

Zobrazit online: <https://www.luftbude.cz/maico/maico-komp.-jednotka-mv4555vr-mode-5-5500m3-rekuperace-vertikalni-m5-0040.2854-lb71442/>

Maico Kompaktní VZT jednotka MV4555VR-Mode 5 5500 m³/h Rekuperace

Vertikální kompaktní jednotka s 45mm izolací pro flexibilní umístění



Č. zboží	LB71442
Č. výrobce	0040.2854
EAN	4012799984986
Výrobce	Maico

617 760,30 Kč

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

Popis

Maico Kompaktní jednotka MV4555VR-Mode 5 5500m³/re/verti./M5

Číslo artiklu: 0040.2854

EAN: 4012799984986

Kompaktní jednotka Maico MV4555VR-Mode 5 je vysoce účinná kompaktní RLT jednotka s rekuperací tepla, navržená pro široké spektrum aplikací, jako je komerční, průmyslové, kancelářské a bytové stavitelství. Jednotka se vyznačuje připraveností k připojení s integrovaným regulátorem a automatickým obtokem. Tento model je vertikální verzí (V) a je vhodný pro vnitřní i venkovní instalaci. Díky velkoryse dimenzovaným servisním dvířkům je zajištěna snadná přístupnost a jednoduchý přístup ke všem vnitřním komponentům pro účely údržby.

Monobloková konstrukce je samonosná rámová konstrukce z hliníkových profilů s tepelnými mosty přerušeny integrovanými polyamidovými distančními prvky. Rohy jsou vyrobeny ze sklolaminátem vyztuženého polyamidu. Izolace mezi dvouplášťovými panely se skládá z 45mm minerální vlny (70 kg/m³), což zajišťuje vynikající zvukovou a tepelnou izolaci a třídu prostupu tepla T2 podle EN 1886. Vnější panely jsou práškově lakované s UV ochranou v šedé barvě (podobná RAL 7047) a nabízejí zvláštní ochranu proti korozi, zatímco vnitřní strana je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu s hladkými povrchy. Klasifikace jednotky A1 podle DIN 4102 (nehořlavé) podtrhuje bezpečnost jednotky.

Vaše výhody v přehledu:

- **Účinnost:** Vysoce účinná rekuperace tepla šetří náklady na energii.
- **Flexibilita:** Vhodné pro vnitřní a venkovní instalaci (vertikální provedení).
- **Snadná údržba:** Snadno přístupná servisní dvířka pro jednoduchou údržbu.
- **Bezpečnost:** Klasifikace jednotky A1 podle DIN 4102 (nehořlavé).
- **Kvalita:** Robustní monobloková konstrukce z hliníkových profilů s tepelným přerušením.

Pouzdro a izolace

Pouzdro je vyrobeno z hliníkových profilů s tepelnými přerušeními pomocí integrovaných polyamidových distančních prvků (třída TB2 podle EN 1886). Dvouplášťové panely jsou izolovány 45mm minerální vlnou (70 kg/m³), což vede k třídě prostupu tepla T2. Vnější panely jsou práškově lakované (šedá, podobná RAL 7047) a odolné proti UV záření.

Vnitřní strana je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu. Nádoba na kondenzát je vyrobena z nerezové oceli, zatímco ostatní vestavné komponenty jsou vyrobeny z pozinkované oceli, hliníku nebo nerezové oceli a splňují hygienické normy podle VDI 6022.

Panely a servisní dvířka

Panely a servisní dvířka jsou optimalizovány z hlediska tepelných mostů a vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu, tepelně oddělené a práškově lakované. Dvouplášťová konstrukce s 45mm minerální

vlnou zajišťuje nejlepší zvukovou a tepelnou izolaci. Servisní dvířka jsou vybavena těsněním s adaptivním tlakem.

Ventilátory

Používají se radiální EC ventilátory s přímým pohonem, jednostranně sání a lopatkami zakřivenými dozadu.

Technické specifikace

Parametr	Hodnota	Zvláštnost
Průtok vzduchu	5500 m ³ /h	(vyplývá z názvu produktu MV4555VR-Mode 5)
Provedení	Vertikální (V)	Vhodné pro vnitřní a venkovní instalaci
Rekuperace tepla	Ano	
Regulátor	Integrovaný	Připraveno k připojení
Obtok	Automatický	
Konstrukce pouzdra	Monoblok, samonosný	Hliníkové profily s tepelným přerušením
Izolace	45 mm minerální vlna (70 kg/m ³)	Součinitel prostupu tepla T2
Klasifikace jednotky	A1	Podle DIN 4102 (nehořlavé)
Povrchová úprava vnějších panelů	Práškově lakované	Odolné proti UV záření, šedá (podobná RAL 7047)
Vnitřní strana	Pozinkovaný ocelový plech	Hladké vnitřní povrchy
Nádoba na kondenzát	Nerezová ocel	
Typ ventilátoru	Radiální EC ventilátory	Přímý pohon, jednostranné sání, lopatky zakřivené dozadu
Montáž	Stojící, podlahová montáž nebo závěsná stropní montáž (volitelné)	S 150 mm vysokými profilovými nohami, odnímatelnými
Příslušenství pro venkovní instalaci	Volitelně k dispozici	Klapy pro přívod/odvod venkovního vzduchu s pohonem, ochrana proti dešti, kryty, stříška proti dešti, sifon, ohřev sifonu

Rozměr	Míra	Poznámka
Celkové rozměry (Š×V×H)	1520 × 3360 × 1990 mm	
Klasifikace jednotky podle DIN EN 1886		Součinitel prostupu tepla: T2; Faktor tepelných mostů: TB2; Třída těsnosti pouzdra: L2; Mechanická stabilita: D1; Těsnost obtoku filtru: F9 (<2%)

Rozměr	Míra	Poznámka
Hmotnost	1130 kg	Zboží pro expedici

Oblasti použití a scénáře aplikace

Tato kompaktní jednotka je ideální pro použití v komerčních provozovnách, průmyslových podnicích a pro kancelářské a bytové stavitelství. Vysoká účinnost díky rekuperaci tepla ji činí obzvláště ekonomickou.

Vertikální provedení umožňuje flexibilní možnosti instalace, ať už pro vnitřní podlahovou nebo venkovní instalaci.

Díky snadné údržbě a robustní konstrukci je jednotka vhodná i pro náročné prostředí.

Výrobce a kvalita

Výrobce této vysoce kvalitní kompaktní jednotky je Maico, renomovaná značka v oblasti ventilační techniky, známá svou spolehlivostí a inovační silou.

Známky kvality:

Vyrobeno podle nejvyšších standardů kvality, jednotka se vyznačuje použitím odolných materiálů, jako jsou hliníkové profily, nerezová ocel a práškově lakovaný ocelový plech. Dodržování relevantních norem, jako je DIN 4102 a EN 1886, potvrzuje kvalitu a bezpečnost.