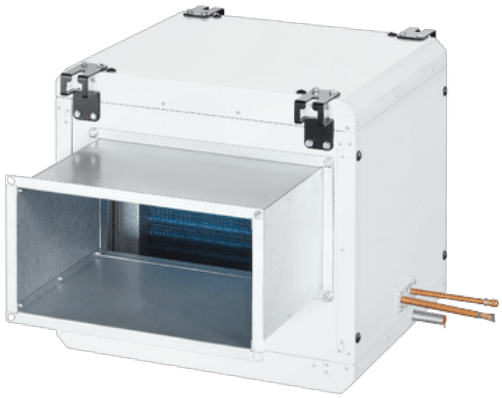
Helios Batterie froide à eau glacée AIR1-KR 500x200 mm

Refroidissement efficace de l'air d'alimentation pour un climat intérieur agréable



Réf. article	LB17704
Réf. fabricant	40746
EAN	4010184407461
Fabricant	Helios

1 511,00 €

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 XC 1000 R - Refroidissement efficace de l'air neuf pour systèmes de ventilation

Qualité d'air parfaite et températures ambiantes agréables avec le Helios AIR1-KR KW XC 1000 R – pour un confort optimal toute l'année.

Le registre de refroidissement à eau froide Helios AIR1-KR KW XC 1000 R est la solution idéale pour le refroidissement de l'air neuf selon les besoins dans les systèmes de ventilation modernes. Il assure un contrôle précis de la température et contribue de manière significative à un climat intérieur agréable en évacuant efficacement la chaleur excédentaire. Grâce à sa construction robuste et à ses caractéristiques bien pensées, il constitue un composant fiable pour les applications de ventilation exigeantes.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Refroidissement de l'air neuf selon les besoins** : assure un contrôle précis et efficace de la température de l'air neuf, adapté à vos besoins.
- **Intégration simple** : montage direct sur le conduit d'air neuf de l'appareil de ventilation, y compris le matériel de fixation pour une installation rapide.
- **Efficacité maximale** : l'élément de refroidissement en tubes de cuivre avec ailettes en aluminium pressées garantit un transfert de chaleur optimal et une puissance de refroidissement élevée.
- **Construction durable** : boîtier robuste en tôle d'acier-aluminium-zinc, isolé sur toutes les faces avec 50 mm de laine minérale et revêtu résistant à la corrosion (C4), pour une longue durée de vie.
- **Entretien hygiénique** : bac de récupération des condensats en acier inoxydable et surfaces intérieures lisses conformément à la norme VDI 6022 permettant un nettoyage facile et empêchant la formation de germes.
- **Accessibilité optimale** : une large ouverture de visite facilite l'entretien et l'inspection.
- **Capteurs intégrés** : inclut un capteur de température de l'air neuf pour une surveillance précise de la température après le registre de refroidissement.

Refroidissement efficace de l'air neuf

Le Helios AIR1-KR KW XC 1000 R utilise un élément de refroidissement haute performance en tubes de cuivre avec ailettes en aluminium pressées pour refroidir précisément l'air neuf à la température souhaitée.

Cela garantit un climat intérieur toujours agréable et contrôlé, particulièrement lors des journées chaudes, et contribue à l'efficacité énergétique de l'ensemble du système de ventilation.

Construction robuste et hygiénique

Le registre de refroidissement dispose d'un boîtier stable de construction en panneaux en tôle d'acier-aluminium-zinc, isolé sur toutes les faces avec 50 mm de laine minérale pour minimiser les pertes de

chaleur. Le revêtement extérieur résistant à la corrosion (RAL 7047, classe de corrosion C4) et les surfaces intérieures lisses conformément à la norme VDI 6022 garantissent la durabilité et un nettoyage facile.

Cette construction assure non seulement une longue durée de vie de l'appareil, mais répond également aux exigences d'hygiène les plus élevées et permet un entretien sans problème grâce à de larges ouvertures de visite.

Intégration et surveillance précises

Le registre de refroidissement est conçu pour un montage direct sur le conduit d'air neuf de l'appareil de ventilation et est livré avec le matériel de fixation. Un capteur de température de l'air neuf pour montage en canal après le registre de refroidissement est également inclus.

L'intégration facile et le capteur de température fourni permettent un contrôle et une surveillance précis de la température de l'air neuf, assurant ainsi un refroidissement efficace et économe en énergie selon les besoins.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Nom du produit	Helios AIR1-KR KW XC 1000 R	Registre de refroidissement à eau froide
Dimensions raccordement départ/retour	1/2"	Mesure standard pour une installation facile
Raccordement condensat	17,5 mm	Pour une évacuation efficace des condensats
Dimensions canal	500 x 200 mm	Convient aux canaux de ventilation courants
Volume liquide	1,4 litres	Volume optimisé pour un fonctionnement efficace
Matériau du boîtier	Tôle d'acier-aluminium-zinc	Construction en panneaux stable
Isolation du boîtier	50 mm de laine minérale	Sur toutes les faces pour minimiser les pertes de chaleur
Protection contre la corrosion (extérieur)	RAL 7047, classe C4	Haute résistance à la corrosion
Surfaces intérieures	Surface lisse	Conformément à la norme VDI 6022 pour un nettoyage facile
Bac de récupération des condensats	Acier inoxydable	Résistant à la corrosion et hygiénique
Élément de refroidissement	Tubes de cuivre avec ailettes en aluminium	Pour un transfert de chaleur optimal
Capteur de température	Capteur de température de l'air neuf	Inclus pour montage en canal

Paramètre	Valeur	Particularité
Lieu d'installation	Installation intérieure	Convient aux zones intérieures protégées

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur (L)	906 mm	
Largeur (B)	677 mm	
Hauteur (H)	487 mm	

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le registre de refroidissement Helios AIR1-KR KW XC 1000 R est idéal pour diverses applications nécessitant une régulation précise de la température de l'air neuf :

Climatisation confortable dans les bureaux et bâtiments commerciaux : Assurez un environnement de travail agréable et augmentez la productivité grâce à un air neuf constamment frais, même pendant les chaudes journées d'été.

Ventilation hygiénique dans les établissements publics : Idéal pour les écoles, les hôpitaux ou les maisons de retraite où, outre le contrôle de la température, des exigences d'hygiène maximales en matière de flux d'air doivent être satisfaites (conforme à la norme VDI 6022).

Contrôle optimal de la température dans les bâtiments résidentiels avec systèmes de ventilation : Permet aux occupants de bénéficier d'un climat intérieur confortable toute l'année en refroidissant efficacement l'air neuf, améliorant ainsi le bien-être.

Fabricant & Qualité

Depuis des décennies, Helios Ventilatoren est synonyme de qualité et d'innovation dans la technologie de ventilation. Le registre de refroidissement AIR1-KR KW XC 1000 R répond aux normes les plus élevées, en particulier aux exigences de la norme VDI 6022 pour le flux d'air hygiénique, et souligne l'engagement de Helios envers des produits fiables et durables, développés et fabriqués avec la précision "Made in Germany".

Investissez dans un confort et une efficacité optimaux pour votre système de ventilation avec le registre de refroidissement Helios AIR1-KR KW XC 1000 R !

Assurez un climat intérieur constamment agréable et bénéficiez de la qualité et des performances exceptionnelles que seuls les produits Helios peuvent offrir.