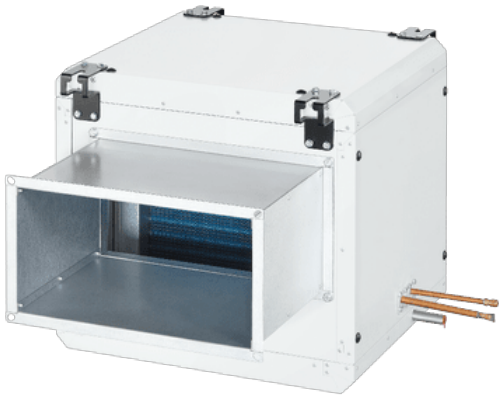
Helios AIR1-KR KW XC Registre frigorifique à eau froide 400x200

Refroidissement robuste de l'air soufflé C4 VDI 6022 pour climatisation précise



Réf. article	LB16003
Réf. fabricant	04186
EAN	4010184041863
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 XC 700 L - Refroidissement efficace de l'air soufflé

Température ambiante optimale avec le batterie froide Helios AIR1-KR KW XC 700 L – pour un confort maximal et la meilleure qualité de l'air.

Le Helios AIR1-KR KW XC 700 L est une batterie froide à eau froide haute performance, spécialement conçue pour le conditionnement et le refroidissement de l'air soufflé à la demande dans les systèmes de ventilation modernes. Il garantit un climat ambiant constamment agréable en refroidissant précisément l'air soufflé à la température souhaitée. Conçu pour un montage direct sur le conduit d'air soufflé de l'appareil de ventilation, il s'intègre parfaitement dans les installations existantes ou nouvelles et offre une solution fiable contre les surchauffes intérieures.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Refroidissement précis de l'air soufflé** : assure un conditionnement de l'air soufflé à la demande et donc un climat ambiant toujours agréable.
- **Construction robuste et durable** : le boîtier en tôle d'Aluzink avec un revêtement résistant à la corrosion RAL 7047 (classe de corrosion C4) et une galvanisation intérieure garantissent une durée de vie maximale.
- **Éléments de refroidissement hautement efficaces** : fabriqués à partir de tubes de cuivre avec des ailettes en aluminium pressées pour un transfert de chaleur et une capacité de refroidissement optimaux.
- **Conception hygiénique** : un bac de récupération de condensats en acier inoxydable avec raccord de vidange et des surfaces intérieures lisses conformes à la VDI 6022 permettent un nettoyage facile et répondent à des normes d'hygiène élevées.
- **Pertes de chaleur minimisées** : l'isolation sur toutes les faces avec 50 mm de laine minérale réduit les pertes d'énergie au minimum et augmente l'efficacité.
- **Maintenance et installation faciles** : de grandes ouvertures de visite offrent un accès facile pour les travaux de maintenance, tandis que le montage direct sur conduit simplifie l'installation.
- **Équipement complet** : la livraison comprend une sonde de température d'air soufflé pour un contrôle précis du système de refroidissement.

Conditionnement intelligent de l'air soufflé

La batterie froide Helios AIR1-KR KW XC 700 L est le cœur d'une climatisation efficace. Elle refroidit l'air soufflé avec de l'eau froide précisément à la température souhaitée afin de garantir un confort optimal dans chaque pièce. L'ajustement de la puissance de refroidissement à la demande permet d'atteindre non seulement le confort, mais aussi l'efficacité énergétique.

Le bénéfice direct de cette fonction réside dans un climat ambiant constamment agréable et sain, indépendamment des températures extérieures. Cela contribue de manière significative au bien-être et à

la productivité, que ce soit dans les bureaux, les écoles ou d'autres établissements commerciaux.

Construction robuste et longévité

La batterie froide se distingue par sa construction robuste en panneaux de tôle d'Aluzink, qui assure une grande résistance et une stabilité dimensionnelle. Le revêtement extérieur résistant à la corrosion en RAL 7047 (classe de corrosion C4) ainsi que la galvanisation intérieure protègent efficacement l'appareil contre les influences environnementales et la corrosion.

Cette construction garantit une durée de vie exceptionnellement longue de l'appareil, même dans des conditions d'exploitation exigeantes. L'investissement dans le Helios AIR1-KR KW XC 700 L est donc une décision durable pour un refroidissement fiable pendant de nombreuses années.

Hygiène optimale et facilité de maintenance

La surface intérieure lisse du boîtier, conforme aux exigences de la VDI 6022, ainsi que le bac de récupération de condensats en acier inoxydable, sont essentiels pour une hygiène de fonctionnement élevée. Les condensats sont évacués efficacement et les surfaces sont faciles à nettoyer.

La grande ouverture de visite permet un accès facile aux composants pour les travaux de nettoyage et de maintenance. Cela minimise les efforts d'entretien et garantit un fonctionnement durablement hygiénique et efficace de la batterie froide.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique spéciale
Éléments de refroidissement	Tubes de cuivre avec ailettes en aluminium	Transfert de chaleur hautement efficace
Bac de récupération de condensats	Acier inoxydable	Résistant à la corrosion et hygiénique
Matériau du boîtier	Tôle d'Aluzink (extérieur RAL 7047, intérieur galvanisé)	Classe de corrosion C4
Isolation	Laine minérale de 50 mm (sur toutes les faces)	Minimisation des pertes de chaleur
Surface intérieure	Surface lisse	Conforme à la VDI 6022 pour un nettoyage facile
Contenu de la livraison	Avec sonde de température d'air soufflé	Pour un contrôle précis de la température

Connexion & Dimensions	Valeur	Remarque
Dimensions du raccord départ/retour	1/2"	Raccordement standard pour eau froide
Raccordement des condensats	17,5 mm	Évacuation efficace des condensats
Dimensions du conduit	400 x 200 mm	Adaptation aux conduits de ventilation

Connexion & Dimensions	Valeur	Remarque
Contenu de liquide	1,3 litre	Volume de l'échangeur de chaleur
Dimensions (L x l x H)	806 x 537 x 490 mm	Construction compacte pour installation intérieure

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

La batterie froide Helios AIR1-KR KW XC 700 L est polyvalente et idéale pour toutes les applications où un refroidissement précis et efficace de l'air soufflé est nécessaire. Elle est principalement utilisée dans les systèmes de ventilation et de climatisation des bâtiments commerciaux et publics.

Les scénarios d'application typiques comprennent les immeubles de bureaux, les écoles, les hôpitaux et autres établissements où un climat ambiant constamment agréable et hygiénique est essentiel. Cette batterie froide montre également ses atouts dans la modernisation des systèmes de ventilation existants qui souhaitent ajouter ou optimiser un refroidissement à eau froide.

Fabricant & Qualité

La batterie froide Helios AIR1-KR KW XC 700 L provient de Helios Ventilatoren GmbH & Co.KG, un fabricant renommé dans le domaine de la technologie de ventilation. Helios est synonyme des normes de qualité les plus élevées et de solutions innovantes. Ce produit est un exemple de l'engagement envers l'excellence, fabriqué selon des directives strictes, y compris le respect de la norme VDI 6022 pour une conception hygiénique, et offre des performances fiables et durables grâce à sa construction robuste et résistante à la corrosion.

Investissez dans un climat ambiant optimal !

La batterie froide Helios AIR1-KR KW XC 700 L vous offre la solution fiable pour un refroidissement efficace de l'air soufflé et une ambiance durablement agréable. Pour toute question supplémentaire ou pour une consultation personnalisée, nos experts se tiennent à votre disposition.