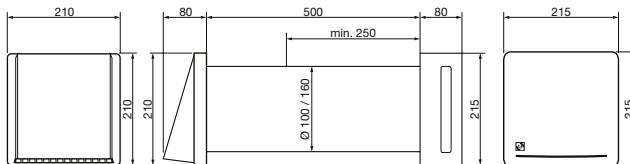


RESPIRO N



energy efficient system



■ montáž

Technické parametry

■ Skriňa

je vyrobená z odolného tvrdého plastu bielej farby. Časť jednotky obsahujúca výmenník tepla umožňuje inštaláciu do steny s hrúbkou 250–500 mm. Vnútrotná časť jednotky je vybavená dizajnovým čelným krytom.

■ Ventilátory

Jednotka je osadená reverzibilným axiálnym ventilátorom s jednosmerným motorom a je určená pre trvalú prevádzku.

■ Motor

Motor s elektronickým riadením a nízkou spotrebou energie, prevádzková teplota -20 °C až 50 °C.

■ Rekuperácia

je vybavená regeneračným výmennikom z keramikého materiálu. Priemerná tepelná účinnosť je až 78 % (maximálna až 93 %). Pre ľahkú údržbu a servis je výmenník prístupný po odobratí vnútornej časti jednotky obsahujúcej ventilátor.

■ Filtre

Na oboch stranách výmenníka je umiestnený filter triedy G3 (ISO coarse 45 %).

■ Regulácia

Štandardné 3-rýchlostné vyhotovenie, manuálne ovládanie bezdrôtovým ovládačom, variant RD umožňuje reguláciu otáčok na základe integrovaného senzora vlhkosti. Táto regulácia zaisťuje optimálnu kvalitu vzduchu v miestnosti. Súčasťou jednotky vo verzii RD je bezdrôtový ovládač umožňujúci nastavenie prevádzkového režimu (iba prívod/iba odvod/striedavo odvod a prívod), 3 rýchlosti a ovládanie až 16 jednotiek RESPIRO N. V režime „striedanie“ je nastavený štandardný interval zmeny smeru prúdenia 70 s.

■ Montáž

na stenu pomocou štyroch montážnych skrutiek. Jednotku je možné inštalovať iba v horizontálnej osi telesa výmenníka so sklonom min. 1 % k vonkajšej strane steny. Dlhý pripojovací nadstavec (500 mm), ktorý obsahuje keramiký tepelný výmenník, je možné prispôsobiť podľa hrúbky steny. Unikátna konštrukcia jednotky zaisťuje jednoduchú údržbu i čistenie. Jednotku RESPIRO N je vhodné využiť pri výmene existujúceho ventilátora bez náročných inštalčných príprav.

■ Varianty

- RESPIRO 100 N, 150 N – 3 rýchlosti, ručné ovládanie, bezdrôtový ovládač
- RESPIRO 100 RD N, 150 RD N – 3 rýchlosti, nastavenie režimu prevádzky, bezdrôtový ovládač, automatická prevádzka v závislosti od vlhkosti

■ Informácie

Jednotka je vhodná pre nové stavby alebo rekonštrukcie ako zámena existujúceho podtlakového vetrania ventilátormi. Vďaka striedavej prevádzke a akumulácii energie z odpadového vzduchu v tele keramikého výmenníka, nedochádza k nadmerným tepelným stratám spôsobených prívodom čerstvého chladného vzduchu.

■ Upozornenie

Vetracia jednotka RESPIRO N je ideálnym riešením pre náhradu nefunkčných, predtým inštalovaných ventilátorov s priemerom 100 alebo 160 mm v existujúcich inštaláciách (bez potreby dodatočných stavebných úprav, elektroinštalácie a zaisťovania odvodu kondenzátu).



