

Zobrazit online: <https://www.luftbude.cz/maico/maico-komp.-jednotka-mv4555hr-mode-5-5500m3-re-horiz.-m5-0040.2794-lb71432/>

Maico Kompaktní jednotka MV4555HR-Mode 5 WRG 5500 m³/h

Vysoce účinné pro vnitřní i venkovní instalaci v komerci a průmyslu



Č. zboží	LB71432
Č. výrobce	0040.2794
EAN	4012799984382
Výrobce	Maico

616 586,36 Kč

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

Popis

Kompaktní jednotka Maico MV4555HR-Mode 5

Kompaktní jednotka Maico MV4555HR-Mode 5 5500m³/re/horiz./M5

Kompaktní jednotka Maico MV4555HR-Mode 5 je vysoce účinná kompaktní jednotka RLT s rekuperací tepla, která je ideální pro komerční, průmyslové, kancelářské i bytové stavby. Jednotka je připravena k připojení a disponuje integrovaným regulátorem a automatickým obtokem. Horizontální provedení (H) umožňuje volbu vnitřní instalace nebo upevnění na strop. S dešťovou stříškou a venkovní kapotou lze jednotku použít i jako plochou jednotku pro venkovní instalaci. Vertikální provedení (V) je navrženo jak pro vnitřní, tak pro venkovní instalaci. Díky servisním dvířkům otevíratelným do strany a odnímatelným je zajištěna snadná servisovatelnost.

- **Vysoká účinnost:** Integrovaná rekuperace tepla snižuje náklady na energii.
- **Flexibilita:** Vhodné pro vnitřní i venkovní instalaci (horizontální provedení).
- **Uživatelsky přívětivé:** Připraveno k připojení s integrovaným regulátorem a automatickým obtokem.
- **Dlouhá životnost a bezpečnost:** Klasifikace pouzdra A1 dle DIN 4102 (nehořlavé).
- **Snadná údržba:** Snadno přístupné servisní dvířka pro údržbu.

Pouzdro

Monoblokové pouzdro je založeno na samonosné rámové konstrukci s hliníkovými profily a tepelnými mosty díky integrovaným polyamidovým distančním prvkům (třída TB2 dle EN 1886). Rohy jsou vyrobeny ze sklolaminátového polyamidu. Dvouplášťové panely jsou izolovány 45 mm kamennou vlnou (70 kg/m³), což vede ke třídě tepelného přenosu T2. Klasifikace jednotky je dle DIN 4102 (nehořlavé) třídy A1.

Klasifikace pouzdra dle DIN EN 1886 zahrnuje: koeficient tepelného přenosu T2, faktor tepelného mostu TB2, třída těsnosti pouzdra L2 a mechanická odolnost D1. Těsnost obtoku filtru je 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 trubkách na distančních prvcích. Nádobka na kondenzát je vyrobena z nerezové oceli, další vestavné díly z pozinkované oceli, hliníku nebo nerezové oceli a jsou hygienicky certifikovány dle VDI 6022.

Panely a servisní dvířka

Panely a servisní dvířka jsou optimalizovány z hlediska tepelných mostů a jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu, tepelně odděleny a práškově lakovány pro zvláštní ochranu proti korozi. Dvouplášťová konstrukce panelů v sendvičovém provedení s vnitřní, nehořlavou kamennou vlnou (tloušťka 45 mm, hustota 70 kg/m³, stavební třída A1 dle DIN 4102) zajišťuje nejlepší zvukovou a tepelnou izolaci. Servisní dvířka jsou vybavena těsněními citlivými na tlak.

Povrchová úprava a montáž

Vnější panely jsou práškově lakovány šedou barvou (podobně jako RAL 7047) odolnou proti UV záření pro optimální ochranu proti korozi. Pro stojící podlahovou montáž je jednotka vybavena odnímatelnými profilovými nohama o výšce 180 mm. Pro závěsnou montáž na strop lze horizontální jednotku (H) vybavit volitelnými úchyty pro stropní montáž pro závitové tyče M12. Pro venkovní instalaci jsou volitelně k dispozici: klapky přírodního a odpadního vzduchu s pohonem, ochrana proti dešti pro pohon klapek, kapoty pro přírodní a odpadní vzduch, dešťová stříška, sifon pro podtlak, ohřev sifonu.

Technické specifikace

Parametr	Hodnota	Zvláštnost
Výrobce	Maico	
Číslo produktu / SKU	0040.2794	
EAN	4012799984382	
Průtok vzduchu	5500 m ³ /h	
Provedení	Horizontální (H)	Volitelně pro vnitřní instalaci nebo upevnění na strop
Ventilátory	EC radiální ventilátory	Přímo poháněné, jednostranně sání, lopatky zahnuté dozadu
Třída těsnosti pouzdra	L2	Dle DIN EN 1886
Mechanická odolnost	D1	Dle DIN EN 1886
Těsnost obtoku filtru	F9	< 2%
Izolace	45 mm kamenná vlna	Hustota 70 kg/m ³
Stavební třída	A1	Dle DIN 4102 (nehořlavé)
Barva (vnější panely)	Šedá	Podobná RAL 7047, práškově lakováno s UV odolností

Rozměr	Míra	Poznámka
Celkové rozměry	1870 × 3360 × 1674 mm	
Výška profilových nohou	180 mm	Odnímatelné
Délka (možná přípojka ventilátoru nebo část pouzdra)	240 mm, 300 mm, 320 mm, 346 mm, 370 mm	Informace z konkurenční stránky 2, přesný kontext nejasný

Oblasti použití a aplikační scénáře

Kompaktní jednotky Maico MV4555HR-Mode 5 jsou určeny pro použití v komerčních provozech, průmyslových zařízeních, kancelářských budovách a bytovém stavitelství. Díky vysoké účinnosti a možnosti venkovní instalace jsou vynikající pro větrání a klimatizaci prostor, kde je na prvním místě spolehlivá kvalita vzduchu a úspora energie.

Horizontální provedení s volitelným příslušenstvím, jako je dešťová stříška a venkovní kapoty, umožňuje nenápadnou a prostorově úspornou integraci, například na střechách nebo ve venkovním prostoru.

Vertikální provedení nabízí další flexibilitu pro instalaci ve vnitřních prostorech nebo venku, v závislosti na místních podmínkách a požadavcích.

Výrobce a kvalita

Jednotku vyrábí renomovaná firma Maico, přední dodavatel ventilační techniky. Vysoká kvalita materiálů, pečlivé zpracování a dodržování přísných norem, jako je DIN 4102 a DIN EN 1886, zaručují dlouhou životnost a spolehlivý provoz.

Spolehlivost a dlouhá životnost

Maico je synonymem kvality a inovace v oblasti ventilační techniky. Tato kompaktní jednotka je důkazem vysokého inženýrství a použití kvalitních komponentů, které zajišťují optimální výkon a dlouhou životnost.