Maico Unité compacte MV4555HL-Mode 5 RC A1 Protection incendie

5500 m³/h avec 45 mm isolation et VDI 6022 hygiène



Réf. article	LB71431
Réf. fabricant	0040.2788
EAN	4012799984320
Fabricant	Maico

24 958,80 €

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

Description

Unité compacte Maico MV4555HL-Mode 5

Numéro de produit : 0040.2788

L'unité compacte Maico MV4555HL-Mode 5 est un système de ventilation à haut rendement avec récupération de chaleur, conçu pour une utilisation dans les bâtiments commerciaux, industriels, de bureaux et résidentiels. La version horizontale (H) convient à une installation intérieure ou une fixation au plafond et peut également être utilisée pour une installation extérieure avec des accessoires supplémentaires.

L'unité se caractérise par sa facilité de maintenance grâce à des portes de visite ouvrant sur le côté et amovibles. La classification de l'appareil A1 selon la norme DIN 4102 (incombustible) garantit une sécurité élevée.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur efficace** : Réduit les coûts de chauffage en récupérant l'énergie de l'air extrait.
- **Installation flexible** : Convient pour une installation intérieure, une fixation au plafond et, avec des accessoires, également pour une installation extérieure.
- **Maintenance aisée** : Grâce à des ouvertures de visite de dimensions généreuses et des portes amovibles.
- **Sécurité élevée** : Classification de l'appareil A1 selon la norme DIN 4102 (incombustible).
- **Durabilité et protection contre la corrosion** : Panneaux extérieurs revêtus par poudre et matériaux intérieurs de haute qualité.

Boîtier

Le boîtier monobloc est basé sur une construction de cadre autoportante avec des profilés en aluminium. Les séparations thermiques sont réalisées par des entretoises en polyamide (classe TB2 selon EN 1886). Les coins sont en polyamide renforcé de fibres de verre.

L'isolation entre les panneaux à double paroi est constituée de laine de roche de 45 mm (70 kg/m3), ce qui correspond à une classe de transmission thermique T2. Les panneaux extérieurs sont revêtus par poudre en gris (similaire RAL 7047) et sont résistants aux UV, tandis que l'intérieur est en tôle d'acier galvanisée avec des surfaces lisses. Le bac de récupération des condensats est en acier inoxydable.

Panneaux et portes de visite

Les panneaux et les portes de visite sont optimisés contre les ponts thermiques, fabriqués en tôle d'acier galvanisée et thermiquement découplés. La construction à double paroi avec 45 mm de laine de roche (classe de matériaux de construction A1) assure une excellente isolation acoustique et thermique. Les portes de visite sont équipées de joints adaptatifs à la pression.

Câblage électrique et normes d'hygiène

Les câbles électriques sont posés dans des gaines de protection sur des entretoises. Toutes les pièces intégrées sont en acier galvanisé, en aluminium ou en acier inoxydable et répondent aux exigences d'hygiène selon la norme VDI 6022.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Fabricant	Maico	
Numéro de produit	0040.2788	
EAN	4012799984320	
Classification de l'appareil	A1 selon DIN 4102	Incombustible
Classification du boîtier (EN 1886)	T2 (Coefficient de transmission thermique)	
Classification du boîtier (EN 1886)	TB2 (Facteur de pont thermique)	
Classification du boîtier (EN 1886)	L2 (Classe de fuite du boîtier)	
Classification du boîtier (EN 1886)	D1 (Stabilité mécanique)	
Classification du boîtier (EN 1886)	F9 (Fuite par dérivation du filtre)	<2%
Épaisseur d'isolation	45 mm	Laine de roche, 70 kg/m3
Ventilateurs	Ventilateurs centrifuges EC	Entraînement direct, aspiration simple, aubes recourbées vers l'arrière

Dimension	Mesure	Note
Dimensions	1870 × 3360 × 1674 mm	
Poids	1050 kg	
Pieds	180 mm	Pour montage au sol debout, démontables

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

L'unité compacte Maico MV4555HL-Mode 5 est idéale pour les applications de ventilation dans :

- Locaux commerciaux
- Installations industrielles
- Immeubles de bureaux
- Construction résidentielle

La version horizontale permet des options d'installation flexibles, du montage au sol à la fixation au plafond. Avec des accessoires optionnels, l'unité peut également être configurée pour une installation extérieure, ce qui en fait une solution polyvalente pour diverses exigences.

Les normes d'hygiène selon VDI 6022 et la construction incombustible (A1 selon DIN 4102) soulignent son aptitude pour les environnements sensibles.

Fabricant et qualité

Fabriqué par Maico, une entreprise renommée dans le domaine de la technologie de ventilation, cet appareil est synonyme de la plus haute qualité et fiabilité.

Maico

Avec des décennies d'expérience et un accent sur l'innovation et la qualité, Maico fournit des produits qui répondent aux exigences les plus élevées. L'unité compacte MV4555HL-Mode 5 est un exemple de l'ingénierie et de l'engagement de Maico pour des solutions de ventilation économes en énergie et durables.