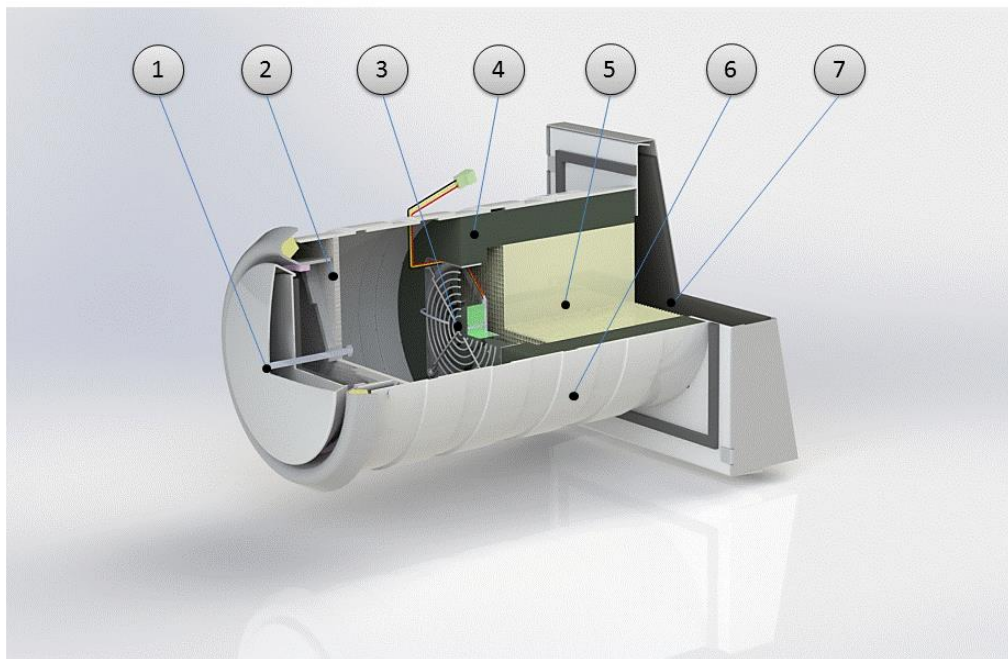




**Používateľská príručka k
ventilačnému systému
VENTOXX COMFORT**



Návod na inštaláciu a obsluhu vetracieho systému s rekuperáciou tepla Ventoxx Comfort – Twist.



Sada dodávky Ventoxx Comfort:

1. Vnútrotný kryt
2. Vzduchový filter (trieda filtrácie G-3)
3. Reverzný ventilátor
4. Izolácia
5. Keramický výmenník tepla
6. Plastová teleskopická trubica, pozostávajúca z číselníkov pre voľbu dĺžky
7. Vonkajší kryt

Obsah

1. Toto je zariadenie, ktoré ste si zakúpili	4
1.1. Vlastnosti a výhody	4
1.2. Technické špecifikácie.....	5
1.3. Kvalita a záruka	6
1.4. Vzdanie sa	6
1.5. Bezpečnostné inštrukcie	7
2. Inštalácia	7
2.1. Právne zrieknutie sa zodpovednosti za inštaláciu	7
2.2. Záonné povolenie na inštaláciu	7
2.3. Inštalácia v miestnostiach s otvoreným krbom	7
2.4. Návod na inštaláciu ventilačnej jednotky Ventoxx Comfort.	8
2.4.1. Nástroje potrebné na inštaláciu	8
2.4.2. Pre inštaláciu je potrebné ďalšie príslušenstvo	8
2.4.3. Umiestnenie ventilačného zariadenia	8
2.4.4. Umiestnenie ventilátora	9
2.4.5. Inštalácia v novej budove - otvory pre inštaláciu	10
2.4.6. Inštalácia v starej budove - vyvrtanie otvoru pre inštaláciu	10
2.4.7. Príprava na inštaláciu	10
2.4.8. Kabeláž	11
2.4.9. Inštalácia teleskopickej trubice: Krok 1 - Krok 5	11
2.4.10. Montáž teleskopického plášťa do steny: Krok 6 - Krok 10	12
2.4.11. Inštalácia vonkajšieho krytu: Krok 11 - Krok 13	14
2.4.12. Inštalácia kazety rekuperátora: Kroky 14 a 15	14
2.4.13. Inštalácia vnútorného krytu: Krok 16	15
3. Pripojenie ovládača Twist	15
3.1. Všeobecné informácie	15
3.1.1. Účel regulátora	15
3.1.2. Bezpečnostné informácie	15
3.1.3. Obsah dodávky	16
3.2. Pripojenie a inštalácia regulátora	16
3.2.1. Červená a modrá značka na ventilátoroch	16
3.2.2. Schéma zapojenia	16
3.2.3. Nastavenie ovládača: Krok 1 - Krok 7	19
3.3. Uvedenie do prevádzky a použitie	20
3.3.1. Uvedenie do prevádzky	20
3.3.2. Použitím.....	20
3.3.3. Označenie	20
3.3.4. Zapnutie a vypnutie indikácie režimu	21
3.3.5. Prevádzkové režimy regulátora	21
4. Údržba a opravy	23
4.1. Údržba zariadenia	23
4.1.1. Filter	23
4.1.2. Ventilátor.....	23
4.1.3. Akumulátor tepla	23
4.1.4. Regulátor	23

