

Rekuperčné jednotky Ventoxx -2

Technické špecifikácie

1. Režimy - "Vetranie s rekuperáciou", "Vetranie", "Maximálne vetranie"
2. Počet rýchlostí v režimoch "Vetranie s rekuperáciou" a "Vetranie": - s diaľkovým ovládaním - 3
- s univerzálnym ovládaním "Twist" - 5
3. Efektívnosť rekuperácie - 86%
4. Hladina hluku - 39 dB
5. Teplotný režim - od -20 ° C do + 50 ° C
6. Prevádzkové napätie - 230 VAC / 12 VDC
7. Trieda ochrany ventilátora - IP 33
8. Filter - G3

Režimy zariadenia

		1	2	3	4	5
Produktivita v režime "Vetranie s rekuperáciou" s diaľkovým	m ³ / hod	8.5	-	15	-	25
Produktivita v režime "Vetranie s rekuperáciou" s univerzálnym ovládaním "Twist"	m ³ / hod	8.5	12	15	20	25
Produktivita v režime "Ventilácia" s diaľkovým ovládaním	m ³ / hod	17	-	30	-	50
Produktivita v režime "Ventilácia" s univerzálnym ovládaním "Twist"	m ³ / hod	17	24	30	40	50
Kapacita prístroja v režime "Maximálne vetranie"	m ³ / hod					60
Spotreba energie	W				06 / 01-06 / 02	
Spotreba energie v režime "Maximálne vetranie"	W					4.6
Hladina hluku	dB (A)	16	19	21	29	36

Zariadenie a zariadenie Ventoxx -2 s diaľkovým ovládaním

1. Bezkomutátorový reverzibilný ventilátor

- dlhá životnosť - až 9 rokov nepretržitej prevádzky
- nízka spotreba energie
- nízka hladina hluku
- ochrana pred mechanickými nežiaducimi účinkami
- Vysoká spoľahlivosť v prípade kolísania napätia v



2. Tepelná batéria z keramiky

- Tepelná batéria je vyrobená z porcelánovej keramiky s prídavkom kordieritu; efektívne prenáša teplo a má veľmi nízky koeficient tepelnej rozťažnosti, ktorý eliminuje výskyt trhlin
- Výmenník tepla sa dá ľahko odstrániť a umyť - veľkosť batérie Ø142 x 150 mm
- 740 otvorov

- 1,78 m² plochy výmeny tepla

Umiestnenie rekuperátora (-ov)



Nainštalujte prístroje tak, aby boli ľahko udržiavané. Zvolená pozícia by vám mala umožniť voľnú inštaláciu a odstránenie vnútorného krytu.

Inštalácia zariadení za závesy nepoškodzuje ich prevádzku, ale prekrytie rekuperačnej jednotky za závesmi, znižuje voľný prúd vzduchu a kvalitu vetrania.

Pri inštalácii viacerých zariadení v rovnakej miestnosti umiestnite rekuperačné jednotky vo vzdialenosti najmenej 2 m od seba. Tým sa dosiahne lepšia cirkulácia vzduchu a lepšie vetranie.

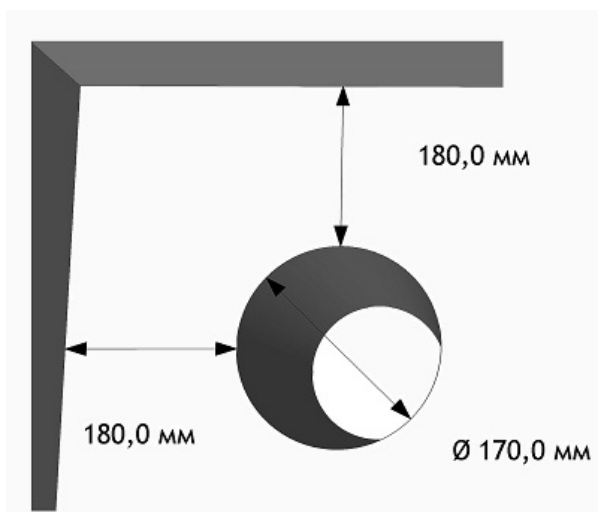
Pre inštaláciu systémov Ventoxx budete potrebovať dodatočné materiály, ktoré nie sú súčasťou dodávky:

- stavebná pena
- kábel s prierezom $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ na pripojenie 230 VAC k

rekuperátoru -

pri inštalácii rekuperačnej súpravy "master-slave" s diaľkovým ovládaním, vyžaduje pripojenie rekuperátorov kábel s prierezom $3 \times 0,75 \text{ mm}^2$

Otvor pre rekuperačnú jednotku



Uistite sa, že otvor neovplyvňuje nosnosť steny!

