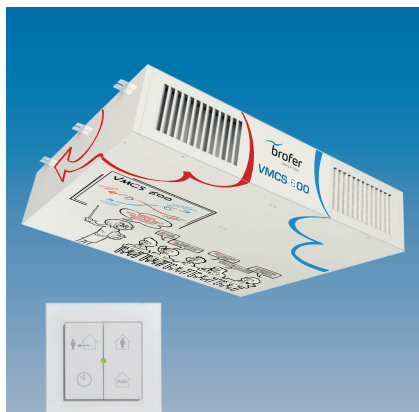
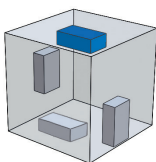




Popis produktu

- jmenovitý průtok 600 m³/h
- max. účinnost rekuperace až 90 %
- horizontální montáž
- snadný servis a obsluha

Montáž



Technický popis

• Skříň

Samonosná zvukotěsná sendičová konstrukce s otevíratelnými panely pro snadnou údržbu. Jednotka je dodávána včetně konzol pro montáž pod strop. Na skříni jsou umístěna hrdla o Ø 250 mm. Mezi hrdly je vyveden odvod kondenzátu. Jednotka má integrovaný automatický bypass a nádobu na sběr kondenzátu.

• Ventilátory

Jednotka je vybavena radiálními ventilátory s EC elektromotory.

• Motory

jsou jednofázové EC 230 V / 50 Hz.

• Rekuperace

Protiproudý plastový výměník s účinností až 90 %.

• Filtry

Jednotka je standardně osazena filtrem třídy G4 (ISO COARSE ≥ 65 %) na sání odpadního vzduchu a filtrem třídy M5 (ISO COARSE ≥ 70 %) na sání čerstvého vzduchu, volitelně je na sání čerstvého vzduchu možno dodat filtr F7 (ISO ePM1 ≥ 65 %) nebo elektronický filtr (ePM2,5 90/95 %).

• El. připojení

Připojovací svorkovnice je přístupná z boku jednotky.

• Regulace

Jednotka je vybavena řídicím systémem, který indikuje znečištění filtrů, ovládá automatický by-pass a umožňuje spuštění funkce zvýšeného provětrávání (BOOST). Standardní součástí dodávky je bezdrátový tříotáčkový ovladač 4BRF. Na vyžádání lze dodat bezdrátový ovladač CO2RF s napájecím napětím 230 V / 50 Hz, který umožňuje provoz jednotky v automatickém režimu s plynulou regulací otáček dle zaznamenané koncentrace CO₂. Pro ModBus komunikaci lze jednotku doplnit komunikačním modulem MODBUSRF.

• Montáž

Jednotku lze instalovat horizontálně pod strop nebo do podhledu tak, aby byl zajištěn dostatek prostoru pro její pravidelný servis. Instalace se provádí ve vnitřních prostorách s maximální teplotou okolí v rozmezí 0 až 40 °C. Odvod kondenzátu je nutné připojit přes sifon s pachovým uzávěrem.

• Varianty

VMCS 600 – standardní provedení
VMCE 600 E – provedení s entalpickým výměníkem
VMCS 600 F – provedení s elektronickým filtrem
VMCE 600 FE – provedení s entalpickým výměníkem a elektronickým filtrem

• Informace

Jednotka je vybavena protiproudým výměníkem s vysokou účinností zpětného získávání tepla až 90 %. Jednotka je určena pro trvalý provoz. Jednotka je vhodná pro zkvalitnění vnitřního prostředí ve školách, školkách, komerčních prostorech, kancelářích, hotelech a veřejných budovách.