Ventilačné jednotky Ventoxx vyrobené spoločnosťou Ventox sú navrhnuté tak, aby poskytovali vášmu domovu čerstvý vzduch a eliminovali odpadový vzduch s minimálnymi tepelnými stratami.

Tepelný keramický akumulátor akumuluje teplo a čiastočne vlhkosť z použitého odvádzaného vzduchu, potom sa ohrieva a zvlhčuje prichádzajúci čerstvý vzduch, ktorý sa dodáva do obytných miestností.

Získate tak vo svojich miestnostiach príjemnú klímu s čistým a čerstvým vzduchom a neustále ušetríte na dodatočnom vykurovaní spojenom s ohrevom čerstvého privádzaného vzduchu.

Pre dosiahnutie najlepšieho výsledku sa ventilačné jednotky Ventoxx Comfort inštalujú často v pároch.

1.1. Vlastnosti a výhody

minimálne tepelné straty a obnovenie príjemnej klímy vo vašej spálni alebo obývacej izbe

nízka spotreba energie

možnosť rôznych aplikácií v nových alebo zrekonštruovaných budovách

ľahká inštalácia a obsluha

Zariadenia sú úplne umiestnené v stene, v interiéri nie sú žiadne závesné prvky

nie je potrebné inštalovať ventilačné potrubie, preto je vhodné ho inštalovať pri renovácii budov

a neexistujú žiadne časti vzduchových potrubí, v ktorých by sa mohol hromadiť prach

Spolu s vysokým percentom spätného získavania tepla rekuperátor spotrebuje veľmi málo

energie, asi 2,5 wattu

ľahké čistenie, niektoré komponenty je možné prať osobitne

Technické parametre

Počet režimov	17
Počet rýchlostí vzad	5
Objem ventilácie, m ³ /ч	21 - 68
Efektívnosť rekuperácie, %	70-91
Úroveň hluku, dB(A)	17-41
Napätie	230 VAC или 12 VDC
Pracovné napätie, VDC	12
Príkonnosť W	1,6-2,75
Frekvencia otáčania, min-1	825/2205
Typ výmenníka tepla	Špičkový keramický akumulátor tepla (Nemecko)
Priemer otvoru, mm	Nie menej 230
Prevádzková teplota, ° C	-20 do +50
Rozmery	Skladané potrubie s minimálnou dĺžkou 300 mm. Priemer - 226 mm. Vnútorňový kryt: priemer - 240 mm. Vonkajší kryt: výška - 290 mm. Šírka - 280 mm.
Metóda umiestnenia	vodorovné umiestnenie do vonkajšej steny
Služby	Filter nevyžaduje výmenu. Kazetu a filter by ste mali každé 3 mesiace čistiť.
Trieda ochrany: Ovládanie ventilátora	IP 33 IP 20
Filter	G3
Trieda energetickej účinnosti	A

1.3 Záručná doba začína plynúť od okamihu odoslania tovaru.

Záruka sa neposkytuje, ak:

- zariadenie fungovalo bez filtra
 - odporúčané čistenie filtra a výmenníka tepla nebolo vykonané pravidelne
 - keď bolo zariadenie technicky upravené a / alebo nahradené neoprávneným spôsobom
- Súčasti Ventoxx alebo pripojené odlišne od pokynov na inštaláciu.

