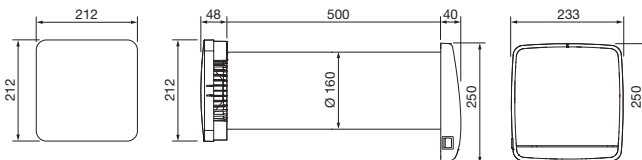




A

energy efficient
system

■ montáž

Technické parametry

■ Skříň

je vyrobena z odolného tvrzeného plastu. Jednotka umožňuje instalaci do zdi o tloušťce 250 až 500 mm. Vnitřní část jednotky je vybavena designovým čelním krytem, na čelním krytu jsou umístěny indikátory pro potvrzení příjmu povelů 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

Krytí 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 ventilátorového 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 vyřazeny

- **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 přípojovací 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 instalačních příprav.

■ 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 150 PRO je ideálním řešením pro náhradu nefunkčních, dříve instalovaných ventilátorů s průměrem 160 mm ve stávajících instalacích (bez potřeby komplikovaných stavebních úprav, elektroinstalace a zajištění odvodu kondenzátu).

93%

max. účinnost
rekuperace

EC

EC motor

konzultace
a návrh jednotky
tel. 602 429 679

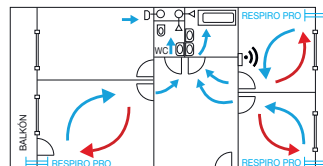
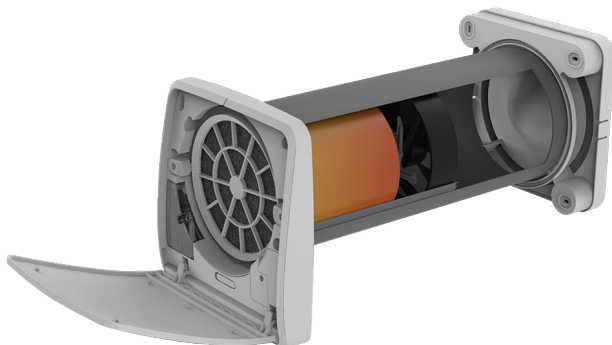
snadná údržba a servis.

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 hluchnost jednotky.

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

POHOTOVOSTNÍ REŽIM



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

31

OTÁČKY
Nastavení otáček.
60 m³/h, 45 m³/h, 30 m³/h

AUTOMATICKÝ REŽIM

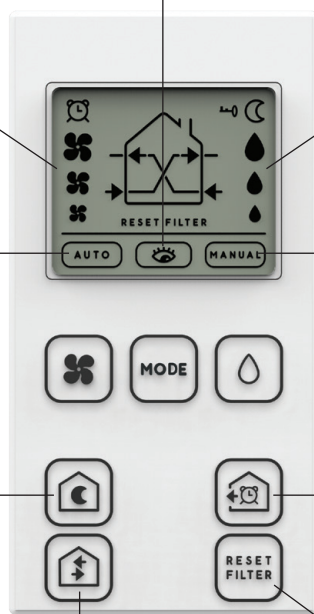
AUTO

Otáčky ventilátoru jsou nastavovány automaticky čidly vlhkosti a intenzity osvětlení.

NOČNÍ REŽIM



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



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

MANUÁLNÍ REŽIM

MANUAL

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

FUNKCE BOOST



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

VÝMĚNA FILTRŮ

RESET FILTER

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

PŘEPÍNÁNÍ SMĚRU CHODU



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