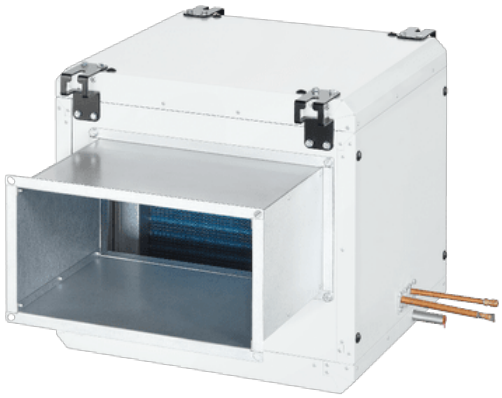
Helios Registre réversible de soufflage AIR1-CO DX XC 3200 R

50 mm isolé pour un climat ambiant efficace et hygiénique



Réf. article	LB17504
Réf. fabricant	40373
EAN	4010184403739
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 R - Climatisation efficace de l'air insufflé

Climatisation sur mesure avec le Helios AIR1-CO DX XC 3200 R – pour un climat intérieur optimal.

Le Helios AIR1-CO DX XC 3200 R est un évaporateur direct haute performance qui fonctionne comme un registre à inversion. Il permet un contrôle précis et sur mesure de la température de l'air insufflé en mode refroidissement comme en mode chauffage, afin de garantir en permanence un climat intérieur agréable. Ce système est spécialement conçu pour un montage horizontal sur le conduit d'air insufflé des unités de ventilation et offre une solution fiable pour la climatisation des bâtiments modernes.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Climatisation polyvalente** : Permet un fonctionnement sur mesure en mode refroidissement et chauffage via un seul registre compact.
- **Pertes de chaleur minimisées** : L'isolation en laine minérale de 50 mm sur toutes les faces garantit une efficacité énergétique maximale et réduit les pertes d'exploitation.
- **Robustesse et durabilité** : Boîtier en tôle d'Aluzinc avec revêtement résistant à la corrosion (classe de corrosion C4) et bac de récupération des condensats en acier inoxydable pour une longue durée de vie.
- **Facilité d'entretien** : Les grandes ouvertures de visite offrent un accès facile pour l'inspection, le nettoyage et la maintenance.
- **Norme d'hygiène** : Les surfaces intérieures lisses permettent un nettoyage facile conformément à la VDI 6022 pour une qualité d'air optimale.
- **Large compatibilité** : Convient pour une utilisation avec tous les réfrigérants courants, ce qui augmente la flexibilité lors de l'intégration du système.

Climatisation flexible de l'air insufflé

En tant qu'évaporateur direct en version à inversion, le Helios AIR1-CO DX XC 3200 R peut être utilisé pour refroidir et chauffer l'air insufflé. Cette fonctionnalité permet une climatisation annuelle et sur mesure des pièces et assure un confort thermique constant, quelles que soient les températures extérieures.

Le montage direct sur le conduit d'air insufflé de l'unité de ventilation simplifie l'installation et l'intégration dans les systèmes de ventilation existants ou nouveaux. La capacité à utiliser des réfrigérants courants offre également une grande flexibilité lors de la conception et de la maintenance du système.

Isolation optimale et protection contre la corrosion

Le boîtier de l'évaporateur direct est fabriqué dans une construction en panneaux robuste en tôle d'Aluzinc. Afin de minimiser les pertes de chaleur et de maximiser l'efficacité énergétique, il est isolé sur

toutes les faces avec de la laine minérale de 50 mm. L'extérieur du boîtier est revêtu d'un revêtement résistant à la corrosion (RAL 7047, classe de corrosion C4), tandis que l'intérieur est galvanisé, ce qui garantit une haute résistance aux influences environnementales et une longue durée de vie.

Cette construction de haute qualité protège non seulement l'appareil contre les influences extérieures, mais contribue également de manière significative à la réduction des coûts d'exploitation en empêchant efficacement les pertes d'énergie dues aux fuites et aux ponts thermiques.

