

Zobrazit online: <https://www.luftbude.cz/maico/maico-komp.-jednotka-mv4555vl-mode-5-5500m3-li-verti.-m5-0040.2848-lb71441/>

Maico RLT-kompaktní jednotka MV4555VL-Mode 5 s WRG 5500 m³/h

Vertikální A1-řešení pro komerční a bytovou výstavbu uvnitř i venku



Č. zboží	LB71441
Č. výrobce	0040.2848
EAN	4012799984924
Výrobce	Maico

617 760,30 Kč

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

Kompaktní jednotka Maico MV4555VL-Mode 5

Maico MV4555VL-Mode 5 je vysoce účinná kompaktní jednotka RLT s integrovanou rekuperací tepla, navržena pro použití v komerčních objektech, průmyslu, kancelářských a bytových budovách. Toto zařízení se vyznačuje připraveností k připojení, integrovaným regulátorem a automatickým bypassem. Vertikální provedení (V) je flexibilně vhodné pro vnitřní i venkovní instalaci a umožňuje snadnou revizi díky bočně otevíraným a odnímatelným dveřím. S klasifikací zařízení A1 podle DIN 4102 (nehořlavé) splňuje nejvyšší bezpečnostní standardy.

Inovativní konstrukce monoblokové skříně v samonosné rámové konstrukci, vyrobené z hliníkových profilů s tepelnými můstky z polyamidových distančních prvků, zajišťuje vysokou životnost a energetickou účinnost. Izolace z 45 mm minerální vlny mezi dvouplášťovými panely poskytuje vynikající zvukovou a tepelnou izolaci.

Vaše výhody v přehledu:

- **Vysoká energetická účinnost:** Integrovaná rekuperace tepla snižuje náklady na vytápění.
- **Flexibilní použití:** Vhodné pro komerční objekty, průmysl, kancelářské a bytové budovy, možné vnitřní i venkovní umístění.
- **Připraveno k připojení:** Včetně integrovaného regulátoru a automatického bypassu.
- **Snadná údržba:** Snadno revidovatelné díky bočně otevíraným a odnímatelným dveřím.
- **Bezpečnost a životnost:** Klasifikace zařízení A1 (nehořlavé) a robustní konstrukce.

Skříň

Monobloková skříň je konstruována jako samonosná rámová konstrukce. Je vyrobena z hliníkových profilů s tepelnými můstky, které jsou realizovány pomocí integrovaných polyamidových distančních prvků (třída TB2 podle EN 1886). Rohy jsou vyrobeny ze skleněných vláken vyztuženého polyamidu. Izolace mezi dvouplášťovými panely je z 45 mm (70 kg/m³) minerální vlny, což vede ke třídě tepelné propustnosti T2.

Klasifikace skříně podle DIN EN 1886 zahrnuje: Koeficient tepelné propustnosti T2, faktor tepelného mostu TB2, třída těsnosti skříně L2 a mechanická stabilita D1. Těsnost bypassu filtru je F9 (< 2%). Vnější panely jsou práškově lakované do šedé barvy (podobné RAL 7047), vnitřní strana je z pozinkovaného plechu s hladkými povrchy. Elektrické vedení je vedeno v ochranných hadicích na distančních prvcích. Nádobu na kondenzát je vyrobena z nerezové oceli, další vestavěné díly jsou z pozinkované oceli, hliníku nebo nerezové oceli a jsou hygienicky provedeny podle VDI 6022.

Panely a revizní dveře

Panely a revizní dveře jsou optimalizovány pro tepelné mosty a vyrobeny z pozinkovaného plechu. Jsou tepelně oddělené a práškově lakované pro zvláštní ochranu proti korozi. Dvouplášťová konstrukce panelů v sendvičovém provedení s vnitřní, nehořlavou minerální vlnou (tloušťka 45 mm, hustota 70 kg/m³, třída

stavebního materiálu A1 podle DIN 4102) poskytuje nejlepší zvukovou a tepelnou izolaci. Revizní dveře mají tlakově adaptivní těsnění pro přizpůsobení tlakovým poměrům v zařízení.

Povrchová úprava a montáž

Vnější panely jsou práškově lakované do šedé barvy (podobné RAL 7047) odolné proti UV záření a nabízejí dodatečnou ochranu proti korozi. Pro stojící podlahovou montáž je jednotka vybavena 180 mm vysokými, odnímatelnými profilovými nohami. Pro závěsnou stropní montáž lze horizontální jednotku (H) použít s volitelnými stropními montážními úhelníky pro závitové tyče M12. Pro venkovní instalaci jsou volitelně k dispozici: klapky přívodního a odpadního vzduchu s pohonem klapek, ochrana proti dešti pro pohon klapek, nástavec pro přívodní a odpadní vzduch, stříška proti dešti, sifon podtlaku, vyhřívání sifonu.

Technické specifikace

Parametr	Hodnota	Zvláštnost
Klasifikace zařízení	A1	Podle DIN 4102 (nehořlavé)
Klasifikace skříně (DIN EN 1886)	T2 / TB2 / L2 / D1 / F9	Koeficient tepelné propustnosti T2, faktor tepelného mostu TB2, třída těsnosti skříně L2, mechanická stabilita D1, těsnost bypassu filtru F9 (< 2%)
Izolace	45 mm minerální vlna (70 kg/m ³)	Vysoká zvuková a tepelná izolace
Ventilátory	Přímo poháněné radiální EC ventilátory	Jednostranně sání, lopatky zahnuté dozadu
Materiál nádoby na kondenzát	Nerezová ocel	Hygienické podle VDI 6022
Barva vnějších panelů	Šedá (podobná RAL 7047)	Odolné proti UV záření, práškově lakované

Rozměr	Míra	Poznámka
Výška profilových nohou (podlahová montáž)	180 mm	Odnímatelné

Oblasti použití a aplikační scénáře

Kompaktní jednotky Maico jsou ideální pro použití v:

Komerční sféra: Efektivní ventilační řešení pro kancelářské prostory a komerční budovy.

Průmysl: Spolehlivé zpracování vzduchu ve výrobních a skladovacích halách.

Bytový dům: Komfortní a energeticky účinné větrání pro bytové domy.

Výrobce a kvalita

Maico znamená kvalitu a inovaci v oblasti ventilační techniky. Jednotky jsou vyráběny za dodržení nejvyšších výrobních standardů, aby byla zaručena dlouhá životnost a spolehlivost.

EAN: 4012799984924

Název produktu: Kompaktní jednotka Maico MV4555VL-Mode 5 5500m3/li/verti./M5 - 0040.2848