Ak je po uplynutí záručnej doby nutná výmena, kontaktujte nás alebo našich zástupcov. Naši odborníci skontrolujú vaše zariadenie alebo poskytnú odporúčania týkajúce sa jeho obsahu.

1.4. Zrieknutie sa

Obsah inštalačného manuálu je neustále aktualizovaný a je k dispozícii na webovej stránke www.ventoxx.ua, kde je vždy k dispozícii najnovšia verzia na stiahnutie.

Táto príručka zodpovedá najnovšej verzii RV rady Ventoxx, ktorá bola testovaná. Menšie zmeny však nemusia byť zahrnuté, takže vám nemôžeme poskytnúť záruku úplnej konzistencie.

Tieto inštalačné pokyny by mali byť postúpené príslušným používateľom alebo zákazníkom po dokončení inštalačných prác.

Vetracia jednotka Ventoxx, určená na vetranie bytových priestorov. Nesprávne použitie prístroja môže poškodiť prístroj a / alebo spôsobiť zranenie. V takom prípade výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť.

Výrobca nezodpovedá za škody a straty, ku ktorým došlo z nasledujúcich dôvodov:
nedodržiavanie bezpečnostných pravidiel a pokynov na inštaláciu popísaných v tomto návode.

nedostatok údržby zariadenia

použitie materiálov, inštalácií a jednotlivých častí, ktoré nie sú výrobcom povolené

1.5. Bezpečnostné inštrukcie



Prečítajte si pozorne príručku. Tu nájdete dôležité informácie o inštalácii, pripojení, výstražných upozorneniach a správnom zaobchádzaní so zariadeniami Ventoxx.



Tento výkričník označuje zariadenie a je užitočný v situáciách, kde existuje vysoké riziko zranenia osôb alebo poškodenia majetku a / alebo označuje zvýšenú opatrnosť, aby sa zabránilo zraneniu osôb a škodám na majetku.



Toto oznámenie identifikuje situácie, ktoré by mohli viesť k problémom a škodám počas inštalácie a / alebo následnej prevádzky.



Tento symbol sa nachádza v pokynoch na označenie situácií, kde hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom. My, LLC Ventoxs, schvaľujeme, kedy tieto operácie budú vykonávať špecializované spoločnosti.

2. Inštalácia.

Inštalčná dokumentácia

2.1. Predpisy pre inštaláci

Uistite sa, že umiestnenie zariadenia je v súlade s aktuálnymi stavebnými a bezpečnými predpismi platnými vo vašej krajine.

2.2. Záonné povolenie na inštaláciu



Zaistite, aby sa vo vašej krajine prísne dodržiavali miestne zákonné požiadavky na inštaláciu ventilačných a elektrických systémov. Skontrolujte svoje zákonné povolenie na inštaláciu.

Ventilačný systém s rekuperáciou tepla je zariadenie SELV (bezpečné nízke napätie), ktoré pracuje iba s výkonom 7–15 V ss. Ovládanie Twist je však pripojené na 230 V str. Podľa zákonného povolenia na inštaláciu, ktoré je v Nemecku povinné.

2.3. Inštalácia v miestnostiach s otvoreným krbom



Pri použití zariadenia Ventoxx Comfort vyrobeného spoločnosťou Ventoxx LLC v priestoroch s otvoreným krbom alebo kachľami sa uistite, či je inštalácia v súlade s príslušnými vládnyimi predpismi a normami. Okrem krbov s vyváženým prívodom komínového vzduchu môže byť potrebné ďalšie špeciálne vybavenie. Ak sa používajú sporák alebo iný zdroj otvoreného ohňa a jednotky Ventoxx Comfort súčasne, je nevyhnutná predchádzajúca konzultácia s príslušným miestnym odborníkom, pretože hrozí nebezpečenstvo vážneho zranenia osôb a poškodenia majetku.

