Maico Unité CTA compacte MV4555VR-Mode 5 5500 m³/h RC

Unité compacte verticale avec isolation de 45mm pour une installation flexible



Réf. article	LB71442
Réf. fabricant	0040.2854
EAN	4012799984986
Fabricant	Maico

25 006,32 €

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

Description

Maico Unité Compact MV4555VR-Mode 5 5500m³/re/verti./M5

Numéro d'article : 0040.2854

EAN : 4012799984986

L'unité compacte Maico MV4555VR-Mode 5 est une unité compacte de traitement d'air (RLT) à haut rendement avec récupération de chaleur, conçue pour une large gamme d'applications telles que le commerce, l'industrie, les bureaux et les logements. L'unité se caractérise par sa prête à l'emploi avec contrôleur intégré et bypass automatique. Ce modèle est la version verticale (V) et convient aussi bien à une installation intérieure qu'extérieure. Grâce à des portes de visite de grande taille, une révision facile et un accès aisé à tous les composants internes pour les travaux de maintenance sont garantis.

Le boîtier monobloc est construit en autoporte, à partir de profilés en aluminium avec des coupures thermiques grâce à des entretoises en polyamide intégrées. 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), garantissant une excellente isolation phonique et thermique, ainsi qu'une classe de transmission thermique T2 selon EN 1886. Les panneaux extérieurs sont revêtus par poudre, résistants aux UV, de couleur grise (similaire au RAL 7047), offrant une protection spéciale contre la corrosion, tandis que l'intérieur est en tôle d'acier galvanisé avec des surfaces lisses. La classification de l'appareil A1 selon DIN 4102 (incombustible) souligne la sécurité de l'appareil.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité :** La récupération de chaleur à haut rendement permet d'économiser sur les coûts d'énergie.
- **Flexibilité :** Convient pour une installation intérieure et extérieure (version verticale).
- **Facilité d'entretien :** Portes de visite facilement accessibles pour une maintenance aisée.
- **Sécurité :** Classification de l'appareil A1 selon DIN 4102 (incombustible).
- **Qualité :** Construction monobloc robuste à partir de profilés en aluminium avec coupure thermique.

Boîtier et isolation

Le boîtier est constitué de profilés en aluminium avec des coupures thermiques réalisées par des entretoises en polyamide intégrées (classe TB2 selon EN 1886). Les panneaux à double paroi sont isolés avec 45 mm de laine de roche (70 kg/m³), ce qui permet d'atteindre une classe de transmission thermique T2. Les panneaux extérieurs sont revêtus par poudre (gris, similaire au RAL 7047) et résistants aux UV.

L'intérieur est en tôle d'acier galvanisé. Le bac de récupération des condensats est en acier inoxydable, tandis que d'autres pièces intégrées sont en acier galvanisé, en aluminium ou en acier inoxydable et respectent les normes d'hygiène selon VDI 6022.

Panneaux et portes de visite

Les panneaux et les portes de visite sont optimisés pour éviter les ponts thermiques et sont fabriqués en tôle d'acier galvanisé, thermiquement découplés et revêtus par poudre. La structure à double paroi avec 45 mm de laine de roche assure une isolation phonique et thermique optimale. Les portes de visite sont équipées de joints adaptatifs à la pression.

Ventilateurs

Des ventilateurs centrifuges EC à entraînement direct, à aspiration simple, avec des roues à aubes courbées vers l'arrière, sont utilisés.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air	5500 m³/h	(implicite dans le nom du produit MV4555VR-Mode 5)
Version	Verticale (V)	Convient à l'installation intérieure et extérieure
Récupération de chaleur	Oui	
Contrôleur	Intégré	Prêt à l'emploi
Bypass	Automatique	
Construction du boîtier	Monobloc, autoportant	Profilés en aluminium avec coupure thermique
Isolation	Laine de roche de 45 mm (70 kg/m³)	Coefficient de transmission thermique T2
Classification de l'appareil	A1	Selon DIN 4102 (incombustible)
Revêtement des panneaux extérieurs	Revêtement par poudre	Résistant aux UV, Gris (similaire au RAL 7047)
Intérieur	Tôle d'acier galvanisé	Surfaces intérieures lisses
Bac de récupération des condensats	Acier inoxydable	
Type de ventilateur	Ventilateurs centrifuges EC	À entraînement direct, à aspiration simple, roues à aubes courbées vers l'arrière
Montage	Debout, montage au sol ou montage suspendu au plafond (en option)	Avec pieds profilés de 150 mm de haut, amovibles
Accessoires pour installation extérieure	Disponibles en option	Clapets d'air extérieur/rejet avec servomoteur, protection contre la pluie, capots, auvent, siphon, chauffage de siphon

Dimension	Mesure	Remarque

Dimensions totales (L×H×P)	1520 × 3360 × 1990 mm	
Classification de l'appareil selon DIN EN 1886		Coefficient de transmission thermique : T2 ; Facteur de pont thermique : TB2 ; Classe de fuite du boîtier : L2 ; Stabilité mécanique : D1 ; Fuite du bypass du filtre : F9 (<2%)
Poids	1130 kg	Article de transport par commissionnaire

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Cette unité compacte est idéale pour une utilisation dans les entreprises commerciales, les installations industrielles ainsi que dans la construction de bureaux et de logements. La haute efficacité grâce à la récupération de chaleur la rend particulièrement économique.

La version verticale permet des options d'installation flexibles, que ce soit pour une installation intérieure au sol ou une installation extérieure.

Grâce à sa facilité de maintenance et à sa construction robuste, l'unité convient également aux environnements exigeants.

Fabricant & Qualité

Le fabricant de cette unité compacte de haute qualité est Maico, un nom réputé dans la technologie de ventilation, connu pour sa fiabilité et son esprit d'innovation.

Caractéristiques de qualité :

Fabriqué selon les normes de qualité les plus élevées, l'appareil se distingue par l'utilisation de matériaux durables tels que des profilés en aluminium, de l'acier inoxydable et de la tôle d'acier revêtue par poudre. Le respect des normes pertinentes telles que DIN 4102 et EN 1886 souligne la qualité et la sécurité.