Maico Appareil compact MV4555HR-Mode 5 RC 5500 m³/h

Très efficace pour installation int./ext. dans le tertiaire et l'industrie



Réf. article	LB71432
Réf. fabricant	0040.2794
EAN	4012799984382
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

Maico Unité compacte MV4555HR-Mode 5

Maico Unité compacte MV4555HR-Mode 5 5500m³/re/horiz./M5

L'unité compacte Maico MV4555HR-Mode 5 est une unité compacte de ventilation et de climatisation (RLT) à haute efficacité avec récupération de chaleur, idéale pour les applications commerciales, industrielles, de bureaux et résidentielles. L'unité est prête à être raccordée et dispose d'un contrôleur intégré ainsi que d'un bypass automatique. La version horizontale (H) permet une installation intérieure ou une fixation au plafond. Avec un toit de protection contre la pluie et un capot extérieur, l'unité peut également être utilisée comme une unité plate pour une installation extérieure. La version verticale (V) est conçue pour une installation intérieure et extérieure. Grâce aux portes de visite latérales ouvrables et amovibles, une maintenance aisée est garantie.

- **Haute efficacité** : La récupération de chaleur intégrée réduit les coûts énergétiques.
- **Flexibilité** : Convient pour une installation intérieure et extérieure (version horizontale).
- **Facilité d'utilisation** : Prête à être raccordée avec contrôleur intégré et bypass automatique.
- **Durabilité et sécurité** : Classification du boîtier A1 selon DIN 4102 (incombustible).
- **Maintenance facile** : Portes de visite facilement accessibles pour les travaux de maintenance.

Boîtier

Le boîtier monobloc est basé sur une construction de cadre autoportant avec des profilés en aluminium et des séparations thermiques grâce à des entretoises en polyamide intégrées (classe TB2 selon EN 1886). Les coins sont en polyamide renforcé de fibres de verre. Les panneaux à double paroi sont isolés avec 45 mm de laine de roche (70 kg/m³), ce qui conduit à une classe de transmission thermique T2. La classification de l'unité est conforme à la norme DIN 4102 (incombustible) classe A1.

La classification du boîtier selon DIN EN 1886 comprend : coefficient de transmission thermique T2, facteur de pont thermique TB2, classe de fuite du boîtier L2 et stabilité mécanique D1. La fuite du bypass du filtre est F9 (< 2%). Les panneaux extérieurs sont revêtus par poudre en gris (similaire RAL 7047), l'intérieur est en tôle d'acier galvanisé avec des surfaces lisses. Les câbles électriques sont acheminés dans des conduits de protection sur des entretoises. Le bac de récupération des condensats est en acier inoxydable, les autres composants intégrés sont en acier galvanisé, aluminium ou acier inoxydable et sont hygiéniques selon VDI 6022.

Panneaux et portes de visite

Les panneaux et les portes de visite sont optimisés pour les ponts thermiques et sont constitués de tôles d'acier galvanisé, thermiquement découplés et revêtus par poudre pour une protection spéciale contre la corrosion. La construction à double paroi des panneaux en sandwich avec de la laine de roche incombustible à l'intérieur (épaisseur 45 mm, densité 70 kg/m³, classe de matériaux de construction A1 selon DIN 4102) assure une excellente isolation phonique et thermique. Les portes de visite sont équipées

de joints adaptatifs à la pression.

Revêtement et montage

Les panneaux extérieurs sont revêtus par poudre, résistants aux UV, en gris (similaire RAL 7047) pour une protection optimale contre la corrosion. Pour un montage au sol en position debout, l'unité est équipée de pieds profilés démontables de 180 mm de haut. Pour le montage suspendu au plafond, l'unité horizontale (H) peut être équipée de supports de montage au plafond en option pour des tiges filetées M12. Pour une installation extérieure, les accessoires suivants sont disponibles en option : volets d'air extérieur et d'air évacué avec moteur d'actionnement de volet, protection contre la pluie pour moteur d'actionnement de volet, capots d'air extérieur et d'air évacué, toit de protection contre la pluie, siphon de sol, chauffage de siphon.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Fabricant	Maico	
Numéro de produit / SKU	0040.2794	
EAN	4012799984382	
Débit d'air	5500 m³/h	
Version	Horizontale (H)	Au choix pour installation intérieure ou fixation au plafond
Ventilateurs	Ventilateurs centrifuges EC	Entraînement direct, aspiration simple, aubes recourbées vers l'arrière
Classe de fuite du boîtier	L2	Selon DIN EN 1886
Stabilité mécanique	D1	Selon DIN EN 1886
Fuite du bypass du filtre	F9	< 2 %
Isolation	45 mm laine de roche	Densité 70 kg/m³
Classe de matériaux de construction	A1	Selon DIN 4102 (incombustible)
Couleur (panneaux extérieurs)	Gris	Similaire RAL 7047, revêtement par poudre résistant aux UV

Dimension	Mesure	Remarque
Dimensions globales	1870 × 3360 × 1674 mm	
Hauteur des pieds profilés	180 mm	Démontable
Longueur (éventuellement section de raccordement du ventilateur ou du boîtier)	240 mm, 300 mm, 320 mm, 346 mm, 370 mm	Information provenant d'un site concurrent 2, contexte exact incertain

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Les unités compactes Maico MV4555HR-Mode 5 sont conçues pour être utilisées dans les entreprises commerciales, les installations industrielles, les immeubles de bureaux et le logement. Grâce à leur haute efficacité et à la possibilité d'installation extérieure, elles sont parfaitement adaptées à la ventilation et à la climatisation des locaux où une qualité d'air fiable et des économies d'énergie sont primordiales.

La version horizontale avec accessoires optionnels tels que le toit de protection contre la pluie et les capots extérieurs permet une intégration discrète et peu encombrante, par exemple sur les toits ou à l'extérieur.

La version verticale offre une flexibilité supplémentaire pour l'installation à l'intérieur ou à l'extérieur, en fonction des conditions et des exigences locales.

Fabricant & Qualité

L'appareil est fabriqué par la société renommée Maico, un leader dans le domaine de la technologie de ventilation. La haute qualité des matériaux, la finition soignée et le respect de normes strictes telles que DIN 4102 et DIN EN 1886 garantissent une longue durée de vie et un fonctionnement fiable.

Fiabilité et durabilité

Maico est synonyme de qualité et d'innovation dans le domaine de la technologie de ventilation. Cette unité compacte témoigne de la haute ingénierie et de l'utilisation de composants de haute qualité qui garantissent des performances optimales et une longue durée de vie.