2.4. Návod na inštaláciu vetracej jednotky Ventoxx Comfort

2.4.1. Nástroje potrebné na inštaláciu

Na inštaláciu potrebujete nasledujúce uvedené nástroje a ochranné prostriedky

Nástroje:

- meter
- úžitkový nôž
- príklepová vrtačka s diamantovým vrtákom (v prípade vŕtania otvorov)
- stredný krížový skrutkovač
- kľúč 10, veľkosť (zostava vonkajšieho krytu)
- odizolovanie vodičov (na inštaláciu káblov)
- stierka (inštalácia ovládacej skrinky)
- kladivo a sekáč alebo vrtačka s vrtákom (inštalácia riadiacej jednotky)

Na prácu použite prosím nasledujúce ochranné prostriedky:

- noste ochranné okuliare
- noste pracovné rukavice
- používajte ochranu sluchu
- noste ochranu hlavy
- šaty špeciálne. obuv



Pre inštaláciu je potrebné ďalšie príslušenstvo, ktoré nie je súčasťou balenia

- PU pena pre inštaláciu (pri použití PU peny pre inštaláciu dodržiavajte súčasné bezpečnostné predpisy vašej krajiny)
- alabastr na upevnenie
- kábel s prierezom 3 x 0,75 mm²

2.4.3. Umiestnenie ventilačného zariadenia

Vetrание systémom Ventoxx je založené na princípe priechodného vetrania. To znamená, že jeden ventilátor Ventoxx dodáva, filtruje a ohrieva čerstvý vzduch, zatiaľ čo druhý ventilátor odvádza odpadový vzduch paralelne. Na základe toho sa pre Ventoxx odporúča párovanie. V takom prípade pracujú ventilátory v opačných smeroch - jeden v režime prírodného vetrania, druhý v režime výfukového vetrania.

Spoločnosť poskytne predbežný návrh na žiadosť spotrebiteľa. Ak je umiestnenie miestnosti sprevádzané príslušnými právnymi predpismi a nariadeniami, musia sa dodržiavať nasledujúce zásady plánovania.



Montážna výška: Jednotky Ventoxx by mali byť spravidla umiestnené blízko stropu, pokiaľ je to možné, toto usporiadanie zlepšuje cirkuláciu vzduchu v miestnosti.

-Vzdialenosť medzi zariadeniami by nemala byť menšia ako 2 m.

-Vzdialenosť od dverí: Ak chcete maximalizovať účinok systému v miestnosti, umiestnite zariadenie čo najďalej od dverí a rovnakým spôsobom umiestnite druhé zariadenie do inej miestnosti. Tak je priestor medzi rekuperátormi čo najviac zabezpečený čerstvým vzduchom.

Otvorenie vnútorného krytu: Skontrolujte, či zvolené miesto pre inštaláciu umožňuje bezproblémové odstránenie vnútorného krytu. Dodržujte minimálnu vzdialenosť 150 mm od krytu po strop.

Párová prevádzka: Aby sa dosiahla optimálna cirkulácia vzduchu, musia byť ventilačné jednotky Ventoxx spárované. Všetky spojovacie dvere by mali mať v spodnej časti medzeru asi 0,5 - 1 cm alebo vetráciu mriežku. V opačnom prípade sú závesy dverí odskrutkované asi o 5 mm, aby medzi miestnosťami mohol cirkulovať vzduch. priechod vzduchu musí byť možný cez miestnosti z jedného zariadenia na druhé.

Inštalácia nad posteľami: odporúčame zdržať sa inštalácie spotrebičov priamo nad posteľou, pretože počas spánku môže byť cítiť mierny prúd čerstvého vzduchu.

2.4.4. Umiestnenie ventilátora Ventoxx Comfort funguje ako kyvadlo. V prevádzkovom režime „Ventilácia s rekuperáciou tepla“ budú vždy fungovať dve zariadenia (jedno dodáva vzduch, druhé ho odvádza z miestnosti). Smer činnosti sa bude meniť každých 68 sekúnd. V dôsledku toho továreň vybavuje Ventoxx Comfort ventilátormi, ktoré bežia v opačnom smere. Za týmto účelom sú prvky označené modrými a červenými značkami na ventilátore (alebo červenými a modrými značkami na vodičoch)



Пожалуйста, имейте ввиду при монтаже, что вентиляторы, подключенные к одному управлению, всегда имеют маркировки разного цвета (синий и красный).

2.4.5. Inštalácia v novej budove - montážne otvory Pri výstavbe novej budovy odporúčame ponechať potrebné otvory v ráme domu. Ponechaním otvorov napríklad v murive 232 mm x 232 mm sa dá zabrániť následnému vŕtaniu do steny.



