Helios Batterie froide AIR1-KR KW RH 5000 R Climatisation d'air

VDI 6022 conforme 50 mm isolé pour un refroidissement efficace de l'air soufflé



Réf. article	LB16048
Réf. fabricant	04287
EAN	4010184042877
Fabricant	Helios

3 510,00 €

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 5000 R - Refroidissement efficace de l'air insufflé pour un climat intérieur optimal

Découvrez un refroidissement précis et une qualité d'air exceptionnelle avec le serpentin de refroidissement Helios AIR1-KR KW RH 5000 R.

Le Helios AIR1-KR KW RH 5000 R est un serpentin de refroidissement à eau glacée haute performance, spécialement conçu pour le conditionnement et le refroidissement de l'air insufflé dans les systèmes de ventilation, en fonction des besoins. Grâce à sa possibilité de montage direct sur le conduit d'air insufflé de l'unité de ventilation, il s'intègre parfaitement aux installations existantes. Sa construction robuste et son isolation de haute qualité garantissent une efficacité maximale et une longue durée de vie de cet élément indispensable pour un climat intérieur optimal.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Refroidissement précis de l'air insufflé** : Le serpentin de refroidissement à eau glacée permet le conditionnement de l'air insufflé en fonction des besoins pour un climat intérieur constamment agréable.
- **Intégration facile** : Il peut être monté directement sur le conduit d'air insufflé de l'unité de ventilation, le matériel de fixation nécessaire étant déjà inclus.
- **Efficacité énergétique maximale** : L'isolation en laine minérale de 50 mm d'épaisseur du boîtier minimise les pertes de chaleur et augmente l'efficacité du système de refroidissement.
- **Construction robuste** : Un boîtier revêtu résistant à la corrosion (RAL 7047, classe de corrosion C4) et un bac de récupération des condensats en acier inoxydable garantissent une longue durée de vie.
- **Hygiène optimale** : Les surfaces lisses, zinguées à l'intérieur, sont conformes à la norme VDI 6022 et, avec les grandes ouvertures de visite, assurent un nettoyage et une maintenance faciles.
- **Lieux d'installation flexibles** : Le serpentin de refroidissement est adapté aussi bien à une installation intérieure qu'extérieure, offrant ainsi de multiples possibilités d'installation.
- **Contrôle complet** : Un capteur de température d'air insufflé pour montage dans le conduit après le serpentin, inclus dans la livraison, assure une surveillance précise de la température.

Refroidissement de l'air insufflé en fonction des besoins

Le cœur du Helios AIR1-KR KW RH 5000 R est le serpentin de refroidissement à eau glacée, qui assure un transfert de chaleur très efficace grâce à ses tubes en cuivre et ses ailettes en aluminium pressées. Cela permet un refroidissement précis et adapté aux besoins de l'air insufflé, afin de garantir en permanence des conditions climatiques optimales.

Le bénéfice direct est un climat intérieur constamment agréable, assuré par un contrôle précis de la température et la prévention de la surchauffe, quelle que soit la saison.

Boîtier robuste et isolé

Le boîtier est de construction solide en panneaux de tôle d'acier zingué-aluminium et isolé sur toutes ses faces avec 50 mm de laine minérale. Le revêtement extérieur en RAL 7047 offre une classe de protection contre la corrosion C4, tandis que la surface intérieure zinguée selon la norme VDI 6022 garantit des conditions lisses et faciles à nettoyer.

Cette construction minimise les pertes de chaleur, assure une longue durée de vie de l'appareil, même dans des conditions difficiles, et facilite le respect des normes d'hygiène les plus élevées.

Maintenance et hygiène optimales

De grandes ouvertures de visite permettent un accès facile et complet aux composants internes. Le bac de récupération des condensats en acier inoxydable, avec un raccord de vidange des condensats de 32 mm, assure une évacuation efficace des condensats produits.

Cela simplifie considérablement la maintenance et le nettoyage réguliers, garantit la performance à long terme du serpentin de refroidissement et contribue de manière significative à l'hygiène de l'ensemble du système de ventilation.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Spécificité
Version	Droite	Pour des exigences d'installation spécifiques
Raccord départ/retour	1 1/4"	Taille standard pour les raccords d'eau glacée
Raccord des condensats	32 mm	Évacuation des condensats sûre et efficace
Contenu de liquide	6,5 Litres	Dimensionné pour une performance de refroidissement optimale

Dimensions	Mesure	Note
Longueur (L)	1100 mm	
Largeur (B)	1240 mm	
Hauteur (H)	960 mm	Construction compacte pour une intégration facile

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le serpentin de refroidissement Helios AIR1-KR KW RH 5000 R est polyvalent et idéal pour toutes les applications où un refroidissement précis et efficace de l'air insufflé est requis. Il trouve son application dans les bâtiments commerciaux et industriels tels que les bureaux, les halls de production ou les zones de stockage, afin de garantir un climat de travail constamment agréable.

Il constitue également une solution idéale pour des températures ambiantes constantes et confortables dans l'hôtellerie, la restauration ainsi que dans les établissements de santé. Dans les bâtiments résidentiels modernes équipés de systèmes de ventilation, il améliore le confort de vie grâce à un apport d'air frais régulé, particulièrement pendant les mois chauds.

Grâce à son aptitude à une installation intérieure et extérieure, il offre une flexibilité maximale lors de la planification et de l'installation dans les différents types de bâtiments.

Fabricant et qualité

Le Helios AIR1-KR KW RH 5000 R est fabriqué par **Helios Ventilatoren**, un fabricant leader dans le domaine de la technologie de ventilation, réputé pour ses normes de qualité élevées. Ce serpentin de refroidissement souligne l'exigence de durabilité et de fiabilité grâce à son boîtier revêtu résistant à la corrosion (RAL 7047, classe de corrosion C4) et son isolation de haute qualité avec 50 mm de laine minérale.

La surface lisse, zinguée à l'intérieur, est conforme aux exigences strictes de la norme VDI 6022 et garantit ainsi les normes d'hygiène les plus élevées et une maintenance aisée, ce qui assure un investissement dans un produit d'une qualité exceptionnelle.

Optimisez dès maintenant votre climat intérieur et misez sur la qualité éprouvée du serpentin de refroidissement Helios AIR1-KR KW RH 5000 R !

Contactez-nous pour une consultation individuelle ou découvrez les accessoires appropriés pour adapter parfaitement la performance de votre système de ventilation.