Dantherm®
CLIMATE SOLUTIONS



CLIMATISATION MOBILE

AC 7000

IDÉAL POUR LES BUREAUX, LES DATA CENTERS, LES LIEUX DE LOCATION ET PLUS ENCORE

DANTHERMGROUP



Une révolution
dans le confort au travail



En matière de confort au travail, l'innovation a atteint de nouveaux sommets avec l'arrivée du climatiseur mobile AC 7000.

Promettant un refroidissement silencieux pour les professionnels, cette technologie de pointe transforme non seulement la température des espaces de travail, mais redéfinit également la notion même de confort. Imaginez un monde où l'efficacité se marie parfaitement avec le design, créant un environnement optimal pour la productivité et le bien-être.

Au cœur de l'AC 7000 se trouve un système sophistiqué de réfrigération qui absorbe la chaleur et la canalise à travers un système autonome d'eau glycolée. Ce processus ingénieux assure un refroidissement efficace tout en maintenant une atmosphère calme, idéale pour la concentration et l'attention.

Un contrôle intelligent qui réduit la consommation d'énergie

L'unité intérieure, équipée d'un ventilateur EC, ajuste intelligemment sa vitesse en fonction de l'écart entre la température de consigne et la température réelle de la pièce. Cette régulation automatique minimise la consommation d'énergie et réduit le niveau sonore, créant ainsi un environnement calme et propice au travail. De plus, le ventilateur de l'unité extérieure s'adapte dynamiquement aux températures extérieures, garantissant des performances optimales quelles que soient les conditions météorologiques.

Avec son design moderne, ses fonctions avancées et ses performances optimales, l'AC 7000 définit une nouvelle dimension en matière de technologie de climatisation mobile. Qu'il s'agisse d'espaces de bureaux, de datacenters ou de lieux de location, il promet un confort et une efficacité inégalés, ouvrant la voie à une expérience de travail plus productive et plus agréable.

Rapport d'état

L'une des principales caractéristiques de l'AC 7000 est son système complet de rapport d'état, qui facilite le diagnostic et la maintenance. En outre, le système est conforme à la réglementation F-gaz et utilise des réfrigérants respectueux de l'environnement qui permettent d'anticiper les changements de réglementation et l'augmentation des coûts.

En termes de commodité et de polyvalence, l'AC 7000 se distingue. Il peut être contrôlé et surveillé à distance sans effort via une application mobile, ce qui offre une flexibilité inégalée pour la gestion de plusieurs unités simultanément. De plus, les raccords rapides et la construction métallique robuste du système font de l'installation un jeu d'enfant, même pour les utilisateurs sans formation préalable.

Fonctionnement silencieux et résistance aux températures

L'AC 7000 présente de nombreux avantages par rapport à ses concurrents, notamment un rendement élevé, une gestion à distance et une construction robuste. Son contrôle intelligent du ventilateur garantit un fonctionnement silencieux et des économies d'énergie, tandis que sa capacité à résister à des températures allant jusqu'à 45°C lui permet de s'adapter à divers environnements.

Contrôle intelligent de la vitesse pour des performances optimales

De plus, le ventilateur de l'unité extérieure de l'AC 7000 est doté d'un contrôle intelligent de la vitesse, essentiel pour maintenir des performances optimales par temps froid. Sans cette fonctionnalité, le circuit de réfrigération pourrait trop sous refroidir en hiver, ce qui pourrait entraîner des problèmes de fiabilité pour le compresseur et des déclenchements intempestifs. Cette fonction innovante permet de réguler la vitesse du ventilateur extérieur en cas d'utilisation à haute ou basse température, garantissant ainsi un fonctionnement constant et fiable tout au long de l'année.

Application

- Sociétés de location
- Ateliers
- Bureaux
- Data centers
- Salles de sport
- Espaces commerciaux



Climatiseur mobile

AC 7000

F-GAS



- Construction métallique robuste
- Circuit frigorifique à haut rendement
- Puissance frigorifique jusqu'à 7kW
- Débits d'air de 800 à 1450m^3/h
- Températures de fonctionnement jusqu'à -5°C
- Peut être installé sans formation préalable
- Liaisons hydrauliques à raccords rapides
- Vitesses et directions du flux d'air réglables sur l'unité intérieure
- Commande à distance via l'application mobile
- Distance d'installation maximale de 30 mètres entre l'unité intérieure et l'unité extérieure
- La petite section des tuyaux d'eau glycolée évite l'évacuation des calories par un diamètre de gaine de ventilation important.

