Helios registre de refroidissement eau froide AIR1-KR KW RH 3000 L avec

Refroidissement efficace de l'air selon VDI 6022 pour un confort ambiant



Réf. article	LB15975
Réf. fabricant	03967
EAN	4010184039679
Fabricant	Helios

2 723,76 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios AIR1-KR KW RH 3000 L - Refroidissement efficace de l'air insufflé pour les systèmes de ventilation

Qualité d'air optimale avec le serpentin de refroidissement Helios AIR1-KR KW RH 3000 L - pour un climat intérieur agréable

Le Helios AIR1-KR KW RH 3000 L est un serpentin de refroidissement à eau froide haute performance, spécialement conçu pour la régulation et le refroidissement de l'air insufflé dans les systèmes de ventilation et de climatisation modernes, selon les besoins. Il peut être monté directement sur le conduit d'air insufflé de l'unité de ventilation et assure de manière fiable un climat intérieur agréablement frais et pur. Avec sa construction robuste et ses détails bien pensés, c'est la solution idéale pour une multitude d'applications.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Refroidissement efficace de l'air insufflé** : assure une régulation de la température selon les besoins et un climat intérieur agréablement frais.
- **Pertes de chaleur minimisées** : grâce à l'isolation complète en laine minérale de 50 mm du corps pour une haute efficacité énergétique.
- **Construction durable** : le corps est revêtu d'une peinture extérieure résistante à la corrosion (RAL 7047, classe de corrosion C4) et zingué à l'intérieur, le bac de récupération des condensats est en acier inoxydable.
- **Maintenance et hygiène optimales** : des ouvertures de visite généreuses et une surface intérieure lisse conforme à la VDI 6022 permettent un nettoyage et une maintenance faciles.
- **Possibilités d'installation flexibles** : convient pour une installation à l'intérieur comme à l'extérieur (auvent de protection nécessaire).
- **Régulation précise de la température** : inclut un capteur de température de l'air insufflé pour l'installation dans le conduit après le serpentin de refroidissement.

Refroidissement de l'air insufflé selon les besoins

Le Helios AIR1-KR KW RH 3000 L utilise de l'eau froide pour refroidir l'air insufflé de manière précise et selon les besoins. Cela garantit une température ambiante constante et agréable, même dans des conditions extérieures variables.

Un capteur de température de l'air insufflé intégré permet une surveillance et une commande précises, afin d'atteindre toujours la qualité et la température d'air souhaitées.

Construction robuste et durabilité

Le serpentin de refroidissement est fabriqué dans une construction à panneaux stable et isolé sur tous les côtés avec 50 mm de laine minérale, ce qui minimise les pertes de chaleur et contribue à l'efficacité

énergétique. Le bac de récupération des condensats est fabriqué en acier inoxydable de haute qualité pour résister à la corrosion sur le long terme.

Le revêtement extérieur résistant à la corrosion en RAL 7047 (classe de corrosion C4) et les surfaces intérieures zinguées garantissent une durée de vie exceptionnellement longue et une résistance aux influences environnementales.

Maintenance et hygiène optimales

Des ouvertures de visite généreuses garantissent un accès facile et rapide aux composants internes du serpentin de refroidissement. Cela simplifie considérablement les travaux de nettoyage et de maintenance.

La surface intérieure lisse répond aux exigences de la VDI 6022, ce qui permet un nettoyage approfondi et hygiénique et empêche l'accumulation de saleté et de germes.

Possibilités d'installation flexibles

Le serpentin de refroidissement Helios peut être monté directement sur le conduit d'air insufflé de l'unité de ventilation et convient aussi bien à une installation intérieure qu'extérieure. La version est prévue pour une installation à gauche.

Cette flexibilité permet une intégration polyvalente dans différents systèmes de ventilation et structures de bâtiments, un auvent de protection étant recommandé pour l'installation extérieure.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique
Type	AIR1-KR KW RH 3000 L	Spécialement pour le refroidissement de l'air insufflé à eau froide
Marque	Helios Ventilatoren	Fabricant de qualité
Version	Gauche	Côté d'installation gauche
Taille de connexion entrée/sortie	1"	Connexion standard pour une intégration facile
Connexion des condensats	32 mm	Avec raccord de vidange et bac en acier inoxydable
Volume de liquide	3,4 litres	Volume optimisé pour un échange thermique efficace
Isolation du corps	50 mm de laine minérale	Sur tous les côtés pour minimiser les pertes de chaleur
Bac de récupération des condensats	Acier inoxydable	Résistant à la corrosion et hygiénique
Revêtement du corps	Résistant à la corrosion (RAL 7047, C4)	Pour la durabilité et l'utilisation en extérieur

Paramètre	Valeur	Caractéristique
Surface intérieure	Surface lisse selon VDI 6022	Pour un nettoyage et une hygiène faciles

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur (L)	1000 mm	Construction compacte
Largeur (B)	970 mm	Connexions incluses
Hauteur (H)	820 mm	Adapté au montage en conduit

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Le serpentin de refroidissement Helios AIR1-KR KW RH 3000 L est la solution idéale pour toutes les applications où un refroidissement précis et efficace de l'air insufflé est nécessaire. Il est principalement utilisé dans :

- **Systèmes de ventilation commerciaux et industriels** : pour créer un climat de travail agréable dans les bureaux, les halls de production ou les entrepôts.
- **Systèmes de ventilation confort** : dans les bâtiments qui nécessitent une température ambiante constante et une haute qualité d'air, comme par exemple dans les hôtels, les écoles ou les hôpitaux.
- **Systèmes de climatisation avec installation intérieure et extérieure** : la flexibilité de l'installation permet une utilisation dans diverses configurations architecturales et de systèmes.

Fabricant & Qualité

Le serpentin de refroidissement Helios AIR1-KR KW RH 3000 L provient du fabricant réputé **Helios Ventilatoren**, un spécialiste leader dans le domaine de la technologie de ventilation. Helios est synonyme des normes de qualité les plus élevées et de solutions innovantes.

La construction robuste avec un corps revêtu résistant à la corrosion, le bac de récupération des condensats en acier inoxydable et la surface intérieure lisse selon VDI 6022 soulignent l'engagement en faveur de la durabilité, de la fiabilité et de l'hygiène.

Découvrez une efficacité et un confort maximum pour le refroidissement de l'air insufflé avec le serpentin de refroidissement Helios AIR1-KR KW RH 3000 L.

Optimisez dès maintenant votre climat intérieur et assurez-vous une solution durable pour votre système de ventilation. Notre équipe d'experts se fera un plaisir de vous conseiller dans le choix des composants appropriés.