Inštalácia rekuperačnej jednotky Ventoxx 2M

1. Pripojte napájacie vodiče k miestu inštalácie rekuperátora podľa inštalčných schém.
Pri inštalácii modelu Ventoxx -2 na napájanie zariadenia je potrebné pripojiť kábel zo siete 220 V.
Pri inštalácii sady rekuperátorov typu "master-slave" Ventoxx -2 na napájanie "vedúceho" zariadenia je potrebné pripojiť kábel zo siete 220 V.
Na napájanie "slave" rekuperátora položte kábel $3 \times 0,75 \text{ mm}^2$ z "hlavného" rekuperátora na "podriadený".

2. Zmerajte hrúbku steny a pripravte plastovú rúru na inštaláciu:

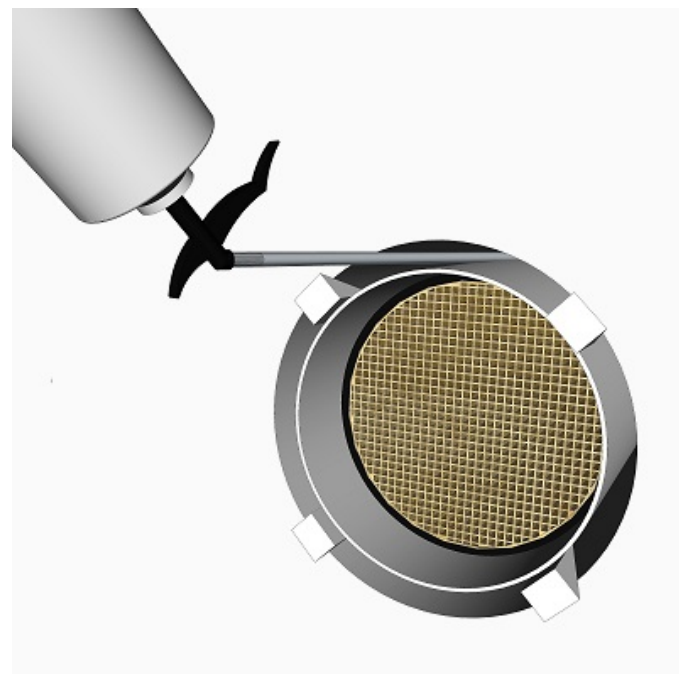


Dodávacia sada obsahuje dĺžku potrubia 500 mm.

Pre steny od 300 do 480 mm - pridajte k hrúbke steny 30 mm a zmerajte vzdialenosť dosiahnutú na plastovom potrubí. Odstráňte prebytočnú časť.

