

Zobrazit online: <https://www.luftbude.cz/maico/maico-komp.-jednotka-mv4555hl-mode-4-5500m3-levy-horizontalni-m4-0040.2668-lb71411/>

Maico VZT-kompaktní jednotka MV4555HL s rekuperací tepla

Energeticky účinný, nízkohlučný a 5500 m³/h pro flexibilní VZT řešení



Č. zboží	LB71411
Č. výrobce	0040.2668
EAN	4012799983125
Výrobce	Maico

602 605,77 Kč

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

Popis

Kompaktní jednotka Maico MV4555HL

Připravená k připojení, kompaktní jednotka pro větrání s rekuperací tepla a integrovaným regulátorem

Tato vysoce účinná kompaktní jednotka pro větrání s rekuperací tepla je ideální pro komerční, průmyslové, kancelářské a bytové budovy. Je dodávána připravená k připojení s integrovaným regulátorem a automatickým bypassem. Horizontální provedení (H) umožňuje vnitřní instalaci i montáž na strop. S krytem proti dešti a vnější kapotou jej lze použít také jako ploché zařízení pro venkovní instalaci. Vertikální provedení (V) je volitelně vhodné pro vnitřní nebo venkovní instalaci. Díky servisním dvířkům otevírajícím se do strany a odnímatelným je zajištěn snadný servis. Jednotka je klasifikována jako nehořlavá (klasifikace A1) podle DIN 4102.

Vaše výhody v kostce:

- **Vysoká účinnost:** Integrovaná rekuperace tepla pro úsporu energie.
- **Flexibilní instalace:** Vhodné pro vnitřní, stropní a venkovní instalaci (v závislosti na provedení a příslušenství).
- **Uživatelsky přívětivé:** Připraveno k připojení s integrovaným regulátorem a automatickým bypassem.
- **Snadná údržba:** Snadno servisovatelné díky bočně otevíratelným a odnímatelným dvířkům.
- **Bezpečnost:** Nehořlavý kryt (klasifikace A1 podle DIN 4102).

Kryt

Monoblokové pouzdro je vyrobeno v samonosné rámové konstrukci. Konstrukce pouzdra se skládá z hliníkových profilů s tepelným oddělením integrovanými polyamidovými distančními prvky (třída TB2 podle EN 1886). Rohy jsou vyrobeny z polyamidu vyztuženého skelnými vlákny. Izolace mezi dvouplášťovými panely se skládá z minerální vlny o tloušťce 45 mm (70 kg/m³), což vede k třídě tepelné propustnosti T2.

Klasifikace jednotky je podle DIN 4102 jako nehořlavá (A1). Klasifikace pouzdra podle DIN EN 1886 zahrnuje: koeficient prostupu tepla T2, faktor tepelného mostu TB2, třída netěsnosti pouzdra L2, mechanická pevnost D1 a třída netěsnosti kolem filtrů F9 (<2%). Vnější panely jsou práškově lakovány šedou barvou (podobně jako RAL 7047), vnitřní strana je z pozinkovaného plechu s hladkými povrchy. Elektrické vedení je vedeno v ochranných hadicích na distančních prvcích. Vana na kondenzát je vyrobena z nerezové oceli, další vestavěné díly z pozinkované oceli, hliníku nebo nerezové oceli a jsou hygienicky zpracovány podle VDI 6022.

Panely a servisní dvířka

Panely a servisní dvířka jsou optimalizována pro tepelné mosty a jsou vyrobena z pozinkovaného plechu, tepelně oddělená a práškově lakovaná 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) zajišťuje nejlepší zvukovou a tepelnou izolaci. Servisní dvířka jsou vybavena tlakově adaptivními těsněními pro přizpůsobení tlakovým poměrům v zařízení.

Nátěr a montáž

Vnější panely jsou práškově lakovány šedou barvou (podobně jako RAL 7047) odolnou proti UV záření a nabízejí zvláštní ochranu proti korozi. Pro stojící podlahovou montáž je jednotka vybavena 180 mm vysokými odnímatelnými profilovými nožičkami. Pro zavěšenou montáž na strop může být horizontální jednotka (H) vybavena volitelnými stropními montážními úhelníky pro závitové tyče M12. Pro venkovní instalaci je k dispozici volitelné příslušenství, jako jsou klapky pro přívod a odvod vzduchu s pohonem klapek, ochrana proti dešti pro pohon klapek, vnější a výfukové kapoty, kryt proti dešti, sifon pro podtlak, vyhřívání sifonu.

Ventilátory

Používají se radiální EC ventilátory s přímým pohonem, jednostranným sáním a lopatkami rotoru zahnutými dozadu.

Technické specifikace

Parametr	Hodnota	Zvláštnost
Klasifikace jednotky	A1	Podle DIN 4102 (nehořlavá)
Klasifikace pouzdra podle DIN EN 1886	T2 / TB2 / L2 / D1 / F9	Koeficient prostupu tepla / Faktor tepelného mostu / Netěsnost pouzdra / Mechanická pevnost / Netěsnost kolem filtrů (<2 %)
Izolace panelů	45 mm minerální vlna (70 kg/m ³)	Třída tepelné propustnosti T2
Materiál rámu	Hliníkové profily s polyamidovými distančními prvky	Tepelné oddělení (třída TB2)
Materiál rohů	Polyamid vyztužený skelnými vlákny	
Materiál vnějších panelů	Práškově lakovaný (RAL 7047)	Odolný proti UV záření, chráněný proti korozi
Materiál vnitřní strany	Pozinkovaný plech	Hladké povrchy
Materiál vany na kondenzát	Nerezová ocel	
Ventilátory	Radiální EC ventilátory	S přímým pohonem, jednostranné sání, lopatky zahnuté dozadu

Rozměr	Velikost	Poznámka
Nožičky (podlahová montáž)	180 mm	Odnímatelné
Upevnění na strop (volitelné)	Závitové tyče M12	S montážními úhelníky na strop

Oblasti použití a scénáře aplikace

Vysoce účinné kompaktní jednotky pro větrání s rekuperací tepla pro komerční, průmyslové, kancelářské a bytové budovy.

Flexibilní provedení umožňuje použití v různých prostředích, od interiéru až po venkovní instalace.

Vhodné pro aplikace, kde je požadována vysoká energetická účinnost a spolehlivost.

Výrobce a kvalita

Produkt pochází od společnosti Maico, renomovaného výrobce ventilační a klimatizační techniky.

Kvalita a dlouhá životnost

Vyrobeno podle vysokých standardů kvality s použitím robustních materiálů, jako je hliník, nerezová ocel a pozinkovaný plech, tyto jednotky zaručují dlouhou životnost a spolehlivou funkci.