Helios évaporateur direct AIR1-CO DX XHP 750 Réfrigération et

Efficace températion d'air neuf avec isolation 50 mm et protection anticorrosion



Réf. article	LB17605
Réf. fabricant	40555
EAN	4010184405559
Fabricant	Helios

1 647,36 €

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 XHP 750 R - Tempérage optimal de l'air entrant

Contrôle précis de la température avec le Helios AIR1-CO DX XHP 750 R – pour un confort maximal

Le registre réversible Helios AIR1-CO DX XHP 750 R est un composant clé pour la régulation de la température de l'air entrant dans votre système de ventilation, adaptée à vos besoins. Spécialement conçu pour une intégration transparente avec le Helios AIR1 XHP 750, ce registre à détente directe permet un fonctionnement efficace en mode refroidissement et chauffage. Sa construction robuste en panneaux avec une isolation en laine minérale de 50 mm garantit des pertes de chaleur minimales et une efficacité énergétique maximale, tandis que son revêtement résistant à la corrosion assure une longue durée de vie.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Régulation de température efficace** : Permet de refroidir et de chauffer l'air entrant selon les besoins pour un confort climatique optimal toute l'année.
- **Haute efficacité énergétique** : L'isolation intégrale en laine minérale de 50 mm minimise les pertes de chaleur et contribue de manière significative à la réduction de vos coûts d'exploitation.
- **Construction durable** : Boîtier en tôle d'acier-aluminium de haute qualité, revêtu extérieurement d'une couche résistante à la corrosion (RAL 7047, classe de corrosion C4) et zingué à l'intérieur, garantissant une durabilité extrême.
- **Hygiène et maintenance optimales** : Les surfaces intérieures lisses, conformes à la norme VDI 6022, et une grande ouverture de visite assurent un nettoyage et une maintenance faciles et approfondis.
- **Évacuation fiable des condensats** : La cuve à condensats intégrée en acier inoxydable avec raccord de vidange évacue en toute sécurité et efficacement les condensats vers l'extérieur.
- **Compatibilité transparente** : Ce registre est spécialement conçu pour une intégration facile et efficace avec les unités de ventilation de la série Helios AIR1 XHP 750.

Détendeur direct en tant que registre réversible

L'AIR1-CO DX XHP 750 R fonctionne comme un registre réversible pour les détendeurs directs, ce qui permet de refroidir et de chauffer l'air entrant selon les besoins. Cette fonctionnalité vous offre une flexibilité maximale pour la climatisation de vos locaux, adaptée à chaque saison et à chaque besoin.

Vous bénéficiez d'un climat intérieur optimal tout au long de l'année, qui s'adapte de manière flexible aux exigences changeantes, augmentant ainsi considérablement le confort des utilisateurs.

Construction robuste en panneaux et isolation

Le boîtier du registre est construit en panneaux robustes en tôle d'acier-aluminium de haute qualité. Il est isolé sur toutes ses faces avec 50 mm de laine minérale. Les surfaces extérieures sont revêtues d'une couche résistante à la corrosion en RAL 7047 (classe de corrosion C4), et les surfaces intérieures sont zinguées et lisses, conformément à la norme VDI 6022.

Cette construction de haute qualité assure non seulement une durabilité et une résistance exceptionnelles aux influences environnementales, mais minimise également considérablement les pertes de chaleur, ce qui se traduit par une grande efficacité énergétique et des coûts d'exploitation réduits.

Accessibilité et hygiène optimales

Grâce à la grande ouverture de visite et aux surfaces intérieures lisses, conformes aux directives VDI 6022, le registre est particulièrement facile à nettoyer et à entretenir. Ceci est essentiel pour le respect de normes d'hygiène élevées.

La facilité d'accès et la conception hygiénique garantissent un apport d'air toujours pur et réduisent les besoins de maintenance, augmentant ainsi la sécurité de fonctionnement et la durée de vie de l'appareil.

Gestion efficace des condensats

Les condensats sont évacués en toute sécurité vers l'extérieur via une cuve à condensats intégrée en acier inoxydable avec raccord de vidange. Cela empêche l'accumulation d'humidité et les dommages potentiels.

L'évacuation fiable des condensats protège le système contre la corrosion et la formation de moisissures, assure un fonctionnement sans interruption et contribue de manière significative à la longévité et à l'hygiène du registre.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité / Remarque
Type	AIR1-CO DX XHP 750 R	
Version	droite	1 circuit
Compatibilité	Helios AIR1 XHP 750	Intégration transparente
Fonction	Registre réversible pour détendeur direct (DX)	Fonctionnement en refroidissement et chauffage
Convient pour	réfrigérants courants	
Contenu de liquide	1,3 litre	
Raccord conduite réfrigérant	16 / 16 mm	
Raccord conduite de condensat	32 mm	
Construction du boîtier	construction robuste en panneaux	En tôle d'acier-aluminium

Paramètre	Valeur	Particularité / Remarque
Isolation	50 mm de laine minérale	Isolation sur toutes les faces pour minimiser les pertes de chaleur
Boîtier extérieur	revêtu résistant à la corrosion	RAL 7047, classe de corrosion C4
Boîtier intérieur	zingué	Surface intérieure lisse pour le nettoyage (VDI 6022)
Cuve à condensats	acier inoxydable	Avec raccord de vidange de condensats
Ouverture de visite	Généreuse	Pour un accès facile et une possibilité de nettoyage et de maintenance optimale
Installation	Installation intérieure et extérieure possible	

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	842 mm	
Largeur	806 mm	
Hauteur (max.)	640 mm	
Poids (sans liquide)	68 kg	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le registre Helios AIR1-CO DX XHP 750 R est idéal pour une multitude d'applications nécessitant une régulation de température précise et efficace de l'air entrant.

Il est parfait pour une utilisation dans les **bâtiments résidentiels et commerciaux**, où un climat ambiant agréable et stable est essentiel. Que ce soit dans les foyers privés, les bureaux ou les magasins – le registre assure un air frais à température constante.

Dans le domaine de la **climatisation pour bureaux et salles de conférence**, le registre contribue de manière significative au bien-être des employés et des visiteurs en garantissant une température de l'air optimale pour le travail concentré et les réunions productives.

Le registre trouve également sa place dans les **systèmes de ventilation industriels**, où il contribue au refroidissement ou au chauffage de grandes quantités d'air dans les halls de production, les zones de stockage ou les environnements de fabrication sensibles, afin de créer des conditions de processus et des environnements de travail optimaux.

Fabricant et qualité

Le registre Helios AIR1-CO DX XHP 750 R provient du fabricant renommé Helios Ventilatoren, un garant de produits de haute qualité et durables dans le domaine de la technologie de ventilation. Le respect strict des normes de qualité, telles que la classe de corrosion C4 et la norme VDI 6022 pour l'hygiène, souligne l'exigence de qualité supérieure de ce produit.

Investissez dans une technologie de climatisation tournée vers l'avenir, alliant confort et efficacité !

Le Helios AIR1-CO DX XHP 750 R vous offre une solution efficace et fiable pour un air entrant à température optimale. **Contactez-nous dès maintenant pour une consultation individuelle ou commandez directement pour moderniser votre système de ventilation !**