

DANTHERMGROUP



SOLUTIONS DE CONDITIONNEMENT D'AIR ROBUSTES POUR LES ENVIRONNEMENTS EXIGEANTS

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE MOBILES

Dantherm[®]
CLIMATE SOLUTIONS

AC-R6000



- L'AC-R6000 est fabriqué à partir d'une tôle d'acier galvanisée et thermolaquée de 0,9 à 2,5 mm
- Refroidissement à des températures extérieures allant jusqu'à +51°C
- Serpentin de chauffage électrique de 7,2 kW (en option)
- Réfrigérant R454C respectueux de l'environnement
- Pressostat haute/basse pression garantissant une longue durée de vie du compresseur
- L'AC-R6000 avec chauffage se connecte à l'alimentation secteur ou à un générateur diesel séparé via un câble d'alimentation de 10 m avec fiche CEE 16 ampères IP54
- L'AC-R6000 sans chauffage se connecte à l'alimentation secteur ou à un générateur diesel séparé via un câble d'alimentation de 10 m avec fiche CEE 16 ampères IP54
- Le contrôle de la température est effectué par un thermostat d'ambiance
- Les ouvertures d'entrée et de sortie pour Ø315mm sont bien isolés et flexibles
- Admission d'air frais par des registres réglables
- Filtre grossier pour l'admission d'air frais et la recirculation
- Transport facile par chariot élévateur ou par roues

Accessoires en option



Conduit isolé
Ø315 x 3m
095852



Conduit non isolé
Ø315 x 5m
428441



Conduit de distribution d'air
Ø315 x 5m
428443



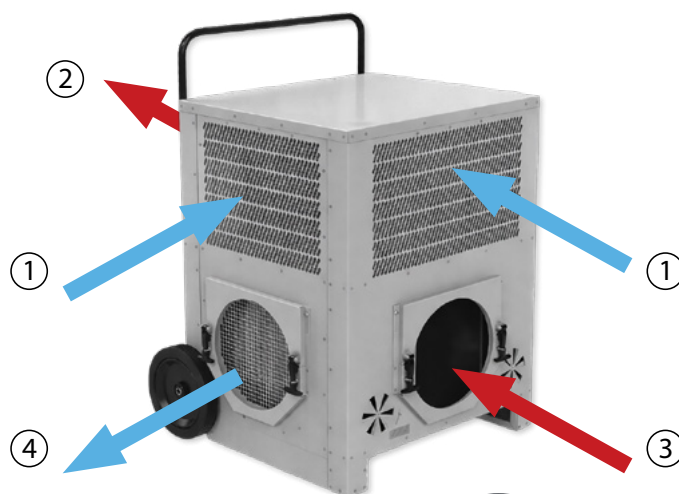
Thermostat de refroidissement/ chauffage
064409



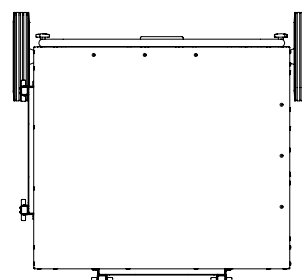
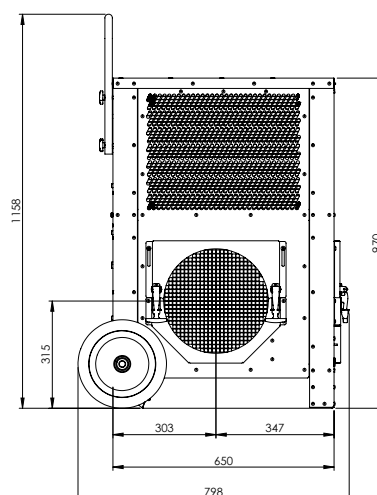
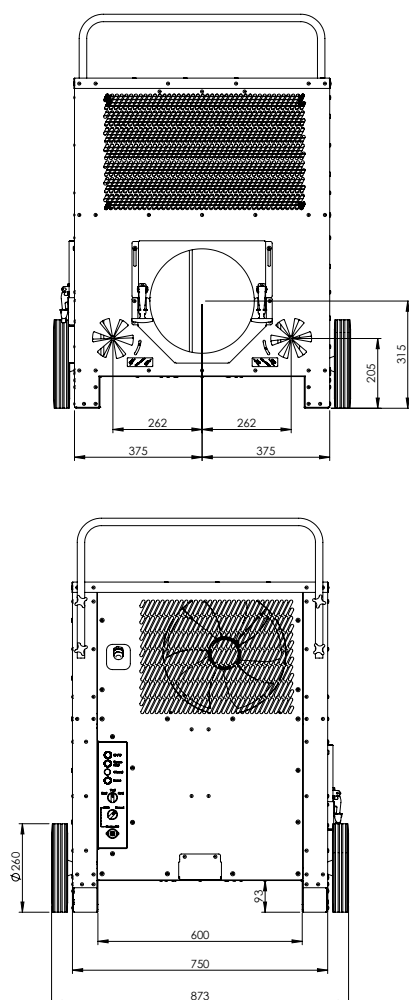
Thermostat de refroidissement
018668

