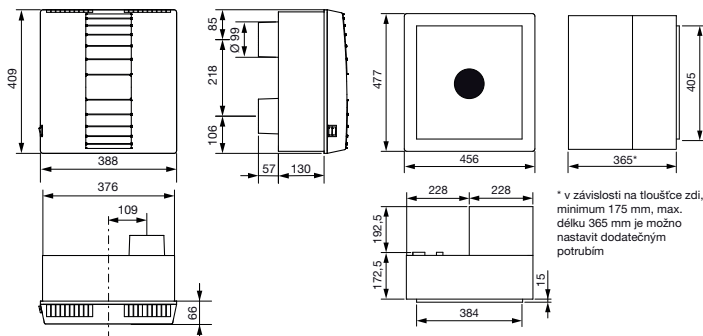




standardní montáž

sada pro montáž do stěny

Technické parametry

Skříň

je vyrobena z odolného plastu ABS bílé barvy. Všechny varianty mají elektronicky uzavíratelnou klapku na sání i odtahu vzduchu. Připojovací kruhová hrdla Ø 99 mm jsou osazena na zadní straně skříně.

Ventilátory

Jednotka obsahuje dva radiální ventilátory s dopředu zahnutými lopatkami s EC motorem.

Motory

jsou jednofázové EC s nízkou spotřebou, 230 V / 50 Hz. Krytí IPX1.

Rekuperace

Křížový deskový výměník s účinností až 76 %. Jednotka je vybavena automatickou protimrazovou ochranou.

Filtry

V jednotce jsou osazeny dva deskové filtry třídy G4 na sání i odtahu.

Náhradní filtry:

- F7 hypoalergenní filtry
- M6 filtry s aktivním uhlím

Elektrické připojení

Svorkovnice je umístěna uvnitř jednotky, přístup je možný po sejmutí čelní desky jednotky.

Regulace

standardně třístupňovým přepínačem na skříni jednotky a s možností časově omezeného intenzivního větrání (BOOST). Volitelně jsou k dispozici jednotky pro připojení k externímu tlačítkovému ovladači InControl,

dálkovému ovladači FBH, ke sběrnicím EIN a KNX nebo k připojení pomocí standardu RS-485. Volitelně jsou také k dispozici provedení s plně automatickým řídicím systémem s regulací průtoku podle relativní vlhkosti, kvality vzduchu nebo čidel pohybu.

Montáž

Jednotka je určena k vertikální montáži na omítku, do stěny nebo jako částečně zapuštěná. Jednotka musí být namontována tak, aby byl zajištěn dostatek prostoru pro sejmnutí čela jednotky, výměnu filtrů a pro provádění periodických revizí elektroinstalace.

Varianty

- M-WRG-S standardní provedení s přepínačem otáček na skříni jednotky
- ... -S/S-Z standardní provedení s přípravou na externí 3polohový regulátor
- ... -S/Z-24 provedení s přípravou na připojení externího 24 V programovatelného ovládání
- ... -S/Z-T provedení pro externí ovladač InControl nebo dálkový ovladač FBH
- ... -S/Z-T-F jako S/Z-T, s řízením dle vlhkosti vzduchu
- ... -S/Z-T-FC jako S/Z-T, s řízením dle vlhkosti nebo kvality vzduchu
- ... -S/Z-EIB provedení pro sběrnici EIB
- ... -S/Z-KNX -F -FC provedení pro sběrnici KNX, různé typy
- ... -S 485 -TF -TFC provedení pro standard RS-485, různé typy

Příslušenství

- sada pro částečnou nebo úplnou montáž do stěny

Pokyny

Díky vysoké účinnosti výměníku a inovativnímu systému řízení není nutný předehřev a dohřev. Výměna filtrů se doporučuje minimálně jednou ročně. Projektování systému M-WRG a jeho použití v objektech s plynovými spotřebiči kategorie B (plynové kotle a ohřeváče vody s otevřenou komorou) nebo se zařízeními s otevřeným topeništěm na pevná či kapalná paliva s odtahem spalin do komína se řídí platnými předpisy. Větrání musí odpovídat normativním předpisům požární bezpečnosti staveb a nesmí být v rozporu s požárními předpisy.

