Maico RLT-compact apparaat MV4555VL 5500 m³/u WRG Verticaal

Voor hygiënische ventilatie volgens VDI 6022 met 45mm isolatie



Artikelnr.	LB71421
Fabrikantnr.	0040.2728
EAN	4012799983729
Fabrikant	Maico

€ 24.645,16

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

Beschrijving

Maico Compact Unit MV4555VL-Mode 4 5500m3/li/verti./M4

Product name: Maico comp. unit MV4555VL-Mode 4 5500m3/li/verti./M4

Manufacturer: Maico

Product number: 0040.2728

Manufacturer number: 0040.2728

EAN: 4012799983729

Uw voordelen op een rij:

- **Hoge efficiëntie**: Dankzij warmteterugwinning en EC-radiale ventilatoren.
- **Flexibiliteit**: Verticale of horizontale montage mogelijk, voor binnen- of buitenopstelling.
- **Duurzaamheid**: Robuuste monoblockbehuizing met corrosiebestendige coating en roestvrijstalen condensbak.
- **Eenvoudig onderhoud**: Royale inspectieopeningen en afneembare deuren voor gemakkelijke toegang.
- **Veiligheid**: Niet-brandbaar materiaal (bouwstofklasse A1 volgens DIN 4102) en drukadaptieve afdichtingen.

Behuizing

De monoblockbehuizing bestaat uit aluminium profielen met thermische onderbrekingen door polyamide afstandhouders. De hoeken zijn gemaakt van glasvezelversterkt polyamide. De isolatie tussen de dubbelwandige panelen bestaat uit 45 mm steenwol (70 kg/m³), wat resulteert in warmtedoorgangsklasse T2. De apparaatclassificatie is A1 volgens DIN 4102 (niet-brandbaar).

De buitenpanelen zijn gepoedercoat in grijs (vergelijkbaar met RAL 7047) en UV-bestendig. De binnenzijde bestaat uit verzinkt plaatstaal met gladde oppervlakken. Elektrische leidingen zijn aangelegd in kabelbeschermingsbuizen op afstandhouders. De condensbak is gemaakt van roestvrij staal, terwijl andere inbouwdelen van verzinkt staal, aluminium of roestvrij staal zijn en hygiënisch volgens VDI 6022 zijn uitgevoerd.

Panelen en inspectieduren

De panelen en inspectieduren zijn geoptimaliseerd op het gebied van warmtebruggen en bestaan uit verzinkt plaatstaal, thermisch ontkoppeld en gepoedercoat ter bescherming tegen corrosie. De dubbelwandige constructie in sandwichbouw met interne, niet-brandbare steenwol (45 mm dikte, 70 kg/m³ dichtheid, bouwstofklasse A1 volgens DIN 4102) zorgt voor de beste geluids- en warmte-isolatie. De inspectieduren zijn voorzien van drukadaptieve afdichtingen die zich aanpassen aan de drukverhoudingen in het apparaat.

Montage

Voor staande vloermontage is het apparaat voorzien van 180 mm hoge, demontabele profielpoten. Voor hangende plafondmontage kan het horizontale apparaat (H) worden uitgerust met optionele plafondmontagebeugels voor draadstangen M12. Voor buitenopstelling zijn optioneel verkrijgbaar: buitenlucht- en retourluchtkleppen met klepstellmotor, regenschutz voor klepstellmotor, buiten- en retourluchtroosters, regendak, onderdruksifon, sifonverwarming.

Ventilatoren

Direct aangedreven, eenzijdig zuigende EC-radiale ventilatoren met naar achteren gebogen schoepen zijn geïnstalleerd.

Technische specificaties

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Model	MV4555VL-Mode 4	Verticale uitvoering
Luchtdebiet	5500 m³/h	
Bedrijfsmodus	M4	
Behuizingsclassificatie (DIN EN 1886)	T2, TB2, L2, D1, F9	Warmtedoorgangscoëfficiënt, warmtebrugfactor, behuizing-lekkageklasse, mechanische stabiliteit, filter-bypass-lekkage
Bouwstofklasse	A1	Volgens DIN 4102 (niet-brandbaar)
Isolatie	45 mm steenwol (70 kg/m³)	Dubbelwandige constructie

Afmeting	Maat	Opmerking
Afmetingen (totaal)	1520 × 3360 × 1990 mm	
Profielpoten	180 mm	Voor staande vloermontage, demontabel

Toepassingsgebieden & scenario's

Zeer efficiënte compacte ventilatieapparaten met warmteterugwinning zijn ideaal voor gebruik in de commerciële sector, industrie, kantoor- en woningbouw.

De verticale uitvoering (V) maakt flexibele opstelling mogelijk, zowel binnen als buiten.

Dankzij de robuuste constructie en hygiënische uitvoering zijn de apparaten ook geschikt voor veeleisende omgevingen.

Fabrikant & kwaliteit

De fabrikant Maico staat voor hoogwaardige en duurzame ventilatietechnologie.

Kwaliteitskenmerken

Apparaatclassificatie A1 volgens DIN 4102 (niet-brandbaar), behuizingsclassificatie volgens DIN EN 1886 (T2, TB2, L2, D1, F9), hygiënische uitvoering volgens VDI 6022.