Le fonctionnement de l'AC-R6000 repose sur un circuit de refroidissement et deux ventilateurs puissants. La partie inférieure contient l'évaporateur et le ventilateur de l'évaporateur et aspire l'air extérieur ou l'air recyclé à travers l'évaporateur froid. L'AC-R6000 est équipé de registres d'air frais qui peuvent fournir de l'air frais à la tente lorsque l'air est recyclé.

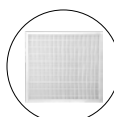
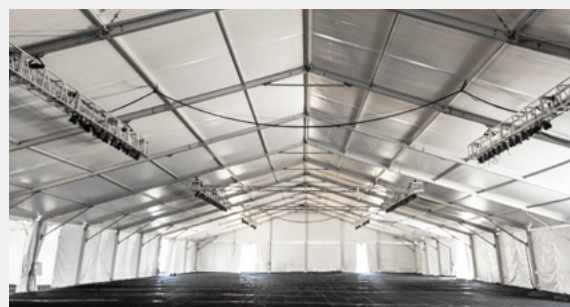
Le climatiseur AC-R6000 est une unité transportable développée principalement pour fournir de l'air conditionné dans des bâtiments ou des tentes temporaires ou transportables. L'AC-R6000 est conçu pour être placé à l'extérieur avec l'air d'alimentation et l'air de retour acheminés vers la tente (Ø315mm).

**CEE 16A 3phase****CEE 16A 1phase****Flux d'air**

1. Condenseur à l'intérieur
2. Condenseur à l'extérieur
3. Air de retour de la tente
4. Air d'alimentation de la tente

**Panneau de contrôle****AC-R6000 dimensions en mm**

Spécifications	Unités	AC-R6000 avec chauffage	AC-R6000 sans chauffage
Plage de température de fonctionnement, refroidissement	°C	+25 à +51	+25 à +51
Plage de température de fonctionnement, chauffage	°C	-32 à +25	N/A
Débit d'air	m³/h	1,400	1,400
Puissance frigorifique @ 41°C 30% RH	kW	6.1	6.1
Capacité de refroidissement à 27°C 38% RH	kW	3.7	3.7
Capacité de chauffage	kW	7.2	-
Alimentation	V/Hz	400/3ph/50	230/1ph/50
Max. courant (chauffage/refroidissement)	A	12.2 / 11.6	14.9
Ampérage rotor bloqué (LRA)	A	35.5	35.5
Réfrigérant/quantité	Type/kg	R454C / 1.2	R454C / 1.2
Pression système max. Pression maximale du système	bar	28	28
GWP (Global Warming Potential)	AR4	148	148
Classe de protection (panneau électrique)	IP	IPX5	IPX5
Niveau sonore @ 1.5m	dB(A)	60	60
Admission d'air frais	m³/h	0 à 200	0 à 200
Filtre (admission d'air frais + recirculation)	Type	Grossier	Grossier
Manutention	-	Sur roues ou par chariot élévateur	Sur roues ou par chariot élévateur
Câble d'alimentation avec fiche	-	10m avec CEE 5P 6H IP54, 400V, 16A	10m avec CEE 3P 6H-IP54, 230V, 16A
Raccordement du tuyau	mm	Ø315	Ø315
Thermostat d'ambiance	-	En option	En option
Sécurité		CE/UKCA	CE/UKCA
Dimensions du produit (h x l x l)	mm	1158 X 872 X 798	1158 X 872 X 798
Poids	kg	114	109

