



CLIMATISATION MOBILE

SÉRIE AC 7000 ET AC 15000

IDÉAL POUR LES BUREAUX, LES DATACENTERS, LES LOCAUX EN LOCATION,
LES ÉVÉNEMENTS TEMPORAIRES, LES TENTES ET BIEN PLUS DE STRUCTURES
ENCORE

DANTHERMGROUP

Vous avez des problèmes de chaleur ?

Dans tous les secteurs, de nombreuses entreprises sont confrontées à des situations où les températures dépassent les limites de tolérance des personnes, des produits ou des équipements. Les systèmes de climatisation fixes ne sont pas toujours disponibles, autorisés, ne sont pas viables ou ne peuvent pas réagir assez rapidement.

Les conséquences peuvent être immédiates :

- Les entrepôts et les zones de production peuvent surchauffer lors de longues journées de travail ou lors du stockage de matériaux sensibles à la chaleur. Même de brèves hausses de température peuvent altérer les stocks ou ralentir les opérations.
- La température dans les salles de serveurs – ainsi que dans les installations temporaires, telles que celles mises en place pour des événements ou couvrant plusieurs pièces – peut grimper en quelques minutes lors d'opérations de maintenance ou si un système fixe est surchargé ou tombe en panne.
- La manipulation et la distribution des denrées alimentaires doivent respecter les limites fixées afin d'éviter toute altération, de se conformer à la réglementation et de garantir une solution de réfrigération flexible tout au long de la chaîne du froid.
- Les bureaux, les commerces, les espaces d'accueil et les bâtiments historiques classés ont besoin d'un système de climatisation silencieux et compact lorsque l'installation de systèmes fixes est interdite.
- Les hôtels, les restaurants, les événements, les tentes et les structures temporaires nécessitent des systèmes de climatisation rapides et mobiles, capables de fonctionner partout.



Nous avons la solution !

Un climatiseur performant pour les environnements exigeants

Les climatiseurs mobiles AC 7000 et AC 15000 sont conçus précisément pour ces situations : ils offrent un refroidissement fiable et à haute capacité, peuvent être mis en place rapidement, et utilisés dans des environnements exigeants ou temporaires.

Ces deux appareils sont de véritables systèmes split portables qui empêchent l'air potentiellement contaminé d'être soufflé à l'intérieur du bâtiment. Aucune installation spécialisée n'est requise. Des liaisons hydroliques à connexion rapide et verrouillables permettent une mise en place rapide, même par du personnel non qualifié.

Parmi les autres fonctionnalités clés en matière de mobilité, on peut citer :

- Poignées de transport et roulettes robustes
- Capacité de manutention des chariots élévateurs
- Liaison standard de 10 m, extensible jusqu'à 30 m
- Distance verticale maximale de 8 m entre les unités

Sa structure métallique robuste permet une utilisation dans les environnements industriels et de location. Les filtres à air d'admission lavables permettent une utilisation dans des zones poussiéreuses telles que les usines et les ateliers.



AC 7000 ET AC 15000



Un niveau sonore minimal et une efficacité énergétique maximale

Ces deux climatiseurs sont équipés d'un ventilateur à technologie EC avec régulation automatique de la vitesse. L'unité intérieure ajuste la vitesse du ventilateur en fonction de la différence entre la température de consigne et la température réelle de la pièce. Cela permet de réduire la consommation d'énergie et d'éviter tout bruit inutile. Le climat intérieur reste ainsi stable et agréable. L'unité extérieure ajuste également la vitesse du ventilateur en fonction de la température ambiante. Cela garantit un fonctionnement efficace et stable, même lorsque les conditions météorologiques varient.



