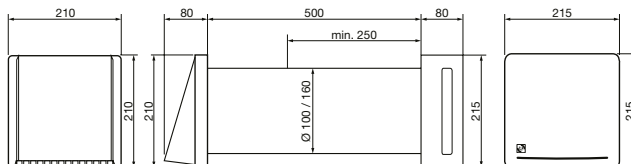


RESPIRO



energy efficient
system



■ montáž

Technické parametry

Skříň

je vyrobena z odolného tvrdého plastu bílé barvy. Část jednotky obsahující výměník tepla umožňuje instalaci do zdi o tloušťce 250–500 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 skříni 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 16 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



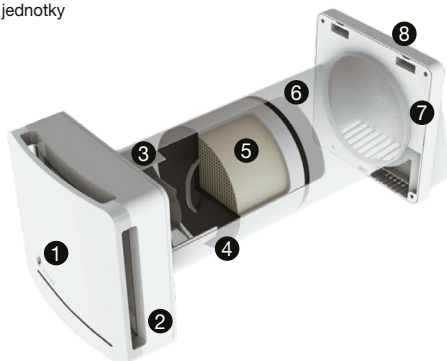
konsultace
a návrh jednotky
tel. 602 429 679

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

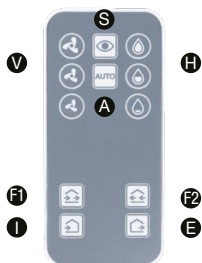
* akustický tlak měřený ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 3 m

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
- L – přívod vzduchu
- E – odvod vzduchu



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

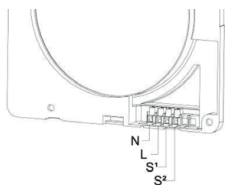


schéma zapojení RESPIRO 100, 150
N, L – připojení k el. síti
S1, S2 – připojení pro externí spínač vyšších otáček

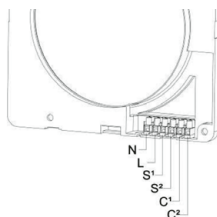
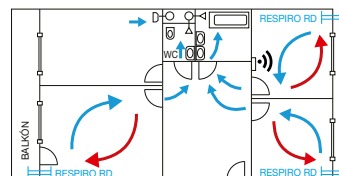
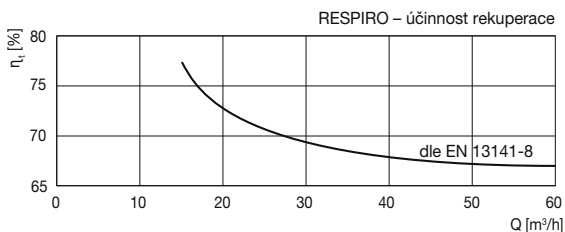


schéma zapojení RESPIRO 100, 150 RD
N, L – připojení k el. síti
S1, S2, C1, C2 – připojení MASTER/SLAVE pro další jednotky



designový vnitřní kryt umožňující instalaci v jakémkoliv prostředí



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