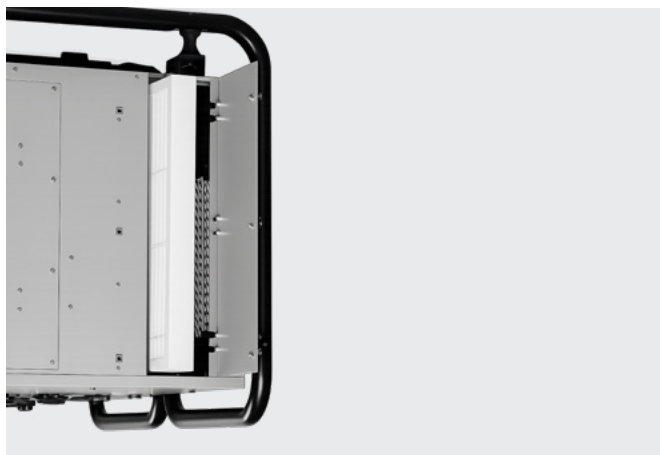
**AC-R11000****AC-R11000
avec chariot****Accessoires en option****Thermostat sans fil
avec câble
15m
064409****Gaine d'air flexible
isolée
avec sac de rangement
Ø315mm x 3m
039732****Conduit d'air flexible
non isolé
Ø315mm x 5m
428441****Conduit de distribution
d'air Ø315mm x 5m
428443****Chariot avec
roues
068459****Filtre ePM1 60% (F7)
068532**

- L'AC-R1 1000 est capable de maintenir la température de l'abri à +20 -25°C lorsque l'abri est construit en conséquence
- L'AC-R1 1000 est construit dans un cadre métallique solide avec des panneaux isolés, et recouverts d'un revêtement thermolaqué
- Conçu pour la climatisation lorsque la température est supérieure à 20°C. Il peut refroidir à des températures ambiantes allant jusqu'à +60°C. L'option avec chauffage intégré permet de chauffer lorsque la température ambiante est inférieure à 20°C.
- Compresseur Scroll pour un haut degré de fiabilité et un faible niveau sonore
- Surveillance automatique des phases
- Possibilité de démarrage séquentiel des unités
- Réfrigérant R134a respectueux de l'environnement
- Commutateurs pressostat HP/LP assurant une longue durée de vie du compresseur
- Contrôlé par un thermostat d'ambiance placé à l'intérieur de la tente (accessoire)
- Filtration ISO coarse à 80 % (G4) de l'air interne
- Filtres doubles devant l'entrée d'air interne en option
- Entrée d'air frais
- Manipulation par chariot élévateur à quatre voies
- Facile à attacher sur les palettes de fret aérien et empilable (deux unités l'une sur l'autre)
- Conduits flexibles isolés Ø315mm pour les ouvertures d'évacuation et de reprise d'air
- Circuit de commande à basse tension
- Marquage CE
- conforme à la norme ErP 2015
- Conçu pour une utilisation optimale d'un conteneur ISO standard de 20 pouces

L'unité AC-R11000 est principalement conçue pour assurer la climatisation et le chauffage de bâtiments ou de tentes temporaires ou transportables. Il s'agit d'une petite unité légère fabriquée en aluminium et intégrée dans un cadre rigide en acier. L'unité est conçue pour être placée à l'extérieur, l'air d'alimentation et l'air de retour étant acheminés vers la tente.

Le fonctionnement de l'AC-R11000 repose sur un circuit de refroidissement et deux ventilateurs puissants. La section évaporateur contient l'évaporateur et un ventilateur radial, qui aspire l'air chaud interne de la tente à travers l'évaporateur froid et expulse l'air refroidi par le côté ou le haut de l'unité. La section du condenseur contient deux serpentins de condensation et un grand ventilateur axial, qui renvoie la chaleur prélevée dans l'air interne vers l'atmosphère extérieure.

Toutes les pièces en tôle sont protégées contre la corrosion par une couche de finition de 60 à 80µm.



Filtre ePM1 60% (F7)