Typ	průtok [m ³ /h]	příkon [W]	proud [A]	napětí [V]	akust. tlak* [dB(A)]	max. teplota [°C]	hmotnost [kg]
VMCS 600	600	350	2,1	230	27/34/43	40	170

* akustický tlak je měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 4 m (nízké / střední / vysoké otáčky)

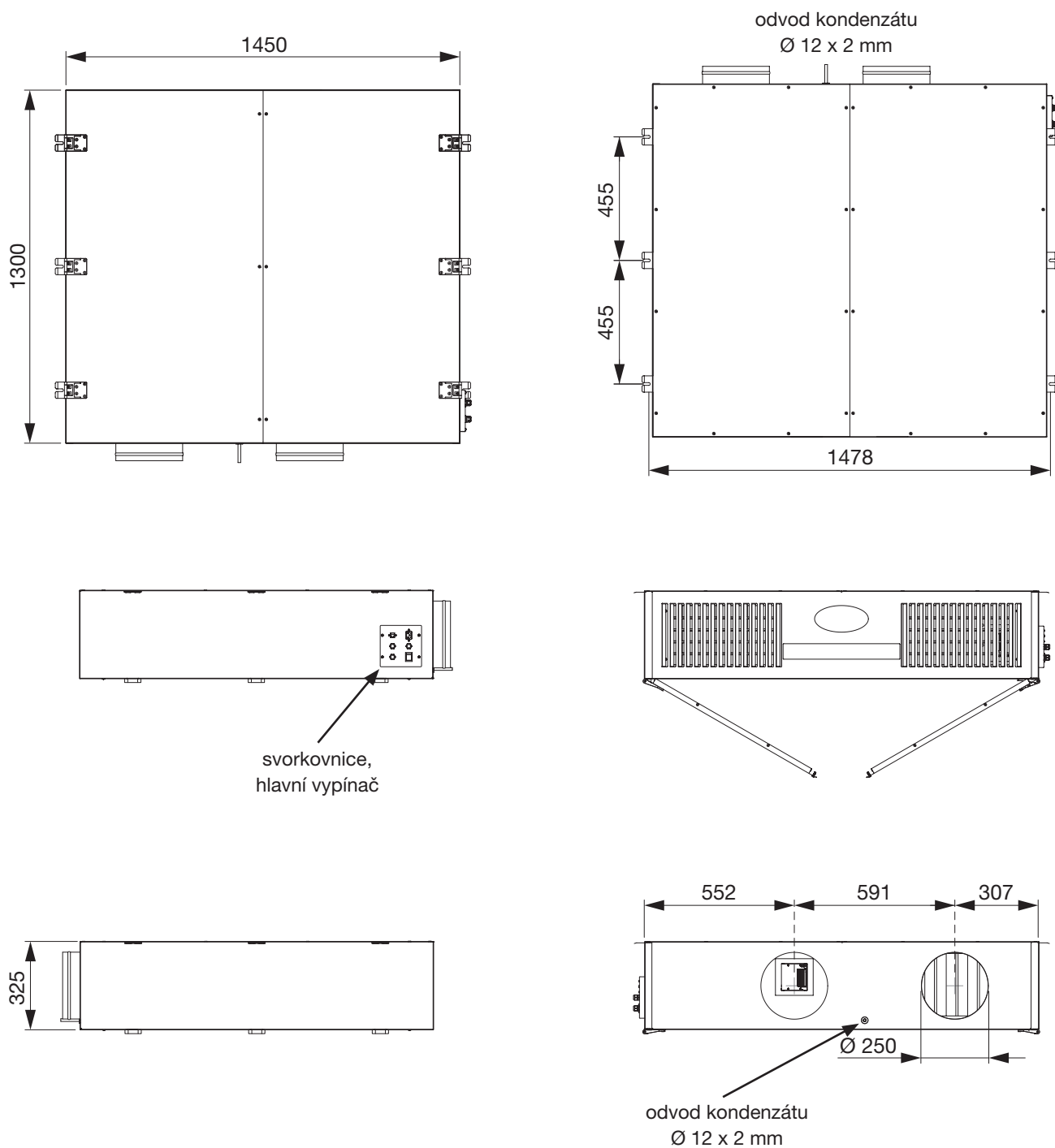
Decentrální jednotka s rekuperací tepla VMCS 600



