Helios Registre de préchauffage électrique AIR1-EVH 22,0 kW

Protège les systèmes de ventilation du gel par préchauffage de l'air extérieur



Réf. article	LB15431
Réf. fabricant	01830
EAN	4010184018308
Fabricant	Helios

3 668,27 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (4 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios AIR1-EVH RH 9500 - Pré-chauffage d'air extérieur efficace pour unités de ventilation

Protégez votre système de ventilation contre les dommages dus au gel avec le Helios AIR1-EVH RH 9500 – pour un fonctionnement fiable même par températures extérieures extrêmes.

Le Helios AIR1-EVH RH 9500 est un registre de préchauffage électrique puissant, spécialement conçu pour chauffer efficacement l'air extérieur par températures extérieures très basses. Ce préchauffage externe est monté directement sur le conduit d'air extérieur de votre appareil de ventilation et garantit son fonctionnement fiable en empêchant le gel des échangeurs de chaleur et en assurant une température d'air d'alimentation constante.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Protection contre les dommages dus au gel** : Garantit le fonctionnement sûr de l'appareil de ventilation, même par les températures extérieures les plus basses.
- **Haute efficacité** : Minimise les pertes de chaleur grâce à une isolation en laine minérale de 50 mm et une construction robuste.
- **Durabilité** : Boîtier avec revêtement résistant à la corrosion pour une utilisation durable dans des environnements exigeants.
- **Entretien facile** : Larges ouvertures de visite pour un nettoyage rapide et une maintenance simple.
- **Intégration peu encombrante** : Permet un montage horizontal direct sur le conduit d'air extérieur de l'appareil de ventilation.

Préchauffage électrique pour le chauffage de l'air extérieur

Le registre de préchauffage Helios AIR1-EVH RH 9500 est conçu pour amener l'air extérieur aspiré à une température sûre avant son entrée dans le système de ventilation. Ceci est crucial pour protéger les échangeurs de chaleur sensibles des appareils de ventilation contre le gel par températures extérieures très basses.

Grâce au préchauffage précis, non seulement la fonctionnalité de votre système de ventilation est garantie par temps de gel, mais une température d'air d'alimentation constante et confortable est également maintenue dans le bâtiment, ce qui augmente considérablement le confort de vie ou de travail.

Construction robuste et isolée en panneaux

Le boîtier du AIR1-EVH RH 9500 se caractérise par une construction stable en panneaux de tôles d'Aluzinc de haute qualité. Il est doté d'une isolation en laine minérale de 50 mm sur toutes les faces.

Cette construction minimise efficacement les pertes de chaleur, augmente l'efficacité énergétique de l'appareil et contribue de manière significative à sa durabilité et à sa sécurité de fonctionnement, même dans des conditions exigeantes.

Résistance à la corrosion et hygiène

La surface extérieure du boîtier est revêtue d'un revêtement résistant à la corrosion (RAL 7047, classe de corrosion C4), ce qui garantit une excellente protection contre les influences environnementales et une longue durée de vie. L'intérieur du boîtier est galvanisé et présente une surface lisse conformément à la norme VDI 6022.

Cette surface intérieure lisse facilite le nettoyage et empêche l'accumulation de poussière et de micro-organismes, garantissant ainsi les normes d'hygiène les plus élevées pour l'air fourni.

Installation et maintenance faciles

Le Helios AIR1-EVH RH 9500 est conçu pour un montage horizontal direct sur le conduit d'air extérieur de l'appareil de ventilation et est livré avec le matériel de fixation nécessaire, ce qui permet une installation rapide et simple.

De larges ouvertures de visite offrent un accès optimal pour les travaux de nettoyage et de maintenance réguliers. Cela réduit les efforts et les coûts d'exploitation, tout en maximisant l'efficacité et la durée de vie du registre de préchauffage.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique spéciale
Type	AIR1-EVH RH 9500	Registre de préchauffage électrique
Numéro de fabricant	01830	Numéro d'identification
Puissance	22,0 kW	Puissance de chauffage élevée pour l'air extérieur froid
Tension d'alimentation	400V 3N ~, 50 Hz	Connexion standard triphasée
Courant de phase max.	31,75 A	
Numéro EAN	4010184018308	

Paramètres du boîtier	Valeur	Remarque
Matériau du boîtier	Tôle d'Aluzinc	Construction stable en panneaux
Isolation	Laine minérale de 50 mm	Isolation sur toutes les faces pour minimiser les pertes de chaleur
Revêtement extérieur	Résistant à la corrosion, RAL 7047	Classe de corrosion C4
Revêtement intérieur	Galvanisé	Surface lisse selon VDI 6022 pour un nettoyage facile
Ouverture de visite	Généreuse	Pour un accès facile et une possibilité de nettoyage et de maintenance optimale

Paramètres du boîtier	Valeur	Remarque
Installation	Convient uniquement pour une installation intérieure	

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur x largeur x hauteur	400 x 1780 x 1155 mm	Construction compacte pour l'intégration sur le conduit

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios AIR1-EVH RH 9500 est idéal pour une utilisation dans les systèmes de ventilation qui fonctionnent dans des régions aux hivers très froids ou dans des environnements aux températures extérieures constamment basses. Sa tâche principale est la protection efficace contre le gel des systèmes de récupération de chaleur.

Il garantit qu'un apport d'air frais ininterrompu avec une température d'air d'alimentation agréable est assuré, même par des températures négatives extrêmes. Les domaines d'application idéaux comprennent les bâtiments commerciaux et publics ainsi que les bâtiments résidentiels avec des exigences élevées en matière de ventilation et de qualité de l'air, où la protection de la technologie des installations et le confort des utilisateurs sont prioritaires.

Fabricant et qualité

Le Helios AIR1-EVH RH 9500 est fabriqué par Helios Ventilatoren, une entreprise leader dans le domaine de la ventilation et de la climatisation. L'appareil est un gage d'ingénierie et de qualité de fabrication allemandes.

Helios accorde une importance particulière aux matériaux durables, tels que la tôle d'Aluzinc revêtue résistante à la corrosion et l'isolation en laine minérale de 50 mm d'épaisseur, afin de garantir des pertes de chaleur minimales et une efficacité maximale. La surface intérieure lisse selon VDI 6022 souligne l'exigence élevée en matière d'hygiène et de facilité de nettoyage, ce qui garantit la fiabilité et la sécurité en fonctionnement à long terme.

Investissez dans la fiabilité et la durabilité de votre système de ventilation avec le Helios AIR1-EVH RH 9500 ! Assurez un apport d'air frais ininterrompu et protégez efficacement votre installation contre les défis des températures froides.

Contactez-nous pour une consultation personnalisée et trouvez la solution optimale pour vos besoins en matière de préchauffage d'air extérieur.