

DANTHERMGROUP



SOLUZIONI DI CLIMATIZZAZIONE CAMPALI

RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO PORTATILE

Dantherm[®]
CLIMATE SOLUTIONS

AC-R6000



- L'AC-R6000 è realizzato in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polvere da 0,9 a 2,5 mm
- Raffreddamento a temperature esterne fino a +51°C
- Batteria di riscaldamento elettrico da 2kW (opzionale)
- Refrigerante ecologico R454C a basso GWP e solo 148
- Pressostato alta/bassa pressione che assicura una lunga durata del compressore
- L'AC-R6000 con riscaldatore si collega alla rete elettrica o a un generatore diesel separato tramite un cavo di alimentazione di 10 m con spina CEE 16 Amp IP54
- Il controllo della temperatura avviene tramite termostato ambiente
- Aperture di ingresso e di scarico di Ø315 mm ben isolate,
- Aspirazione dell'aria fresca tramite serrande regolabili
- Filtro grossolano per l'aspirazione e il ricircolo dell'aria fresca
- Facilmente trasportabile con carrello elevatore o ruote

Accessori opzionali



Tubo isolato
Ø315 x 3m
095852



Tubo non isolato
Ø315 x 5m
428441



Tubo di distribuzione dell'aria
Ø315 x 5m
428443



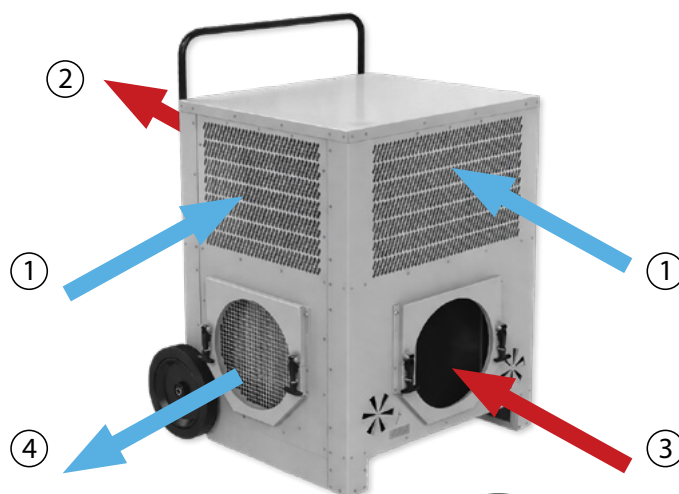
Termostato Raffreddamento/Riscaldamento
064409



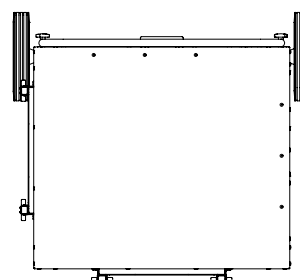
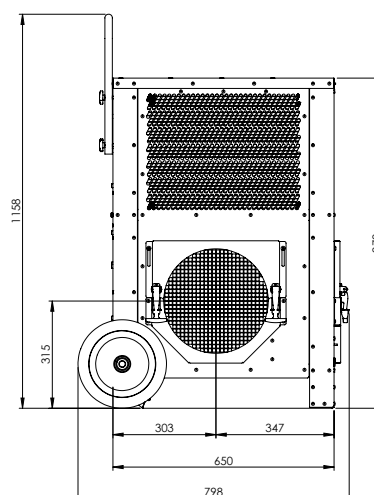
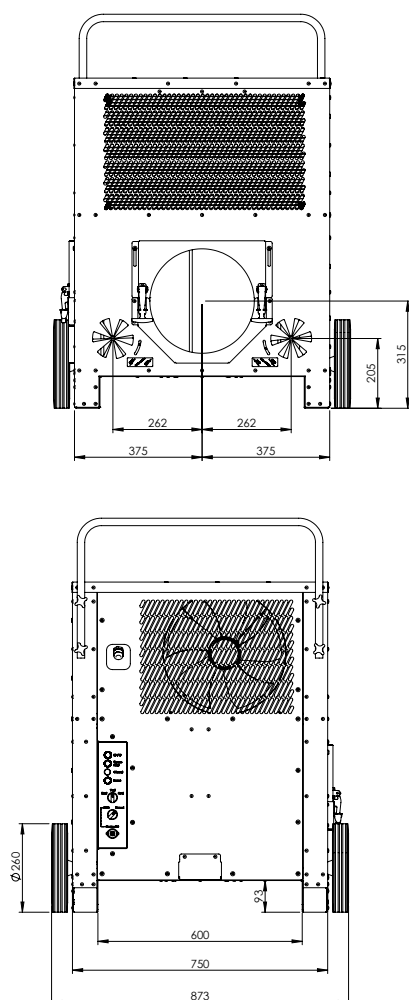
Termostato Raffreddamento
018668

