Refroidissement d'air soufflé Helios AIR1-KR KW XHP 1000 R

Refroidissement efficace de l'air soufflé par eau glacée pour un climat intérieur optimal



Réf. article	LB17613
Réf. fabricant	40564
EAN	4010184405641
Fabricant	Helios

1 544,40 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (3 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios AIR1-KR KW XHP 1000 R - Refroidissement efficace de l'air d'alimentation par eau froide

Découvrez un climat intérieur optimal avec le Helios AIR1-KR KW XHP 1000 R – idéal pour un refroidissement précis de l'air d'alimentation.

Le Helios AIR1-KR KW XHP 1000 R est un échangeur de froid à eau froide haute performance, spécialement conçu pour le système de ventilation AIR1 XHP 1000. Il permet un conditionnement de l'air d'alimentation efficace et adapté aux besoins, créant ainsi un climat intérieur constamment agréable et sain. Avec sa construction robuste et ses matériaux de haute qualité, il constitue la solution idéale pour un refroidissement d'air fiable dans une multitude d'environnements.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Refroidissement précis de l'air d'alimentation** : assure un conditionnement efficace et adapté aux besoins de l'air d'alimentation, idéal pour un climat intérieur agréable.
- **Entretien facile** : grâce à de généreuses ouvertures de visite, le nettoyage et l'entretien sont simples et rapides.
- **Construction robuste** : fabriqué en tôle d'aluzinc stable avec un revêtement résistant à la corrosion pour une durabilité maximale.
- **Haute efficacité énergétique** : l'isolation en laine minérale de 50 mm sur toutes les faces minimise les pertes de chaleur et optimise la performance de refroidissement.
- **Évacuation hygiénique de la condensation** : une cuve de récupération des condensats intégrée en acier inoxydable avec raccord de vidange assure une évacuation sûre de la condensation.
- **Installation flexible** : convient pour une installation aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Conditionnement efficace de l'air d'alimentation

L'échangeur de froid est conçu pour refroidir l'air d'alimentation de manière fiable et adaptée aux besoins grâce à l'eau froide. Cela garantit une température ambiante constante et agréable, qui contribue de manière significative au bien-être.

Choix de matériaux de haute qualité

Le boîtier, de construction robuste en panneaux de tôle d'aluzinc, est zingué à l'intérieur et revêtu à l'extérieur d'un revêtement résistant à la corrosion (RAL 7047), garantissant une durabilité et une résistance exceptionnelles aux influences environnementales. Les éléments de refroidissement en tubes de cuivre avec ailettes en aluminium serties assurent un transfert de chaleur optimal.

Maintenance optimale

De généreuses ouvertures de visite permettent un accès facile aux composants internes, ce qui simplifie considérablement le nettoyage et l'entretien de l'échangeur de froid, augmentant ainsi la sécurité de

fonctionnement.

Gestion contrôlée de la condensation

La condensation produite est évacuée de manière fiable vers l'extérieur via une cuve de récupération des condensats robuste en acier inoxydable avec raccord de vidange. La surface intérieure lisse est conforme aux exigences de la norme VDI 6022 pour les normes d'hygiène les plus élevées.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Compatibilité	AIR1 XHP 1000	Spécialement pour ce système de ventilation
Version	Droite	Pour une installation sur le côté droit
Contenu du liquide	1,9 litres	Dans l'échangeur de froid
Isolation	50 mm de laine minérale	Sur toutes les faces, pour minimiser les pertes de chaleur
Matériau du boîtier	Tôle d'aluzinc	Construction robuste en panneaux, zingué à l'intérieur
Revêtement extérieur	RAL 7047	Résistant à la corrosion
Matériau de l'élément de refroidissement	Tubes de cuivre avec ailettes en aluminium	Transfert de chaleur optimal
Hygiène	Surface intérieure lisse	Conforme aux exigences de la norme VDI 6022

Type de raccordement	Mesure	Note
Eau froide (alimentation/retour)	3/4“	Raccordement standard
Condensat	32 mm	Pour une évacuation fiable de la condensation

Dimension	Mesure	Note
Longueur	842 mm	Longueur totale
Largeur	866 mm	Largeur totale
Hauteur	684 mm	Hauteur maximale

Domaines d'utilisation & Scénarios d'application

L'échangeur de froid Helios AIR1-KR KW XHP 1000 R est la solution idéale pour le refroidissement précis de l'air d'alimentation dans divers systèmes de ventilation. Il est utilisé dans les environnements commerciaux et industriels où un climat intérieur constant et agréable est essentiel.

Grâce à sa construction robuste et à sa compatibilité avec les installations intérieures et extérieures, il offre une flexibilité maximale lors de l'installation. Il est parfait pour assurer un contrôle de température

efficace, même par temps chaud, augmentant ainsi le confort et la productivité des bâtiments.

Fabricant & Qualité

L'échangeur de froid Helios AIR1-KR KW XHP 1000 R provient du fabricant renommé Helios Ventilatoren, un garant de produits de haute qualité et durables dans le domaine de la ventilation et de la climatisation. Helios est synonyme d'ingénierie et de qualité de fabrication allemandes, qui se reflètent dans chaque détail de l'échangeur de froid.

Les matériaux utilisés tels que la tôle d'aluzinc, les tubes de cuivre et les ailettes en aluminium, combinés à une finition précise et au respect de normes telles que la VDI 6022, garantissent une fiabilité maximale, une résistance à la corrosion et une longue durée de vie. Faites confiance à la qualité éprouvée de Helios pour un climat intérieur optimal.

Investissez dans l'échangeur de froid Helios AIR1-KR KW XHP 1000 R et découvrez la différence qu'un refroidissement professionnel de l'air d'alimentation peut faire. **Pour des conseils personnalisés ou plus d'informations, nos experts sont à votre disposition.** Assurez-vous dès maintenant un climat intérieur optimal !