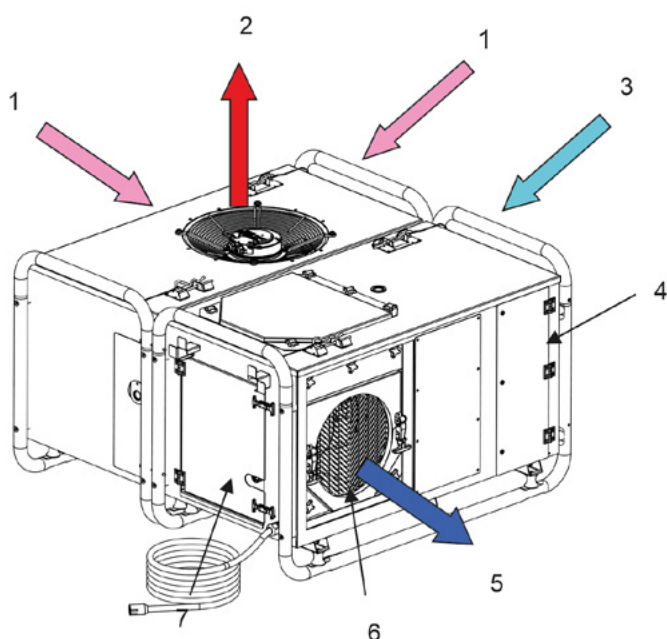
Panneau de contrôle



Installation avec les conduits d'air



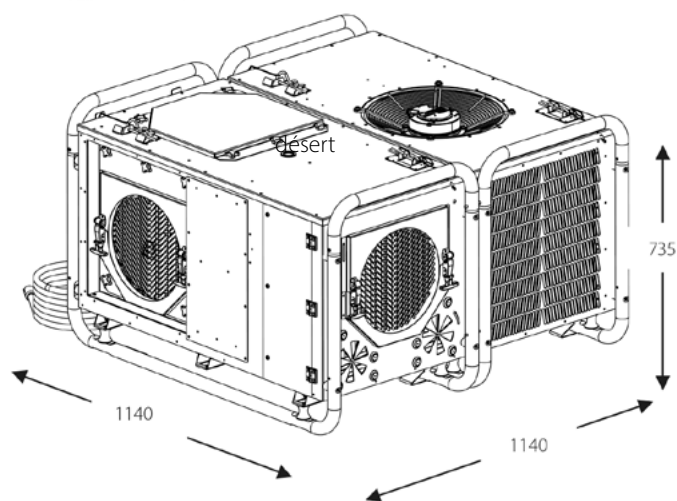
Chariot avec roues robustes


Composants de l'unité et flux d'air

1. Entrée d'air du condenseur
2. Refoulement de l'air du condenseur
3. Entrée d'air chaud

4. Système de double filtre (en option)
5. Refoulement de l'air refroidi
6. Raccord de conduit (Ø315mm)
7. Panneau électrique avec couvercle

AC-R11000 dimensions en mm



Câble d'alimentation de 10 m avec fiche CEE 16



Spécifications	Unités	AC-R11000
Plage de température de fonctionnement, refroidissement	°C	20 à 60
Plage de température de fonctionnement, chauffage	°C	-32 à 20
Débit d'air	m³/h	1,700
Admission d'air frais (deux volets réglables)	m³/h	0 à 200
Niveau sonore à 1m	dB(A)	55
Classe de protection	IP	IPX5
Réfrigérant/quantité	kg	R134a/2.0
Global Warning Potential	AR4	1,430
Puissance frigorifique nominale	kW	11
Puissance calorifique (en option)	kW	8
Alimentation électrique	V/Hz	400/3ph/50
Courant maximal de fonctionnement, refroidissement/chauffage	A	14 / 13.8
Ampérage rotor bloqué (LRA)	A	48
Courant d'appel max. avec démarreur progressif	A	37
Max. Consommation électrique refroidissement/chauffage	W	5,600 / 8,700
Longueur du câble d'alimentation	m	10
Raccordement du tuyau	mm	315
Dimensions du produit (h x l x l)	mm	735 x 1,140 x 1,140
Poids	kg	162



AC-R18000



AC-R18000
avec chariot



- Conçu pour une utilisation optimale d'un conteneur ISO standard de 20"
- L'AC-R18000 est construit dans un cadre métallique solide avec des panneaux isolés le cas échéant, revêtement thermolaqué
- L'option avec chauffage intégré chauffera lorsque la température ambiante est inférieure à 20°C
- Compresseur Scroll pour un haut degré de fiabilité et un faible niveau de bruit
- Surveillance automatique des phases
- Démarrage séquentiel des unités possible
- Pressostats HP/LP garantissant une longue durée de vie du compresseur
- Entrée d'air frais
- Manipulation par chariot élévateur à quatre voies
- Facile à attacher sur les palettes de fret aérien et empilable (deux unités l'une sur l'autre)
- Classe de filtre : ISO grossier 80% (G4)
- Unité de filtration HEPA en option

Accessoires en option



**Thermostat sans fil
avec câble**
15m
064409



**Conduit d'air flexible
isolé
avec sac de rangement**
Ø400mm x 3m
030774



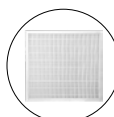
**Conduit d'air flexible
non isolé
avec sac de rangement**
Ø400mm x 5m
033223