Un fonctionnement fiable en toutes saisons et dans les situations les plus exigeantes

Afin de garantir un fonctionnement correct aussi bien par basses que par hautes températures extérieures, le ventilateur extérieur est équipé d'un système intelligent de régulation de la vitesse destiné à protéger le circuit frigorifique par temps froid. Sans cette fonction, le système risquerait de subir une condensation excessive en hiver. Cela pourrait entraîner des problèmes de fiabilité du compresseur et des déclenchements intempestifs. L'AC 7000 peut fonctionner à des températures extérieures comprises entre -5 °C et 43 °C, l'AC 15000 entre -5 °C et 47 °C. Cela les rend adaptés aux environnements exigeants et à une utilisation tout au long de l'année.



Commande à distance, conformité et installation facile

Les modèles AC 7000 et AC 15000 intègrent un système complet de rapports d'état. Cela permet un diagnostic rapide et simplifie la maintenance. Les unités sont conformes aux exigences des normes sur les F-Gaz et utilisent des fluides frigorigènes respectueux de l'environnement. Cela garantit la conformité réglementaire à long terme et contribue à la maîtrise des coûts futurs. Les deux modèles peuvent être commandés et surveillés à distance via une application mobile. Il est possible de gérer plusieurs unités simultanément. L'installation est simple grâce à des raccords rapides pour les liaisons hydrauliques et à une structure métallique robuste. Aucune formation spécialisée n'est requise pour mettre les unités en service.

Commande via l'application - Dantherm Control

Les modèles AC 7000 et AC 15000 peuvent être commandés à l'aide de l'application gratuite Dantherm Control. Cette application permet de contrôler facilement et en toute fiabilité les climatiseurs où que vous soyez, via Bluetooth ou un serveur cloud.

Parmi les principales fonctionnalités, on trouve :

- **Commande Bluetooth** pour une connexion directe à votre appareil
- **Commande à distance via un serveur cloud** après inscription de l'utilisateur
- **Commande simultanée** de plusieurs unités
- **Réglage de la température** et sélection de la **vitesse** du ventilateur
- **Fonction minuterie** pour le démarrage et l'arrêt automatique
- **Configuration d'un programme hebdomadaire** pour une opération planifiée

La même application et le même compte utilisateur peuvent être utilisés à la fois pour l'AC 7000 et l'AC 15000, offrant ainsi une expérience utilisateur homogène et pratique sur l'ensemble des produits.



Apporter du confort dans de nombreuses situations

Vagues de chaleur et pics d'activité

- Assure le fonctionnement des systèmes de refroidissement principaux en cas de températures extrêmes
- Offre une capacité supplémentaire lorsque les systèmes initiaux atteignent leurs limites
- Convient lorsque l'installation permanente n'est pas souhaitée ou n'est pas possible

Panne ou maintenance du système

- Refroidissement temporaire en cas de panne du système principal
- Réaction immédiate pour éviter toute interruption de service

Bâtiments et ouvrages temporaires

- Systèmes de climatisation pour chapiteaux, bureaux de chantier et espaces événementiels
- Idéal lorsque les installations permanentes ne sont pas envisageables

Applications typiques

- Espaces commerciaux
- Datacenters
- Événements/Coulisses
- Installations sportives
- Manutention et distribution alimentaires
- Bâtiments historiques classés
- Hôtels et restaurants
- Bureaux et commerces
- Sociétés de location
- Tentes et structures temporaires
- Entrepôts et installations industrielles



Climatiseur mobile

AC 7000



- Structure métallique robuste
- Circuit de refroidissement à haut rendement
- Puissance frigorifique pouvant atteindre 7 kW
- Débit d'air compris entre 800 et 1 450 m³/h
- Température de fonctionnement jusqu'à -5 °C
- Installation possible sans formation préalable
- Raccords rapides pour les liaisons hydrauliques
- Unité intérieure avec vitesse de ventilation réglable sur 6 niveaux et grille orientable
- Pilotable via application
- Distance d'installation pouvant atteindre 30 mètres entre les unités intérieure et extérieure
- Le raccordement par tuyaux fins d'eau glycolée élimine le besoin de grandes conduites d'air

Livré avec :