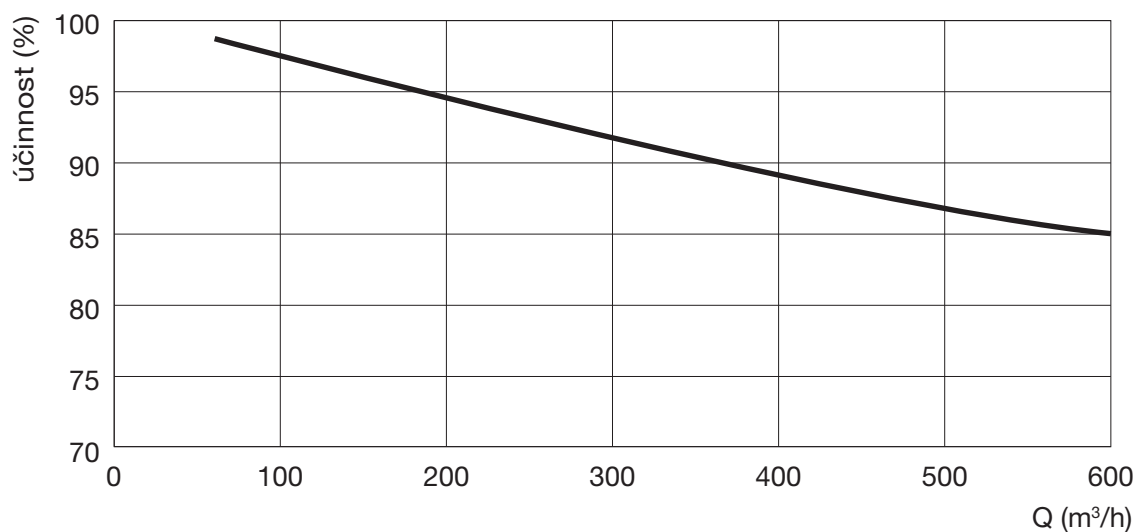
Příslušenství

- VMCS 600 F7 volitelný filtr F7 na sání čerstvého vzduchu
- NMC 600 sdružená fasádní mřížka
- RAVMCS 600 kruhové tlumiče hluku
- CO2RF dálkový ovladač pro ovládání pomocí čidla CO₂
- MODBUSRF komunikační modul pro ModBus komunikaci

Rozměry



Charakteristiky



Účinnost je měřena v souladu s EN 308 a pro parametry vzduchu
 32 / 26 °C, 50 / 50 % r.v. v létě a -5 / 20 °C, 80 / 50 % r.v. v zimě

Akustický výkon L_{WA} v oktavových pásmech v [dB(A)]

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
vysoké otáčky, 600 m³/h	40	51,5	52,5	52,5	54	53,5	44	31
střední otáčky, 470 m³/h	36	46,5	46,5	44	49	46	36,5	27
nízké otáčky, 260 m³/h	24	35,5	35	33	38,5	29,5	22	18

Ovladače

Typ ovladače	regulace otáček	bypass	protimraz. ochrana	signalizace zanesení filtrů	regulace na základě vlhkosti	regulace na základě CO ₂	funkce BOOST	MODBUS
4BRF* 	•	•	•	•			•	
C02RF 	•	•	•	•		•		
MODBUSRF 								•