**Gaine de distribution
d'air**
Ø400mm x 6m
033224



Chariot à roulettes
075770



Filtre ePM1 60% (F7)
090973



Filtre HEPA
323041

Climatiseur mobile

AC-R18000

Dantherm
CLIMATE SOLUTIONS



Panneau de contrôle



Filtre ePM1 60% (F7)



Panneau de contrôle ouvert

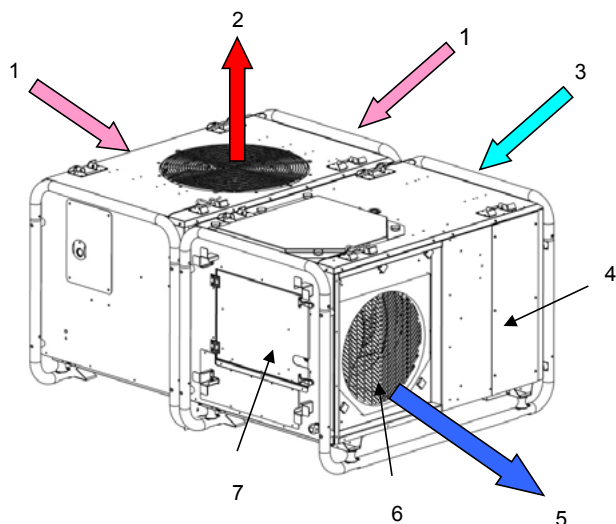


Chariot avec roues robustes



Vue du condenseur

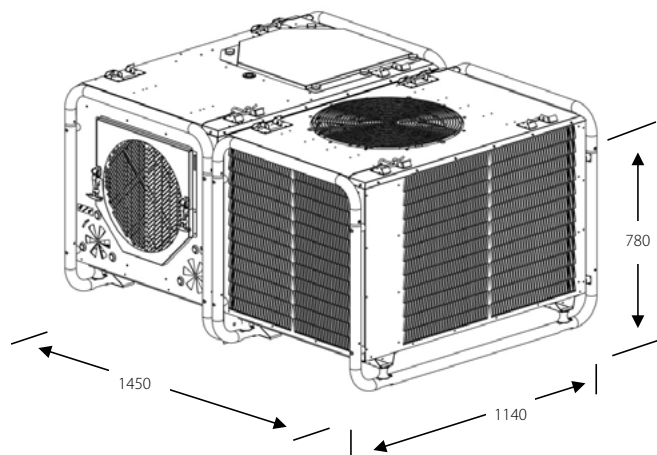
Spécifications	Unités	AC-R18000
Plage de température de fonctionnement, refroidissement	°C	+20 à +60
Plage de température de fonctionnement, chauffage	°C	-32 à +20
Débit d'air	m³/h	2.500
Niveau sonore à 1m	dB(A)	59
Classe de protection	IP	IPX5
Réfrigérant/quantité	kg	R134a/3.0
Potentiel de Réchauffement Global (PRG)	AR4	1,430
Puissance frigorifique nominale	kW	17.5
Capacité de chauffage (en option)	kW	6/16
Alimentation électrique	V/Hz	400/3ph/50
Courant de fonctionnement maximal, refroidissement/chauffage	A	16/26
Ampérage rotor bloqué (LRA)	A	73
Courant d'appel avec démarreur progressif	A	56
Consommation électrique maximale refroidissement/chauffage	W	8.300/variable
Puissance absorbée refroidissement/chauffage		
Longueur du câble d'alimentation	m	10
Raccordement du tuyau	mm	400
Dimensions du produit (h x l x l)	mm	780 x 1.450 x 1.140
Poids	kg	204



Composants de l'unité et flux d'air

1. Entrée d'air du condenseur
2. Refoulement de l'air du condenseur
3. Entrée d'air chaud

4. Système à double filtre (en option)
5. Refoulement de l'air refroidi
6. Raccord de gaine (Ø400mm)
7. Panneau électrique avec couvercle



AC-R18000 dimensions en mm

Câble d'alimentation de 10 m avec fiche CEE 32



DANTHERMGROUP

DANEMARK

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

ALLEMAGNE

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

FRANCE

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

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

ESPAGNE

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

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

ROYAUME-UNI

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

ITALIE

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

POLOGNE

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

NORVÈGE

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

SUÈDE

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

SUISSE

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

Contact commercial :

TENIR À JOUR
SUIVEZ-NOUS SUR :



danthermgroup.com