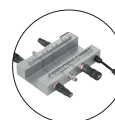
- 1 x Unité intérieure
- 1 x Unité extérieure
- 1 x Jeu de tuyaux standard et câble pour le raccordement électrique des unités intérieure et extérieure
- 1 x Câble d'alimentation (pour l'unité intérieure)

Le modèle AC 7000 est un climatiseur mobile doté de circuits de refroidissement séparés ; il est parfaitement adapté au refroidissement professionnel de pièces et au refroidissement localisé. Il offre également la possibilité de faire circuler et de refroidir l'air ambiant. Commandé via un panneau de commande intuitif, cet appareil ultra-silencieux est très facile à utiliser. Le ventilateur EC ralentit automatiquement à l'approche de la température réglée, réduisant ainsi à la fois la consommation d'énergie et le bruit.

Accessoires en option



**Kit de tuyaux haute
résistance 10 m
1.210.000.137**



**Raccord sous-porte
PlanoAC
1.210.000.107**



Climatiseur mobile

AC 15000



- Structure métallique robuste
- Circuit de refroidissement à haut rendement
- Puissance frigorifique pouvant atteindre 18 kW
- Débit d'air compris entre 2 000 et 3 450 m³/h
- Température de fonctionnement jusqu'à -5 °C
- Installation possible sans formation préalable
- Raccords rapides pour les conduites de refroidissement
- Unité intérieure avec vitesse de ventilation réglable sur 6 niveaux et grille orientable
- Pilotable via une application
- Distance d'installation pouvant atteindre 30 mètres entre les unités intérieure et extérieure
- Le raccordement par tuyaux fins d'eau glycolée élimine le besoin de grandes conduites d'air

Livré avec :

- 1 x Unité intérieure
- 1 x Unité extérieure
- 1 x Jeu de tuyaux standard et câble pour le raccordement électrique des unités intérieure et extérieure

Le modèle AC 15000 est un climatiseur mobile doté de circuits de refroidissement séparés, conçu pour les environnements exigeants. Il offre une puissance frigorifique pouvant atteindre 18 kW et fonctionne à des températures extérieures allant jusqu'à 47 °C en standard, et jusqu'à 50 °C dans des conditions spécifiques.

Il ne nécessite pas l'intervention d'un technicien frigoriste et est très facile à utiliser. Cela permet un déploiement rapide dans les situations critiques. Le ventilateur EC ralentit automatiquement à l'approche de la température de consigne, réduisant ainsi à la fois la consommation d'énergie et le bruit.

Accessoires en option



Rallonge
professionnelle de 20 m
7333000374



Climatiseurs mobiles

AC 7000 ET AC 15000

Fonctionnement fluide et silencieux, avec une faible consommation d'énergie.

Orientez le flux d'air vers l'endroit souhaité à l'aide de la grille réglable.

Résistant à l'usure, même après plusieurs déplacements et réinstallations. Surface facile à nettoyer.

Climatiseurs mobiles sont faciles à déplacer. Elles passent sans difficulté par des portes étroites et dans les ascenseurs.

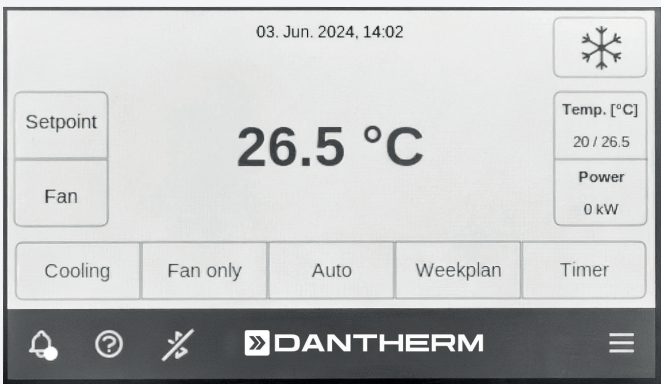
Les unités intérieures et extérieures peuvent être installées à une distance maximale de 30 mètres l'une de l'autre et à des hauteurs différentes (jusqu'à 8 mètres), ce qui offre une plus grande flexibilité.