V závislosti na spoločnosti a nástroji môže byť vyvrtávanie jadra nákladovo efektívnejšie

2.4.6. Inštalácia v starých budovách - vŕtanie otvorov pre inštaláciu

Aby ste minimalizovali nepríjemné a zbytočné práce pri inštalácii otvoru pre rekuperátor, odporúčame vám použiť diamantovú jadrovú vrtačku. Pomôže to tiež uľahčiť nasledujúce kroky. Uistite sa, že z korunky môže byť otvor 230 - 240 mm. Otvor by mal mať sklon aj smerom von (2 stupne).



Pri vŕtaní do steny sa uistite:

- že sa nikto nemôže zraniť a / alebo aby sa predmety nemohli poškodiť padajúcimi časticami zo steny
- žiadny prístup k drôtom alebo potrubiam v stene, v ktorej robíte otvor
- že otvor neovplyvňuje únosnosť steny
- že urobená diera neovplyvní parametre steny, napríklad nežiaduce prenikanie vlhkosti do steny alebo vystavenie dažďu
- že sa používajú všetky potrebné ochranné prostriedky.

2.4.7. Príprava na inštaláciu

Pred profesionálnou inštaláciou by ste mali podniknúť nasledujúce kroky:

-rozbaľte zariadenie skontrolujte obsah balenia.

- Vaša dodávka obsahuje nasledujúce komponenty:

- ✓ 1x kartuša, s tepelným akumulátorom a ventilátorom (zabudovaný modul)
- ✓ 1x teleskopická mušľa na nastavenie typu, ktorá sa skladá zo štyroch prvkov v zostavenom stave
- ✓ 2x skrutky
- ✓ 2x orechy
- ✓ 1x vnútorný obal
- ✓ 1x vonkajší obal
- ✓ 1x poučenie, záruka

- Vyberte náplň z hadice a chráňte ju pred poškodením, napríklad nárazom alebo znečistením.



Výmenník tepla je vyrobený z keramiky a môže sa ľahko poškodiť nárazom alebo pádom!

2.4.8. Kabeláž

Kontrola kladenia káblov

Na pripojenie ovládacích prvkov do vyhradeného priestoru musí byť v miestnosti kábel 230 V. Najmä v novej budove sa odporúča viesť najmenej jednu voľnú vetvu elektrického vedenia na miesto inštalácie regulátora.



*Upozorňujeme, že túto službu môžu poskytovať autorizovaní zástupcovia dodávateľa.
(napr. elektrikár)*

Vedenie káblov Ventoxx Comfort Vodiče nízkeho napätia musia byť vedené z ovládacieho prvku do príslušných združených ventilátorov. K tomu vedenie pomocou kábla s prierezom 3 * 0,75 mm. štvorcový je postačujúce. Nezabudnite, že na oboch koncoch musí byť dostatočný výčnelok na pripojenie ovládača k ventilátoru. Mal by byť k dispozícii výstupok 30 cm (alebo výstupok rovný hrúbke steny plus 15 cm)



V starších budovách sa odporúča viesť káble nízkeho napätia v rohoch a pod tapetami, aby sa zabezpečilo minimálne narušenie existujúceho inventára.

2.4.9. Inštalácia teleskopickej trubice: krok 1 - krok 5



Pri montáži a inštalácii teleskopickej trubice je potrebné zabrániť deformáciám! Priemer kartuše zásuvného modulu zapadá presne do potrubia!



V prípade potreby je potrebné zabezpečiť tesné spojenie parozábrany s potrubím. Vonkajší kryt je vhodné lepiť silikónom, aby sa zabránilo zrážaniu. Existuje riziko prieniku kondenzácie v dôsledku netesnej parotesnej bariéry alebo prieniku dažďa v dôsledku nesprávne zapojenej ochrany pred dažďom!



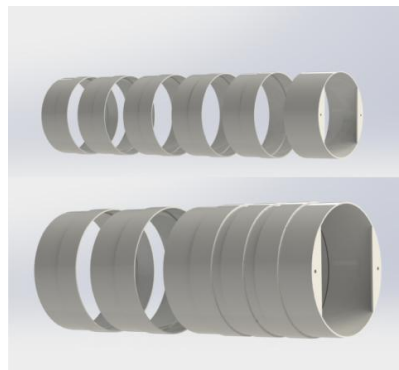
Štandardnú teleskopickú trubicu je možné zabudovať do steny s maximálnou hrúbkou 310 mm. Ak je vaša budova hrubšia, potrebujete ďalšie krúžky na nastavenie typu (pri objednávke prosím uveďte hrúbku steny, ďalšie prvky nie sú zahrnuté v cene štandardnej verzie).

