Maico LBK MV4555VL-Mode 5 met WTW 5500 m³/h

Verticale A1-oplossing voor commerciële en woningbouw binnen en buiten



Artikelnr.	LB71441
Fabrikantnr.	0040.2848
EAN	4012799984924
Fabrikant	Maico

€ 25.214,71

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

Beschrijving

Maico Compact Unit MV4555VL-Mode 5

De Maico MV4555VL-Mode 5 is een hoogrendement RLT compacte unit met geïntegreerde warmteterugwinning, ontworpen voor gebruik in de commerciële, industriële, kantoor- en woningbouw. Dit apparaat kenmerkt zich door zijn aansluitklare uitvoering, geïntegreerde controller en automatische bypass. De verticale uitvoering (V) is flexibel geschikt voor binnen- of buitenopstelling en maakt eenvoudige inspectie mogelijk dankzij zijdelings te openen en afneembare deuren. Met zijn apparaatclassificatie A1 volgens DIN 4102 (niet brandbaar) voldoet hij aan de hoogste veiligheidsnormen.

De innovatieve constructie van de monoblockbehuizing in zelfdragende frameconstructie, vervaardigd uit aluminium profielen met thermische onderbrekingen door polyamide afstandhouders, garandeert een hoge duurzaamheid en energie-efficiëntie. De isolatie van 45 mm steenwol tussen de dubbelwandige panelen zorgt voor uitstekende geluids- en warmte-isolatie.

Uw voordelen in één oogopslag:

- **Hoge energie-efficiëntie**: Geïntegreerde warmteterugwinning verlaagt de verwarmingskosten.
- **Flexibel gebruik**: Geschikt voor commerciële, industriële, kantoor- en woningbouw, zowel binnen- als buitenopstelling mogelijk.
- **Aansluitklaar**: Inclusief geïntegreerde controller en automatische bypass.
- **Eenvoudig onderhoud**: Eenvoudig te inspecteren dankzij zijdelings te openen en afneembare deuren.
- **Veiligheid en duurzaamheid**: Apparaatclassificatie A1 (niet brandbaar) en robuuste constructie.

Behuizing

De monoblockbehuizing is geconstrueerd in zelfdragende framebouw. Het bestaat uit aluminium profielen met thermische onderbrekingen, gerealiseerd door ingebouwde polyamide afstandhouders (klasse TB2 volgens EN 1886). De hoeken zijn vervaardigd uit glasvezelversterkt polyamide. De isolatie tussen de dubbelwandige panelen bestaat uit 45 mm (70 kg/m3) steenwol, wat leidt tot een warmtedoorgangsklasse T2.

De behuizingsclassificatie volgens DIN EN 1886 omvat: warmtedoorgangscoëfficiënt T2, thermische-brugfactor TB2, behuizingslekklasse L2 en mechanische stabiliteit D1. De filter-bypass-lekkage bedraagt F9 (< 2%). Buitenpanelen zijn gepoedercoat in grijs (vergelijkbaar met RAL 7047), de binnenkant bestaat uit verzinkt plaatstaal met gladde oppervlakken. Elektrische leidingen zijn aangelegd in kabelbeschermbuizen op afstandhouders. Het condensatiereservoir is gemaakt van roestvrij staal, verdere inbouwdelen zijn van verzinkt staal, aluminium of roestvrij staal en zijn hygiënisch volgens VDI 6022.

Panelen en inspectiedeuren

De panelen en inspectiedeuren zijn geoptimaliseerd voor thermische onderbrekingen en gemaakt van verzinkt plaatstaal. Ze zijn thermisch ontkoppeld en gepoedercoat voor speciale bescherming tegen corrosie. De dubbelwandige constructie van de panelen in sandwichbouw met interne, niet-brandbare steenwol (45 mm dikte, 70 kg/m3 dichtheid, bouwstofklasse A1 volgens DIN 4102) biedt de beste geluids- en warmte-isolatie. De inspectiedeuren hebben een drukadaptieve afdichting voor aanpassing aan de drukverhoudingen in het apparaat.

Coating en montage

De buitenpanelen zijn UV-bestendig gepoedercoat in grijs, vergelijkbaar met RAL 7047, en bieden extra corrosiebescherming. Voor staande vloermontage is het apparaat uitgerust met 180 mm hoge, demontabele profielpoten. Voor hangende plafondmontage kan het horizontale apparaat (H) worden gebruikt met optionele plafondmontagebeugels voor M12 draadstangen. Voor buitenopstelling zijn optioneel verkrijgbaar: buitenlucht- en afvoerluchtkleppen met klepstellmotor, regenbescherming voor klepstellmotor, buiten- en afvoerkappen, regendak, onderdrukhevel, hevel met bijverwarming.

Technische specificaties

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Apparaatclassificatie	A1	Volgens DIN 4102 (niet brandbaar)
Behuizingsclassificatie (DIN EN 1886)	T2 / TB2 / L2 / D1 / F9	Warmtedoorgangscoëfficiënt T2, thermische-brugfactor TB2, behuizingslekklasse L2, mechanische stabiliteit D1, filter-bypass-lekkage F9 (< 2%)
Isolatie	45 mm steenwol (70 kg/m3)	Hoge geluids- en warmte-isolatie
Ventilatoren	Direct aangedreven EC-radiaalventilatoren	Enkelzijdig aanzuigend, schoepen naar achteren gebogen
Materiaal condensatiereservoir	Roestvrij staal	Hygiënisch volgens VDI 6022
Kleur buitenpanelen	Grijs (vergelijkbaar met RAL 7047)	UV-bestendig, gepoedercoat

Afmeting	Maat	Opmerking
Hoogte profielpoten (vloermontage)	180 mm	Demontabel

Toepassingsgebieden & gebruiksscenario's

De Maico compacte units zijn ideaal voor gebruik in:

Commerciële sector: Efficiënte ventilatieoplossingen voor kantoor- en bedrijfsgebouwen.

Industrie: Betrouwbare luchtbehandeling in productie- en opslaghallen.

Woningbouw: Comfortabele en energie-efficiënte ventilatie voor appartementsgebouwen.

Fabrikant & Kwaliteit

Maico staat voor kwaliteit en innovatie op het gebied van ventilatietechnologie. De apparaten worden geproduceerd volgens de hoogste productiestandaarden om duurzaamheid en betrouwbaarheid te garanderen.

EAN: 4012799984924

Productnaam: Maico Compact Unit MV4555VL-Mode 5 5500m3/li/verti./M5 - 0040.2848