Livré avec :

1 x Unité intérieure
1 x Unité extérieure
1 x Jeu de tuyaux standard
1 x Câble pour la connexion électrique des unités intérieure et extérieure
1 x Câble d'alimentation (pour l'unité intérieure)

L'AC 7000 est un climatiseur mobile split déconnectable. Il est idéal pour le refroidissement professionnel de locaux et le refroidissement ciblé. Il offre également la possibilité de faire circuler et de refroidir l'air ambiant. L'AC7000 est silencieuse est très facile à utiliser grâce au panneau de commande intuitif. Le ventilateur EC ralentit automatiquement à l'approche de la température de consigne, réduisant ainsi la consommation d'énergie et le bruit.

Accessoires en option



Kit liaison supplémentaire10m
1.210.000.136











La grille réglable permet de diriger le flux d'air.

Résistant à l'usure, même lorsqu'il est déplacé et réinstallé plusieurs fois . Surface facile à nettoyer.

Fonctionnement doux et silencieux avec une faible consommation d'énergie.



Facile à déplacer, tant l'unité intérieure que l'unité extérieure. Passe facilement par les portes étroites et les ascenseurs.

Vitesse de ventilation ajustée en permanence pour un meilleur contrôle et améliorer le confort de l'utilisateur.

Les petites connections d'eau glycolée éliminent le besoin de grands conduits d'air, seule une petite ouverture extérieure est nécessaire.

Les unités intérieures et extérieures peuvent être éloignées à une distance maximale de 30 mètres et à une différence de niveau (jusqu'à 10 m) pour une plus grande flexibilité.

Les raccords rapides avec clapets anti-retour facilitent l'installation et évitent de devoir recharger en eau glycolée.



Panneau de contrôle de l'AC 7000

Le panneau de contrôle à écran tactile de l'AC 7000 permet de configurer et de contrôler les paramètres suivants :

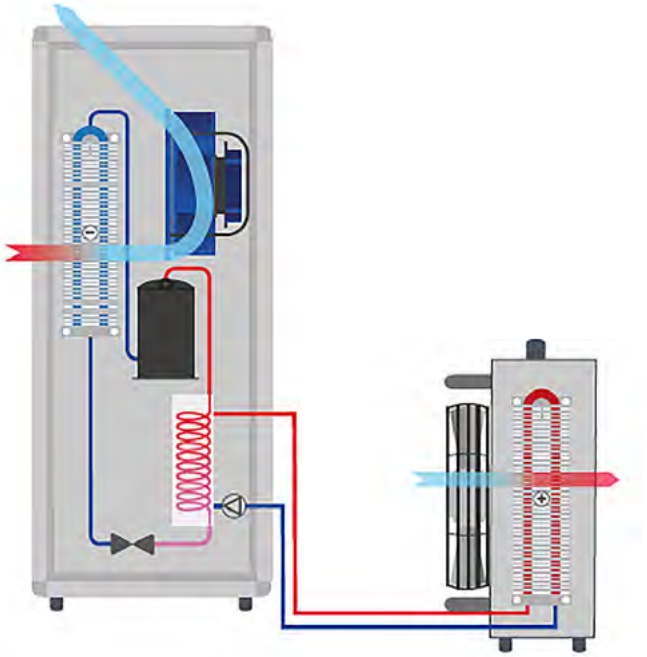
- Température actuelle et température souhaitée
- Vitesse du ventilateur (6 niveaux)
- Choix des fonctions : refroidissement, ventilation, automatique
- Programmation hebdomadaire
- Minuterie
- Fonction de verrouillage du panneau de commande par code PIN

Son fonctionnement

L'AC 7000 absorbe la chaleur grâce a un système de réfrigération. La chaleur est alors transférée a un système indépendant d'eau glycolée. Elle est ensuite évacuée vers l'unité extérieure et dissipée dans l'air.

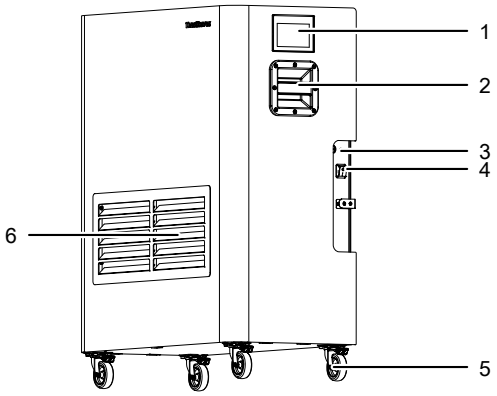
L'unité intérieure est reliée à l'unité extérieure par deux liaisons de 22mm équipées de raccords rapides avec clapets anti-retour. Ces tuyaux sont fournis en longueurs de 10m et peuvent être connectés à une longueur maximale de 30m.



