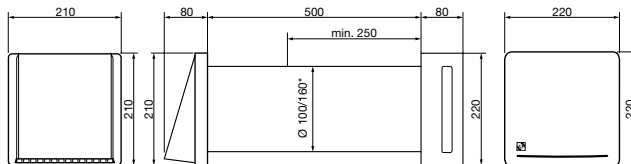




energy efficient
system



* Ø 100 RESPIRO 2.0 100 (RD)
Ø 160 RESPIRO 2.0 150 (RD)



■ montáž

Technické parametry

Skříň

je vyrobena z odolného tvrdého plastu bílé barvy. Část jednotky obsahující výměník tepla umožňuje instalaci do zdi o tloušťce 250–500 mm. V případě větší tloušťky stěny lze jako volitelné příslušenství dodat nástavec délky 500 mm, který se musí spojit s původním tubusem vnější spojkou. Vnitřní část jednotky je vybavena designovým čelním krytem.

Ventilátory

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

Motor

Bezkomutátorový motor s elektronickým ovládáním a nízkou spotřebou do provozní teploty -20 °C až 50 °C.

Regenerace

je vybavena regeneračním výměníkem z keramického materiálu. Dosahuje účinnosti ZZT až 93 %. Pro snadnou údržbu a servis je výměník přístupný po odejmutí vnitřní části jednotky obsahující ventilátor.

Filtry

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

Regulace

Standardní provedení jednotky umožňuje manuální nastavení intenzity větrání ve 3 stupních pomocí dálkového ovladače. Varianta RD disponuje plně automatickým režimem, který na základě integrovaného

čidla vlhkosti zajišťuje plynulou regulaci otáček bez nutnosti jakéhokoliv dalšího zásahu do ovládání jednotky. Jednotku ve variantě RD je možné řídit i ručně. Pomocí dálkového ovladače lze nastavovat 3 stupně intenzity větrání a měnit mezi automatickým, manuálním, pohotovostním a nočním režimem. Jednotka dále disponuje funkcí BOOST, kdy na z výroby přednastavenou dobu větrá maximální možnou intenzitou. Navíc lze jednotky ve variantě RD mezi sebou propojit tak, aby antagonicky větraly v režimu sání a výfuku. V režimu „střídání“ je nastaven standardní interval změny směru proudění 70 s.

Montáž

Jednotka je určena k vnitřní instalaci na stěnu a je možné ji instalovat pouze v horizontální ose tělesa výměníku se sklonem min. 1 % k venkovní hraně stěny. Teleskopický tubus obsahující výměník, ventilátor a filtry je možné přizpůsobit dle tloušťky stěny v rozsahu 250–500 mm (větší délka při použití volitelného příslušenství). Součástí dodávky je zároveň vnitřní designový kryt a venkovní fasádní mřížka.

Elektrické připojení

Z jednotky je vyveden tří žilový napájecí kabel 230 V/50 Hz.

Varianty

- RESPIRO 2.0 100, 150 – 3 rychlosti, ruční ovládání, dálkový ovladač
- RESPIRO 2.0 100, 150 RD – 3 rychlosti, nastavení různých režimů provozu, dálkový ovladač, automatický provoz v závislosti na vlhkosti, možnost propojení více jednotek mezi sebou

Příslušenství

TUBUS RESPIRO 2.0 100 (RD) přidáváný tubus délky 500 mm pro prodloužení montážního tubusu

TUBUS RESPIRO 2.0 150 (RD) přidáváný tubus délky 500 mm pro prodloužení montážního tubusu

Informace

Lokální větrací jednotka určená do novostaveb a rekonstrukcí rodinných a bytových domů. Vyznačuje se jednoduchou montáží s nutností pouze malých stavebních úprav (otvor v obvodovém plášti), což z ní činí ideální řešení zvláště pro rekonstrukce.

93%

max. účinnost ZZT

EC

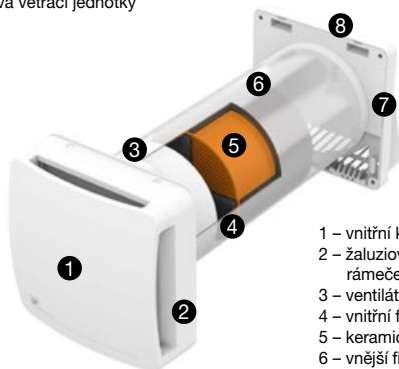
EC motor

Typ	průměr tubusu [mm]	tloušťka stěny [mm]	napětí [V]	počet rychlostí	max. průtok vzduchu [m³/h]	max. příkon [W]	hladina akustického tlaku* [dB(A)]	max. účinnost ZZT** [%]
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 měřená ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 3 m; ** měřeno dle EN 13141-8

Doplňující vyobrazení

Sestava větrací jednotky



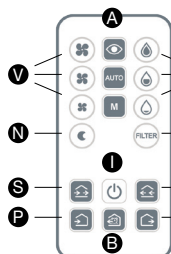
- 1 – vnitřní kryt
- 2 – žaluziová klapka a vnitřní montážní rámeček
- 3 – ventilátor
- 4 – vnitřní filtr
- 5 – keramický výměník
- 6 – vnější filtr
- 7 – vnější montážní rámeček
- 8 – fasádní mřížka



keramický výměník s účinností až 93 %, chráněn filtrační tkaninou G3 (ISO coarse 45%) z obou stran



dálkové ovládání standardní verze umožňující nastavení až 3 intenzit větrání



dálkové ovládání verze RD

dálkové ovládání verze RD umožňuje následující funkce:

- V – nastavení intenzity větrání v manuálním režimu
- N – noční mód
- A – možnost volby mezi pohotovostním, manuálním a automatickým režimem
- R – nastavení požadované maximální relativní vlhkosti v automatickém režimu
- F – indikace zanesení filtrů
- S – nastavení směru proudění
- P – nastavení pouze přívodu / odvodu
- I – zapnutí/vypnutí jednotky
- B – funkce BOOST



TUBUS RESPIRO 2.0 100, 150 (RD) přídavné tubusy délky 500 mm pro prodloužení montážního tubusu jednotky pro stavby, které mají tloušťku obvodových zdí větší než 500 mm (tubusy spojit vnější spojkou)



designový vnitřní kryt umožňující instalaci v jakémkoliv prostředí

schematický náčrt větrání místností v bytu s použitím větrací jednotky s regenerací RESPIRO 2.0 (RD)

