# Helios Registre de commutation AIR1-CO DX XHP 1000 L

Évaporateur direct pour fonctionnement efficace en froid et chaud avec isolation 50mm



| | |
|---|---|
| Réf. article | LB17614 |
| Réf. fabricant | 40565 |
| EAN | 4010184405658 |
| Fabricant | Helios |

## 1 759,68 €

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 1000 L - Tempérage optimal de l'air insufflé

**Climat intérieur parfait avec le Helios AIR1-CO DX XHP 1000 L pour un fonctionnement efficace en mode refroidissement et chauffage.**

Le Helios AIR1-CO DX XHP 1000 L est un échangeur à double conduite performant, spécialement conçu pour la régulation précise de la température de l'air insufflé en mode refroidissement et chauffage. En tant qu'évaporateur direct, il permet une commutation flexible entre les modes de fonctionnement, assurant ainsi un climat intérieur toujours optimal et économe en énergie. Il est conçu pour un montage horizontal et est compatible avec les fluides frigorigènes courants.

### Vos avantages en un coup d'œil :

- **Régulation climatique précise** : Permet une régulation de la température de l'air insufflé en mode refroidissement et chauffage selon les besoins, pour un confort optimal.
- **Haute efficacité énergétique** : L'isolation en laine minérale de 50 mm minimise les pertes de chaleur et réduit les coûts d'exploitation.
- **Construction durable** : Boîtier robuste en tôle d'acier zingué-aluminium avec revêtement résistant à la corrosion (Classe C4) pour une durée de vie maximale.
- **Entretien facile** : De larges ouvertures de visite garantissent un accès aisé pour le nettoyage et la maintenance conformément à la norme VDI 6022.
- **Évacuation fiable des condensats** : Le bac de récupération des condensats intégré en acier inoxydable avec raccord d'évacuation assure une évacuation sûre des condensats.
- **Installation polyvalente** : Convient pour un montage horizontal ainsi que pour une installation intérieure et extérieure.

### Technologie d'évaporateur direct

Le Helios AIR1-CO DX XHP 1000 L fonctionne comme un évaporateur direct et un échangeur à double conduite, ce qui permet un changement rapide et efficace entre le mode de refroidissement et le mode de chauffage.

Cela garantit une adaptation précise et rapide de la température ambiante, quelles que soient les conditions extérieures, et contribue de manière significative à un climat intérieur agréable.

### Construction de boîtier robuste

Le boîtier est fabriqué selon une construction robuste en panneaux de tôle d'acier zingué-aluminium, isolé sur toutes les faces avec 50 mm de laine minérale et revêtu d'une couche extérieure résistante à la corrosion (RAL 7047, Corrosion Classe C4), et zingué à l'intérieur.

Cette construction de haute qualité assure des pertes de chaleur minimales, une grande stabilité et une longue durée de vie, même dans des conditions de fonctionnement exigeantes.

### Hygiène et maintenance optimales

La surface intérieure lisse du boîtier permet un nettoyage facile, conformément à la directive VDI 6022.

De larges ouvertures de visite offrent également un accès facile pour les travaux de maintenance et de nettoyage, garantissant un fonctionnement hygiénique et des coûts de maintenance réduits.

### Gestion efficace des condensats

Les condensats sont évacués de manière fiable vers l'extérieur via un bac de récupération des condensats robuste en acier inoxydable avec raccord d'évacuation des condensats.

Cela évite l'accumulation d'eau stagnante et la corrosion dans l'appareil, et contribue de manière significative à la longévité et à la sécurité de fonctionnement du système.

### Spécifications techniques

| Paramètre | Valeur | Particularité/Remarque |
|---|---|---|
| Type de modèle | Évaporateur direct, échangeur à double conduite | Pour mode refroidissement et chauffage |
| Version | Gauche | Pour montage horizontal |
| Nombre de circuits | 1 circuit | |
| Contenu de liquide | 1,6 litres | |
| Raccord conduite de fluide frigorigène | 16 / 16 mm | |
| Raccord conduite de condensat | 32 mm | |
| Fluides frigorigènes appropriés | Fluides frigorigènes courants | (Liste de sélection sur www.AIR1Select.com) |
| Poids (sans liquide) | 78 kg | |
| Matériau du boîtier | Tôle d'acier zingué-aluminium | Extérieur revêtu résistant à la corrosion (RAL 7047, Classe C4), intérieur zingué |
| Isolation | Laine minérale de 50 mm | Sur toutes les faces pour minimiser les pertes de chaleur |
| Nettoyage | Surface intérieure lisse | Conformément à la norme VDI 6022 |

| Dimension | Mesure | Remarque |
|---|---|---|
| Longueur (L) | 842 mm | |
| Largeur (B) | 866 mm | |
| Hauteur (H) | 684 mm | Hauteur max. |

### Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios AIR1-CO DX XHP 1000 L est idéal pour toutes les applications nécessitant une régulation précise et flexible de la température de l'air insufflé, que ce soit dans les immeubles de bureaux, les écoles, les hôpitaux ou les installations industrielles.

Grâce à sa construction robuste et sa résistance à la corrosion, il est parfaitement adapté à une installation intérieure comme extérieure, offrant ainsi une flexibilité maximale lors de l'intégration du système dans différents environnements.

### Fabricant et qualité

Le Helios AIR1-CO DX XHP 1000 L est fabriqué par Helios Ventilatoren, un fabricant renommé de systèmes de ventilation et de climatisation, connu pour ses normes de qualité élevées. L'appareil est construit selon une conception robuste en panneaux et, grâce à son revêtement résistant à la corrosion (Classe C4) et à sa facilité de nettoyage selon VDI 6022, il répond aux exigences les plus élevées en matière de durabilité et d'hygiène.

### Contenu de la livraison

- 1x Échangeur à double conduite Helios AIR1-CO DX XHP 1000 L
- Matériel de fixation

### Notes sur l'installation et les accessoires

Pour une installation correcte et sûre du Helios AIR1-CO DX XHP 1000 L, il est recommandé de la faire réaliser par un personnel qualifié.

Pour une installation extérieure, le toit de protection contre les intempéries AIR1-AAD KR KW+DX XHP 1000 (Réf. 40568) est absolument indispensable. Le siphon à bille AIR1-KS B (Réf. 07169) est disponible comme accessoire recommandé pour l'évacuation des condensats.

**Investissez dans un climat intérieur optimal et flexible pour vos bâtiments.** Avec le Helios AIR1-CO DX XHP 1000 L, vous choisissez une solution pérenne pour une ventilation et une régulation de température efficaces. Pour toute question concernant la compatibilité ou l'installation, nos experts se tiennent à votre disposition.