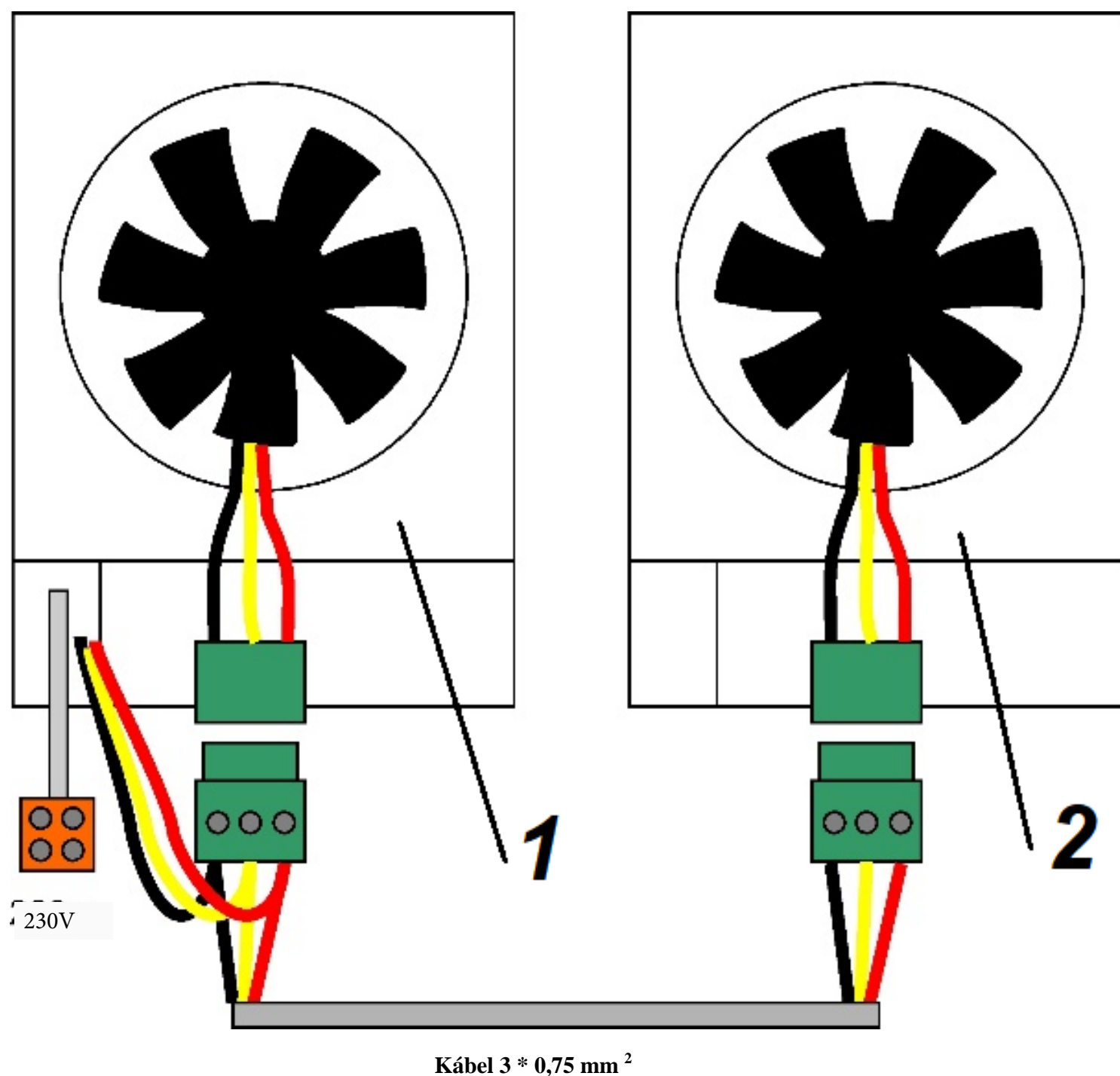
Pre steny od 500 mm a viac - zakúpte dodatočnú plastovú ventilačnú rúru Ø 150 mm požadovanej dĺžky, alebo zväčšite chýbajúcu časť pomocou dielu vetracieho plastového potrubia Ø 150 mm.

3. Priestor medzi rúrou a stenou sa naplní montážnou penou pozdĺž celej dĺžky.



4. Pripojte kábel 220 V cez svorkovnicu pomocou kábľa z anemostatu.
5. Pripojte konektor kábľa ventilátora ku konektoru anemostatu.

Inštalácia rekuperátora Ventoxx -2-2M pre dvojité prevádzku s diaľkovým ovládačom



Systém Ventoxx -2-2M je ovládaný pomocou jedného ovládania, nadriadenej jednotky (master) . Synchronizácia s podriadenu jednotkou (slave) sa uskutočňuje prostredníctvom káblového spojenia medzi jednotkami.

Pripojovací vodič medzi rekuperátormi Master a Slave je pripojený ku svorkovniciam z hlavného ventilátora master a ventilátora slave.



Červený vodič spojenia ventilátora zodpovedá V "+". Čierny vodič spojenia ventilátora zodpovedá V "-". Biele drôtové spojenie ventilátora je riadiaci vodič.

Nainštalujte rekuperátory, ktoré sú spojené jedným ovládaním vo vzdialenosti najmenej 2 metre od seba.

Údržba zariadenia

Čistenie filtra

Umývateľný 3D filter poskytuje triedu čistenia vzduchu 3G a je navrhnutý pre dlhú životnosť.



Pri údržbe spotrebiča vždy vypnite napájanie 220 V!



Odporúčame vám, aby ste pravidelne skontrolovali, či je filter znečistený, av prípade potreby ho vyčistite. Ak chcete filter vyčistiť, vytiahnite anemostat z plastovej rúrky.

Odstráňte svorky a 3D filter. Filter opláchnite pod tečúcou vodou. Zničte filter a umiestnite ho na svorky v anemostatu.

Čistenie ventilátora

Dokonca aj s filtrom a jeho pravidelným čistením sa na ventilátore vyskytuje malé množstvo prachu, čo môže viesť k zníženiu jeho účinnosti. Vyčistite ventilátor prúdom vzduchu a mäkkou vlhkou špongiou.



Ventilátor je zakázané umývať!

Čistenie výmenníka tepla

Ak chcete vyčistiť výmenník tepla, je potrebné, aby ste ho dostali za rukoväť z plastovej rúry, opláchnite ho pod prúdom vody.

