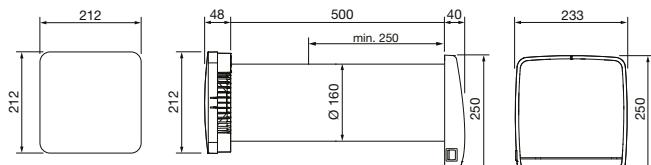




A



energy efficient system



## Technické parametry

### ■ Skříň

je vyrobená z odolného tvrzeného plastu. Jednotka umožnuje instalaci do zdi o tloušťce 250 až 500 mm. Vnitřní část jednotky je vybavena designovým čelním krytem, na čelném krytu jsou umístěny indikátory pro potvrzení příjmu povělů a upozornění na nutnost výměny filtrů. Součástí jednotky je čidlo relativní vlhkosti a čidlo intenzity osvětlení.

### ■ Ventilátory

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

### ■ Motor

Kryt motoru IPX4, kuličková ložiska na dobu životnosti. Provozní teplota -30 až +50 °C.

### ■ Rekuperace

Regenerační výměník z keramického materiálu s maximální tepelnou účinností 93 %. Pro snadnou údržbu a servis je výměník přístupný po odejmutí vnitřní části jednotky a ventilátoro-vého dílu.

### ■ Filtry

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

### ■ Regulace

V automatickém provozním režimu jednotka každých 70 s přepíná mezi odvodem a přívodem vzduchu z/do místnosti. Jednotka je dodávána včetně dálkového ovladače. Jedním ovladačem lze ovládat až 16 jednotek RESPIRO 150 PRO. Ovladačem lze nastavit následující provozní režimy:

- **Automatický režim** – otáčky ventilátoru jsou nastavovány automaticky čidly vlhkosti a intenzity osvětlení (snížený provoz v nočních hodinách), což zajišťuje optimální kvalitu vzduchu v místnosti
- **Manuální režim** – ruční nastavení intenzity provozu - 3 rychlosti, senzory využeny

- **Pohotovostní režim** – jednotka se zapne pouze v případě překročení nastavené úrovně vlhkosti

Ovladač také umožňuje krátkodobý chod na maximální otáčky pro rychlé provětrání místnosti (funkce BOOST) a speciální tichý režim pro chod v nočních hodinách.

### ■ Montáž

Jednotku je možné instalovat pouze v horizontální ose tělesa výměníku se sklonem 1-2 % k venkovní straně stěny. Dlouhý připojovací nástavec (500 mm), který obsahuje keramický tepelný výměník, ventilátor a filtry, je možné přizpůsobit dle tloušťky stěny. Unikátní konstrukce jednotky zajišťuje snadnou údržbu i čištění. Jednotku RESPIRO 150 PRO je vhodné využít při výměně stávajícího ventilátoru bez nutnosti náročných instalacních příprav.

### ■ Informace

Jednotka je vhodná pro nové stavby nebo rekonstrukce jako záměna stávajícího podtlakového větrání ventilátoru. Díky sřídavému 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 150 PRO je ideálním řešením pro nahradu nefunkčních, dříve instalovaných ventilátorů s průměrem 160 mm ve stávajících instalacích (bez potřeby komplikovaných stavebních úprav, elektroinstalace a zajištění odvodu kondenzátu).



max. účinnost rekuperace



EC motor

konzultace  
a návrh jednotky  
tel. 602 429 679

snadná údržba a servis.

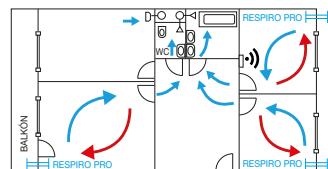


bezdrátový ovladač, 54 x 106 x 9 mm (součást dodávky)

Typ	průměr [mm]	tloušťka stěny [mm]	napětí [V]	max. průtok [m³/h]	výkon [W]	akustický tlak* [dB(A)]	max. účinnost [%]	hmotnost [kg]
RESPIRO 150 PRO	160	250 - 500	230	60	6,9	30	93	5

\* akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 3 m při maximálních otáčkách

## Doplňující vyobrazení



Jednotka je vybavena čidlem relativní vlhkosti. Ventilátor je umístěn za výměníkem, což garantuje minimální hlučnost jednotky.

Schematický náčrt větrání místnosti v bytě v bytové výstavbě s použitím větrací jednotky s rekuperací RESPIRO 150 PRO.

**POHOTOVOSTNÍ REŽIM**


Jednotka se zapne pouze v případě překročení nastavené úrovni vlhkosti, vypne se po dosažení této úrovni.

**OTÁČKY**

Nastavení otáček.  
60 m<sup>3</sup>/h, 45 m<sup>3</sup>/h, 30 m<sup>3</sup>/h

**AUTOMATICKÝ REŽIM**

**AUTO**

Otáčky ventilátoru jsou nastavovány automaticky čidly vlhkosti a intenzity osvětlení.

**RELATIVNÍ VLHKOST**

Nastavení úrovně vlhkosti.  
90%, 60%, 40%

**MANUÁLNÍ REŽIM**

**MANUAL**

Ruční nastavení otáček - 3 rychlosti, čidla do chodu nezasahují.

**NOČNÍ REŽIM**


Velmi tichý režim pro provoz v nočních hodinách (díky sníženým otáčkám).

**PŘEPÍNÁNÍ SMĚRU CHODU**


Ruční přepínání mezi odvodem a přívodem vzduchu z/do místnosti.

**FUNKCE BOOST**


Krátkodobý chod na maximální otáčky pro rychlé provětrání místnosti, pevný dobeh 20 minut.

**VÝMĚNA FILTRŮ**

**RESET FILTER**

Reset ukazatele oznamujícího nutnost výměny filtrů (po 3000 hodinách provozu).