Maico compact unit MV4555VL-Mode 3 WRG 5500 m³/h verticaal

Flexibele binnen- en buitenmontage met geïntegreerde besturing voor hoge efficiëntie



Artikelnr.	LB71401
Fabrikantnr.	0040.2608
EAN	4012799982524
Fabrikant	Maico

€ 24.336,97

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten · Prijs op het moment van aanmaken (16 nov 2026), wijzigingen voorbehouden

Beschrijving

Maico Compactapparaat MV4555VL-Mode 3

Efficiëntie en flexibiliteit voor uw ventilatiebehoeften

Het Maico compactapparaat MV4555VL-Mode 3 is een hoogwaardig ventilatiesysteem met warmteterugwinning, speciaal ontworpen voor commerciële, industriële, kantoor- en woongebouwen. Dit kant-en-klare apparaat combineert een geïntegreerde besturing met een automatische bypass voor optimale prestaties en gebruiksgemak. Of het nu voor binnenopstelling, plafondmontage of buitenopstelling is – de MV4555VL-Mode 3 past zich flexibel aan uw behoeften aan.

Uw voordelen in één oogopslag:

- **Hoge efficiëntie:** Geïntegreerde warmteterugwinning om energiekosten te verlagen.
- **Flexibiliteit:** Verkrijgbaar in horizontale (H) en verticale (V) uitvoering voor diverse installatiescenario's.
- **Eenvoudig onderhoud:** Gemakkelijk toegankelijke en verwijderbare inspectiedeuren maken probleemloos onderhoud mogelijk.
- **Robuuste constructie:** Zelfdragende monoblocbehuizing van aluminiumprofielen met thermische onderbreking en robuuste coating.
- **Veiligheid:** Apparaatclassificatie A1 volgens DIN 4102 (niet brandbaar) voor verhoogde veiligheid.

Behuizing en isolatie

De monoblocbehuizing van de MV4555VL-Mode 3 is ontworpen in een zelfdragende frameconstructie. De structuur bestaat uit aluminiumprofielen met thermische onderbrekingen door polyamide afstandhouders (klasse TB2 volgens EN 1886). De hoeken zijn vervaardigd uit glasvezelversterkt polyamide. Een 45 mm dikke steenwolisolatie (70 kg/m³) tussen de dubbelwandige panelen zorgt voor uitstekende thermische isolatie (warmtedoorgangscoëfficiënt T2).

De buitenpanelen zijn gepoedercoat in grijs (vergelijkbaar met RAL 7047) en UV-bestendig, terwijl de binnenkant bestaat uit verzinkt plaatstaal met gladde oppervlakken. Voor kabelgeleiding zijn elektrische leidingen in kabelbeschermbuizen op afstandhouders geïntegreerd. De condensatiedruppelbak is gemaakt van roestvrij staal, en alle verdere inbouwonderdelen zijn gemaakt van verzinkt staal, aluminium of roestvrij staal en voldoen aan de hygiënestandaarden van VDI 6022.

Panelen en inspectiedeuren

De panelen en inspectiedeuren zijn warmtebrug-geoptimaliseerd en vervaardigd uit verzinkt plaatstaal, thermisch ontkoppeld en gepoedercoat voor speciale bescherming tegen corrosie. De dubbelwandige opbouw van de panelen in sandwichconstructie met interne, niet-brandbare steenwol (45 mm dikte, 70 kg/m³, bouwstofklasse A1 volgens DIN 4102) garandeert de beste geluids- en warmte-isolatie. De inspectiedeuren zijn voorzien van drukadaptieve afdichtingen die zich aan de drukverhoudingen in het

apparaat aanpassen.

Ventilatoren

Het apparaat is voorzien van direct aangedreven, aan één zijde zuigende EC-radiaalventilatoren met naar achteren gebogen schoepen, die zorgen voor hoge efficiëntie en duurzaamheid.

Technische specificaties

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Apparaatclassificatie	A1	volgens DIN 4102 (niet brandbaar)
Behuizingsclassificatie volgens DIN EN 1886	T2 / TB2 / L2 / D1 / F9	Warmtedoorgangscoëfficiënt / Warmtebrugfactor / Behuizingslekkageklasse / Mechanische stabiliteit / Filter-bypass-lekkage
Isolatie	45 mm steenwol (70 kg/m³)	Dubbelwandige opbouw
Ventilatoren	EC-radiaalventilatoren	Direct aangedreven, aan één zijde zuigend

Afmeting	Maat	Opmerking
Profielvoeten (bij vloermontage)	180 mm	Demontabel

Toepassingsgebieden & Gebruiksscenario's

Het Maico compactapparaat MV4555VL-Mode 3 is ideaal voor zeer efficiënte ventilatietoepassingen in de commerciële, industriële, kantoor- en woningbouw.

De verticale uitvoering (V) is geschikt voor zowel binnen- als buitenopstelling.

Optionele accessoires zoals buitenlucht- en afvoerluchtkleppen, regenscherm, kappen, regendak, onderdruksifon, sifonverwarming en plafondmontagebeugels breiden de gebruiksmogelijkheden uit.

Fabrikant & Kwaliteit

Vervaardigd door Maico, een gerenommeerde fabrikant van ventilatietechniek, staat dit compactapparaat voor de hoogste kwaliteit en betrouwbaarheid.

EAN: 4012799982524

Het Maico compactapparaat MV4555VL-Mode 3 (Productnaam: Maico komp. Gerät MV4555VL-Mode 3 5500m3/li/verti./M3 - 0040.2608) biedt een krachtige en flexibele oplossing voor uw ventilatiebehoeften.