Il funzionamento dell'AC-R6000 si basa su un circuito frigo e su due potenti ventole. La sezione inferiore contiene l'evaporatore e la ventola dell'evaporatore e aspira l'aria esterna o di ricircolo attraverso l'evaporatore freddo. L'AC-R6000 è dotato di serrande per l'aria fresca che possono fornire aria fresca alla tenda quando l'aria è ricircolata.

Il condizionatore AC-R6000 è un'unità portatile sviluppata principalmente per fornire aria condizionata in edifici o tende temporanee. L'AC-R6000 è progettato per essere collocato all'esterno con l'aria di mandata e di ritorno canalizzata verso la tenda (Ø315 mm).

**CEE 16A 3fase****CEE 16A 1fase****Flusso d'aria**

1. Condensatore in entrata
2. Condensatore in uscita
3. Aria di ritorno dalla tenda
4. Aria di mandata alla tenda

**Pannello di controllo****Dimensioni AC-R6000 in mm**

Specifiche	Unità	AC-R6000 con riscaldatore	AC-R6000 senza riscaldatore
Campo di lavoro temperatura - raffreddamento	°C	da +25 a + 51	da +25 a +51
Campo di lavoro temperatura - riscaldamento	°C	da -32 a +25	N/A
Portata d'aria	m³/h	1.400	1.400
Capacità di raffreddamento a 41 °C 30% RH	kW	6.1	6.1
Capacità di raffreddamento a 27°C 38% UR	kW	3,7	3,7
Capacità di riscaldamento	kW	7,2	-
Alimentazione	V/Hz	400/3ph/50	230/1ph/50
Corrente max. (riscaldamento/raffreddamento)	A	12,2 / 11,6	14,9
Amperaggio del rotore bloccato (LRA)	A	35,5	35,5
Refrigerante/quantità	Tipo/kg	R454C / 1,2	R454C / 1,2
Max. pressione di sistema	bar	28	28
GWP (Global Warming Potential)	AR4	148	148
Classe di protezione (quadro elettrico)	IP	IPX5	IPX5
Rumorosità a 1,5 m	dB(A)	60	60
Presa d'aria fresca	m³/h	da 0 a 200	da 0 a 200
Filtro (presa d'aria fresca + ricircolo)	Tipo	Grossolano	Grossolano
Movimentazione	-	Su ruote o con carrello elevatore	Su ruote o con carrello elevatore
Cavo di alimentazione con spina	-	10m con CEE 5P 6H IP54, 400V, 16A	10m con CEE 3P 6H-IP54,230V,16A
Tubo flessibile di collegamento	mm	Ø315	Ø315
Termostato ambiente	-	Opzionale	Opzionale
Sicurezza		CE/UKCA	CE/UKCA
Dimensioni del prodotto (h x l x l)	mm	1158 X 872 X 798	1158 X 872 X 798
Peso	kg	114	109



AC-R11000



AC-R11000
con carrello

Accessori opzionali



**Termostato remoto
con cavo**
15m
064409



**Tubo flessibile isolato
inclusa borsa di
trasporto**
Ø315mm x 3m
039732



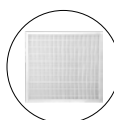
**Tubo flessibile non
isolato**
Ø315mm x 5m
428441



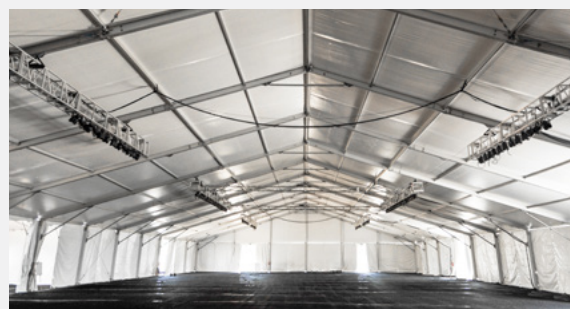
**Tubo di distribuzione
dell'aria** Ø315mm x 5m
428443



