Helios Batterie de post-chauffage AIR1-NH 18,1 kW Montage en gaine

Régulation efficace de la température de l'air soufflé pour l'intérieur et l'extérieur



Réf. article	LB15918
Réf. fabricant	03826
EAN	4010184038269
Fabricant	Helios

2 854,80 €

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

Description

Helios AIR1-NH WW RH 6000 - Régulation optimale de la température de l'air soufflé pour centrales de traitement d'air

Régulation efficace et précise de la température de l'air avec le Helios AIR1-NH WW RH 6000 – pour un confort et une efficacité énergétique maximaux

Le Helios AIR1-NH WW RH 6000 est un réchauffeur d'appoint à eau chaude externe, conçu pour la régulation de la température de l'air soufflé selon les besoins dans les systèmes de ventilation modernes. Ce registre robuste est monté directement sur le conduit d'air soufflé de votre centrale de traitement d'air et offre une solution fiable pour optimiser votre climat intérieur. Avec sa construction stable en panneaux et son isolation de haute qualité, il minimise les pertes de chaleur et garantit des performances durables, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Régulation de la température de l'air soufflé selon les besoins** : Permet un ajustement précis de la température de l'air pour un confort et une efficacité énergétique maximaux dans chaque pièce.
- **Pertes de chaleur minimales** : Grâce à l'isolation sur toutes les faces avec 50 mm de laine minérale, la consommation d'énergie est considérablement réduite.
- **Excellente résistance à la corrosion** : Le boîtier est revêtu d'un revêtement résistant à la corrosion à l'extérieur (RAL 7047, classe de corrosion C4) et zingué à l'intérieur, garantissant une longue durée de vie.
- **Entretien et nettoyage faciles** : Les grandes ouvertures de visite et une surface intérieure lisse (conformément à la VDI 6022) garantissent un accès optimal et un fonctionnement hygiénique.
- **Possibilités d'utilisation flexibles** : Convient à une installation à l'intérieur comme à l'extérieur, offrant une grande flexibilité dans la planification du système.
- **Construction robuste** : La construction stable en panneaux en tôle aluzinc assure une stabilité et une durabilité maximales.

Réchauffeur d'appoint à eau chaude de haute précision

Le Helios AIR1-NH WW RH 6000 est un registre de post-chauffage à eau chaude de haute précision, spécialement conçu pour la régulation de la température de l'air soufflé selon les besoins. Les éléments chauffants sont constitués de tubes en cuivre de haute qualité avec des ailettes en aluminium serties, tandis que les raccords d'eau pour l'aller et le retour sont fabriqués en tube de cuivre robuste.

Cette conception permet un transfert de chaleur efficace et assure un ajustement précis de la température de l'air soufflé aux conditions ambiantes souhaitées. Le résultat est un climat intérieur toujours agréable et une réduction significative de la consommation d'énergie.

Construction robuste et entretien facile

Le boîtier du registre de post-chauffage se caractérise par une construction stable en panneaux en tôle aluzinc et est isolé sur toutes les faces avec 50 mm de laine minérale, ce qui minimise les pertes de chaleur. Les surfaces extérieures sont revêtues d'un revêtement résistant à la corrosion (RAL 7047, classe de corrosion C4) et zinguées à l'intérieur, ce qui garantit une excellente durabilité et résistance aux influences environnementales. Une surface intérieure lisse selon VDI 6022 permet également un nettoyage particulièrement facile et hygiénique.

Les grandes ouvertures de visite offrent un accès optimal à tous les composants, ce qui simplifie considérablement les travaux de maintenance et d'inspection et augmente la sécurité de fonctionnement à long terme.

Installation flexible et intégration système

Le Helios AIR1-NH WW RH 6000 est conçu pour une installation horizontale directement sur le conduit d'air soufflé de la centrale de traitement d'air et est livré avec le matériel de fixation complet. Il convient aussi bien à une installation intérieure qu'extérieure, bien qu'un toit de protection contre les intempéries soit nécessaire pour une installation extérieure.

Un capteur de température de l'air soufflé pour l'installation dans le conduit après le registre de chauffage est également inclus dans la livraison, permettant une mesure et un contrôle précis de la température de l'air soufflé. La commande de la régulation de température s'effectue via la centrale de traitement d'air, une unité hydraulique (par exemple, WHSH HE 24 V) étant nécessaire pour une régulation complète de la température.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Puissance	18,1 kW	Puissance de chauffage élevée pour une régulation efficace de la température de l'air soufflé
Tension d'alimentation	400V 3N PH, 50 Hz	Connexion triphasée standard pour un fonctionnement fiable
Courant de phase max.	26,13 A	Optimisé pour un fonctionnement sûr et économe en énergie

Dimensions	Mesure	Remarque
Longueur x Largeur x Hauteur	400 x 1360 x 1010 mm	Construction compacte pour une intégration flexible
Dimension de raccordement aller/retour	3/4" AG	Raccordement standard pour une intégration hydraulique facile

Autres détails techniques :

- **Éléments chauffants** : Tubes en cuivre avec ailettes en aluminium serties pour un transfert de chaleur efficace.

- **Raccords d'eau** : Départ et retour en tube de cuivre.
- **Matériau du boîtier** : Tôle aluzinc stable en construction de panneaux.
- **Isolation** : 50 mm de laine minérale sur toutes les faces pour minimiser les pertes de chaleur.
- **Finition de surface** : Revêtement résistant à la corrosion à l'extérieur (RAL 7047, classe de corrosion C4), zingué à l'intérieur avec une surface lisse conformément à VDI 6022 pour un fonctionnement hygiénique.
- **Inclus dans la livraison** : Capteur de température de l'air soufflé pour l'installation dans le conduit après le registre de chauffage et matériel de fixation.

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le réchauffeur d'appoint à eau chaude Helios AIR1-NH WW RH 6000 est la solution idéale pour tous les systèmes de ventilation qui nécessitent une régulation précise et selon les besoins de la température de l'air soufflé. Il trouve une large application dans les bâtiments commerciaux et publics tels que les bureaux, les écoles, les hôtels ainsi que dans les grands complexes résidentiels, où un climat intérieur optimal et l'efficacité énergétique sont d'une importance capitale.

Grâce à sa robustesse et à son aptitude à une installation intérieure et extérieure, il peut être intégré de manière flexible dans les projets de construction et les conditions environnementales les plus diverses. Il résout les problèmes d'instabilité de température et assure un confort constant dans toutes les pièces.

Fabricant & Qualité

Le Helios AIR1-NH WW RH 6000 est fabriqué par **Helios Ventilatoren**, une entreprise renommée connue pour ses produits de ventilation de haute qualité et innovants. L'appareil répond aux normes de qualité les plus élevées, soulignées par le revêtement résistant à la corrosion selon la classe de corrosion C4 et la surface intérieure lisse conformément à VDI 6022 pour une hygiène optimale. Pour une régulation complète de la température, une unité hydraulique (par exemple, WHSH HE 24 V) est requise en tant qu'accessoire. Veuillez noter qu'un toit de protection contre les intempéries est nécessaire pour une installation extérieure.

Augmentez dès maintenant le confort et l'efficacité énergétique de votre système de ventilation avec le Helios AIR1-NH WW RH 6000 !

Investissez dans ce réchauffeur d'appoint à eau chaude avant-gardiste et assurez-vous un air soufflé à la température optimale pour un climat intérieur parfait. Contactez-nous pour des conseils personnalisés ou de plus amples informations.