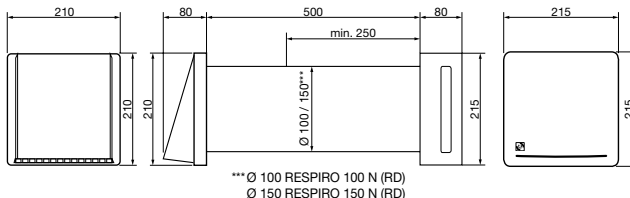


RESPIRO 100, 150 N (RD)



energy efficient
system



■ montáž

Technické parametry

■ Skříň

je vyrobena z odolného tvrzeného 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 700 mm pro jednotku RESPIRO 150 N (RD) či připojit pomocí vnější spojky (SN 100) nástavec o délce 500 mm ke stávajícímu tubusu u jednotky RESPIRO 100 N (RD). 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 režimy střídání odvodu a přívodu vzduchu, pouze přívod a pouze odvod. Navíc lze jednotku 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 100 N, 150 N – 3 rychlosti, ruční ovládání, dálkový ovladač
- RESPIRO 100 RD N, 150 RD N – 3 rychlosti, nastavení režimu provozu, dálkový ovladač, automatický provoz v závislosti na vlhkosti, možnost propojení více jednotek mezi sebou

■ Příslušenství

PULSE 160 T700 montážní tubus o délce 700 mm

RESPIRO 100 N (RD) připojovací nástavec tubus o délce 500 mm

■ 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

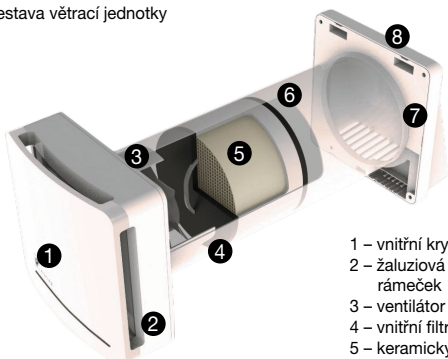
Typ	průměr tubusu [mm]	tloušťka stěny [mm]	napětí [V]	počet rychlostí	max. průtok vzduchu [m³/h]	max. příkon [W]	hladina akustického tlaku* [dB(A)]	max. účinnost ZZT** [%]
RESPIRO 100 N	100	500 (1000)	230	3	30	7,5	29	93
RESPIRO 100 RD N	100	500 (1000)	230	3	30	7,5	29	93
RESPIRO 150 N	160	500 (700)	230	3	60	10	23	93
RESPIRO 150 RD N	160	500 (700)	230	3	60	10	23	93

* hladina akustického tlaku měřená ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 3 m; ** měřeno dle EN 13141-8

RESPIRO 100, 150 N (RD)

Doplňující vyobrazení

Sestava větrací jednotky



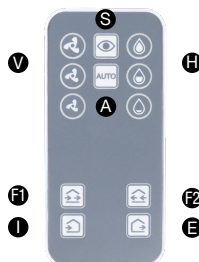
- 1 – vnitřní kryt
- 2 – žaluziová klapka a vnitřní montážní rámeček
- 3 – ventilátor
- 4 – vnitřní filtr
- 5 – keramický výměník
- 6 – vnější filtr
- 7 – vnější montážní rámeček
- 8 – fasádní mřížka



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

- nastavení provozního režimu (pouze přívod/pouze odvod/střídavě přívod i odvod)
- automatický provoz v závislosti na relativní vlhkosti
- nastavení až 3 intenzit větrání

S – pohotovostní režim

A – automatický režim

V – výběr intenzity

H – výběr požadované maximální relativní vlhkosti

F – směr proudění vzduchu

I – přívod vzduchu

E – odvod vzduchu



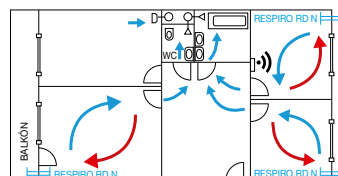
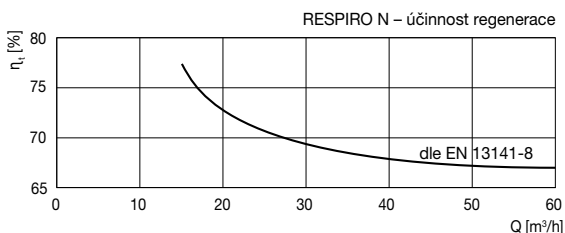
montážní tubus o délce 700 mm pro RESPIRO 150 N (RD) pro stavby s větší tloušťkou zdi PULSE 160 T700



přídavný montážní tubus o délce 500 mm pro RESPIRO 100 N (RD) spojený ke stávajícímu tubusu pomocí spojky SN 100 pro stavby s větší tloušťkou zdi RESPIRO 100 N (RD) přípojovací nástavec



designový vnitřní kryt umožňující instalaci v jakémkoliv prostředí



schematický náčrt větrání místností v bytu s použitím větrací jednotky s regenerací RESPIRO N RD