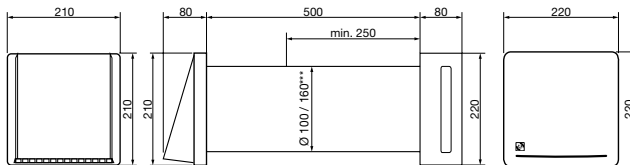


## RESPIRO 2.0 100, 150 (RD)

energy efficient  
system\*\*\* Ø 100 RESPIRO 2.0 100 (RD)  
Ø 160 RESPIRO 2.0 150 (RD)

■ montáž

## Technické parametre

## ■ Skriňa

je vyrobená z odolného tvrdeného plastu bielej farby. Časť jednotky obsahujúca výmenník tepla umožňuje inštaláciu do steny s hrúbkou 250–500 mm. V prípade väčšej hrúbky steny je možné ako voliteľné príslušenstvo dodať nástavec dĺžky 700 mm pre jednotku RESPIRO 2.0 150 N (RD) alebo pripojiť pomocou vonkajšej spojky (SN 100) nástavec s dĺžkou 500 mm k existujúcemu tubusu u jednotky RESPIRO 2.0 100 (RD). Vnútrná časť jednotky je vybavená dizajnovým celným krytom.

## ■ Ventilátory

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

## ■ Motor

Bezkomutátorový motor s elektronickým ovládaním a nízkou spotrebou do prevádzkovej teploty -20 °C až 50 °C.

## ■ Regenerácia

je vybavená regeneračným výmenníkom z keramického materiálu. Dosahuje účinnosť SZT 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 prevedenie jednotky umožňuje manuálne nastavenie intenzity vetrania v 3 stupňoch pomocou diaľkového ovládača. Variant RD disponuje plne automatickým režimom, ktorý na základe integrovaného

snímača vlhkosti zaisťuje plynulú reguláciu otáčok bez nutnosti akéhokoľvek ďalšieho zásahu do ovládania jednotky. Jednotku vo variante RD je možné riadiť aj ručne. Pomocou diaľkového ovládača je možné nastavovať 3 stupne intenzity vetrania a meniť medzi automatickým, manuálnym, pohotovostným a nočným režimom. Jednotka ďalej disponuje funkciou BOOST, kedy na z výroby prednastavenú dobu vetrá maximálnu možnou intenzitou. Navyše je možné jednotky vo variante RD medzi sebou káblom prepojiť tak, aby antagonicky vetrali v režime sania a výfuku. V režime „striedania“ je nastavený štandardný interval zmeny smeru prúdenia 70 s.

## ■ Montáž

Jednotka je určená na vnútornú inštaláciu na stenu a je možné ju inštalovať iba v horizontálnej osi telesa výmenníka so sklonom min. 1% k vonkajšej hrane steny. Teleskopický tubus obsahujúci výmenník, ventilátor a filtre je možné prispôsobiť podľa hrúbky steny v rozsahu 250–500 mm (väčšia dĺžka pri použití voliteľného príslušenstva). Súčasťou dodávky je zároveň vnútorný dizajnový kryt a vonkajšia fasádna mriežka.

## ■ Elektrické pripojenie

Z jednotky je vyvedený trojžilový napájací kábel 230 V/50 Hz.

## ■ Varianty

- RESPIRO 2.0 100, 150 – 3 rýchlosti, ručné ovládanie, diaľkový ovládač
- RESPIRO 2.0 100, 150 RD – 3 rýchlosti, nastavenie režimu prevádzky, diaľkový ovládač, automatická prevádzka v závislosti od vlhkosti, možnosť prepojenia viacerých jednotiek medzi sebou

## ■ Príslušenstvo

RESPIRO 2.0 100 pripojovací nástavec tubus s dĺžkou 500 mm

## ■ Informácie

Lokálna vetracia jednotka určená do novostavieb a rekonštrukcií rodinných a bytových domov. Vyznačuje sa jednoduchou montážou s nutnosťou iba malých stavebných úprav (otvor v obvodovom plášti), čo z nej robí ideálne riešenie najmä na rekonštrukcie.

93%

max. účinnosť  
SZT

EC

EC motor

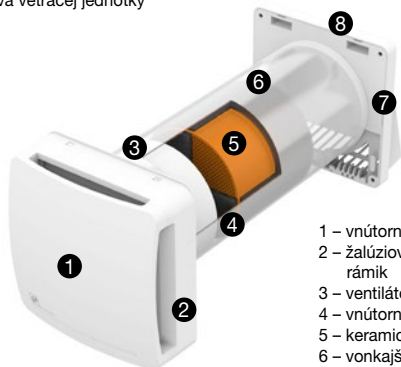
Typ	priemer tubusu [mm]	hrúbka steny [mm]	napätie [V]	počet rýchlostí	max. prietok vzduchu [m³/h]	max. príkon [W]	hladina akustického tlaku* [dB(A)]	max. účinnosť SZT** [%]
RESPIRO 2.0 100	100	500 (1000)	230	3	30	6,9	29	93
RESPIRO 2.0 100 RD	100	500 (1000)	230	3	30	6,9	29	93
RESPIRO 2.0 150	160	500 (700)	230	3	60	6,7	30	93
RESPIRO 2.0 150 RD	160	500 (700)	230	3	60	6,7	30	93

\* hladina akustického tlaku meraná vo voľnom akustickom poli vo vzdialenosti 3m; \*\* meraná podľa EN 13141-8

# RESPIRO 2.0 100, 150 (RD)

## Doplňujúce zobrazenie

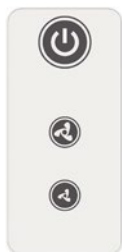
Zostava vetracej jednotky



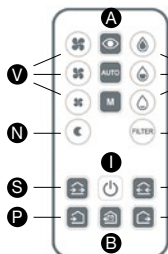
- 1 – vnútorný kryt
- 2 – žalúziová klapka a vnútorný montážny rámik
- 3 – ventilátor
- 4 – vnútorný filter
- 5 – keramický výmennik
- 6 – vonkajší filter
- 7 – vonkajší montážny rámik
- 8 – fasádna mriežka



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 verzie RD umožňuje nasledujúce funkcie:

- V – nastavenie intenzity vetrania v manuálnom režime
- N – nočný mód
- A – možnosť voľby medzi pohotovostným, manuálnym a automatickým režimom
- R – nastavenie požadovanej maximálnej relatívnej vlhkosti v automatickom režime
- F – indikácia zanesenia filtrov
- S – nastavenie smeru prúdenia
- P – nastavenie iba prívodu / odvodu
- I – zapnutie/vypnutie jednotky
- B – funkcia BOOST



prídavný montážny tubus s dĺžkou 500 mm pre RESPIRO 2.0 100 (RD) spojený ku existujúcemu tubusu pomocou spojky SN 100 pre stavby s väčšou hrúbkou múry



dizajnový vnútorný kryt umožňujúci inštaláciu v akomkoľvek prostredí

schematický náčrt vetrania miestností v byte s použitím vetracej jednotky s regeneráciou RESPIRO 2.0 RD

