

Zobrazit online: <https://www.luftbude.cz/maico/maico-komp.-zarizeni-mv4555hl-mode-5-5500m3-li-horiz.-m5-0040.2788-lb71431/>

Maico Kompaktní jednotka MV4555HL-Mode 5 WRG A1 Požární ochrana

5500 m³/h s 45 mm izolací a VDI 6022 hygienou



Č. zboží	LB71431
Č. výrobce	0040.2788
EAN	4012799984320
Výrobce	Maico

616 586,36 Kč

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

Popis

Maico Kompaktní jednotka MV4555HL-Mode 5

Číslo produktu: 0040.2788

Kompaktní jednotka Maico MV4555HL-Mode 5 je vysoce účinná větrací jednotka s rekuperací tepla, navržená pro použití v komerčních, průmyslových, kancelářských a obytných budovách. Horizontální provedení (H) je vhodné pro vnitřní instalaci nebo montáž na strop a s dalším příslušenstvím lze použít i pro venkovní instalaci.

Jednotka se vyznačuje snadnou servisovatelností díky bočně otevíratelným a odnímatelným servisním dveřím. Klasifikace jednotky A1 dle DIN 4102 (nehořlavé) zaručuje vysokou bezpečnost.

Vaše výhody v přehledu:

- **Efektivní rekuperace tepla:** Snižuje náklady na vytápění díky zpětnému získávání energie z odpadního vzduchu.
- **Flexibilní instalace:** Vhodné pro vnitřní instalaci, montáž na strop a s příslušenstvím i pro venkovní instalaci.
- **Snadná údržba:** Díky velkorysým servisním otvorům a odnímatelným dveřím.
- **Vysoká bezpečnost:** Klasifikace jednotky A1 dle DIN 4102 (nehořlavé).
- **Dlouhá životnost a ochrana proti korozi:** Vnější povrchy lakované práškovou barvou a vysoce kvalitní materiály uvnitř.

Pouzdro

Monoblokové pouzdro je založeno na samonosné rámové konstrukci s hliníkovými profily. Tepelné oddělení je realizováno pomocí polyamidových distančních prvků (třída TB2 dle EN 1886). Rohy jsou vyrobeny ze sklolaminátu vyztuženého polyamidu.

Izolace mezi dvouplášťovými panely se skládá z 45mm minerální vlny (70 kg/m³), což vede k třídě prostupu tepla T2. Vnější panely jsou lakované práškovou barvou v šedé barvě (podobná RAL 7047) a jsou odolné proti UV záření, zatímco vnitřní strana je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu s hladkými povrchy. Nádobka na kondenzát je vyrobena z nerezové oceli.

Panely a servisní dveře

Panely a servisní dveře jsou optimalizovány z hlediska tepelných mostů, vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu a tepelně odděleny. Dvouplášťová konstrukce s 45mm minerální vlnou (stavební třída A1) zajišťuje nejlepší zvukovou a tepelnou izolaci. Servisní dveře jsou vybaveny tlakově nastavenými těsněními.

Elektrické vedení a hygienické standardy

Elektrické vedení je vedeno v ochranných trubkách na distančních prvcích. Všechny vestavěné komponenty jsou vyrobeny z pozinkované oceli, hliníku nebo nerezové oceli a splňují hygienické

požadavky dle VDI 6022.

Technické specifikace

Parametr	Hodnota	Zvláštnost
Výrobce	Maico	
Číslo produktu	0040.2788	
EAN	4012799984320	
Klasifikace jednotky	A1 dle DIN 4102	Nehořlavé
Klasifikace pouzdra (EN 1886)	T2 (Koeficient prostupu tepla)	
Klasifikace pouzdra (EN 1886)	TB2 (Faktor tepelných mostů)	
Klasifikace pouzdra (EN 1886)	L2 (Třída těsnosti pouzdra)	
Klasifikace pouzdra (EN 1886)	D1 (Mechanická stabilita)	
Klasifikace pouzdra (EN 1886)	F9 (Těsnost obtoku filtru)	<2%
Tloušťka izolace	45 mm	Minerální vlna, 70 kg/m ³
Ventilátory	EC radiální ventilátory	Přímo poháněné, jednostranně sání, dozadu zakřivené lopatky

Rozměr	Míra	Poznámka
Rozměry	1870 × 3360 × 1674 mm	
Hmotnost	1050 kg	
Nohy	180 mm	Pro stojící montáž na podlahu, odnímatelné

Oblasti použití a aplikační scénáře

Kompaktní jednotka Maico MV4555HL-Mode 5 je vynikající pro větrací aplikace v:

- Komerční prostory
- Průmyslové závody
- Kancelářské budovy
- Obytné budovy

Horizontální provedení umožňuje flexibilní možnosti instalace, od podlahové montáže až po stropní montáž. S volitelným příslušenstvím lze jednotku nakonfigurovat i pro venkovní instalaci, což z ní činí všestranné řešení pro různé požadavky.

Hygienické standardy dle VDI 6022 a nehořlavá konstrukce (A1 dle DIN 4102) potvrzují vhodnost pro citlivá prostředí.

Výrobce a kvalita

Tato jednotka, vyrobená společností Maico, renomovaným podnikem v oblasti ventilační techniky, představuje nejvyšší kvalitu a spolehlivost.

Maico

S desetiletími zkušeností a zaměřením na inovace a kvalitu dodává Maico produkty, které splňují nejvyšší nároky. Kompaktní jednotka MV4555HL-Mode 5 je příkladem inženýrské zdatnosti a závazku společnosti Maico k energeticky účinným a trvanlivým ventilačním řešením.