Krok 1

Presne zmerajte celkovú hrúbku vonkajšej steny (vrátane vrstvy omietky). Pridajte 10 mm.

Krok 2

Teleskopická škrupina je zmontovaná. Vytočte požadovaný počet vytáčacích segmentov.



Krok 3

Ak je to potrebné, upravte hĺbku krúžkov, aby ste dosiahli požadovanú dĺžku potrubie, ktoré pokrýva hrúbku steny.

Krok 4

Vložte skrutky do otvorov vo vonkajšom prvku. (požadované skrutky sú súčasťou balenia).

Krok 5

Potom samolepiacu manžetu rovnomerne prilepte na vnútornú stranu ako je to znázornené na obrázku.



2.4.10. Inštalácia teleskopického krytu do steny:

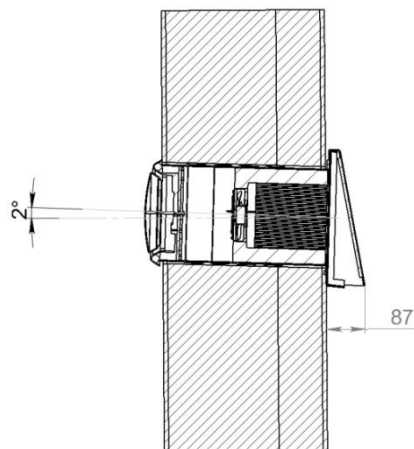
Pri inštalácii systému do steny je potrebné zohľadniť nasledujúce body:

- Potrubie musí byť zmontované úplne a pevne, ako je uvedené v 2.5.9 (na nastavenie dĺžky potrubia sú povolené medzery)
- Pri inštalácii potrubia sa zabudovaný modul (kartuša) nepoužíva
- Otvory v stene musia byť zbavené nečistôt a prachu

Krok 6



Vložte rúrku do otvoru a mierne ju nakloňte smerom von, aby mohla kondenzovaná vlhkosť odtiecť von. Dbajte na to, aby boli spojovacie prvky vodorovne smerom von. Pridaných 10 mm. by mali vyčnievať v interiéri.



Nainštalujte potrubie tak, aby bola manžeta v hornej časti potrubia!



Uistite sa, že sú vonkajšie skrutky umiestnené vodorovne. Od toho závisí vodorovné usporiadanie vonkajšieho krytu.

Krok 7

Pohľad z miestnosti na inštalované potrubie.

Rolovať rúru do správnej polohy.



Krok 8

Skontrolujte, či je potrubie dostatočne naklonené smerom von (asi 2%), a vodorovná poloha skrutiek.



Noste vhodné pracovné rukavice a ochranné okuliare, aby ste chránili oči pred poškodením penou! Zaistite, aby bol výrobok, ktorý používate, bezpečný.



Krok 9

Potrubie pevne zafixujte polyuretánovou penou.



Skontrolujte pripojenie parozábrany a dažďovej zábrany, aby sa zabránilo vnikaniu vlhkosti do steny. Po stuhnutí peny je možné vykonať ďalšie kroky inštalácie. Informácie o pridelenom čase na použitie polyuretánovej peny nájdete v pokynoch výrobcu.



Krok 10



Pripojte pripojovací kábel testeru do potrubia. Vedenie medzi ovládacím prvkom a zariadením je nainštalované. Skutočné zapojenie ovládacieho prvku je opísané v ďalšom texte (postup nájdete v časti 3 tejto príručky).

2.4.11. Inštalácia vonkajšieho krytu: krok 11 - krok 13



Pri inštalácii vonkajšieho krytu sa uistite, či s istotou stojíte na rebríku (alebo pomocnej konštrukcii). Zachráňte sa pred pádom. V prípade potreby znova skontrolujte súčasné bezpečnostné predpisy.

Krok 11

Namontujte montážnu dosku na vonkajšiu stenu tak, že ju nasuniete na skrutky a utiahnete maticami (matice sú súčasťou balenia).



Poznámka! Vonkajšia stena nie je vždy úplne rovná. To môže prekážať pri inštalácii vonkajšieho krytu. Preto upevňovacie skrutky príliš neutiahnite, aby nedošlo k deformácii.



