Maico unité compacte MV4555VL-Mode 3 WRG 5500 m³/h vertical

Montage flexible intérieur et extérieur avec commande intégrée pour une haute efficacité



Réf. article	LB71401
Réf. fabricant	0040.2608
EAN	4012799982524
Fabricant	Maico

24 135,84 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (2 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Appareil compact Maico MV4555VL-Mode 3

Efficacité et flexibilité pour vos besoins en ventilation

L'appareil compact Maico MV4555VL-Mode 3 est un système de ventilation à récupération de chaleur de haute performance, spécialement conçu pour les bâtiments commerciaux, industriels, de bureaux et résidentiels. Cet appareil prêt à l'emploi combine une commande intégrée avec un by-pass automatique pour des performances optimales et une facilité d'utilisation. Que ce soit pour une installation intérieure, au plafond ou en extérieur, le MV4555VL-Mode 3 s'adapte de manière flexible à vos besoins.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité :** Récupération de chaleur intégrée pour réduire les coûts énergétiques.
- **Flexibilité :** Disponible en version horizontale (H) et verticale (V) pour différents scénarios d'installation.
- **Entretien facile :** Portes de visite facilement accessibles et amovibles pour un entretien sans problème.
- **Construction robuste :** Caisson monobloc autoportant en profilés d'aluminium avec isolation thermique et revêtement robuste.
- **Sécurité :** Classification de l'appareil A1 selon DIN 4102 (incombustible) pour une sécurité accrue.

Caisson et isolation

Le caisson monobloc du MV4555VL-Mode 3 est conçu avec une structure autoportante. La structure est composée de profilés d'aluminium avec des séparations thermiques par des entretoises en polyamide (classe TB2 selon EN 1886). Les coins sont en polyamide renforcé de fibres de verre. Une isolation en laine de roche de 45 mm d'épaisseur (70 kg/m³) entre les panneaux à double paroi assure une excellente isolation thermique (coefficient de transmission thermique T2).

Les panneaux extérieurs sont revêtus par poudre en gris (similaire RAL 7047) et résistants aux UV, tandis que l'intérieur est en tôle d'acier galvanisé avec des surfaces lisses. Des conduites électriques sont intégrées dans des tubes de protection sur des entretoises pour le passage des câbles. La cuve de récupération des condensats est en acier inoxydable, et toutes les autres pièces intégrées sont en acier galvanisé, aluminium ou acier inoxydable et sont conformes aux normes d'hygiène VDI 6022.

Panneaux et portes de visite

Les panneaux et les portes de visite sont optimisés pour les ponts thermiques et fabriqués en tôle d'acier galvanisé, découplés thermiquement et revêtus par poudre pour une protection particulière contre la corrosion. La structure à double paroi des panneaux en construction sandwich avec une isolation intérieure incombustible en laine de roche (45 mm d'épaisseur, 70 kg/m³, classe de matériaux de construction A1 selon DIN 4102) garantit une isolation acoustique et thermique optimale. Les portes de

visite sont équipées de joints adaptatifs à la pression qui s'ajustent aux conditions de pression dans l'appareil.

Ventilateurs

L'appareil est équipé de ventilateurs centrifuges EC à entraînement direct, aspirants d'un seul côté, avec des aubes de roue incurvées vers l'arrière, garantissant une haute efficacité et une longue durée de vie.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Classification de l'appareil	A1	selon DIN 4102 (incombustible)
Classification du caisson selon DIN EN 1886	T2 / TB2 / L2 / D1 / F9	Coefficient de transmission thermique / Facteur de pont thermique / Classe de fuite du caisson / Stabilité mécanique / Fuite du by-pass du filtre
Isolation	Laine de roche de 45 mm (70 kg/m³)	Structure à double paroi
Ventilateurs	Ventilateurs centrifuges EC	Entraînement direct, aspiration d'un seul côté

Dimensions	Mesure	Note
Pieds profilés (en cas de montage au sol)	180 mm	Démontables

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

L'appareil compact Maico MV4555VL-Mode 3 est idéal pour les applications de ventilation à haute efficacité dans les secteurs commercial, industriel, de bureaux et résidentiel.

La version verticale (V) convient aussi bien à une installation intérieure qu'extérieure.

Les accessoires optionnels tels que les clapets d'air extérieur et d'air évacué, les protections contre la pluie, les capots, les toits de protection contre la pluie, les siphons anti-odeurs, le chauffage d'appoint pour siphon et les équerres de montage au plafond élargissent les possibilités d'utilisation.

Fabricant et qualité

Fabriqué par Maico, un fabricant de renom de technologies de ventilation, cet appareil compact est synonyme de la plus haute qualité et fiabilité.

EAN : 4012799982524

L'appareil compact Maico MV4555VL-Mode 3 (Nom du produit : Maico appareil comp. MV4555VL-Mode 3 5500m3/li/verti./M3 - 0040.2608) offre une solution puissante et flexible pour vos besoins en ventilation.