Helios Registre frigorifique AIR1-KR XVP 850 Montage au plafond

Refroidissement efficace de l'air soufflé pour systèmes de ventilation AIR1 XVP 850



Réf. article	LB17546
Réf. fabricant	40476
EAN	4010184404767
Fabricant	Helios

1 184,04 €

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 XVP 850 L - Refroidissement d'air insufflé efficace pour un climat ambiant optimal

Refroidissement confortable avec le Helios AIR1-KR KW XVP 850 L - pour une atmosphère ambiante fraîche et agréable

Le Helios AIR1-KR KW XVP 850 L est un serpentin de refroidissement à eau glacée haute performance, spécialement conçu pour une intégration transparente dans l'unité de ventilation Helios AIR1 XVP 850. Il permet un contrôle précis et à la demande de la température de l'air insufflé, garantissant ainsi un climat ambiant optimal et confortable, même par temps chaud. Grâce à sa technologie à base d'eau, il offre une alternative économe en énergie aux systèmes de refroidissement purement électriques.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Refroidissement efficace de l'air insufflé** : Le serpentin de refroidissement à eau glacée assure une température de l'air agréable et adaptée aux besoins, même par temps exigeant.
- **Longévité & Protection contre la corrosion** : Le boîtier robuste en tôle d'aluzinc est revêtu extérieurement d'une protection anticorrosion (RAL 7047, classe de corrosion C4), et est galvanisé à l'intérieur, garantissant ainsi une longue durée de vie.
- **Pertes de chaleur minimisées** : L'isolation sur toute la surface avec 50 mm de laine minérale optimise l'efficacité énergétique et évite les pertes de chaleur inutiles.
- **Hygiène & Maintenance optimales** : Les surfaces intérieures lisses conformes à la norme VDI 6022 ainsi que les grandes ouvertures de visite permettent un nettoyage et une maintenance faciles.
- **Gestion sûre de la condensation** : Un bac collecteur de condensation intégré en acier inoxydable avec un raccord de vidange évacue de manière fiable la condensation et protège contre l'humidité.
- **Intégration parfaite** : Conçu pour le montage au plafond et parfaitement adapté à l'unité de ventilation Helios AIR1 XVP 850 pour une installation simple et sur mesure.

Refroidissement de l'air insufflé adapté aux besoins

Le cœur du Helios AIR1-KR KW XVP 850 L est l'élément de refroidissement efficace composé de tubes en cuivre avec des ailettes en aluminium serties. Cette conception permet un transfert de chaleur très efficace pour refroidir l'air insufflé précisément à la température souhaitée.

Le bénéfice direct pour vous est un climat ambiant constamment agréable, qui s'adapte de manière optimale aux besoins individuels et assure un air frais même à des températures extérieures élevées.

Boîtier robuste et isolé

Le boîtier du serpentin de refroidissement se caractérise par une construction stable en panneaux de tôle d'aluzinc, qui assure une stabilité et une durabilité maximales. Une isolation en laine minérale de 50 mm isole le boîtier sur toute la surface, minimisant les pertes de chaleur et maximisant l'efficacité

énergétique.

Le revêtement extérieur résistant à la corrosion en RAL 7047 (classe de corrosion C4) et la surface intérieure galvanisée garantissent une excellente résistance aux influences environnementales, ce qui prolonge considérablement la durée de vie de l'appareil et réduit les besoins de maintenance.

Hygiène et maintenance optimales

Les surfaces intérieures lisses de l'appareil sont conçues conformément aux directives de la norme VDI 6022, ce qui permet un nettoyage facile et approfondi et répond aux normes d'hygiène les plus élevées. De grandes ouvertures de visite offrent également un accès simple à tous les composants pertinents.

Cette conception bien pensée facilite non seulement l'entretien et l'inspection réguliers, mais garantit également le maintien des performances du système et de la qualité de l'air à long terme.

Gestion efficace de la condensation

La condensation est collectée de manière fiable par un bac collecteur de condensation robuste en acier inoxydable et évacuée en toute sécurité vers l'extérieur via un raccord de vidange de condensation spécial. Ce système évite l'accumulation d'eau et la formation de moisissures.

Cela protège non seulement la constance de l'appareil, mais contribue également de manière significative à l'hygiène et à la longévité du serpentin de refroidissement en évitant efficacement les dommages dus à l'humidité.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type	AIR1-KR KW XVP 850 L	Spécifique pour Helios AIR1 XVP 850
Type de fluide	Eau glacée	Pour un refroidissement d'air insufflé économe en énergie
Contenu liquide	1,7 Litres	Optimisé pour un échange thermique rapide
Position d'installation	Gauche (L)	Pour montage au plafond (installation côté gauche)
Compatibilité	Helios AIR1 XVP 850	Parfaitement adapté à l'unité de ventilation AIR1 XVP 850
Matériau du boîtier	Tôle d'aluzinc	Construction stable en panneaux
Élément de refroidissement	Tubes en cuivre avec ailettes en aluminium	Transfert de chaleur efficace
Bac collecteur de condensation	Acier inoxydable	Résistant à la corrosion et hygiénique
Revêtement extérieur du boîtier	RAL 7047	Résistant à la corrosion
Classe de corrosion	C4 (extérieur)	Haute résistance à la corrosion

Paramètre	Valeur	Particularité
Isolation du boîtier	50 mm Laine minérale	Isolé sur toute la surface pour des pertes de chaleur minimales
Surfaces intérieures	Lisses, galvanisées	Conforme à la norme VDI 6022 pour un nettoyage facile
Convient pour	Installation intérieure	Ne convient pas à une installation extérieure

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	752 mm	Construction compacte
Largeur	855 mm	Pour intégration dans les systèmes de ventilation
Hauteur	495 mm	Optimisé pour le montage au plafond

Raccordement	Valeur	Remarque
Dimensions raccordement départ/retour	3/4“	Raccordement standard pour les conduites d'eau glacée
Raccordement de condensation	17,5 mm	Évacuation fiable de la condensation

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le serpentin de refroidissement Helios AIR1-KR KW XVP 850 L est idéal pour tous les espaces intérieurs nécessitant un refroidissement efficace et hygiénique de l'air insufflé. Les scénarios d'application typiques incluent les bureaux, les salles de conférence, les établissements d'enseignement, les surfaces de vente et autres bâtiments commerciaux ou publics où un climat ambiant contrôlé et agréable est essentiel.

C'est la solution parfaite pour créer un climat de bien-être optimal en combinaison avec l'unité de ventilation Helios AIR1 XVP 850, afin d'améliorer la productivité et le bien-être des utilisateurs.

Fabricant & Qualité

Ce serpentin de refroidissement est fabriqué par Helios Ventilatoren, un fabricant réputé connu pour sa haute qualité et son innovation technique. La fabrication est réalisée selon des normes de qualité strictes, ce qui se reflète dans la construction robuste, les matériaux de haute qualité (par exemple, tôle d'aluzinc, tubes en cuivre, bac collecteur de condensation en acier inoxydable) et le respect de normes telles que la norme VDI 6022. La classe de corrosion C4 souligne la longévité et la fiabilité du produit.

Investissez dans le Helios AIR1-KR KW XVP 850 L et découvrez une nouvelle dimension du confort intérieur.

Assurez une température ambiante constante et agréable qui augmente le bien-être et favorise la productivité. Contactez-nous pour plus d'informations ou pour une consultation personnalisée !