Maico LBK-compactinstallatie MV4555VR-Mode 5 5500 m³/h WTW

Verticale compactinstallatie met 45mm isolatie voor flexibele opstelling



Artikelnr.	LB71442
Fabrikantnr.	0040.2854
EAN	4012799984986
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 MV4555VR-Mode 5 5500m³/re/verti./M5

Artikelnummer: 0040.2854

EAN: 4012799984986

De Maico Compact Unit MV4555VR-Mode 5 is een zeer efficiënt RLT-compactapparaat met warmteterugwinning, ontworpen voor een breed scala aan toepassingen, zoals commerciële, industriële, kantoor- en woningbouw. Het apparaat onderscheidt zich door zijn aansluitklare levering met geïntegreerde controller en automatische bypass. Dit model is de verticale uitvoering (V) en is geschikt voor zowel binnen- als buitenopstelling. Dankzij royale inspectie-deuren is eenvoudige inspectie en gemakkelijke toegang tot alle interne componenten voor onderhoudswerkzaamheden gegarandeerd.

De monoblockbehuizing is zelfdragend opgebouwd uit aluminiumprofielen met thermische onderbrekingen door ingebouwde polyamide afstandhouders. De hoeken zijn vervaardigd uit glasvezelversterkt polyamide. De isolatie tussen de dubbelwandige panelen bestaat uit 45 mm steenwol (70 kg/m³), wat zorgt voor uitstekende geluids- en warmte-isolatie en een warmteoverdrachtsklasse T2 volgens EN 1886 garandeert. De buitenpanelen zijn UV-bestendig gepoedercoat in grijs (vergelijkbaar met RAL 7047) en bieden speciale bescherming tegen corrosie, terwijl de binnenkant bestaat uit verzinkt staalplaat met gladde oppervlakken. De apparatuurclassificatie A1 volgens DIN 4102 (niet brandbaar) onderstreept de veiligheid van het apparaat.

Uw voordelen op een rij:

- **Efficiëntie:** Zeer efficiënte warmteterugwinning bespaart energiekosten.
- **Flexibiliteit:** Geschikt voor binnen- en buitenopstelling (verticale uitvoering).
- **Onderhoudsgemak:** Gemakkelijk toegankelijke inspectiedeuropen voor eenvoudig onderhoud.
- **Veiligheid:** Apparatuurclassificatie A1 volgens DIN 4102 (niet brandbaar).
- **Kwaliteit:** Robuuste monoblockconstructie van aluminiumprofielen met thermische onderbreking.

Behuizing en isolatie

De behuizing bestaat uit aluminiumprofielen met thermische onderbrekingen door ingebouwde polyamide afstandhouders (klasse TB2 volgens EN 1886). De dubbelwandige panelen zijn geïsoleerd met 45 mm steenwol (70 kg/m³), wat resulteert in een warmteoverdrachtsklasse T2. De buitenpanelen zijn gepoedercoat (grijs, vergelijkbaar met RAL 7047) en UV-bestendig.

De binnenkant is vervaardigd uit verzinkt staalplaat. De condensatieruimte is van roestvrij staal, terwijl andere inbouwdelen zijn vervaardigd uit verzinkt staal, aluminium of roestvrij staal en voldoen aan hygiënenormen volgens VDI 6022.

Panelen en inspectiedeuropen

De panelen en inspectiedeuropen zijn warmtebrug-geoptimaliseerd en vervaardigd uit verzinkt staalplaat, thermisch ontkoppeld en gepoedercoat. De dubbelwandige constructie met 45 mm steenwol zorgt voor de beste geluids- en warmte-isolatie. De inspectiedeuropen zijn voorzien van drukadaptieve afdichtingen.

Ventilatoren

Er worden direct aangedreven, eenzijdig zuigende EC-radiaalventilatoren met naar achteren gebogen schoepen gemonteerd.

Technische specificaties

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Luchtvermogen	5500 m³/h	(impliciet uit productnaam MV4555VR-Mode 5)
Uitvoering	Verticaal (V)	Geschikt voor binnen- en buitenopstelling
Warmteterugwinning	Ja	
Controller	Geïntegreerd	Aansluitklaar
Bypass	Automatisch	
Behuizingsconstructie	Monoblock, zelfdragend	Aluminiumprofielen met thermische onderbreking
Isolatie	45 mm steenwol (70 kg/m³)	Warmtedoorgangscoëfficiënt T2
Apparatuurclassificatie	A1	Volgens DIN 4102 (niet brandbaar)
Coating buitenpanelen	Gepoedercoat	UV-bestendig, Grijs (vergelijkbaar met RAL 7047)
Binnenkant	Verzinkt staalplaat	Gladde binnenoppervlakken
Condensatieruimte	Roestvrij staal	
Ventilator type	EC-radiaalventilatoren	Direct aangedreven, eenzijdig zuigend, naar achteren gebogen schoepen
Montage	Staand, vloermontage of hangende plafondmontage (optioneel)	Met 150 mm hoge profielvoeten, afneembaar
Buitenopstelling accessoires	Optioneel verkrijgbaar	Buitenlucht-/afvoerluchtkleppen met motor, bescherming tegen regen, kappen, regendak, sifon, sifon verwarming

Afmeting	Maat	Opmerking
Totale afmetingen (B×H×D)	1520 × 3360 × 1990 mm	
Apparatuurclassificatie volgens DIN EN 1886		Warmtedoorgangscoëfficiënt: T2; Warmtebrugfactor: TB2; Behuizingslekklasse: L2; Mechanische stabiliteit: D1; Filter bypass lekkage: F9 (<2%)

Afmeting	Maat	Opmerking
Gewicht	1130 kg	Transportartikel

Toepassingsgebieden & Scenario's

Dit compacte apparaat is uitermate geschikt voor gebruik in commerciële bedrijven, industriële bedrijven, evenals in de kantoor- en woningbouw. De hoge efficiëntie door warmteterugwinning maakt het bijzonder economisch.

De verticale uitvoering maakt flexibele installatieopties mogelijk, zowel voor binnenopstelling op de vloer als voor buitenopstelling.

Door het eenvoudige onderhoud en de robuuste constructie is het apparaat ook geschikt voor veeleisende omgevingen.

Fabrikant & Kwaliteit

De fabrikant van dit hoogwaardige compacte apparaat is Maico, een gerenommeerde naam in de ventilatietechniek, bekend om zijn betrouwbaarheid en innovatiekracht.

Kwaliteitskenmerken:

Vervaardigd volgens de hoogste kwaliteitsnormen, onderscheidt het apparaat zich door het gebruik van duurzame materialen zoals aluminiumprofielen, roestvrij staal en gepoedercoat staalplaat. De naleving van relevante normen zoals DIN 4102 en EN 1886 onderstreept de kwaliteit en veiligheid.