Luftbude

État au : 4 nov. 2026

Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/zubehoer/helios/helios-air1-co-dx-rh-12000-r-batterie-reversible-a-detente-directe-pour-air1-rh-12000-40406-lb17537/

Helios Registre AIR1-CO DX RH 12000 R Refroidissement Chauffage

Isolation 50mm et VDI 6022 pour un climat ambiant efficace



Réf. article	LB17537
Réf. fabricant	40406
EAN	4010184404064
Fabricant	Helios

6 088,68 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (4 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios AIR1-CO DX RH 12000 R - Climatisation efficace avec évaporateur direct

Tempérage parfait de l'air soufflé : Le serpentin réversible Helios AIR1-CO DX RH 12000 R offre un climat intérieur optimal toute l'année.

Le Helios AIR1-CO DX RH 12000 R est un serpentin réversible innovant, spécialement conçu pour une intégration transparente avec le système de ventilation AIR1 RH 12000. Il permet un tempérage précis et à la demande de l'air soufflé, car il est conçu pour fonctionner en mode refroidissement comme en mode chauffage. Ce module à évaporateur direct robuste est conçu pour une installation horizontale directement sur le conduit d'air soufflé et garantit une efficacité et un confort maximum grâce à une adaptation flexible aux exigences de température changeantes.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Climatisation toute l'année** : Offre la flexibilité pour le refroidissement et le chauffage à la demande de l'air soufflé, pour un climat intérieur agréable en permanence.
- **Construction robuste** : Le boîtier en Aluzinc, de conception stable en panneaux, garantit la durabilité et une haute résistance à la corrosion (RAL 7047, classe de corrosion C4).
- **Excellente isolation** : L'isolation en laine minérale de 50 mm sur tous les côtés minimise les pertes de chaleur et optimise considérablement l'efficacité énergétique du système.
- **Maintenance facile** : De généreuses ouvertures de révision permettent un accès facile pour un nettoyage et un entretien simples.
- **Installation polyvalente** : Idéal pour le montage horizontal et adapté à une installation intérieure comme extérieure, avec un toit de protection contre les intempéries en option.
- **Hygiène optimale** : Les surfaces intérieures hygiéniques conformément à la norme VDI 6022 et une cuvette de récupération des condensats en acier inoxydable avec écoulement garantissent un air propre et sain.
- **Compatibilité des fluides frigorigènes** : Convient pour une utilisation avec les fluides frigorigènes courants, ce qui permet une large gamme d'applications.

Fonction réversible

Le serpentin bascule de manière flexible entre le mode de refroidissement et le mode de chauffage pour tempérer précisément l'air soufflé. Cela permet une adaptation économe en énergie aux exigences de température changeantes tout au long de l'année.

Le mécanisme intégré assure une commutation en douceur et contribue de manière significative à la stabilité du climat intérieur, sans consommation d'énergie inutile.

Principe d'évaporation directe

Le système utilise des fluides frigorigènes courants pour un transfert de chaleur direct et efficace pour la climatisation à la demande. Cela garantit une régulation précise et rapide de la température.

L'efficacité élevée de l'évaporation directe minimise les pertes d'énergie et assure une performance optimale lors des processus de refroidissement et de chauffage.

Construction et isolation optimisées

Le boîtier robuste de conception stable en panneaux est isolé sur tous les côtés avec de la laine minérale de 50 mm et est revêtu extérieurement pour une résistance à la corrosion. Cela garantit des pertes de chaleur minimales et une durée de vie maximale dans diverses conditions.

La finition de haute qualité et l'isolation réfléchie contribuent à la réduction du bruit et à l'efficacité générale de l'appareil.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité/Remarque
Type	AIR1-CO DX RH 12000 R	
Version	Droite	Pour installation à droite
Nombre de circuits	1 circuit	
Contenu de liquide	17,2 litres	
Raccordement conduite de fluide frigorigène	35 / 22 mm	
Raccordement conduite de condensats	32 mm	Avec raccord de décharge de condensats
Dimensions (L x L x H)	1300 x 2000 x 1250 mm	
Poids (sans liquide)	320 kg	
Matériau du boîtier	Aluzinc / Conception en panneaux	Revêtement extérieur résistant à la corrosion (RAL 7047, classe de corrosion C4)
Isolation	Laine minérale de 50 mm	Sur tous les côtés pour minimiser les pertes de chaleur
Surfaces intérieures	Hygiéniques selon VDI 6022	
Montage	Montage horizontal	Possible directement sur le conduit d'air soufflé du système de ventilation
Compatibilité des fluides frigorigènes	Fluides frigorigènes courants	Liste de sélection disponible sur le site web du fabricant

Paramètre	Valeur	Particularité/Remarque
Installation	Installation intérieure et extérieure	Pour l'installation extérieure, un toit de protection contre les intempéries est nécessaire (AIR1-AAD KR KW+DX RH 12000, art. n° 06474/06472)

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios AIR1-CO DX RH 12000 R convient parfaitement aux bâtiments industriels et commerciaux qui nécessitent un contrôle précis de la température de l'air soufflé afin d'assurer un climat de travail et intérieur optimal.

C'est la solution idéale pour les bâtiments ayant des besoins variables en refroidissement et en chauffage afin d'assurer une efficacité énergétique maximale et de minimiser les coûts d'exploitation.

De plus, il est parfait pour les installations où une installation flexible du serpentin, à l'intérieur ou à l'extérieur, est nécessaire pour s'adapter aux différentes conditions structurelles.

Fabricant et qualité

Le Helios AIR1-CO DX RH 12000 R provient de **Helios Ventilatoren**, un fabricant renommé de technologie de ventilation, connu pour sa durabilité et sa fiabilité. La finition de haute qualité, la conception robuste en panneaux en Aluzinc et le respect de normes d'hygiène strictes selon VDI 6022 soulignent l'exigence de qualité sans compromis du produit.

Assurez un climat intérieur optimal et une efficacité énergétique maximale avec le Helios AIR1-CO DX RH 12000 R.

Contactez-nous pour une consultation personnalisée ou découvrez les accessoires appropriés pour compléter parfaitement votre système de ventilation.