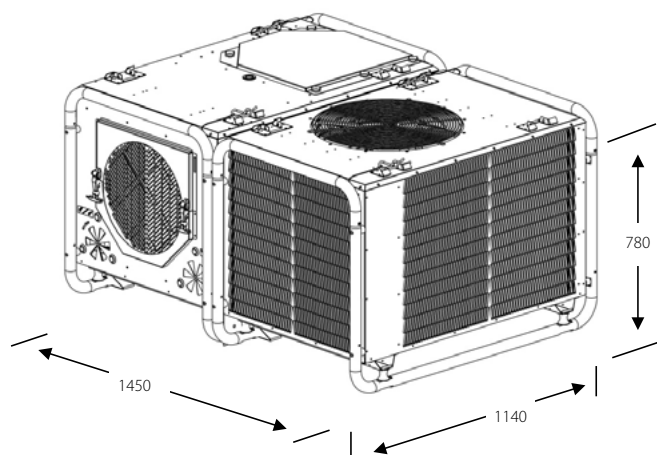
Especificaciones	Unidades	AC-R18000
Rango de temperatura de funcionamiento, refrigeración	°C	+20 a +60
Rango de temperatura de funcionamiento, calefacción	°C	-32 a +20
Caudal de aire	m³/h	2.500
Nivel sonoro a 1m	dB(A)	59
Clase de protección	IP	IPX5
Refrigerante/cantidad	kg	R134a/3.0
PCG (Potencial de Calentamiento Global)	AR4	1.430
Capacidad nominal de refrigeración	kW	17.5
Capacidad de calefacción (opcional)	kW	6/16
Suministro eléctrico	V/Hz	400/3ph/50
Corriente máx. de funcionamiento, refrigeración/calefacción	A	16/26
Corriente de arranque con rotor bloqueado (LRA)	A	73
Corriente de arranque con arrancador suave	A	56
Máx. refrigeración/calefacción	W	8.300/variable
Longitud del cable de alimentación	m	10
Conexión de manguera	mm	400
Tamaño del producto (alto x largo x ancho)	mm	780 x 1.450 x 1.140
Peso	kg	204



Componentes de la unidad y flujo de aire

- 1. Entrada de aire del condensador
- 2. Descarga de aire del condensador
- 3. Entrada de aire caliente

- 4. Sistema de doble filtro (opcional)
- 5. Descarga de aire refrigerado
- 6. Acoplamiento de conductos (Ø400mm)
- 7. Cuadro eléctrico con tapa



AC-R18000 dimensiones en mm

Cable de alimentación de 10 m con enchufe CEE 32



DANTHERMGROUP

DINAMARCA

Dantherm Denmark A/S
DK-7800 Skive
+45 96 14 37 00
sales.dk@danthermgroup.com

ALEMANIA

Trotec GmbH
52525 Heinsberg
+49 2452 962-0
vertrieb.de@danthermgroup.com

FRANCIA

Dantherm Group SAS
69694 Vénissieux Cedex
+33 4 78 47 11 11

67850 Herrlisheim
+33 3 90 29 48 18
sales.fr@danthermgroup.com

ESPAÑA

Dantherm Group SP SAU
28108 Alcobendas, Madrid
+34 91 661 45 00

46980 Paterna, Valencia
+34 961 524 866
sales.es@danthermgroup.com

REINO UNIDO

Dantherm Group Ltd
Maldon CM9 4XD
+44 (0)1621 856611
sales.uk@danthermgroup.com

ITALIA

Dantherm Group S.p.A.
37010 Pastrengo (VR)
+39 045 6770533
sales.it@danthermgroup.com

POLONIA

Dantherm Group Sp. z o.o.
62-023 Gądko
+48 61 65 44 000
sales.pl@danthermgroup.com

NORUEGA

Dantherm Group AS
3138 Skallestad
+47 33 35 16 00
sales.no@danthermgroup.com

SUECIA

Dantherm Group AB
602 13 Norrköping
+46 (0)11 19 30 40
sales.se@danthermgroup.com

SUIZA

Dantherm Group AG
CH-5405 Baden Dättwil
+41 43 500 00 50
sales.ch@danthermgroup.com

Distribuidor:

02-2026

MANTÉNGASE AL DÍA
SÍGANOS EN:



danthermgroup.com