

DANTHERMGROUP



Dantherm AC 7000 – climatiseur

Climatiseur

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.



Dantherm AC 7000 climatiseur



Dantherm AC 7000 air conditioner



Dantherm AC 7000 climatiseur avec hexagone



Dantherm AC 7000 climatiseur vue latérale



Dantherm AC 7000 panneau de contrôle



Dantherm AC 7000 raccordements



Poignée du Dantherm AC 7000



Climatiseur Dantherm AC 7000 dans un bureau



AC 7000 dans un salon

Caractéristiques principales

- ✓ Construction métallique robuste
- ✓ Ventilateur et boîtier fabriqués à partir de matériaux hautement résistants à la corrosion, adaptés à une utilisation dans des conditions climatiques plus exigeantes
- ✓ Circuit de refroidissement à haute efficacité - pleinement fonctionnel à des températures allant jusqu'à 45°C
- ✓ Unité intérieure avec ventilateur à vitesse variable sans palier et grille réglable
- ✓ Unité extérieure avec ventilateur à 6 vitesses pour une meilleure efficacité énergétique et des niveaux sonores réduits lorsque la pleine puissance n'est pas requise
- ✓ Réfrigérant d'avenir R454C à faible PRP
- ✓ Le raccordement étroit des tuyaux d'eau et de glycol élimine le besoin de grands conduits d'air.
- ✓ Les raccords rapides de la ligne de refroidissement évitent également les pertes d'eau.
- ✓ Distance d'installation jusqu'à 30 mètres entre les unités intérieures et extérieures
- ✓ Peut être installé sans formation préalable
- ✓ Connectivité WIFI et application pour l'unité de contrôle

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.

Principe de fonctionnement de l'AC 7000

L'AC 7000 absorbe la chaleur dans un système de refroidissement par fluide frigorigène. De là, la chaleur est transférée au système autonome d'eau glacée/glycol. Elle est ensuite pompée 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 étanches à connexion rapide. Ces tuyaux sont fournis en version de 10 m et peuvent être connectés à une longueur maximale de 30 m.

Caractéristiques du produit

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.	m³/h	800
Débit d'air max.	m³/h	1.450
Plage de température de fonctionnement	°C	-5 - +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

Caractéristiques	Unités	AC 7000
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

Adapté aux applications suivantes

- ▲ Bâtiments commerciaux
- ▲ Centres de données et télécommunication
- ▲ Événements et festivals
- ▲ Industrie, usines et production
- ▲ Loisirs et divertissements
- ▲ Sociétés de location
- ▲ Transport et logistique
- ▲ Entrepôts et stockage