Krok 12

Vonkajší kryt nasuňte na montážnu dosku. Pre konečné prispôsobenie lícovania vonkajšej časti krytu so stenou na ňom môžete mierne ohnúť kovové upevňovacie výstupky, ktoré sú stlačené proti montážnej doske.



Krok 13

Horné a bočné medzery medzi krytom a stenou musia byť nakoniec utesnené elastickým tmelom.



Poznámka: silikónové pripojenie je údržba spojenia.

2.5.12. Inštalácia kazety rekuperátora: kroky 14 a 15

Krok 14

Vložte vložku s tepelným akumulátorom do potrubia (ventilátor je umiestnený na vnútornej strane). Aby sa zabezpečil odtok kondenzátu, musí sa vložka vložiť na koniec teleskopickej trubice.



Pri vkladaní kartuše netlačte na ventilátor! Zatlačte na mäkkú časť okolo ventilátora, ako je to znázornené na obrázku nižšie.



Náplň sa zasúva do tuby, kým sa nezastaví v manžete.

Krok 15

Pripojte pripojovací kábel ku konektoru ventilátora podľa schémy zapojenia.



2.5.13. Inštalácia vnútorného krytu:

Krok 16

Vložte vnútorný kryt. Otáčaním proti smeru hodinových ručičiek sa kryt otvára, v opačnom smere sa zatvára.

Zatvorte vnútorný kryt, keď je Ventoxx vypnutý (napríklad pri silnom vetre, aby ste predišli hluku a prievanu).

3. Pripojenie ovládača Twist

3.1. všeobecné informácie

3.1.1. Účel regulátora

Regulátor Twist sa používa na ovládanie ventilačných zariadení série Ventoxx Comfort. Pri správnom namontovaní a použití na určený účel nepredstavuje pripojenie regulátora a jeho prevádzka žiadne nebezpečenstvo pre ľudí a / alebo pre vec.



Ak sa regulátor použije na iné účely, ako sú uvedené v tejto príručke, môže existovať riziko zranenia a poškodenia. Výrobca ani dodávateľ nemôžu byť zodpovední za akékoľvek škody spôsobené nesprávnym používaním zariadenia. Riziko nesie iba používateľ.

3.1.2. Bezpečnostné informácie pre inštaláciu, pripojenie a prevádzku regulátora



Nebezpečenstvo poranenia! Nesprávna inštalácia zariadenia a / alebo nesprávne pripojenie k zdroju napájania môže mať za následok zranenie osôb alebo poškodenie majetku. Pri pripájaní elektrického zariadenia dodržujte všetky príslušné nariadenia a bezpečnostné pravidlá vašej krajiny.

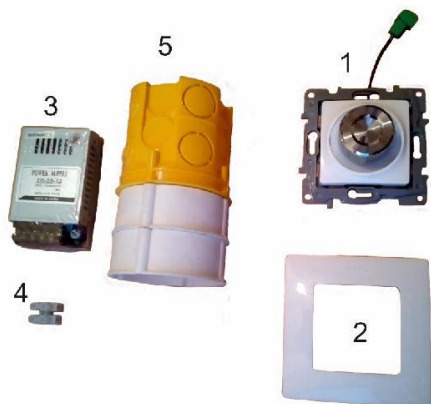


Pripojenie regulátora a / alebo ventilátora k zdroju napájania 230 V nevyhnutne povedie k poškodeniu alebo strate zariadenia. Existuje tiež riziko vážneho úrazu elektrickým prúdom!

3.1.3. Obsah dodávky



Štandardná ventilačná jednotka Ventoxx neobsahuje všetko potrebné na prevádzku regulátora. Jeho platba a objednávka sa vykonáva dodatočne.



- 1) Regulátor: Vstupné napätie 12V DC
- 2) Predný panel (dekoratívny rám)
- 3) Napájací zdroj (určený na napájanie 1 až 4 zariadení)
- 4) Pripojovací blok pre dvojžilový vodič
- 5) Spojovacia skrinka s odnímateľným predĺžením

3.2. Pripojenie a inštalácia regulátora

3.2.1. Červené a modré značenie na ventilátoroch

V strede predného panela sú naše reverzibilné ventilátory označené modrou alebo červenou bodkou. Pretože náš systém funguje na princípe kyvadlového ventilátora, uistite sa, že každý z nich má rovnaký počet modrých a červených ventilátorov.

