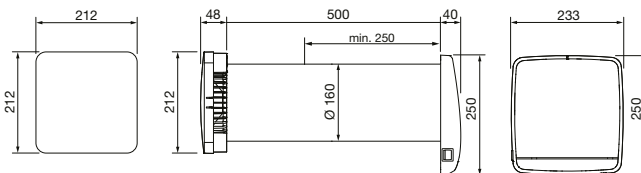


RESPIRO PRO

energy efficient
system

montáž

Technické parametre

Skríňa

je vyrobená z odolného tvrdeného plastu. Jednotka umožňuje inštaláciu do steny s hrúbkou 250 až 500 mm. Vnútroštná časť jednotky je vybavená dizajnovým čelným krytom, na čelnom kryte sú umiestnené indikátory pre potvrdenie prijmu povolov a upozornenie na nutnosť výmeny filtrov. Súčasťou jednotky je čidlo relatívnej vlhkosti a čidlo intenzity osvetlenia.

Ventilátory

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

Motor

Krytie motora IPX4, guľčkové ložiská na dobu životnosti. Prevádzková teplota -30 až +50 °C.

Rekuperácia

Regeneračný výmenník z keramického materiálu s maximálnou tepelnou účinnosťou 93 %. Pre ľahkú údržbu a servis je výmenník prístupný po odobratí vnútornej časti jednotky a ventilátorového dielu.

Filtre

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

Regulácia

V automatickom prevádzkovom režime jednotka každých 70 s prepína medzi odvodom a prívodom vzduchu z/do miestnosti.

Jednotka je dodávaná vrátane diaľkového ovládača. Jedným ovládačom je možné ovládať až 16 jednotiek RESPIRO 150 PRO. Ovládačom je možné nastaviť nasledujúce prevádzkové režimy:

- Automatický režim** – otáčky ventilátora sú nastavované automaticky snímačmi vlhkosti a intenzity osvetlenia (znižená prevádzka v nočných hodinách), čo zaisťuje optimálnu kvalitu vzduchu v miestnosti

- Manuálny režim** – ručné nastavenie intenzity prevádzky – 3 rýchlosti, senzory vyradené
- Pohotovostný režim** – jednotka sa zapne iba v prípade prekročenia nastavenej úrovne vlhkosti

Ovládač taktiež umožňuje krátkodobý chod na maximálne otáčky pre rýchle prevetranie miestnosti (funkcia BOOST) a špeciálny tichý režim pre chod v nočných hodinách.

Montáž

Jednotku je možné inštalovať iba v horizontálnej osi telesa výmenníka so sklonom 1–2 % k vonkajšej strane steny. Dlhý pripojovací nadstavec (500 mm), ktorý obsahuje keramický tepelný výmenník, ventilátor a filtre, je možné prispôsobiť podľa hrúbky steny. Unikátna konštrukcia jednotky zaisťuje jednoduchú údržbu aj čistenie. Jednotku RESPIRO 150 PRO je vhodné využiť pri výmene existujúceho ventilátora bez nutnosti náročných inštalčných úprav.

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 keramického výmenníka, nedochádza k nadmerným tepelným stratám spôsobeným prívodom čerstvého chladného vzduchu.

Upozornenie

Vetracia jednotka RESPIRO 150 PRO je ideálnym riešením pre náhradu nefunkčných, predtým inštalovaných ventilátorov s priemerom 160 mm v existujúcich inštaláciách (bez potreby komplikovaných stavebných úprav, elektroinštalácie a zaistenia odvodu kondenzátu).

93%

max. účinnosť
rekuperácie

EC

EC motor

konzultácia
a návrh jednotky
tel. 602 429 679

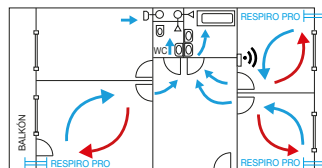
jednoduchá údržba a servis

bezdrôtový ovládač, 54 × 106 × 9 mm
(súčasť dodávky)

Typ	priemer [mm]	hrúbka steny [mm]	napätie [V]	max. prietok [m³/h]	výkon [W]	akustický tlak* [dB(A)]	max. účinnosť [%]	hmotnosť [kg]
RESPIRO 150 PRO	160	250–500	230	60	6,9	30	93	5

* akustický tlak je meraný vo vzdialenosti 3 m pri maximálnych otáčkach

Doplňujúce vyobrazenie



Jednotka je vybavená čidlom relatívnej vlhkosti. Ventilátor je umiestnený za výmenníkom, čo garantuje minimálnu hlučnosť jednotky.

Schematický náčrt vetrania miestností v byte v bytovej výstavbe s použitím vetracej jednotky s rekuperáciou RESPIRO 150 PRO.

POHOTOVOSTNÝ REŽIM



Jednotka sa zapne iba v prípade prekročenia nastavenej úrovne vlhkosti, vypne sa po dosiahnutí tejto úrovne.

OTÁČKY
Nastavenie otáčok.
60 m³/h, 45 m³/h, 30 m³/h

AUTOMATICKÝ REŽIM

AUTO

Otáčky ventilátora sú nastavované automaticky snímačmi vlhkosti a intenzity osvetlenia.

NOČNÝ REŽIM



Veľmi tichý režim pre prevádzku v nočných hodinách (vďaka zníženým otáčkam).

PREPÍNANIE SMERU CHODU



Ručné prepínanie medzi odvodom a príivodom vzduchu z/do miestnosti.

RELATÍVNA VHLKOSŤ
Nastavenie úrovne vlhkosti.
90 %, 60 %, 40 %

MANUÁLNY REŽIM

MANUAL

Ručné nastavenie otáčok – 3 rýchlosti, čidlá do chodu nezasahujú.

FUNKCIA BOOST



Krátkodobý chod na maximálne otáčky na rýchle prevetranie miestnosti, pevný dobeh 20 minút.

VÝMENA FILTROV

RESET
FILTER

Reset ukazovateľa oznamujúceho nutnosť výmeny filtrov (po 3000 hodinách prevádzky).