Grâce à son raccordement compact par liaison d'eau glycolée, il n'est pas nécessaire d'installer de grands conduits d'air ; seule une petite ouverture vers l'extérieur est requise.

Ajustement continu de la vitesse du ventilateur extérieur pour un meilleur contrôle et un confort accru.



Les raccords rapides pour conduites de refroidissement facilitent l'installation et éliminent la nécessité de remplir les conduites d'eau.



Panneau de commande

Le panneau de commande à écran tactile permet de configurer et de surveiller les paramètres suivants :

- Température actuelle et souhaitée
- Vitesse du ventilateur (6 niveaux)
- Sélection des fonctions : refroidissement, ventilation, auto
- Configuration du programme hebdomadaire
- Minuterie
- Fonction de verrouillage du panneau de commande avec code PIN

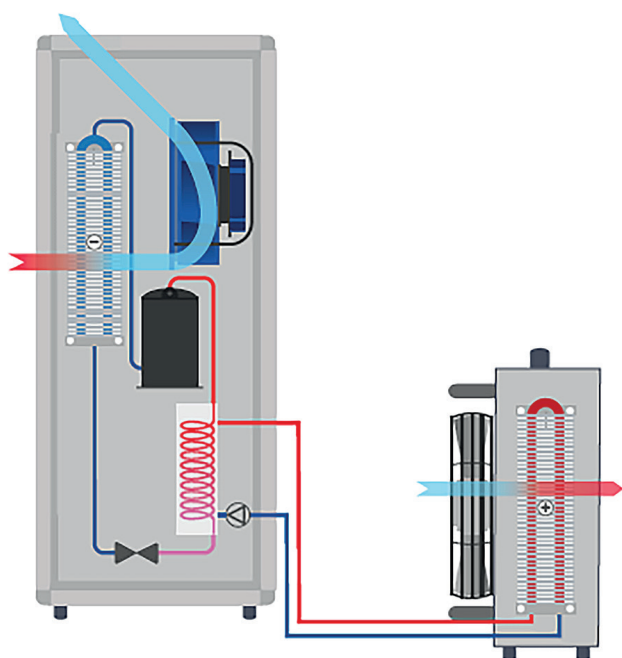
AC 7000 ET AC 15000

Fonctionnement des appareils

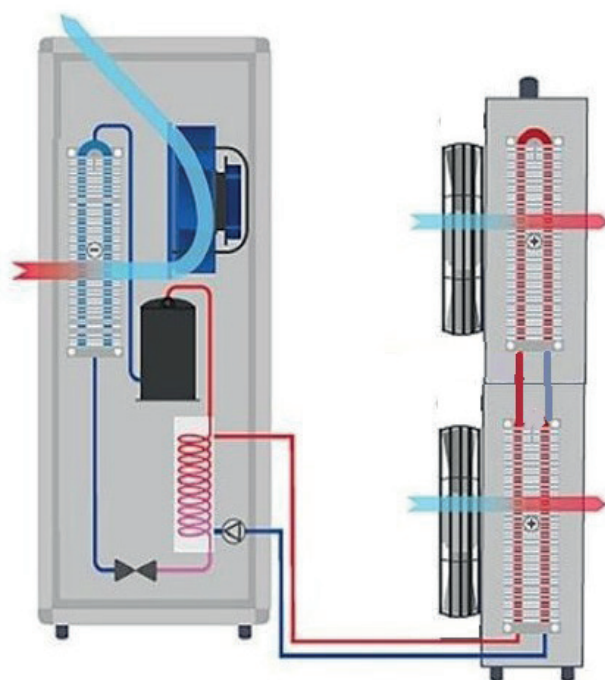
Les modèles AC 7000 et AC 15000 absorbent la chaleur dans un système de refroidissement à fluide frigorigène. De là, la chaleur est transférée vers le circuit autonome d'eau glacée/glycol. Elle est ensuite acheminée par pompage vers l'unité extérieure, où l'eau est refroidie et la chaleur dissipée.

