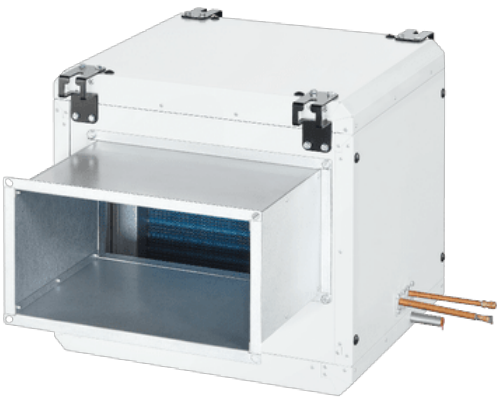
Helios Registre réversible AIR1-CO DX XC horizontal

Régulation précise de la température de l'air soufflé en mode chaud et froid



Réf. article	LB17503
Réf. fabricant	40372
EAN	4010184403722
Fabricant	Helios

2 106,00 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios AIR1-CO DX XC 2200 R - Flexibilité pour le fonctionnement en froid et en chaud

Tempérage optimal de l'air soufflé avec le Helios AIR1-CO DX XC 2200 R - pour un confort et une efficacité énergétique maximum

Le Helios AIR1-CO DX XC 2200 R est un évaporateur direct haute performance, conçu comme un registre à inversion de cycle pour le tempérage de l'air soufflé selon les besoins. Cet appareil robuste permet un fonctionnement en froid comme en chaud et est spécialement conçu pour un montage horizontal directement sur le conduit d'air soufflé d'une unité de ventilation. Il est compatible avec une large gamme de réfrigérants courants, offrant ainsi une solution de climatisation flexible et efficace.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Tempérage flexible** : Permet un fonctionnement en froid et en chaud de l'air soufflé selon les besoins, pour un confort toute l'année dans vos locaux.
- **Construction robuste** : Dispose d'une construction à panneaux stable avec un revêtement extérieur résistant à la corrosion (classe de corrosion C4) et des surfaces intérieures zinguées et lisses, garantissant longévité et nettoyage facile.
- **Isolation efficace** : L'isolation en laine minérale de 50 mm sur toutes les faces minimise considérablement les pertes de chaleur et contribue de manière significative à l'efficacité énergétique.
- **Hygiène optimale** : Grâce aux surfaces lisses et zinguées à l'intérieur et au bac de condensation intégré en acier inoxydable, un nettoyage conforme à la norme VDI 6022 est possible, améliorant l'hygiène du système.
- **Maintenance facile** : De larges ouvertures de visite assurent un accès simple à tous les composants pour les travaux de maintenance et de nettoyage.
- **Compatibilité polyvalente** : Convient pour l'utilisation de réfrigérants courants, permettant une large application et une intégration facile dans les systèmes existants.
- **Montage peu encombrant** : Le montage horizontal directement sur le conduit d'air soufflé de l'unité de ventilation est simple et permet d'économiser un espace précieux.

Tempérage de l'air soufflé selon les besoins

Le Helios AIR1-CO DX XC 2200 R fonctionne comme un registre polyvalent à inversion de cycle, permettant un tempérage précis de l'air soufflé en mode froid comme en mode chaud. Cela garantit une climatisation flexible et annuelle des pièces.

Le bénéfice direct réside dans l'adaptabilité aux exigences de température changeantes, créant ainsi un climat ambiant constant et agréable tout en utilisant l'énergie de manière efficace pour réduire les coûts d'exploitation.

Hygiène maximale et maintenance aisée

Grâce aux surfaces intérieures zinguées et lisses, ainsi qu'au bac de condensation intégré en acier inoxydable, l'appareil respecte les normes d'hygiène les plus élevées, permettant un nettoyage conforme à la norme VDI 6022. Les généreuses ouvertures de visite garantissent également un accès facile à tous les composants pertinents.

Cela assure non seulement la longévité et la sécurité de fonctionnement de l'évaporateur direct, mais minimise également les efforts de maintenance et favorise une distribution d'air hygiénique sans accumulation de saleté ou de condensation.