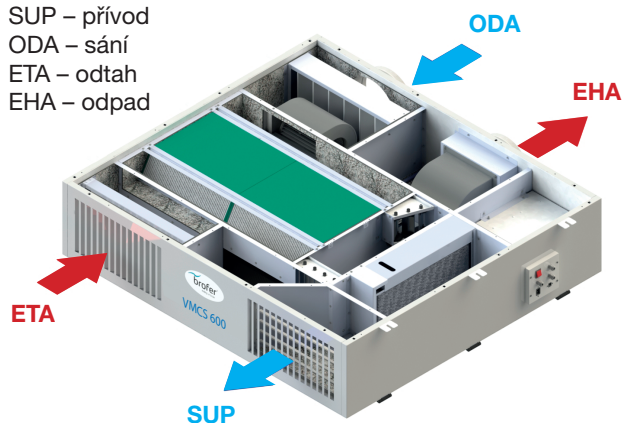
* součást dodávky, ostatní volitelné

Decentrální jednotka s rekuperací tepla VMCS 600

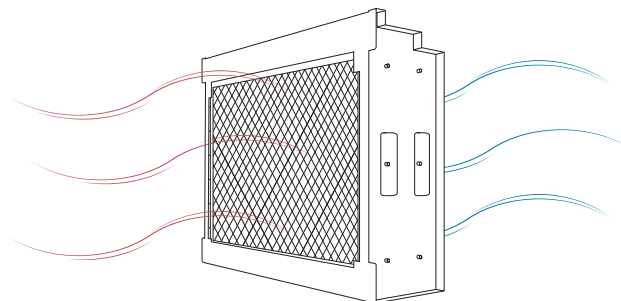


Doplňující vyobrazení

SUP – přívod
ODA – sání
ETA – odtah
EHA – odpad

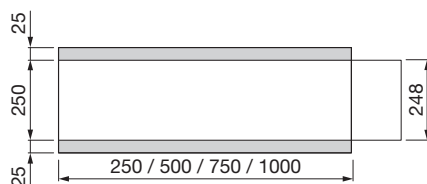
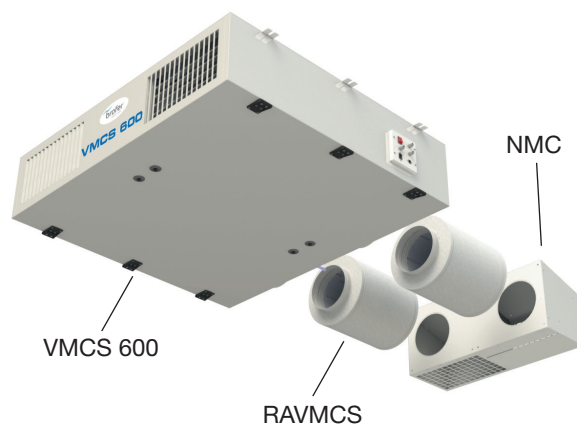
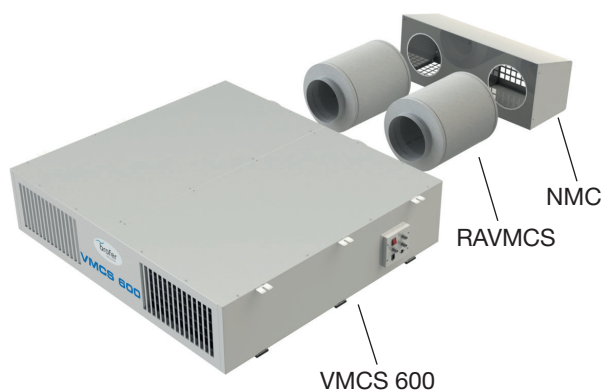


hrdla jednotky VMCS 600



elektronický filtr (volitelné příslušenství)
ePM2,5 90/95 %

Příslušenství



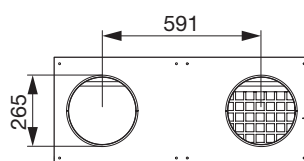
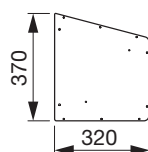
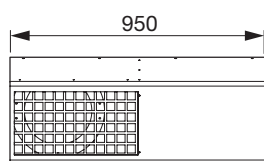
RAVMCS

- kruhový tlumič hluku
- vyroben z pozinkované oceli
- dostupný v délkách 250, 500, 750 a 1000 mm

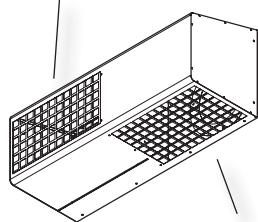


NMC

- sdružená fasádní mřížka
- pro výfuk i sání vzduchu
- vyrobená z pozinkované oceli
- lakovaná, bílá barva (RAL 9016)



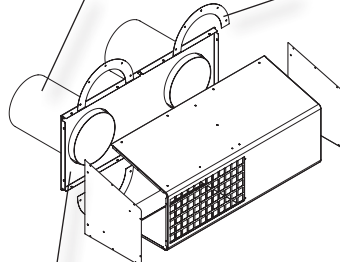
výtlač
odváděného vzduchu



sání
čerstvého vzduchu

potrubí
procházející zdí

adaptér pro
vymezení potrubí



upevňovací
panel