L'unité intérieure est reliée à l'unité extérieure par deux tuyaux flexibles à raccord rapide et auto-étanches. Ces tuyaux sont fournis en longueurs de 10 m et peuvent être raccordés sur une longueur maximale de 30 m.

L'unité extérieure du modèle AC 15000 est équipée de deux ventilateurs puissants. Cela lui permet d'atteindre des températures de fonctionnement élevées et offre une redondance, gage de fiabilité.



AC 7000



AC 15000

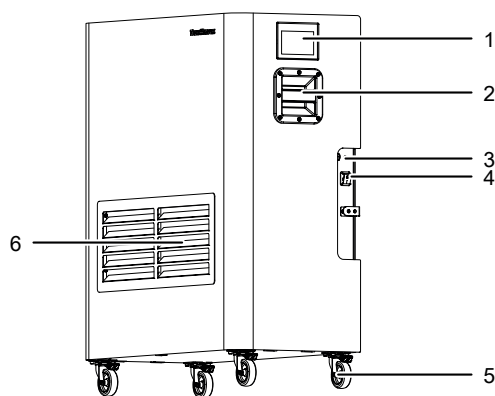
Climatiseurs mobiles

AC 7000 ET AC 15000

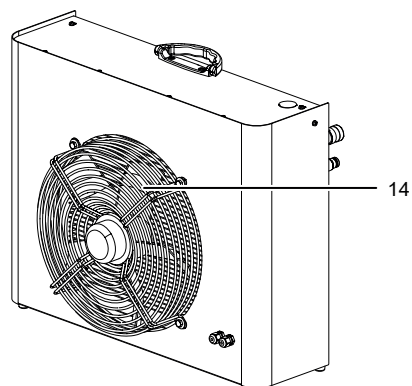
Caractéristiques techniques	Unités	AC 7000	AC 15000
Puissance frigorifique			
Puissance frigorifique à 25 °C intérieur/extérieur	W Btu/h	6500 / 22178	15 000 / 51 240
Puissance frigorifique max.	W Btu/h	7 000 / 23 884	18 300 / 62 442
Consommation électrique	W max	2950	7960
Débit d'air – unité intérieure			
Débit d'air – niveau min./max.	m³/h	800 / 1 450	2000 / 3000
Débit d'air – mode boost	m³/h	n/a	3450
Vitesses du ventilateur intérieur	-	5+1	5+1
Modes de ventilation intérieure	-	Refroidissement, ventilation, auto	Refroidissement, ventilation, auto
Débit d'air – unité extérieure			
Volume d'air – unité extérieure	m³/h	n/a	6700
Données acoustiques			
Niveau sonore à 1 m (unité intérieure)	dB(A)	62	69 (niveau 6)
Niveau sonore à 3 m (unité extérieure), max.	dB(A)	n/a	76
Conditions de fonctionnement			
Température de fonctionnement min./max. – unité extérieure	°C	-5 / +43	-5 / +47
Température de fonctionnement min./max. – unité intérieure	°C	+5 / +35	+5 / +37
Caractéristiques électriques			
Alimentation	V ph Hz	230/3/50	400/3/50
Fusible recommandé	A	13	16
Indice de protection – unité intérieure/extérieure	-	IPX2 / IPX4	IP22 / IP24
Fiche de raccordement de l'unité intérieure à l'alimentation électrique	-	E+F de 16 A (CEE 7/7)	16 A triphasé & N & E
Fiche de raccordement entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	Type	Fiche Harting à 3 pôles	Fiche Harting à 3 pôles
Circuit de réfrigération			
Réfrigérant	Type g	R-454C / 840	R-454C / 2400
Facteur de potentiel de réchauffement global	GWP	148	148
Équivalent CO ₂	t	0,133	0,355
Pression côté aspiration, max.	MPa	1,0	2,8
Pression côté refoulement, max.	MPa	2,5	2,8
Circuit de refroidissement secondaire			
Type de fluide	Type	Mélange eau / 35 % d'éthylène glycol	Mélange eau / 35 % d'éthylène glycol
Quantité de fluide	L	9,75	10
Pression de service max.	MPa	2,8	3,0
Dimensions et poids – unité intérieure			
Dimensions du produit sans emballage (L x l x H)	mm	400 x 880 x 1030	1175 x 601 x 1315
Poids sans emballage	kg	108	200
Dimensions et poids – unité extérieure			
Dimensions du produit sans emballage (L x l x H)	mm	250 x 700 x 580	1019 x 509 x 1420
Poids sans emballage	kg	21	135