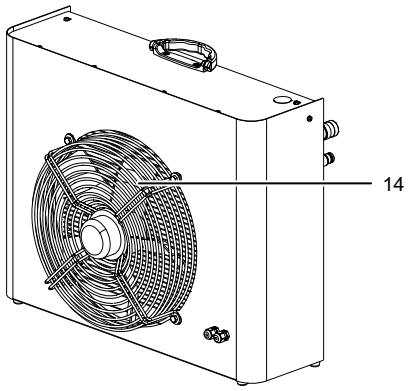


Caractéristiques	Unités	AC 7000
Capacité de refroidissement à 25°C	kW	6,5
Capacité de refroidissement à 25°C	Btu/h	22.178
Capacité de refroidissement maximale	kW	7
Capacité de refroidissement maximale	Btu/h	23.884
Débit d'air min.	m^3/h	800
Débit d'air max.	m^3/h	1.450
Plage de température de fonctionnement	°C	-5 à +45
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Puissance absorbée	W	2,950
Fusibles recommandés	A	13
Réfrigérant	Type/g	R454C/840
Valeur du PRG		148
Niveau sonore à 1m	db(A)	62
Protection classe de l'unité extérieure/intérieure		IPX4/IPX2
Fluide frigorigène (mélange 30 % de glycol/eau) de l'unité extérieure		10,5 litres d'eau / 4,5 litres de glycol
Dimensions de l'unité intérieure (L x l x H)	mm	400 x 880 x 1030
Dimensions de l'unité extérieure (L x l x H)	mm	250 x 700 x 580
Poids net de l'unité intérieure	kg	108
Poids net de l'unité extérieure	kg	21
Poids net - tuyaux	kg	14

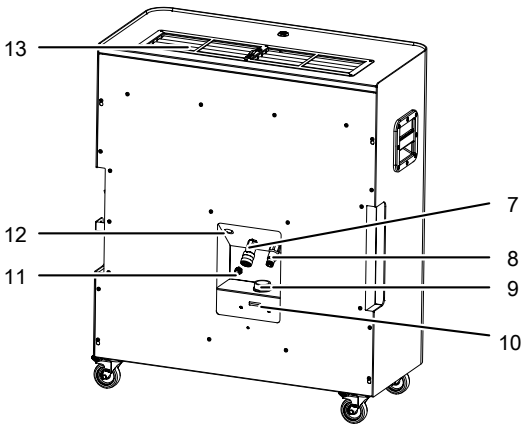
Principaux composants

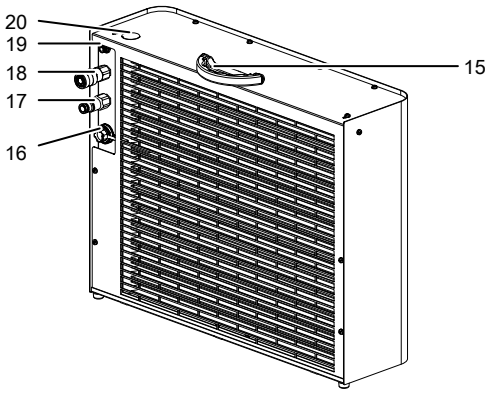


AC 7000 - unité intérieure



AC 7000 - unité extérieure





1. Panneau de commande
2. Poignée de transport
3. Raccordement au réseau
4. Interrupteur principal
5. Roues
6. Entrée d'air avec filtre à air
7. Câble de raccordement à l'unité intérieure (OUT)
8. Câble de raccordement à l'unité intérieure (IN)
9. Bouchon de réservoir à vis
10. Indicateur de niveau de remplissage
11. Raccord pour le tuyau de vidange
12. Câble d'alimentation de l'unité extérieure
13. Sortie d'air
14. Ventilateur
15. Poignée
16. Raccordement au réseau de l'unité extérieure
17. Câble de raccordement à l'unité extérieure (OUT)
18. Câble de raccordement à l'unité extérieure (IN)
19. Raccordement du tuyau de vidange
20. Vis de drainage du fluide caloporteur

Dantherm®
CLIMATE SOLUTIONS

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

22844 Norderstedt
+49 40 526 8790
sales.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 Gądki
+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

Revendeur :

05/2025

RESTEZ À JOUR
SUIVEZ-NOUS SUR :

danthermgroup.com