Helios Registre de refroidissement à eau glacée AIR1-KR XVP 3500 L

Refroidissement efficace de l'air soufflé avec hygiène VDI 6022 pour un climat optimisé



Réf. article	LB17575
Réf. fabricant	40510
EAN	4010184405108
Fabricant	Helios

2 461,68 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (4 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios AIR1-KR KW XVP 3500 L - Refroidissement efficace de l'air entrant à l'eau froide

Découvrez une température ambiante optimale avec le Helios AIR1-KR KW XVP 3500 L – pour un climat intérieur toujours agréable.

Le Helios AIR1-KR KW XVP 3500 L est un serpentin de refroidissement spécialement conçu pour la régulation de température et le refroidissement ciblés de l'air entrant, en combinaison avec les unités de ventilation de la série AIR1 XVP 3500. Grâce à l'utilisation d'eau froide, ce serpentin garantit une réduction efficace de la température ambiante et crée un climat confortable et hygiénique dans une multitude de domaines d'application.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Refroidissement efficace** : Régulation de température de l'air entrant selon les besoins grâce à l'eau froide pour un climat intérieur toujours agréable.
- **Construction robuste** : Boîtier stable en construction à panneaux en tôle Aluzink, isolé sur toutes les faces avec 50 mm de laine minérale pour minimiser les pertes de chaleur.
- **Durable et résistant à la corrosion** : Revêtement extérieur résistant à la corrosion (RAL 7047, classe de corrosion C4) et intérieur zingué pour une durabilité et une protection maximales.
- **Maintenance et hygiène optimales** : De larges ouvertures de visite permettent un accès facile, tandis que les surfaces intérieures lisses conformément à la norme VDI 6022 assurent un nettoyage optimal et donc les normes d'hygiène les plus élevées.
- **Gestion sûre du condensat** : Un bac à condensats intégré en acier inoxydable avec raccord de vidange évacue le condensat de manière fiable et sûre.

Refroidissement de l'air entrant à l'eau froide

Le serpentin de refroidissement régule la température de l'air entrant selon les besoins grâce à l'utilisation d'eau froide. Ceci est réalisé via des éléments de refroidissement constitués de tubes en cuivre avec des ailettes en aluminium serties.

Cela permet une réduction efficace de la température ambiante et crée un climat confortable dans les bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels, sans consommer d'énergie inutilement.

Structure de boîtier robuste et isolée

Le boîtier est fabriqué en construction à panneaux stable en tôle Aluzink et est isolé sur toutes les faces avec 50 mm de laine minérale. L'extérieur est revêtu d'une couche résistante à la corrosion (RAL 7047, classe C4), l'intérieur est zingué.

Cette construction garantit une stabilité maximale, minimise les pertes de chaleur et offre une excellente protection contre la corrosion pour une longue durée de vie, même dans des environnements exigeants.

Facilité de maintenance et hygiène

De larges ouvertures de visite et une surface intérieure lisse (conformément à la norme VDI 6022) facilitent considérablement le nettoyage et la maintenance. Un bac à condensats en acier inoxydable avec raccord de vidange de condensats est également intégré.

Ceci assure un accès facile pour les travaux de maintenance, maintient le système propre et hygiénique et garantit une évacuation efficace et sûre du condensat.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type	AIR1-KR KW XVP 3500 L	Spécialement pour Helios AIR1 XVP 3500
Fluide de refroidissement	Eau froide	Refroidissement efficace et écologique
Élément de refroidissement	Tubes en cuivre avec ailettes en aluminium	Transfert de chaleur optimal
Contenu en liquide	6,3 litres	Capacité adaptée
Montage	Gauche	Installation horizontale

Propriété du boîtier	Spécification	Remarque
Construction du boîtier	Construction à panneaux stable	Haute robustesse
Matériau du boîtier	Tôle Aluzink	Durable et résistant
Isolation	50 mm de laine minérale	Sur toutes les faces pour l'isolation thermique
Revêtement extérieur	Résistant à la corrosion, RAL 7047	Classe de corrosion C4
Surface intérieure	Zingué, lisse	Conforme VDI 6022 pour l'hygiène
Bac à condensats	Acier inoxydable	Évacuation sûre du condensat
Raccord de condensat	17,5 mm	Raccord standard
Dimensions raccord aller/retour	1 1/2“	Raccordement de tuyauterie compatible

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	752 mm	
Largeur	1195 mm	
Hauteur	795 mm	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le serpentin de refroidissement Helios AIR1-KR KW XVP 3500 L est idéal pour le refroidissement de l'air entrant selon les besoins dans une multitude d'environnements. Il trouve son application dans :

Bâtiments résidentiels et commerciaux : Pour un climat intérieur agréable et stable dans les bureaux, les cabinets médicaux et les espaces de vie privés.

Installations industrielles : Pour créer des conditions de température optimales dans les halls de production et les zones de travail nécessitant une climatisation contrôlée.

Établissements publics : Pour le confort et l'hygiène dans les écoles, les hôpitaux ou les lieux de rassemblement où de nombreuses personnes se retrouvent.

Fabricant et qualité

Le serpentin de refroidissement Helios AIR1-KR KW XVP 3500 L est fabriqué par **Helios Ventilatoren**, une entreprise renommée pour ses produits de haute qualité et durables. Le serpentin de refroidissement se distingue par sa construction robuste, des matériaux de haute qualité tels que la tôle Aluzink et l'acier inoxydable, ainsi qu'un revêtement résistant à la corrosion (classe de corrosion C4). La surface intérieure lisse répond aux exigences strictes de la norme VDI 6022, garantissant un nettoyage facile et les normes d'hygiène les plus élevées. L'ensemble de la fabrication témoigne d'un fonctionnement fiable et durable.

Investissez dans un maximum de confort et d'efficacité !

Le serpentin de refroidissement Helios AIR1-KR KW XVP 3500 L est la solution idéale pour un refroidissement fiable et hygiénique de l'air entrant. Contactez-nous pour une consultation personnalisée et découvrez les avantages de ce produit pour votre projet spécifique.