AC 7000

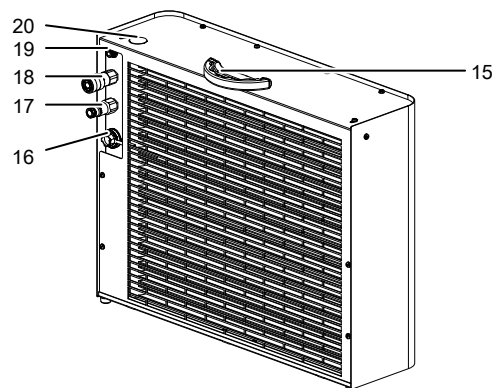
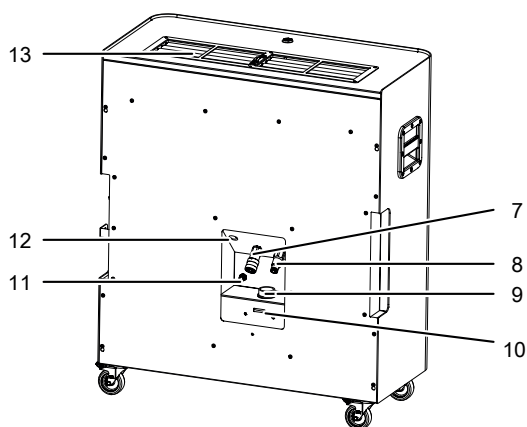
Éléments principaux