Plug & play



max. účinnosť rekuperácie



EC motor



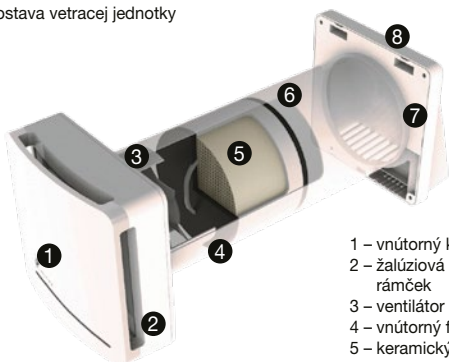
konzultácia a návrh jednotky
tel. 602 429 679

Typ	priemer [mm]	hrúbka steny [mm]	napätie [V]	počet rýchlostí	min. prietok [m³/h]	výkon [W]	akustický tlak* [dB(A)]	max. účinnosť [%]
RESPIRO 100 N	100	250–500	230	3	15/22,5/30	5,5/6,5/7,5	19/24/29	93
RESPIRO 100 RD N	100	250–500	230	3	15/22,5/30	5,5/6,5/7,5	19/24/29	93
RESPIRO 150 N	160	250–500	230	3	30/45/60	5,5/7,5/10	13/20/23	93
RESPIRO 150 RD N	160	250–500	230	3	30/45/60	5,5/7,5/10	13/20/23	93

* akustický tlak meraný vo voľnom akustickom poli vo vzdialenosti 3 m

Doplňujúce zobrazenie

Zostava vetracej jednotky



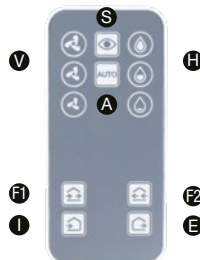
- 1 – vnútorný kryt
- 2 – žalúziová klapka a vnútorný montážny rámček
- 3 – ventilátor
- 4 – vnútorný filter
- 5 – keramický výmennik
- 6 – vonkajší filter
- 7 – vonkajší montážny rámček
- 8 – fasádna mriežka



keramický výmennik s účinnosťou až 93 %, chránený filtračnou tkaninou G3 (ISO coarse 45 %) z oboch strán



diaľkové ovládanie štandardnej verzie umožňujúce nastavenie až 3 rýchlostí



diaľkové ovládanie verzie RD

- diaľkové ovládanie verzia RD umožňuje
- nastavenie prevádzkového režimu (len prívod/iba odvod/striedavo prívod aj odvod)
 - automatická prevádzka v závislosti na relatívnej vlhкости
 - nastavenie až 3 rýchlostí

- S – pohotovostný režim
- A – automatický režim
- V – výber rýchlostí
- H – výber požadovanej maximálnej vlhкости
- F – smer prúdenia vzduchu
- I – prívod vzduchu
- E – odvod vzduchu

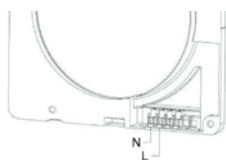


schéma zapojenia RESPIRO 100 N, 150 N
N, L – pripojenie k el. sieti

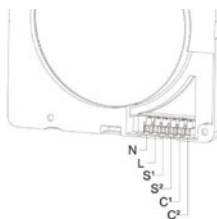
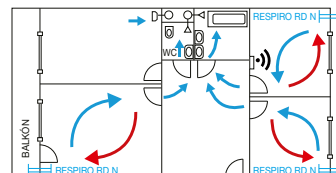
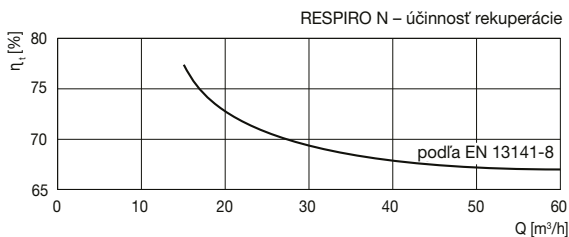


schéma zapojenia RESPIRO 100 RD N, 150 RD N
N, L – pripojenie k el. sieti
S1, S2, C1, C2 – pripojenie MASTER/SLAVE pre ďalšie jednotky



dizajnový vnútorný kryt umožňujúci inštaláciu v akomkoľvek prostredí



schematický náčrt vetrania miestností v byte v bytovej výstavbe s použitím vetracej jednotky s rekuperáciou RESPIRO N