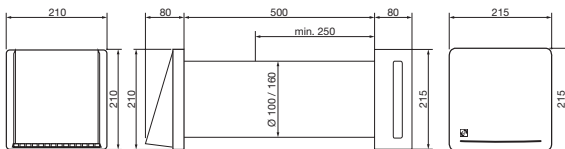




energy efficient system



Technické parametry

■ Skříň

je vyrobena z odolného tvrzeného plastu bílé barvy. Část jednotky obsahující výměník tepla umožňují instalaci do zdi o max. tloušťce 500 mm. Vnitřní část jednotky je vybavena designovým čelním krytem.

■ Ventilátory

Jednotka je osazena reverzibilním axiálním ventilátorem se stejnosměrným motorem a je určena pro trvalý provoz.

■ Rekuperace

je vybavena regeneračním výměníkem z keramického materiálu. Průměrná tepelná účinnost je až 78% (maximální až 93%). Pro snadnou údržbu a servis je výměník přístupný po odejmutí vnitřní části jednotky obsahující ventilátor.

■ Filtry

Na obou stranách výměníku je umístěn filtr třídy G3 (ISO coarse 45%).

■ Regulace

Standardní 2-rychlostní provedení manuální ovládání na skříň ventilátoru s možností připojení externího ovladače sepnutí vyšších otáček, varianta RD umožňuje regulaci otáček na základě integrovaného senzoru vlhkosti. Tato regulace zajišťuje optimální kvalitu vzduchu v místnosti. Součástí jednotky ve verzi RD je bezdrátový ovladač umožňující nastavení provozního režimu (pouze přívod/pouze odvod/střídavě odvod a přívod), 3 rychlosti a ovládání až 16ti jednotek RESPIRO. V režimu „střídání“ je nastaven standardní interval změny směru proudění 70 s.

■ Montáž

na stěnu pomocí čtyř montážních šroubů. Jednotku je možné instalovat pouze v horizontální ose tělesa výměníku se sklonem min. 1% k venkovní straně stěny. Dlouhý přípojovací nástavec (500 mm), který obsahuje keramický tepelný výměník, je možné přizpůsobit dle tloušťky stěny. Unikátní konstrukce jednotky zajišťuje snadnou údržbu i čištění. Jednotku RESPIRO je vhodné využít při výměně stávajícího ventilátoru bez náročných instalačních příprav.

■ Varianty

- RESPIRO 100, 150 - 2 rychlosti, ruční ovládání, externí sepnutí vysokých otáček
- RESPIRO 100, 150 RD - 3 rychlosti, nastavení režimu provozu, bezdrátový ovladač, automatický provoz v závislosti na vlhkosti

■ Informace

Jednotka je vhodná pro nové stavby nebo rekonstrukce jako záměna stávajícího podtlakového větrání ventilátory. Díky střídavému provozu a akumulaci energie z odpadního vzduchu v těle keramického výměníku nedochází k nadměrným tepelným ztrátám způsobených přívodem čerstvého chladného vzduchu.

■ Upozornění

Větrací jednotka RESPIRO je ideálním řešením pro náhradu nefunkčních, dříve instalovaných ventilátorů s průměrem 100 nebo 160 mm ve stávajících instalacích (bez potřeby dodatečných stavebních úprav, elektroinstalace a zajištění odvodu kondenzátu).



Plug & play



max. účinnost rekuperace



EC motor



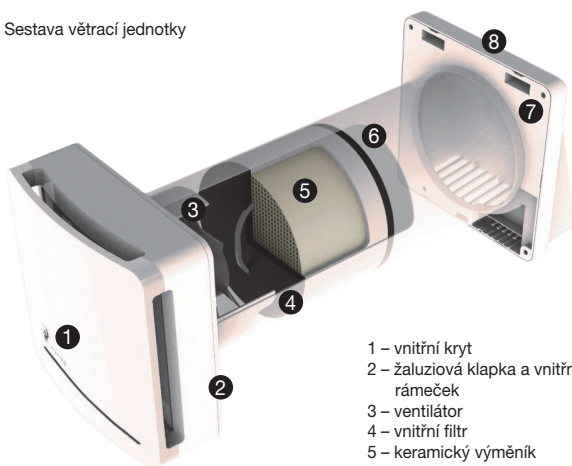
konsultace
a návrh jednotky
tel. 724 071 506

Typ	průměr [mm]	tloušťka stěny [mm]	napětí [V]	počet rychlostí	min. průtok [m³/h]	výkon [W]	akustický tlak* [dB(A)]	max. účinnost [%]
RESPIRO 100	100	250-500	230	2	15/30	3,9/7,9	19/29	93
RESPIRO 100 RD	100	250-500	230	3	15/22,5/30	3,9/5,9/7,9	19/24/29	93
RESPIRO 150	160	250-500	230	2	30/60	4,9/8,9	13/23	93
RESPIRO 150 RD	160	250-500	230	3	30/45/60	4,9/6,9/8,9	13/20/23	93

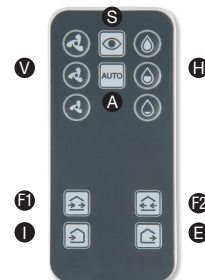
* akustický tlak ve vzdálenosti 3 m

Doplňující vyobrazení

Sestava větrací jednotky



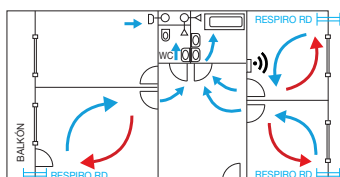
- 1 – vnitřní kryt
- 2 – žaluziová klapka a vnitřní montážní rámeček
- 3 – ventilátor
- 4 – vnitřní filtr
- 5 – keramický výměník
- 6 – vnější filtr
- 7 – vnější montážní rámeček
- 8 – fasádní mřížka



dálkové ovládání verze RD umožňuje

- nastavení provozního režimu (pouze přívod/pouze odvod/střídavě přívod i odvod
- automatický provoz v závislosti na relativní vlhkosti
- nastavení až 3 rychlostí

- S – pohotovostní režim
- A – automatický režim
- V – výběr rychlosti
- H – výběr požadované maximální vlhkosti
- F – směr proudění vzduchu
- I – přívod vzduchu
- E – odvod vzduchu



schematický náčrt větrání místností v bytu v bytové výstavbě s použitím větrací jednotky s rekuperací RESPIRO



keramický výměník s účinností až 93 %, chráněn filtrační tkaninou G3 (ISO coarse 45%) z obou stran



designový vnitřní kryt umožňující instalaci v jakémkoliv prostředí

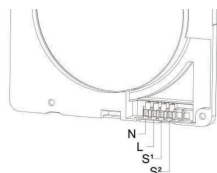


schéma zapojení - RESPIRO 100, 150
N, L - připojení k el. síti
S1, S2 - připojení pro externí spínač vyšších otáček

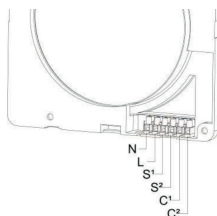


schéma zapojení - RESPIRO 100, 150 RD
N, L - připojení k el. síti
S1, S2, C1, C2 - připojení MASTER/SLAVE pro další jednotky