



Jednopořadová, reverzní ventilační jednotka

VENTO V60

Průtok vzduchu - až 58m³/h
Účinnost rekuperace – až 91%

Použití:

- ❑ Jednopořadová ventilace určená k úsporné přívodní a odtahové ventilaci bytů, domů chat a dalších malých prostor.
- ❑ Minimalizace energetických ztrát a maximalizace úspory energie.
- ❑ Ovladatelná vzduchová výměna pro vytvoření nejlepšího mikroklima uvnitř místnosti.
- ❑ Jednotka je charakterizována malými rozměry, nízkou spotřebou energie a tichou operací.
- ❑ Navržena pro instalaci uvnitř venkovní zdi.

Vzhled:

- ❑ Kompaktní ventilace se skládá z ventilátoru s plochou mřížkou, keramickým výměníkem tepla, který je instalován uvnitř teleskopického potrubí, a z venkovní stříšky ventilátoru.
- ❑ Kryt ventilátoru a přední panel jsou vyrobeny z vysoce kvalitního, bílého ABS plastu.
- ❑ Ventilátor je vybaven teplotním regulátorem, který poskytuje hladké otevření a zavření žaluzie zabraňující zpětnému proudění.
- ❑ Hranaté, plastové PVC potrubí je roztažitelné do délky od 254 mm do 475mm.
- ❑ Venkovní hliníková stříška potažená polymerem zahrnuje ochranu proti vniku cizích objektů, ptáků hlodavců atd. do jednotky.

Ventilátor:

- ❑ Axiální ventilátor, je poháněn reverzním DC motorem, je určen pro přívod a odtah vzduchu.
- ❑ Zbudovaná ochrana proti přehřívání.
- ❑ Motor je vybaven kuličkovými ložisky, která zajišťují delší životnost jednotky.

Výměník tepla:

- ❑ Keramický výměník tepla s velkým povrchem a vysokou výkonností.
- ❑ Keramický výměník tepla může využívat tepelné energie stejně jako vlhkosti k zajištění pohodlné úrovně vnitřní vlhkosti v kteroukoliv roční dobu.
- ❑ Výměník tepla je založen na principu využití tepelné energie odtahového vzduchu k ohřívání vzduchu přiváděného. Tímto se snižují energetické ztráty v chladných obdobích. V letním období jednotka pracuje obráceně, využívá chlad odtahovaného vzduchu k ochlazení teplého přívodního vzduchu. Tento režim napomáhá práci klimatizace v místnosti.
- ❑ Teplý a vydýchaný vzduch je odváděn ven z prostor přes tepelný výměník. Při průchodu tepelný výměník využije až 91% tepelné energie. Proces režimu odtahu vzduchu trvá přibližně 30 až 120 sec. a je možné jej individuálně nastavit v průběhu instalace. Jakmile čas odtahu vzduchu dojde, ventilátor přepne do režimu přívodu. Chladný přivádění, venkovní vzduch prochází jednotkou, kde je ohříván teplem nahromaděným ve výměníku tepla. Když se výměník

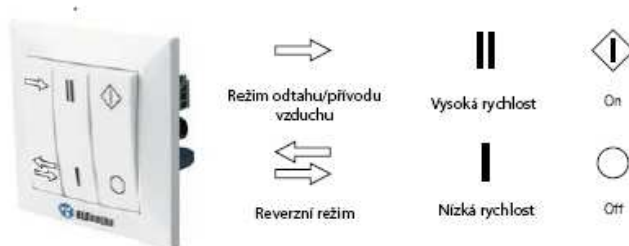
tepla ochladí, ventilátor přejde do režimu odtahu a proces se opakuje.

Filtrace vzduchu:

- ❑ Dva zabudované G3 filtry zaručují filtraci přiváděného a odtahovaného vzduchu a také ochranu tepelného výměníku proti zanesení prachem a částicemi.