AC 7000 - unité intérieure



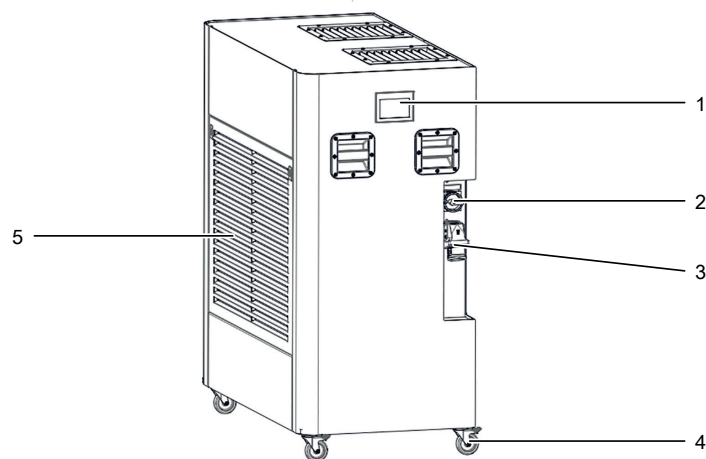
AC 7000 - unité extérieure



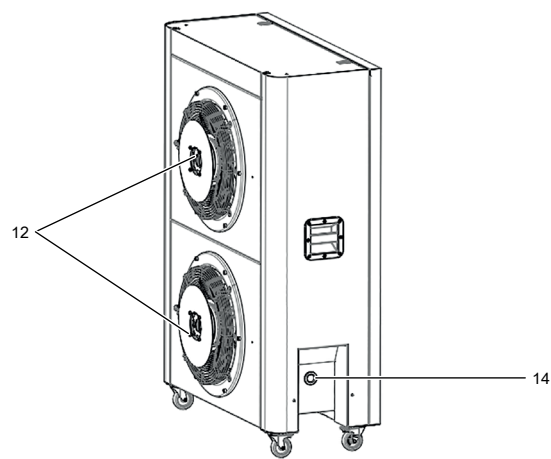
1. Panneau de commande
2. Poignée de transport
3. Raccordement au secteur
4. Interrupteur principal
5. Roues
6. Entrée d'air avec filtre à air
7. Raccordement à l'unité intérieure (OUT)
8. Raccordement hydraulique à l'unité intérieure (IN)
9. Réservoir d'eau glycolée
10. Indicateur de niveau de remplissage

11. Raccord pour le tuyau de vidange
12. Prise d'alimentation pour unité intérieure
13. Sortie d'air
14. Ventilateur
15. Poignée
16. Prise d'alimentation pour unité extérieure pour l'unité extérieure
17. Raccordement à l'unité extérieure (OUT)
18. Raccordement hydraulique à l'unité extérieure (IN)
19. Raccordement pour le tuyau de vidange
20. Vis de purge pour le fluide caloporteur

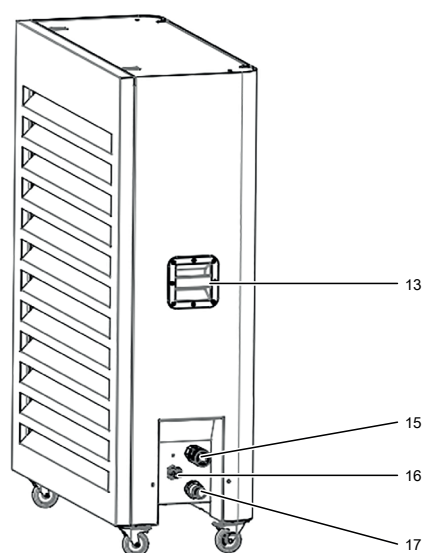
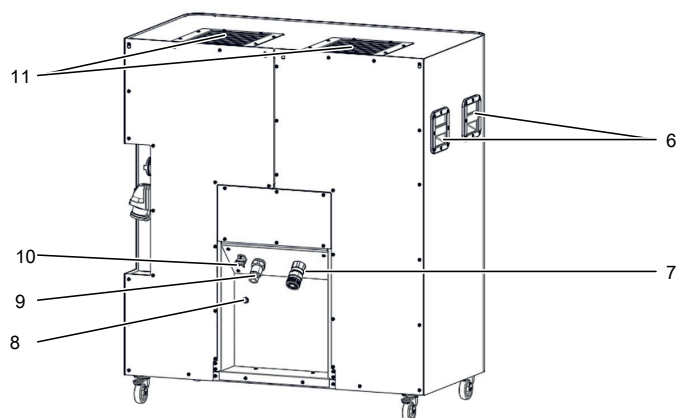
Éléments principaux



AC 15000 - unité intérieure



AC 15000 - unité extérieure



1. Panneau de commande
2. Raccordement au secteur
3. Interrupteur principal
4. Roues
5. Entrée d'air avec filtre à air
6. Poignées
7. Raccordement hydraulique vers l'appareil de base (IN)
8. Raccordement du tuyau d'évacuation des condensats
9. Raccordement hydraulique vers l'unité intérieure (OUT)

10. Prise d'alimentation pour unité intérieure
11. Sortie d'air
12. Ventilateur
13. Poignée
14. Ouverture d'accès pour la pompe à condensats
15. Raccordement hydraulique du circuit de refroidissement à l'appareil de base (OUT)
16. Prise d'alimentation pour unité extérieure
17. Raccordement hydraulique du circuit de refroidissement à l'appareil de base (IN)

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 Gądk
+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

Concessionnaire :

RESTEZ INFORMÉ
SUIVEZ-NOUS SUR :

