Online bekijken: https://www.luftbude.nl/maico/maico-comp.-apparaat-mv4555vr-mode-4-5500m3-rec.-vert.-m4-0040.2734-lb71422/

Maico LBH-unit MV4555VR-Mode 4 5500m³/h WTW verticaal

Zeer efficiënt met 45 mm steenwol voor handel & industrie



Artikelnr.	LB71422
Fabrikantnr.	0040.2734
EAN	4012799983781
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 MV4555VR-Mode 4

Efficiëntie en flexibiliteit voor uw ventilatiebehoeften

De Maico Compact Unit MV4555VR-Mode 4 is een geavanceerde RLT-unit (luchtbehandelingskast) die speciaal is ontworpen voor gebruik in commerciële, industriële, kantoor- en woningbouw. Met zijn aansluitklare ontwerp, geïntegreerde controller en automatische bypass biedt het een uitstekende oplossing voor ventilatietoepassingen met warmteterugwinning.

Diverse toepassingsmogelijkheden

Horizontale uitvoering (H): Ideaal voor binnenopstelling of plafondmontage. Met optionele accessoires zoals een regendak en een buitenkap kan het apparaat ook als platte unit voor buitenopstelling worden gebruikt.

Verticale uitvoering (V): Geschikt voor binnen- of buitenopstelling en maakt een flexibele integratie in diverse bouwstructuren mogelijk.

Innovatieve behuizing en paneelontwerp

De monoblockbehuizing is gebaseerd op een zelfdragende frameconstructie van aluminiumprofielen met geïntegreerde polyamide afstandhouders voor thermische ontkoppeling. De hoeken zijn vervaardigd uit glasvezelversterkt polyamide. De dubbelwandige panelen zijn geïsoleerd met 45 mm steenwol (70 kg/m³), wat resulteert in een warmtedoorgangsklasse T2. De buitenpanelen zijn UV-bestendig gepoedercoat in grijs (gelijk aan RAL 7047) en bieden optimale corrosiebescherming, terwijl de binnenzijde is uitgevoerd in verzinkt staalplaat met gladde oppervlakken.

Warmtebrug-geoptimaliseerde panelen en inspectiedeksels van verzinkt staalplaat zijn thermisch ontkoppeld en gepoedercoat. De dubbelwandige sandwichconstructie van de panelen met onbrandbare steenwol (bouwmateriaal klasse A1 volgens DIN 4102) zorgt voor uitstekende geluids- en warmte-isolatie. Inspectiedeksels zijn voorzien van drukgevoelige afdichtingen.

Eenvoudig onderhoud en installatie

Royale inspectieopeningen bieden gemakkelijke toegang tot alle interne componenten voor onderhoudswerkzaamheden. Voor staande vloermontage is het apparaat uitgerust met 180 mm hoge, demontabele profielvoeten. Voor hangende plafondmontage (horizontale uitvoering) zijn optionele plafondbeugels verkrijgbaar. Voor buitenopstelling zijn optioneel buitenlucht- en retourluchtkleppen met actuator, regenslagbescherming, buiten- en retourluchtkappen, regendak, onderdrukhevel en hevelverwarming beschikbaar.

Technische specificaties

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Model	MV4555VR-Mode 4	Radiaal / Verticaal

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Luchtcapaciteit	5500 m³/u	
Behuizingsconstructie	Monoblock, zelfdragende frameconstructie	Aluminiumprofielen met thermische ontkoppeling (polyamide)
Isolatie	45 mm steenwol (70 kg/m³)	Warmtedoorgang T2
Apparaatclassificatie	A1 volgens DIN 4102	Onbrandbaar
Behuizingsclassificatie (DIN EN 1886)	T2 (Warmtedoorgang), TB2 (Warmtebrug), L2 (Lekkage), D1 (Mechanische stabiliteit), F9 (Filter-bypass-lekkage <2%)	
Buitenpanelen	Gepoedercoat in grijs (gelijk aan RAL 7047)	UV-bestendig, corrosiebestendig
Binnenpanelen	Verzinkt staalplaat	Gladde oppervlakken
Condensatiereservoir	Roestvrij staal	Hygiënisch volgens VDI 6022
Ventilatoren	EC-radiaalventilatoren	Direct aangedreven, enkelzuigend, achterwaarts gebogen schoepen

Afmeting	Maat	Opmerking
Hoogte	3360 mm	
Breedte	1520 mm	
Diepte	1990 mm	
Gewicht	1130 kg	Transportartikel

Toepassingsgebieden & Gebruiksscenario's

De Maico Compact Unit MV4555VR-Mode 4 is uitstekend geschikt voor:

- Zeer efficiënte ventilatiesystemen met warmteterugwinning
- Commerciële, industriële, kantoor- en woningbouw
- Ventilatie van gebouwen

Het is ontworpen voor gebruik in axiale hoogvermogen buisventilatoren en is een ideale aanvulling op buisventilatoren van de typen EZR en DZR.

Fabrikant & Kwaliteit

Maico staat voor innovatieve en hoogwaardige ventilatietechnologie. Deze compacte unit onderstreept de claim van de fabrikant op duurzaamheid, efficiëntie en betrouwbaarheid.

Levertijd: Houd er rekening mee dat dit een bestelartikel is. De levertijd bedraagt doorgaans 10-12 werkdagen.