Carrello con ruote
068459



Filtro ePM1 60% (F7)
068532

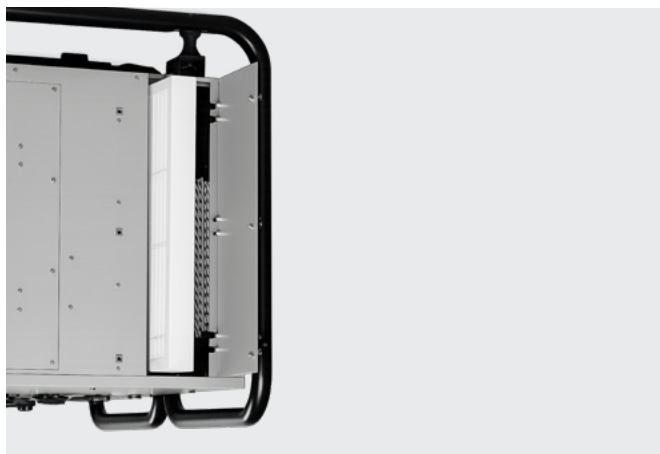


- L'AC-R1 1000 è in grado di mantenere la temperatura interna della tenda a +20 -25°C se correttamente predisposta
- L'AC-R1 1000 è dotato di un robusto telaio metallico verniciato a polvere con pannelli isolati
- Progettato per il condizionamento dell'aria quando la temperatura è superiore a 20°C. Può fornire raffreddamento a temperature ambiente fino a +60°C.
- L'opzione con riscaldamento incorporato riscalda quando la temperatura ambiente è inferiore a 20°C
- Compressore scroll per un elevato grado di affidabilità e un basso livello di rumorosità
- Sorveglianza automatica della fase
- Possibilità di avvio sequenziale delle unità
- Refrigerante R134a ecologico
- Interruttori pressostatici HP/LP che assicurano una lunga durata del compressore
- Termostato ambiente (accessorio opzionale)
- Filtrazione ISO grossolana 80% (G4) dell'aria interna
- Doppio filtro opzionale davanti all'ingresso dell'aria interna
- Aspirazione dell'aria esterna
- Movimentazione con carrello elevatore
- Facilità di carico su pallet per il trasporto aereo e impilabile (due unità sovrapposte)
- Tubi flessibili isolati Ø315 mm per le aperture di scarico e di ripresa
- Circuito di controllo a bassa tensione
- Marcato CE
- Conforme alla normativa ErP 2015
- Progettato per l'utilizzo ottimale in un container ISO standard da 20".

L'unità AC-R11000 è stata progettata principalmente per fornire aria condizionata e riscaldamento in edifici o tende temporanee. Si tratta di una piccola unità leggera realizzata in alluminio e inserita in un telaio rigido in acciaio. L'unità è progettata per essere collocata all'esterno, con l'aria di mandata e di ritorno canalizzata verso la tenda.

Il funzionamento dell'AC-R11000 si basa su un circuito frigo e su due potenti ventole. Una sezione contiene l'evaporatore e una ventola radiale, che aspira l'aria calda interna della tenda attraverso l'evaporatore freddo e soffia fuori l'aria raffreddata attraverso il lato o la parte superiore dell'unità. La sezione del condensatore contiene due batterie di condensazione e un grande ventilatore assiale, che restituisce il calore prelevato dall'aria interna all'atmosfera esterna.

Tutte le parti in lamiera sono protette dalla corrosione con uno strato di finitura da 60 a 80 µm.



Filtro ePM1 60% (F7)



