

Zobrazit online: <https://www.luftbude.cz/maico/maico-komp.-zarizeni-mv4555vl-mode-4-5500m3-li-verti.-m4-0040.2728-lb71421/>

Maico VZT jednotka MV4555VL 5500 m³/h Rekuperace Vertikální

Pro hygienické větrání dle VDI 6022 s 45mm izolací



Č. zboží	LB71421
Č. výrobce	0040.2728
EAN	4012799983729
Výrobce	Maico

603 806,40 Kč

Ceny včetně DPH, plus zasilatelské náklady · Cena v okamžiku vytvoření
(1. 11. 2026), změny vyhrazeny

Popis

Maico Kompaktní jednotka MV4555VL-Mode 4 5500m3/li/verti./M4

Název produktu: Maico komp. jednotka MV4555VL-Mode 4 5500m3/li/verti./M4

Výrobce: Maico

Produktové číslo: 0040.2728

Číslo výrobce: 0040.2728

EAN: 4012799983729

Vaše výhody v přehledu:

- **Vysoká účinnost:** Díky rekuperaci tepla a radiálním ventilátorům EC.
- **Flexibilita:** Možnost vertikální nebo horizontální montáže, pro vnitřní nebo venkovní instalaci.
- **Dlouhá životnost:** Robustní monoblokové pouzdro s korozivzdorným povlakem a nerezovou kondenzátovou vanou.
- **Snadná údržba:** Velkorysé revizní otvory a odnímatelné dveře pro snadný přístup.
- **Bezpečnost:** Nehnholdný materiál (stavební třída A1 podle DIN 4102) a tlakově adaptivní těsnění.

Pouzdro

Monoblokové pouzdro se skládá z hliníkových profilů s tepelnými přerušeními pomocí polyamidových distančních prvků. Rohy jsou vyrobeny ze sklolaminátem vyztuženého polyamidu. Izolace mezi dvouplášťovými panely se skládá z 45mm minerální vlny (70 kg/m^3), což vede k třídě prostupu tepla T2. Klasifikace zařízení je A1 podle DIN 4102 (nehořlavý).

Vnější panely jsou práškově lakované v šedé barvě (podobné RAL 7047) a jsou odolné proti UV záření. Vnitřní strana je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu s hladkými povrchy. Elektrické vedení je vedeno v ochranných trubkách na distančních prvcích. Kondenzátová vana je vyrobena z nerezové oceli, zatímco ostatní vestavné díly jsou vyrobeny z pozinkované oceli, hliníku nebo nerezové oceli a jsou hygienicky provedeny podle VDI 6022.

Panely a revizní dveře

Panely a revizní dveře jsou optimalizované z hlediska tepelných mostů a jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu, tepelně oddělené a práškově lakované pro ochranu proti korozi. Dvouplášťová konstrukce v sendvičovém provedení s vnitřní, nehořlavou minerální vlnou (tloušťka 45 mm, hustota 70 kg/m^3 , stavební třída A1 podle DIN 4102) zajišťuje nejlepší zvukovou a tepelnou izolaci. Revizní dveře jsou vybaveny tlakově adaptivními těsněními, která se přizpůsobují tlakovým poměrům v zařízení.

Montáž

Pro stojící podlahovou montáž je zařízení vybaveno 180 mm vysokými, demontovatelnými profilovými nohami. Pro zavěšenou stropní montáž může být horizontální jednotka (H) vybavena volitelnými stropními

montážními úhelníky pro závitové tyče M12. Pro venkovní instalaci jsou volitelně k dispozici: klapky pro přívodní a odpadní vzduch s pohonem klapky, ochrana proti dešti pro pohon klapky, nástavec pro přívodní a odpadní vzduch, stříška proti dešti, sifon s podtlakovým odvodem, topení pro sifon.

Ventilátory

Jsou instalovány radiální ventilátory EC s přímým pohonem, jednostranně nasávající, se zpětně zahnutými lopatkami oběžného kola.

Technické specifikace

Parametr	Hodnota	Zvláštnost
Model	MV4555VL-Mode 4	Vertikální provedení
Průtok vzduchu	5500 m ³ /h	
Provozní režim	M4	
Klasifikace pouzdra (DIN EN 1886)	T2, TB2, L2, D1, F9	Koeficient prostupu tepla, faktor tepelných mostů, třída těsnosti pouzdra, mechanická stabilita, netěsnost obtoku filtru
Stavební třída	A1	Podle DIN 4102 (nehořlavý)
Izolace	45 mm minerální vlna (70 kg/m ³)	Dvouplášťová konstrukce

Rozměr	Míra	Poznámka
Rozměry (celkové)	1520 × 3360 × 1990 mm	
Profilové nohy	180 mm	Pro stojící podlahovou montáž, demontovatelné

Oblasti použití a scénáře aplikace

Vysoce účinné kompaktní VZT jednotky s rekuperací tepla jsou ideální pro použití v obchodu, průmyslu, kancelářské a bytové výstavbě.

Vertikální provedení (V) umožňuje flexibilní instalaci, a to jak uvnitř, tak venku.

Díky robustní konstrukci a hygienickému provedení jsou jednotky vhodné i pro náročné prostředí.

Výrobce a kvalita

Výrobce Maico znamená vysoce kvalitní a odolnou ventilační techniku.

Známky kvality

Klasifikace zařízení A1 podle DIN 4102 (nehořlavý), klasifikace pouzdra podle DIN EN 1886 (T2, TB2, L2, D1, F9), hygienické provedení podle VDI 6022.