# Maico CTA compacte MV4555VL-Mode 5 avec RC 5500 m³/h

Solution verticale A1 pour tertiaire et habitat, intérieur et extérieur




| | |
|---|---|
| Réf. article | LB71441 |
| Réf. fabricant | 0040.2848 |
| EAN | 4012799984924 |
| 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 compacte MV4555VL-Mode 5

**La Maico MV4555VL-Mode 5 est une unité compacte RLT hautement efficace avec récupération de chaleur intégrée, conçue pour une utilisation dans les locaux commerciaux, industriels, de bureaux et résidentiels. Cet appareil se distingue par sa préparation au raccordement, son contrôleur intégré et son bypass automatique. La version verticale (V) est flexible pour une installation intérieure ou extérieure et permet une maintenance facile grâce à des portes à ouverture latérale et amovibles. Avec sa classification de appareil A1 selon DIN 4102 (incombustible), il répond aux normes de sécurité les plus élevées.**

La conception innovante du boîtier monobloc en construction autoportante, fabriquée à partir de profilés en aluminium avec des séparations thermiques via des entretoises en polyamide, garantit une grande durabilité et une efficacité énergétique. L'isolation en laine de roche de 45 mm entre les panneaux à double paroi assure une excellente isolation acoustique et thermique.

### Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité énergétique** : La récupération de chaleur intégrée réduit les coûts de chauffage.
- **Utilisation flexible** : Convient aux locaux commerciaux, industriels, de bureaux et résidentiels, installation intérieure et extérieure possible.
- **Préparé au raccordement** : Inclut un contrôleur intégré et un bypass automatique.
- **Entretien facile** : Maintenance facile grâce à des portes à ouverture latérale et amovibles.
- **Sécurité et durabilité** : Classification de appareil A1 (incombustible) et construction robuste.

### Boîtier

Le boîtier monobloc est construit en structure autoportante. Il est composé de profilés en aluminium avec des séparations thermiques, réalisées par des entretoises en polyamide intégrées (classe TB2 selon EN 1886). Les coins sont en polyamide renforcé de fibres de verre. L'isolation entre les panneaux à double paroi est en laine de roche de 45 mm (70 kg/m3), ce qui conduit à une classe de transmission thermique T2.

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 au RAL 7047), l'intérieur est en tôle d'acier galvanisée avec des surfaces lisses. Les câbles électriques sont posés dans des gaines de protection sur des entretoises. Le bac de récupération des condensats est en acier inoxydable, d'autres composants intégrés sont en acier galvanisé, en aluminium ou en 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 fabriqués en tôle d'acier galvanisé. Ils sont thermiquement découplés et revêtus par poudre pour une protection particulière contre la corrosion. La construction à double paroi des panneaux en sandwich avec une isolation intérieure incombustible en laine de roche (épaisseur de 45 mm, densité de 70 kg/m3, classe de matériaux de construction A1 selon DIN 4102) offre une excellente isolation acoustique et thermique. Les portes de visite sont équipées d'un joint adaptatif à la pression pour s'adapter aux conditions de pression dans l'appareil.

### Revêtement et montage

Les panneaux extérieurs sont revêtus par poudre résistante aux UV en gris, similaire au RAL 7047, et offrent une protection supplémentaire contre la corrosion. Pour le montage au sol en position verticale, l'appareil est équipé de pieds profilés démontables de 180 mm de haut. Pour le montage suspendu au plafond, l'appareil horizontal (H) peut être utilisé avec des équerres de montage au plafond optionnelles pour tiges filetées M12. Pour l'installation extérieure, sont disponibles en option : volets d'air extérieur et d'air extrait avec servomoteur de volet, protection contre la pluie pour servomoteur de volet, hottes d'air extérieur et d'air extrait, auvent de protection contre la pluie, siphon de sous-pression, chauffage de siphon.

### Spécifications techniques

| Paramètre | Valeur | Particularité |
|---|---|---|
| Classification de l'appareil | A1 | Selon DIN 4102 (incombustible) |
| Classification du boîtier (DIN EN 1886) | T2 / TB2 / L2 / D1 / F9 | 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%) |
| Isolation | Laine de roche de 45 mm (70 kg/m3) | Haute isolation acoustique et thermique |
| Ventilateurs | Ventilateurs centrifuges EC à entraînement direct | À aspiration simple, à aubes recourbées vers l'arrière |
| Matériau du bac de récupération des condensats | Acier inoxydable | Hygiénique selon VDI 6022 |
| Couleur des panneaux extérieurs | Gris (similaire au RAL 7047) | Résistant aux UV, revêtu par poudre |

| Dimension | Mesure | Remarque |
|---|---|---|
| Hauteur des pieds profilés (montage au sol) | 180 mm | Démontable |

### Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Les unités compactes Maico sont idéales pour une utilisation dans :

**Commerces :** Solutions de ventilation efficaces pour les bureaux et les bâtiments commerciaux.

**Industrie :** Traitement d'air fiable dans les halls de production et de stockage.

**Construction résidentielle :** Ventilation confortable et économe en énergie pour les immeubles collectifs.

## Fabricant et qualité

Maico est synonyme de qualité et d'innovation dans le domaine de la technologie de ventilation. Les appareils sont fabriqués dans le respect des normes de production les plus élevées afin de garantir durabilité et fiabilité.

**EAN : 4012799984924**

Nom du produit : Maico Unité compacte MV4555VL-Mode 5 5500m3/li/verti./M5 - 0040.2848