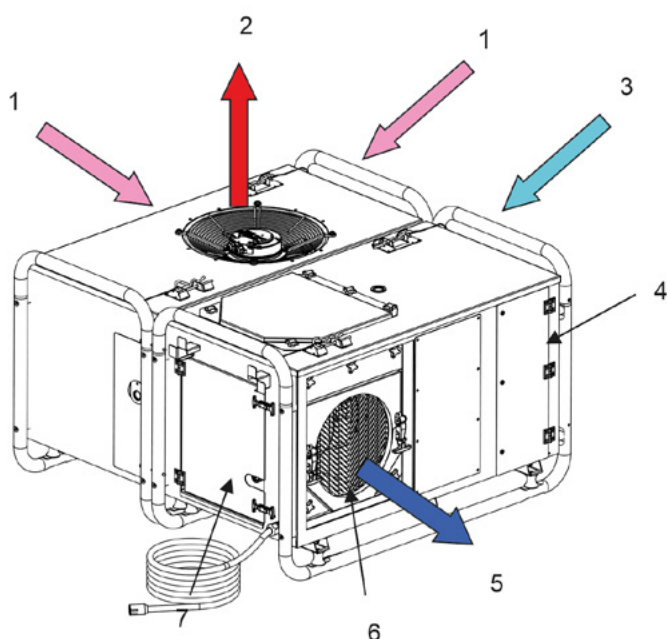
Pannello di controllo



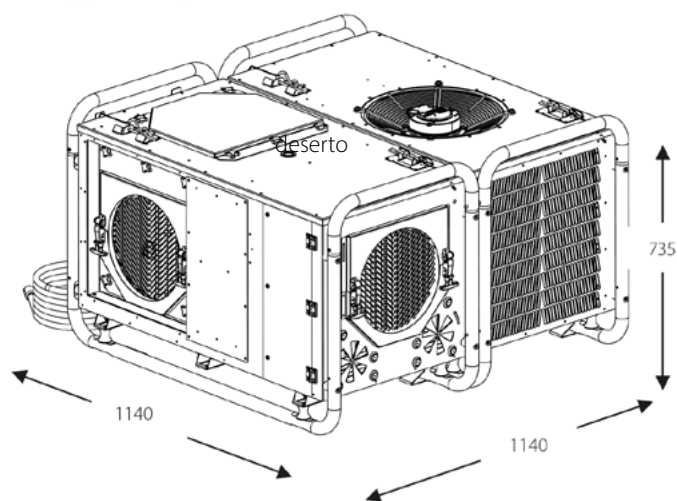
Installazione con i tubi dell'aria



Carrello con ruote robuste



AC-R11000 dimensioni in mm

**Componenti dell'unità e flusso d'aria**

1. Aspirazione dell'aria dal condensatore
2. Scarico dell'aria del condensatore
3. Aspirazione dell'aria calda

4. Sistema a doppio filtro (opzionale)
5. Scarico dell'aria raffreddata
6. Accoppiamento del condotto (Ø315 mm)
7. Pannello elettrico con coperchio

Cavo di alimentazione da 10 m con spina CEE 16

Specifiche	Unità	AC-R11000
Campo di lavoro temperatura - raffreddamento	°C	da 20 a 60
Campo di lavoro temperatura - riscaldamento	°C	da -32 a 20
Portata d'aria	m ³ /h	1700
Ingresso aria fresca (due serrande regolabili)	m ³ /h	da 0 a 200
Rumorosità a 1m	dB(A)	55
Grado di protezione	IP	IPX5
Refrigerante/quantità	kg	R134a/2.0
Potenziale di allarme globale	AR4	1.430
Potenza frigorifera nominale	kW	11
Potenza termica (opzionale)	kW	8
Alimentazione	V/Hz	400/3ph/50
Corrente massima di funzionamento, raffreddamento/ riscaldamento	A	14 / 13.8
Amperaggio del rotore bloccato (LRA)	A	48
Corrente di spunto max. con soft starter	A	37
Consumo max. consumo energetico raffreddamento/ riscaldamento	W	5.600 / 8.700
Lunghezza del cavo di alimentazione	m	10
Diametro del tubo flessibile	mm	315
Dimensioni del prodotto (h x l x l)	mm	735 x 1.140 x 1.140
Peso	kg	162



AC-R18000



AC-R18000
con carrello



Progettato per l'utilizzo ottimale in un container ISO standard da 20".

- L'AC-R18000 è dotato di robusto telaio metallico con pannelli isolati, verniciati a polvere
- Opzione con riscaldamento incorporato che riscalda quando la temperatura ambiente è inferiore a 20°C
- Compressore scroll per un elevato grado di affidabilità e un basso livello di rumorosità
- Sorveglianza automatica delle fasi
- Possibilità di avvio sequenziale delle unità
- Interruttori pressostatici HP/LP che assicurano una lunga durata del compressore
- Aspirazione dell'aria fresca
- Movimentazione con carrello elevatore a quattro vie
- Facilità di carico su pallet per il trasporto aereo e impilabile (due unità sovrapposte)
- Classe di filtraggio: ISO grossolano 80% (G4)
- Filtro HEPA opzionale

Accessori opzionali



**Termostato remoto
con cavo
15m
064409**



**Tubo d'aria flessibile
isolato con sacca di
trasporto
Ø400mm x 3m
030774**



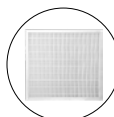
**Tubo d'aria flessibile
non isolato
Ø400mm x 5m
033223**