Informace

Malá jednotka určená pro trvalý provoz k větrání bytové výstavby nebo rodinných domů. Pomocí síťového řešení dle standardu RS-485 je možno pomocí počítače ovládat až 250 jednotek M-WRG v celém objektu. Jednou jednotkou je možno větrat 2 místnosti.



konzultace
a návrh jednotky
tel. 606 645 110



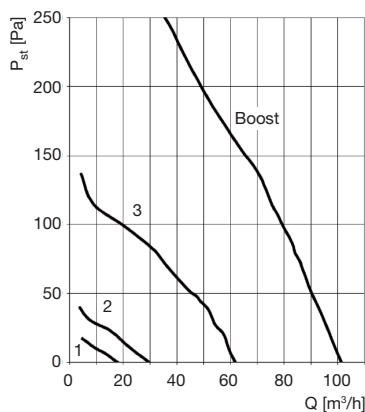
EC motor



energy efficient
ventilation system

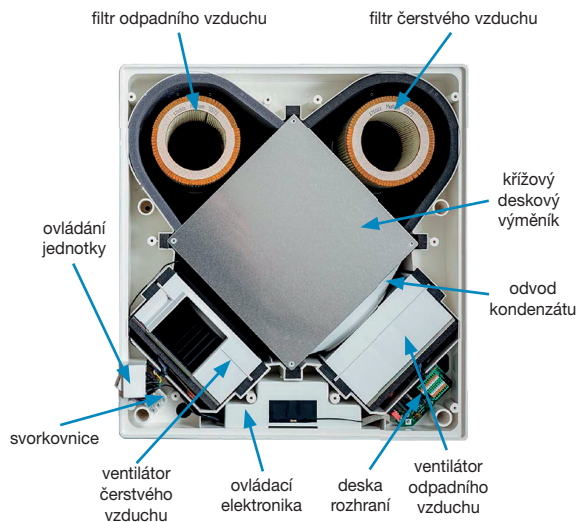
Typ	průtok [m³/h]	počet rychlostí	napětí [V]	výkon [W]	proud [A]	akustický tlak montáž na stěnu [dB(A)]	akustický tlak částečně zapuštěná [dB(A)]	hmotnost [kg]
M-WRG-S	15/30/60/100*	3	230	3,8/5,2/12,5	0,06	16/24/36	19/24/35	8,1
M-WRG-S s dálk. ovl.	15 až 100	10	230	3,8 až 37	0,16	16 až 47	19 až 46	8,1
M-WRG-S/Z-T	15 až 100	4 nebo 10	230	3,8 až 37	0,16	16 až 47	19 až 46	8,1

* časově omezené intenzivní větrání (BOOST)



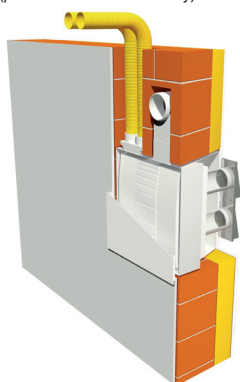
Výkonové charakteristiky

p_{st} statický tlak v Pa
 Q průtok v m³/h

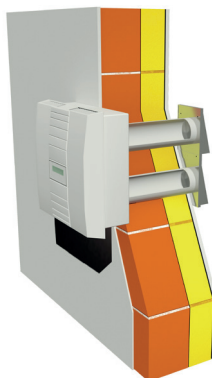


MOŽNOSTI MONTÁŽE:

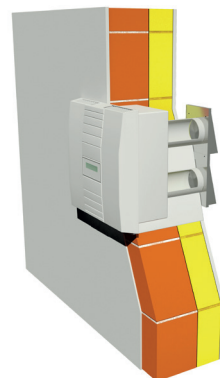
vestavěná do stěny
pro větrání 2 místností
(pomocí montážního sady)



na stěnu

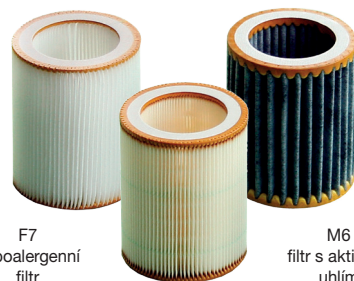


částečně zapuštěná
(pomocí montážního sady)



dálkový ovladač
M-WRG-FBH

externí ovladač
InControl



F7
hypoalergenní
filtr
(na vyžádání)

G4
(standardní filtr)

M6
filtr s aktivním
uhlím
(na vyžádání)