Haute compatibilité et robustesse

Le registre à inversion de cycle est conçu pour l'utilisation de réfrigérants courants, ce qui permet une intégration flexible dans les systèmes de réfrigération existants ou nouveaux. La construction robuste à panneaux avec isolation en laine minérale de 50 mm et le revêtement extérieur résistant à la corrosion assurent une grande résistance.

La large compatibilité des réfrigérants offre aux installateurs et aux opérateurs un grand choix et une grande flexibilité, tandis que la construction robuste garantit une longue durée de vie et des performances fiables dans différentes conditions de fonctionnement.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Type de modèle	AIR1-CO DX XC 2200 R	Évaporateur direct en tant que registre à inversion de cycle
Numéro du fabricant	40372	Pour l'identification du produit
Type de montage	Horizontal	Fixation directe sur le conduit d'air soufflé de l'unité de ventilation
Nombre de circuits frigorifiques	1 circuit	Pour une fonction d'échangeur de chaleur efficace
Capacité du liquide (échangeur de chaleur)	2,7 litres	Volume du circuit interne
Raccordement de la conduite de réfrigérant	19 / 12 mm	Raccords standard pour les conduites de réfrigérant
Raccordement de la conduite de condensat	17,5 mm	Pour un écoulement sûr des condensats ; siphon à bille AIR1-KS D (Réf. 07170) recommandé
Longueur	806 mm	Dimensions du boîtier
Largeur	878 mm	Dimensions du boîtier
Hauteur	592 mm	Dimensions du boîtier
Poids	62 kg (sans liquide)	Boîtier stable et robuste

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Isolation du boîtier	Laine minérale de 50 mm	Isolation sur toutes les faces pour minimiser les pertes de chaleur
Surface intérieure du boîtier	Zinguée, lisse	Pour un nettoyage facile et une hygiène conforme à la norme VDI 6022
Surface extérieure du boîtier	Revêtement résistant à la corrosion	Classe de corrosion C4 (RAL 7047)
Bac de condensation	Acier inoxydable	Intégré, avec raccord de sortie de condensat
Compatibilité des réfrigérants	Réfrigérants courants	Liste exhaustive disponible sur le site Helios AIR1Select.com
Domaine d'application	Uniquement pour installation intérieure	Ne convient pas pour une installation extérieure

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios AIR1-CO DX XC 2200 R est la solution idéale pour une multitude d'applications intérieures nécessitant un tempérage précis et efficace de l'air soufflé.

Il est parfaitement adapté à l'intégration dans les systèmes de ventilation centralisée des immeubles de bureaux, des établissements d'enseignement, des hôtels et des complexes résidentiels qui nécessitent un climat ambiant optimal toute l'année. Le registre à inversion de cycle permet une adaptation flexible aux conditions climatiques changeantes, que ce soit pour le refroidissement pendant les mois d'été ou pour le chauffage en hiver, contribuant ainsi de manière significative à l'efficacité énergétique et au confort.

Fabricant & Qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité, d'innovation et de fiabilité dans la technologie de ventilation. L'évaporateur direct Helios AIR1-CO DX XC 2200 R est un exemple parfait des normes de fabrication élevées et de l'exigence de qualité intransigeante du fabricant.

La construction avec un revêtement extérieur résistant à la corrosion de classe C4 et des surfaces intérieures zinguées et lisses, permettant un nettoyage selon la norme VDI 6022, souligne l'engagement de Helios envers la longévité, l'hygiène et la sécurité d'exploitation la plus élevée de ses produits.

Assurez-vous dès maintenant le Helios AIR1-CO DX XC 2200 R et découvrez le tempérage précis et économe en énergie de l'air soufflé pour vos installations.

Contactez-nous pour un conseil personnalisé afin de trouver la solution climatique parfaite pour vos besoins spécifiques et de bénéficier des avantages de cet évaporateur direct de haute qualité.