Accessibilité et hygiène maximales

Les grandes ouvertures de visite garantissent un accès facile aux composants internes du Helios AIR1-CO DX XC 3200 R. Cela simplifie considérablement les travaux de nettoyage et de maintenance, optimise la sécurité de fonctionnement et contribue à la longévité de l'appareil. Les surfaces intérieures lisses sont également conçues pour permettre un nettoyage conformément à la norme VDI 6022, garantissant ainsi les normes d'hygiène les plus élevées dans la gestion de l'air.

Le condensat recueilli est évacué de manière fiable vers l'extérieur via un bac de récupération des condensats intégré en acier inoxydable avec un raccord de drainage de condensat de 17,5 mm. Cela évite la stagnation de l'eau et la formation de micro-organismes dans l'appareil, améliorant ainsi l'hygiène et la qualité de l'air insufflé.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque/Spécificité
Version	Droite	Côté AUL
Nombre de circuits	1 circuit	
Volume de liquide	3,7 litres	Dans le circuit de réfrigération
Raccordement ligne de réfrigérant	22 / 16 mm	
Raccordement ligne de condensat	17,5 mm	Avec raccord de drainage de condensat
Matériau du boîtier	Tôle d'Aluzinc	Revêtement résistant à la corrosion (RAL 7047, classe de corrosion C4 extérieur, intérieur galvanisé)
Isolation	Laine minérale de 50 mm	Sur toutes les faces pour minimiser les pertes de chaleur
Norme de nettoyage	Surfaces intérieures lisses	Conformément à la VDI 6022
Compatibilité réfrigérant	Réfrigérants courants	Liste de sélection disponible pour plus d'informations
Type de montage	Horizontal	Direct sur le conduit d'air insufflé de l'unité de ventilation
Domaine d'application	Installation intérieure	Ne convient pas à une installation extérieure

Paramètre	Valeur	Remarque/Spécificité
Accessoire recommandé	Siphon à bille AIR1-KS D	N° d'art. 07170

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur (L)	806 mm	
Largeur (B)	957 mm	
Hauteur (H)	692 mm	
Poids (sans liquide)	79 kg	

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Le Helios AIR1-CO DX XC 3200 R est la solution idéale pour tous les systèmes de ventilation qui nécessitent un contrôle précis et fiable de la température de l'air insufflé. Il trouve son application dans une grande variété d'environnements, des immeubles de bureaux et établissements d'enseignement aux applications industrielles et aux établissements de santé.

La capacité de fonctionner en mode refroidissement et chauffage dans un seul appareil le rend particulièrement efficace pour les zones où les fluctuations de température saisonnières nécessitent une climatisation flexible. Le montage horizontal directement sur le conduit d'air insufflé permet une intégration peu encombrante dans les installations existantes ou les nouvelles constructions.

Fabricant & qualité

Le Helios AIR1-CO DX XC 3200 R est fabriqué par Helios Ventilatoren, une entreprise leader dans le domaine de la technologie de ventilation, connue pour son pouvoir d'innovation et la haute qualité de ses produits. La construction robuste en panneaux en tôle d'Aluzinc résistante à la corrosion, l'isolation en laine minérale de 50 mm sur toutes les faces et la conception cohérente pour les normes d'hygiène les plus élevées (nettoyage conformément à la VDI 6022) soulignent l'exigence de qualité sans compromis du fabricant. Avec Helios, vous investissez dans un produit durable et fiable, conçu pour une utilisation continue et exigeante.

Investissez dans une qualité d'air et une efficacité énergétique optimales avec le Helios AIR1-CO DX XC 3200 R.

Ce registre à inversion polyvalent est votre solution pour une climatisation précise de l'air insufflé qui allie confort et sécurité de fonctionnement. Contactez-nous pour une consultation individuelle et découvrez comment ce produit répondra parfaitement à vos besoins.