**Tubo di distribuzione
dell'aria
Ø400mm x 6m
033224**



**Carrello con ruote
075770**



**Filtro ePM1 60% (F7)
090973**



**Filtro HEPA
323041**

Condizionatore portatile AC-R18000

Dantherm
CLIMATE SOLUTIONS



Pannello di controllo



Filtro ePM1 60% (F7)



Pannello di controllo con sportello di protezione

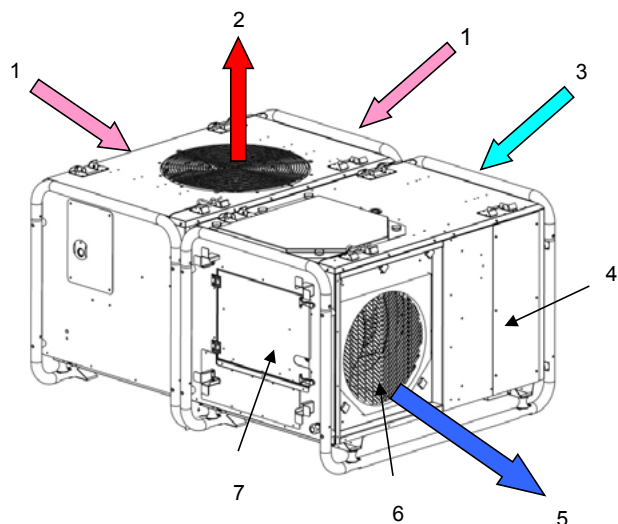


Carrello con ruote robuste



Vista del condensatore

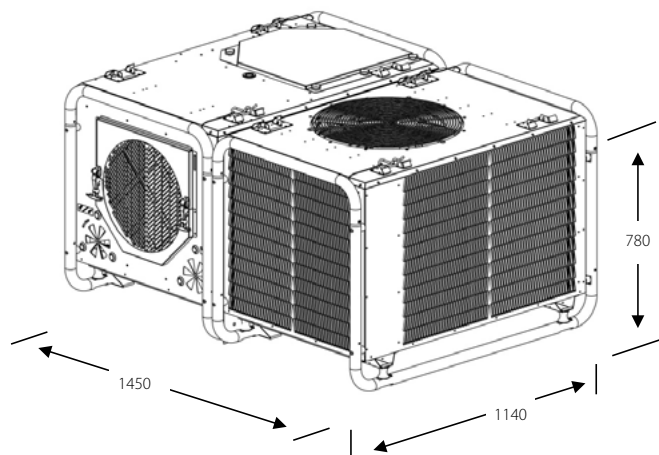
Specifiche	Unità	AC-R18000
Campo di lavoro temperatura - raffreddamento	°C	da +20 a +60
Campo di lavoro temperatura - riscaldamento	°C	da -32 a +20
Portata d'aria	m³/h	2.500
Rumorosità a 1m	dB(A)	59
Classe di protezione	IP	IPX5
Refrigerante/quantità	kg	R134a/3.0
Potenziale di allarme globale	AR4	1.430
Potenza frigorifera nominale	kW	17.5
Capacità di riscaldamento (opzionale)	kW	6/16
Alimentazione	V/Hz	400/3ph/50
Corrente massima di funzionamento, raffreddamento/ riscaldamento	A	16/26
Amperaggio del rotore bloccato (LRA)	A	73
Corrente di spunto con soft starter	A	56
Max. Consumo energetico raffreddamento/riscaldamento	W	8.300/variabile
Lunghezza cavo di alimentazione	m	10
Diametro attacco tubo	mm	400
Dimensioni prodotto (h x l x l)	mm	780 x 1.450 x 1.140
Peso	kg	204



Componenti dell'unità e flusso d'aria

- 1. Aspirazione dell'aria dal condensatore
- 2. Scarico dell'aria del condensatore
- 3. Aspirazione dell'aria calda

- 4. Sistema a doppio filtro (opzionale)
- 5. Scarico dell'aria raffreddata
- 6. Raccordo del condotto (Ø400 mm)
- 7. Pannello elettrico con coperchio



AC-R18000 Dimensioni in mm

DANTHERMGROUP

DANIMARCA

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

GERMANIA

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

SPAGNA

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

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

REGNO UNITO

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 Gądk
+48 61 65 44 000
sales.pl@danthermgroup.com

NORVEGIA

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

SVEZIA

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

SVIZZERA

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

Rivenditore:

RESTA AGGIORNATO
SEGUICI SU:



danthermgroup.com