Ovládání:

- ❑ Ovládací jednotka je určena k ovládání rychlostí a režimů ventilátoru. Skládá se z ovladače a z transformátoru (ovládání je zahrnuto v balení jednotek **Vento V60 Pro**)



- ❑ Ovládací jednotka umožňuje zvolení jednoho ze 4 operačních režimů ventilátoru:
 1. Režim ventilace (přívod/odtah)* na nízkou rychlost s průtokem vzduchu 35m³/h.
 2. Ventilační režim (přívod/odtah)* na vyšší rychlost s průtokem vzduchu 58m³/h.
 3. Reverzní režim (Rekuperace) na nízkou rychlost s průtokem vzduchu 35m³/h. Jednotka přepíná z přivodu na odtah každých 70 sec.
 4. Reverzní režim (Rekuperace) na vyšší rychlost s průtokem vzduchu 58m³/h. Jednotka přepíná z přivodu na odtah vzduchu každých 70sec.

*- směr proudění vzduchu závisí na umístění převáděcího vodiče obvodové desky, který je nastaven během montáže.

- ❑ Jedna ovládací jednotka může být použita k ovládání několika ventilátorů instalovaných v prostorách.
- ❑ Dálková ovládací jednotka je vhodná k instalaci do jakéhokoliv místa, které odpovídají operačním požadavkům.

Instalace:

- ❑ Určena k instalaci uvnitř venkovní zdi.
- ❑ Při správné instalaci poskytuje jednotka jednoduchý přístup ke komponentům pro případ údržby či opravy.

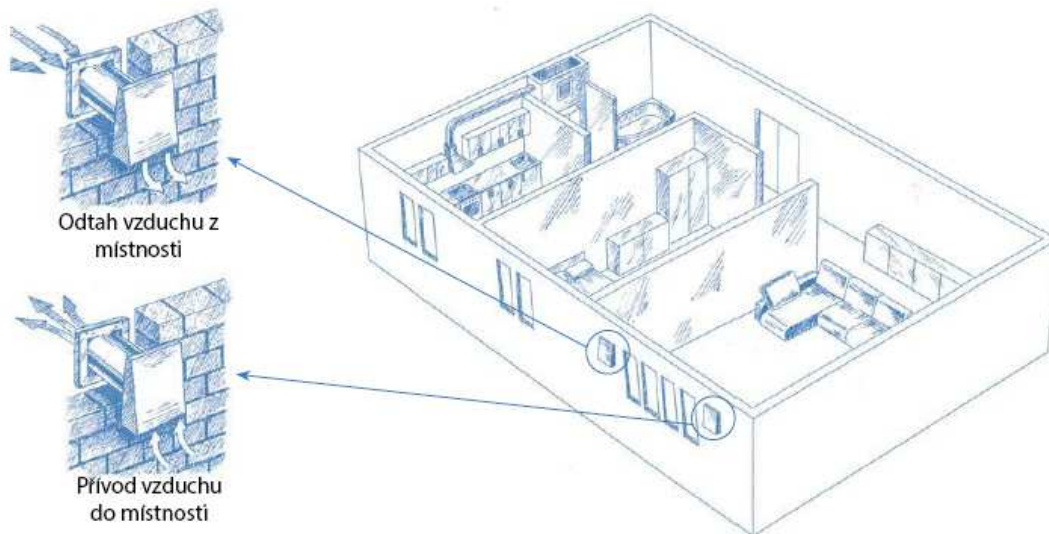
Možnosti a úpravy

- ❑ **S-** dodávaná sada obsahuje krátké PVC potrubí (120-330mm). Externí mřížka má zkosený tvar.
- ❑ **Pro** – dodávaná sada obsahuje dálkovou ovládací jednotku RSB.

Specifikace:

Technické parametry	VENTO V60	
Rychlost	1	2
Jmenovité napětí [V/Hz]	220 V / 50 Hz	
Příkon [W]	3,5	4,6
Proud [A]	0,045	0,05
Průtok vzduchu [m ³ /h]	35	58
Otáčky / min.	1150	2100
Úroveň hluku [dBA 3m]	22	29
Stupeň ochrany	IP 45	

Příklad instalace:



Rozměry:

