Maico Compacte unit MV4555HR-Mode 5 WTW 5500 m³/h

Zeer efficiënt voor binnen- en buitenopstelling in handel en industrie



Artikelnr.	LB71432
Fabrikantnr.	0040.2794
EAN	4012799984382
Fabrikant	Maico

€ 25.166,79

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

Beschrijving

Maico Compact Unit MV4555HR-Mode 5

Maico Compact Unit MV4555HR-Mode 5 5500m³/re/horiz./M5

De Maico Compact Unit MV4555HR-Mode 5 is een zeer efficiënte RLT-compactunit met warmteterugwinning, ideaal voor commerciële, industriële, kantoor- en woningbouw. De unit is klaar voor aansluiting en beschikt over een geïntegreerde controller en een automatische bypass. De horizontale uitvoering (H) maakt optionele binnenopstelling of plafondbevestiging mogelijk. Met een regendak en een buitenkap kan de unit ook als vlakke unit voor buitenopstelling worden gebruikt. De verticale uitvoering (V) is ontworpen voor zowel binnen- als buitenopstelling. Dankzij de zijdelings te openen en verwijderbare inspectiedeksels is eenvoudig onderhoud gegarandeerd.

- **Hoge efficiëntie**: Geïntegreerde warmteterugwinning verlaagt energiekosten.
- **Flexibiliteit**: Geschikt voor binnen- en buitenopstelling (horizontale uitvoering).
- **Gebruiksgemak**: Klaar voor aansluiting met geïntegreerde controller en automatische bypass.
- **Duurzaamheid en veiligheid**: Behuizingsclassificatie A1 volgens DIN 4102 (niet brandbaar).
- **Eenvoudig onderhoud**: Gemakkelijk toegankelijke inspectiedeksels voor onderhoudswerkzaamheden.

Behuizing

De monoblockbehuizing is gebaseerd op een zelfdragende frameconstructie met aluminiumprofielen en thermische onderbrekingen door geïntegreerde polyamide afstandhouders (klasse TB2 volgens EN 1886). De hoeken zijn gemaakt van glasvezelversterkt polyamide. De dubbelwandige panelen zijn geïsoleerd met 45 mm steenwol (70 kg/m³), wat resulteert in een warmtedoorgangsklasse T2. De classificatie van de unit is volgens DIN 4102 (niet brandbaar) klasse A1.

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

Panelen en inspectiedeksels

De panelen en inspectiedeksels zijn geoptimaliseerd voor thermische bruggen en bestaan uit verzinkt plaatstaal, thermisch ontkoppeld en gepoedercoat voor speciale corrosiebescherming. De dubbelwandige constructie van de panelen in sandwichbouw met aan de binnenzijde niet-brandbare steenwol (45 mm dikte, 70 kg/m³ dichtheid, bouwstofklasse A1 volgens DIN 4102) zorgt voor optimale geluids- en warmte-isolatie. De inspectiedeksels zijn uitgerust met drukadaptieve afdichtingen.

Coating en montage

Buitenpanelen zijn UV-bestendig gepoedercoat in grijs (gelijk aan RAL 7047) voor optimale corrosiebescherming. Voor staande vloermontage is de unit uitgerust met 180 mm hoge, demonteerbare profielvoeten. Voor hangende plafondmontage kan de horizontale unit (H) worden voorzien van optionele plafondmontagebeugels voor M12 draadstangen. Voor buitenopstelling zijn optioneel verkrijgbaar: buitenlucht- en uitblaaskleppen met klepstellmotor, regenscherm voor klepstellmotor, buiten- en uitblaaskappen, regendak, onderdruk-sifon, sifon-verwarmingskabel.

Technische specificaties

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Fabrikant	Maico	
Productnummer / SKU	0040.2794	
EAN	4012799984382	
Luchtvermogen	5500 m³/h	
Uitvoering	Horizontaal (H)	Optioneel voor binnenopstelling of plafondbevestiging
Ventilatoren	EC-radiaalventilatoren	Direct aangedreven, eenzijdig zuigend, achterwaarts gekromde schoepen
Behuizingslekklasse	L2	Volgens DIN EN 1886
Mechanische stabiliteit	D1	Volgens DIN EN 1886
Filter-bypass-lekage	F9	< 2%
Isolatie	45 mm steenwol	Dichtheid 70 kg/m³
Bouwstofklasse	A1	Volgens DIN 4102 (niet brandbaar)
Kleur (buitenpanelen)	Grijs	Gelijk aan RAL 7047, UV-bestendig gepoedercoat

Afmeting	Maat	Opmerking
Totale afmetingen	1870 × 3360 × 1674 mm	
Hoogte profielvoeten	180 mm	Demonteerbaar
Lengte (mogelijk ventilatoraansluiting of behuizingdeel)	240 mm, 300 mm, 320 mm, 346 mm, 370 mm	Informatie van concurrerende site 2, precieze context onduidelijk

Toepassingsgebieden & Gebruiksscenario's

De Maico Compact Units MV4555HR-Mode 5 zijn ontworpen voor gebruik in commerciële bedrijven, industriële installaties, kantoorgebouwen en woningbouw. Door de hoge efficiëntie en de mogelijkheid van buitenopstelling zijn ze uitermate geschikt voor de ventilatie en klimaatregeling van ruimtes waar een betrouwbare luchtkwaliteit en energiebesparing voorop staan.

De horizontale uitvoering met optionele accessoires zoals een regendak en buitenkappen maakt een onopvallende en ruimtebesparende integratie mogelijk, bijvoorbeeld op daken of in de buitenlucht.

De verticale uitvoering biedt extra flexibiliteit voor opstelling in binnenruimtes of buiten, afhankelijk van de lokale omstandigheden en eisen.

Fabrikant & Kwaliteit

Het apparaat wordt geproduceerd door het gerenommeerde bedrijf Maico, een toonaangevende leverancier van ventilatietechnologie. De hoge kwaliteit van de materialen, de zorgvuldige afwerking en de naleving van strenge normen zoals DIN 4102 en DIN EN 1886 garanderen een lange levensduur en betrouwbare werking.

Betrouwbaarheid en duurzaamheid

Maico staat voor kwaliteit en innovatie op het gebied van ventilatietechnologie. Deze compactunit is een bewijs van de hoge ingenieurskunst en het gebruik van hoogwaardige componenten die optimale prestaties en een lange levensduur garanderen.