Maico Compacttoestel MV4555HL-Mode 5 WRG A1 Brandbeveiliging

5500 m³/h met 45 mm isolatie en VDI 6022 Hygiëne



Artikelnr.	LB71431
Fabrikantnr.	0040.2788
EAN	4012799984320
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 MV4555HL-Mode 5

Productnummer: 0040.2788

De Maico Compact Unit MV4555HL-Mode 5 is een zeer efficiënt ventilatiesysteem met warmteterugwinning, ontworpen voor gebruik in commerciële, industriële, kantoor- en woongebouwen. De horizontale uitvoering (H) is geschikt voor plaatsing binnenshuis of plafondmontage en kan met extra accessoires ook voor plaatsing buitenshuis worden gebruikt.

Het apparaat kenmerkt zich door het eenvoudige onderhoud dankzij aan de zijkant te openen en afneembare serviceluiken. De classificatie A1 volgens DIN 4102 (niet-brandbaar) garandeert een hoge mate van veiligheid.

Uw voordelen in één oogopslag:

- **Efficiënte warmteterugwinning**: Verlaagt de stookkosten door energie uit de afgevoerde lucht terug te winnen.
- **Flexibele plaatsing**: Geschikt voor plaatsing binnenshuis, plafondmontage en met accessoires ook voor plaatsing buitenshuis.
- **Eenvoudig onderhoud**: Dankzij royaal bemeten inspectie-openingen en afneembare deuren.
- **Hoge veiligheid**: Apparaatclassificatie A1 volgens DIN 4102 (niet-brandbaar).
- **Duurzaamheid en corrosiebescherming**: Poedergecoate buitenpanelen en hoogwaardige materialen aan de binnenzijde.

Behuizing

De monoblockbehuizing is gebaseerd op een zelfdragende frameconstructie met aluminiumprofielen. Thermische onderbrekingen worden gerealiseerd door polyamide afstandhouders (klasse TB2 conform EN 1886). De hoeken zijn gemaakt van glasvezelversterkt polyamide.

De isolatie tussen de dubbelwandige panelen bestaat uit 45 mm steenwol (70 kg/m3), wat resulteert in een warmtedoorgangsklasse T2. De buitenpanelen zijn gepoedercoat in grijs (vergelijkbaar met RAL 7047) en UV-bestendig, terwijl de binnenzijde is vervaardigd van verzinkt plaatstaal met gladde oppervlakken. De condensbak is vervaardigd van roestvrij staal.

Panelen en serviceluiken

De panelen en serviceluiken zijn warmtebrug-geoptimaliseerd, vervaardigd uit verzinkt plaatstaal en thermisch ontkoppeld. De dubbelwandige constructie met 45 mm steenwol (brandklasse A1) zorgt voor optimale geluids- en warmte-isolatie. De serviceluiken zijn uitgerust met drukadaptieve afdichtingen.

Elektrische leidingen en hygiënenormen

Elektrische leidingen zijn aangelegd in beschermbuizen op afstandhouders. Alle inbouwdelen zijn gemaakt van verzinkt staal, aluminium of roestvrij staal en voldoen aan de hygiëne-eisen volgens VDI 6022.

Technische specificaties

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Fabrikant	Maico	
Productnummer	0040.2788	
EAN	4012799984320	
Apparaatclassificatie	A1 volgens DIN 4102	Niet-brandbaar
Behuizingsclassificatie (EN 1886)	T2 (warmtedoorgangscoëfficiënt)	
Behuizingsclassificatie (EN 1886)	TB2 (warmtebrugfactor)	
Behuizingsclassificatie (EN 1886)	L2 (behuizing lekkageklasse)	
Behuizingsclassificatie (EN 1886)	D1 (mechanische stabiliteit)	
Behuizingsclassificatie (EN 1886)	F9 (filter bypass lekkage)	<2%
Isolatiedikte	45 mm	Steenwol, 70 kg/m3
Ventilatoren	EC-radiaalventilatoren	Direct aangedreven, eenzijdig zuigend, achterwaarts gebogen schoepen

Afmeting	Maat	Opmerking
Afmetingen	1870 × 3360 × 1674 mm	
Gewicht	1050 kg	
Voeten	180 mm	Voor staande vloermontage, demontabel

Toepassingsgebieden & Gebruiksscenario's

De Maico Compact Unit MV4555HL-Mode 5 is uitermate geschikt voor ventilatietoepassingen in:

- Commerciële ruimtes
- Industriële installaties
- Kantoorgebouwen
- Woningbouw

De horizontale uitvoering maakt flexibele installatiemogelijkheden mogelijk, van vloermontage tot plafondmontage. Met optionele accessoires kan het apparaat ook worden geconfigureerd voor plaatsing buitenshuis, wat het een veelzijdige oplossing maakt voor uiteenlopende eisen.

De hygiënenormen volgens VDI 6022 en de niet-brandbare constructie (A1 volgens DIN 4102) benadrukken de geschiktheid voor gevoelige omgevingen.

Fabrikant & Kwaliteit

Geproduceerd door Maico, een gerenommeerd bedrijf op het gebied van ventilatietechnologie, staat dit apparaat voor de hoogste kwaliteit en betrouwbaarheid.

Maico

Met tientallen jaren ervaring en een focus op innovatie en kwaliteit levert Maico producten die voldoen aan de hoogste eisen. De Compact Unit MV4555HL-Mode 5 is een voorbeeld van de ingenieurskunst en de toewijding van Maico aan energiezuinige en duurzame ventilatieoplossingen.