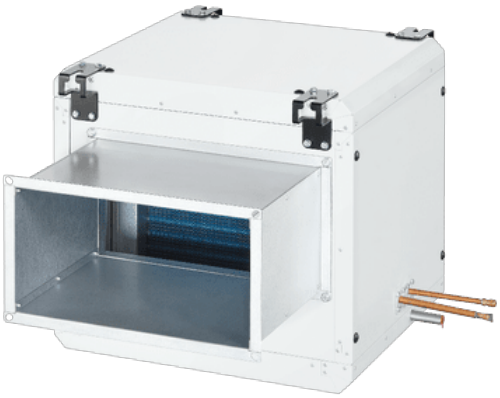
Helios AIR1-CO DX XC 3200 L Registre air soufflé Froid/Chaud

Température d'air soufflé adaptée, isolé 50 mm, résistant à la corrosion C4



Réf. article	LB17499
Réf. fabricant	40368
EAN	4010184403685
Fabricant	Helios

2 447,64 €

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 3200 L - Tempérage efficace de l'air entrant pour les systèmes de ventilation

Un air ambiant toujours parfait : Régulation de température de l'air entrant adaptée aux besoins avec le Helios AIR1-CO DX XC 3200 L – pour un confort optimal toute l'année.

Le Helios AIR1-CO DX XC 3200 L est un serpentin à détente directe à changement de phase haute performance, spécialement conçu pour la régulation de température de l'air entrant dans les systèmes de ventilation, adaptée aux besoins. Il permet un fonctionnement en mode refroidissement et chauffage et est conçu pour un montage horizontal directement sur le conduit d'air entrant de l'unité de ventilation. Grâce à sa construction robuste et à ses matériaux de haute qualité, il garantit une climatisation efficace et fiable de vos locaux.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Climatisation adaptée aux besoins** : Permet une régulation flexible de la température de l'air entrant en mode refroidissement et chauffage, selon les exigences.
- **Compatibilité polyvalente avec les réfrigérants** : Convient à l'utilisation de réfrigérants courants, ce qui simplifie l'intégration dans les systèmes existants.
- **Résistance extrême à la corrosion** : Le boîtier en tôle d'aluzinc avec revêtement RAL 7047 est certifié selon la classe de corrosion C4, pour une grande longévité.
- **Isolation thermique optimale** : L'isolation sur toutes les faces avec 50 mm de laine minérale minimise les pertes de chaleur et augmente l'efficacité énergétique.
- **Maintenance et nettoyage faciles** : De généreuses ouvertures de visite et des surfaces intérieures lisses et zinguées facilitent le nettoyage conformément à la norme VDI 6022.
- **Gestion fiable du condensat** : Un bac de récupération des condensats intégré en acier inoxydable avec raccord de vidange évacue le condensat en toute sécurité.

Régulation de température de l'air entrant adaptée aux besoins

Le Helios AIR1-CO DX XC 3200 L fonctionne comme un serpentin à changement de phase et permet une régulation précise et adaptée aux besoins de la température de votre air entrant. Il prend en charge le fonctionnement en mode refroidissement et chauffage, vous permettant ainsi d'assurer un climat intérieur optimal à chaque saison.

Cette flexibilité garantit un confort et une efficacité maximum, car la température peut être ajustée précisément aux besoins actuels, que ce soit pour un refroidissement agréable en été ou pour un chauffage efficace en hiver.

Construction robuste et facile à entretenir

Le boîtier de l'AIR1-CO DX XC 3200 L est fabriqué dans une construction solide à panneaux en tôle d'aluzinc et est revêtu extérieurement d'un revêtement résistant à la corrosion (RAL 7047, classe de corrosion C4). À l'intérieur, il est zingué et présente des surfaces lisses qui permettent un nettoyage conformément à la norme VDI 6022.

De plus, l'appareil est isolé sur toutes ses faces avec 50 mm de laine minérale afin de minimiser les pertes de chaleur. De généreuses ouvertures de visite assurent un accès facile pour les travaux de maintenance et de nettoyage, ce qui favorise la longévité et l'hygiène du système.

Gestion efficace du condensat

Le condensat généré pendant le fonctionnement est évacué en toute sécurité par un bac de récupération des condensats intégré en acier inoxydable. Ce bac est muni d'un raccord de vidange de condensats qui assure une évacuation sûre et hygiénique de l'eau vers l'extérieur.

Ce système bien pensé évite la stagnation de l'eau et la formation de moisissures associée, ce qui améliore considérablement l'hygiène et la durée de vie de l'appareil ainsi que de l'ensemble du système de ventilation.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Détails/Remarque
Type de produit	Serpentin à détente directe à changement de phase	Pour le refroidissement et le chauffage de l'air entrant
Modèle	AIR1-CO DX XC 3200 L	
Type de montage	Horizontal	Directement sur le conduit d'air entrant de l'unité de ventilation
Version	Gauche	Pour le côté AUL
Nombre de circuits	1 circuit	
Volume de liquide	3,7 litres	
Raccordement des conduites de réfrigérant	22 / 16 mm	Compatible avec les réfrigérants courants
Raccordement de la conduite de condensat	17,5 mm	
Construction du boîtier	Construction solide à panneaux	En tôle d'aluzinc
Isolation du boîtier	50 mm de laine minérale	Isolé sur toutes les faces pour minimiser les pertes de chaleur
Revêtement extérieur du boîtier	RAL 7047	Résistant à la corrosion
Classe de corrosion	C4	Haute résistance

Paramètre	Valeur	Détails/Remarque
Surfaces intérieures	Zinguées, lisses	Pour le nettoyage conformément à la norme VDI 6022
Bac de récupération des condensats	Acier inoxydable	Avec raccord de vidange de condensats
Ouvertures de visite	Généreuses	Pour un accès, un nettoyage et une maintenance faciles
Dimensions (L x l x H)	806 x 957 x 692 mm	
Poids (sans liquide)	79 kg	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios AIR1-CO DX XC 3200 L est la solution idéale pour l'intégration dans les systèmes centraux de ventilation et de climatisation, en particulier en combinaison avec les unités de ventilation Helios AIR1 XC 3200 L. Il est parfaitement adapté à une utilisation dans les bâtiments commerciaux, les bureaux, les écoles, les établissements publics et partout où une régulation de température efficace et hygiénique de l'air entrant est requise.

Grâce à sa capacité à refroidir et à chauffer, il offre un contrôle climatique toute l'année et contribue de manière significative à la création d'un climat intérieur agréable et sain.

Fabricant & Qualité

Ce serpentin à détente directe de haute qualité est produit par **Helios Ventilatoren**, un fabricant allemand leader de systèmes de ventilation et de climatisation. Helios représente plus de 60 ans d'expérience, des technologies innovantes et la plus haute qualité de produit. Tous les produits sont conformes aux normes et standards pertinents, tels que la norme VDI 6022 appliquée ici pour les exigences d'hygiène des systèmes CVC.

Remarque sur l'installation : L'appareil ne convient pas à une installation extérieure.

Assurez un climat intérieur optimal et une efficacité énergétique maximale dans vos systèmes de ventilation !

Le Helios AIR1-CO DX XC 3200 L est la solution fiable pour la régulation de température de votre air entrant. Pour une évacuation optimale du condensat, nous recommandons l'accessoire adapté : le siphon à bille AIR1-KS D (réf. 07170).