Helios Registre d'eau froide AIR1-KR raccordement 1 pouce VDI 6022

Refroidissement d'air soufflé efficace compatible avec les systèmes Helios AIR1 XVP 1800 R



Réf. article	LB17562
Réf. fabricant	40493
EAN	4010184404934
Fabricant	Helios

1 825,20 €

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 XVP 1800 R - Refroidissement efficace de l'air entrant pour un climat intérieur optimal

Un climat intérieur agréable toute l'année avec le Helios AIR1-KR KW XVP 1800 R – pour un confort sans compromis et une meilleure qualité de l'air

Le Helios AIR1-KR KW XVP 1800 R est un échangeur de froid puissant à eau glacée, spécialement conçu pour la régulation et le refroidissement de l'air entrant en fonction des besoins, en combinaison avec le système de ventilation AIR1 XVP 1800. Il garantit un climat intérieur optimal, même par températures extérieures élevées, en refroidissant efficacement l'air entrant. L'élément de refroidissement est constitué de tubes en cuivre de haute qualité avec des ailettes en aluminium pressées et est logé dans un boîtier robuste, de conception panneaux stable en tôle d'Aluzinc.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Refroidissement fiable** : Assure une régulation et un refroidissement efficaces de l'air entrant, même par températures extérieures élevées, améliorant ainsi sensiblement le climat intérieur.
- **Construction robuste et durable** : Le boîtier de conception panneaux stable en tôle d'Aluzinc est revêtu à l'extérieur d'un revêtement résistant à la corrosion (RAL 7047, classe de corrosion C4) et zingué à l'intérieur, garantissant une longue durée de vie et une grande résistance.
- **Pertes de chaleur minimisées** : L'isolation sur toutes les faces avec 50 mm de laine minérale assure une séparation thermique optimale et réduit les pertes d'énergie.
- **Maintenance et hygiène faciles** : De larges ouvertures de visite et une surface intérieure lisse conformément à la norme VDI 6022 permettent un nettoyage et une maintenance aisés, ce qui augmente la sécurité de fonctionnement.
- **Évacuation efficace de la condensation** : Un bac de récupération de condensation en acier inoxydable avec raccord de vidange évacue de manière fiable la condensation et empêche l'accumulation d'eau.
- **Intégration optimale** : Spécialement conçu pour une intégration transparente dans le système de ventilation AIR1 XVP 1800, pour une unité harmonieuse et performante.

Refroidissement de l'air entrant en fonction des besoins

Le Helios AIR1-KR KW XVP 1800 R est un échangeur de froid spécialisé à eau glacée, conçu pour réguler précisément l'air entrant en fonction des besoins. L'utilisation d'eau glacée permet d'évacuer efficacement l'énergie thermique de l'air entrant, ce qui conduit à une température ambiante agréable et constante. Ceci est particulièrement avantageux pendant les périodes de températures extérieures élevées, afin de garantir un climat intérieur confortable.

La haute efficacité de l'échangeur de chaleur, composé de tubes en cuivre avec des ailettes en aluminium pressées, assure une performance maximale de transfert de chaleur. Il en résulte un refroidissement

rapide et efficace de l'air entrant, ce qui augmente considérablement le confort dans votre bâtiment tout en garantissant l'efficacité énergétique.

Construction robuste et durable

L'échangeur de froid convainc par sa construction de haute qualité et résistante. Le boîtier est fabriqué en tôle d'Aluzinc de conception panneaux stable et est isolé sur toutes ses faces avec 50 mm de laine minérale pour minimiser les pertes de chaleur. L'extérieur est revêtu d'un revêtement résistant à la corrosion en RAL 7047 (classe de corrosion C4) et l'intérieur est zingué, ce qui garantit une longue durée de vie et une résistance aux influences environnementales.

Cette construction robuste garantit que l'échangeur de froid fonctionne de manière fiable, même dans des conditions d'exploitation exigeantes. La qualité élevée des matériaux et de la fabrication minimise les besoins de maintenance et assure une performance élevée et durable du système.

Maintenance et hygiène optimales

La conception du Helios AIR1-KR KW XVP 1800 R prend également en compte les aspects de facilité de maintenance et d'hygiène. De larges ouvertures de visite permettent un accès facile aux composants internes pour les travaux de nettoyage et de maintenance. La surface intérieure lisse est conforme aux exigences de la norme VDI 6022, ce qui garantit un nettoyage facile et empêche l'accumulation de micro-organismes.

La condensation produite est évacuée de manière fiable par un bac de récupération de condensation en acier inoxydable avec un raccord de vidange spécial vers l'extérieur. Cela empêche l'accumulation d'eau dans l'appareil et contribue au maintien de conditions de fonctionnement hygiéniques, ce qui est essentiel pour la qualité de l'air et la longévité du système.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique / Remarque
Type	AIR1-KR KW XVP 1800 R	Échangeur de froid à eau glacée
Fluide de service	Eau glacée	
Élément de refroidissement	Tubes en cuivre avec ailettes en aluminium	Pour un échange thermique élevé
Exécution	Droite	Pour l'air entrant
Raccordement aller/retour	1 pouce	
Raccord de condensation	17,5 mm	Avec bac de récupération de condensation en acier inoxydable et raccord de vidange
Contenu en liquide	2,7 litres	
Matériau du boîtier	Tôle d'Aluzinc	Conception panneaux stable

Paramètre	Valeur	Caractéristique / Remarque
Isolation du boîtier	50 mm de laine minérale	Isolé sur toutes les faces pour minimiser les pertes de chaleur
Revêtement extérieur du boîtier	Revêtement résistant à la corrosion, RAL 7047	Classe de corrosion C4
Intérieur du boîtier	Zingué, surface lisse	Conforme à la norme VDI 6022 pour un nettoyage facile
Compatibilité	Helios AIR1 XVP 1800	Intégration optimisée dans le système de ventilation
Installation	Intérieure (montage au plafond possible)	Ne convient pas à une installation extérieure

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur (L)	752 mm	
Largeur (B)	955 mm	
Hauteur (H)	575 mm	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

L'échangeur de froid Helios AIR1-KR KW XVP 1800 R est idéal pour une utilisation dans les systèmes de ventilation qui nécessitent un refroidissement fiable et efficace de l'air entrant. Les scénarios d'application typiques comprennent :

- **Bâtiments résidentiels et complexes de bureaux** : Pour assurer un climat intérieur agréable et augmenter le confort, surtout pendant les mois d'été.
- **Établissements d'enseignement et bâtiments publics** : Pour des conditions d'apprentissage et de travail optimales grâce à un air entrant à température constante.
- **Halls commerciaux et industriels** : Lorsque une température ambiante contrôlée est essentielle pour les processus ou le bien-être des employés.

Fabricant et qualité

Le Helios AIR1-KR KW XVP 1800 R est fabriqué par Helios Ventilatoren, une entreprise renommée connue pour ses systèmes de ventilation de haute qualité et fiables. Le produit est synonyme de qualité supérieure, de durabilité et est conforme aux normes industrielles strictes telles que la VDI 6022 pour les exigences d'hygiène des installations de traitement d'air. La construction robuste et les matériaux résistants à la corrosion soulignent l'exigence de qualité de Helios.

Découvrez la différence d'un air entrant précisément régulé avec le Helios AIR1-KR KW XVP 1800 R. Optimisez votre climat intérieur et profitez d'un confort toute l'année !

Pour toute question ou pour un conseil personnalisé sur cet échangeur de froid ou d'autres composants du système Helios AIR1, nos experts sont à votre entière disposition.