Dbajte na to tiež pri pripájaní zariadení.



Ak má systém dva ventilátory s rovnakými farebnými značkami, budú pracovať rovnakým smerom, a nie kyvadlovým spôsobom.

3.2.2. Schéma zapojenia



Pretože sú ventilačné jednotky Ventoxx a regulátor Twist trvale namontované, je pri výbere umiestnenia potrebné konzultovať so zástupcami alebo špecialistami výrobcu.

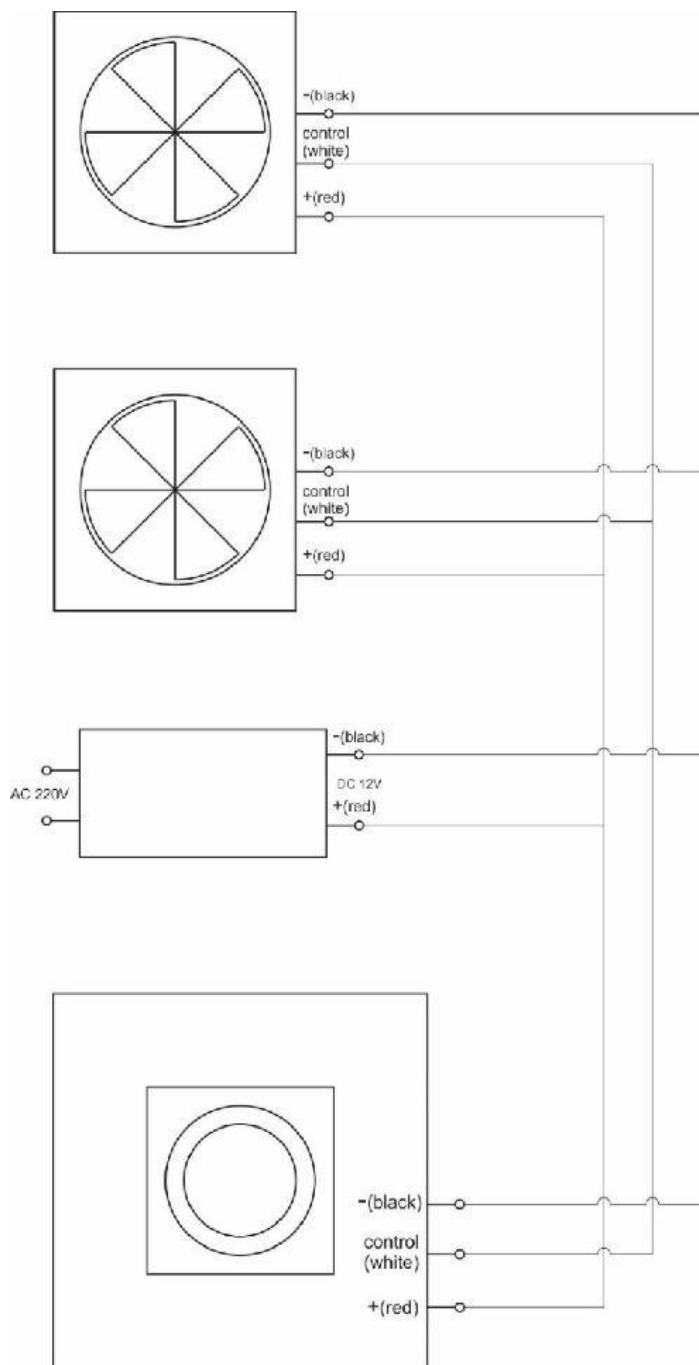
Pri výbere miesta na inštaláciu regulátora by sa malo pamätať na to, že určité prevádzkové režimy ventilačného systému zabezpečujú prívod čerstvého vzduchu pri vonkajšej teplote. Pri dlhodobej práci pri nízkych teplotách (napríklad v zime) to môže mať negatívne následky.

K ovládaču Twist je možné pripojiť akýkoľvek počet ventilačných jednotiek Ventoxx Comfort. Uistite sa však, či je napájanie dostatočné. Napájacie a riadiace jednotky sú inštalované v samotných ventilátoroch. Regulátor vydáva povel iba na ovládanie prevádzkových režimov ventilátoru.



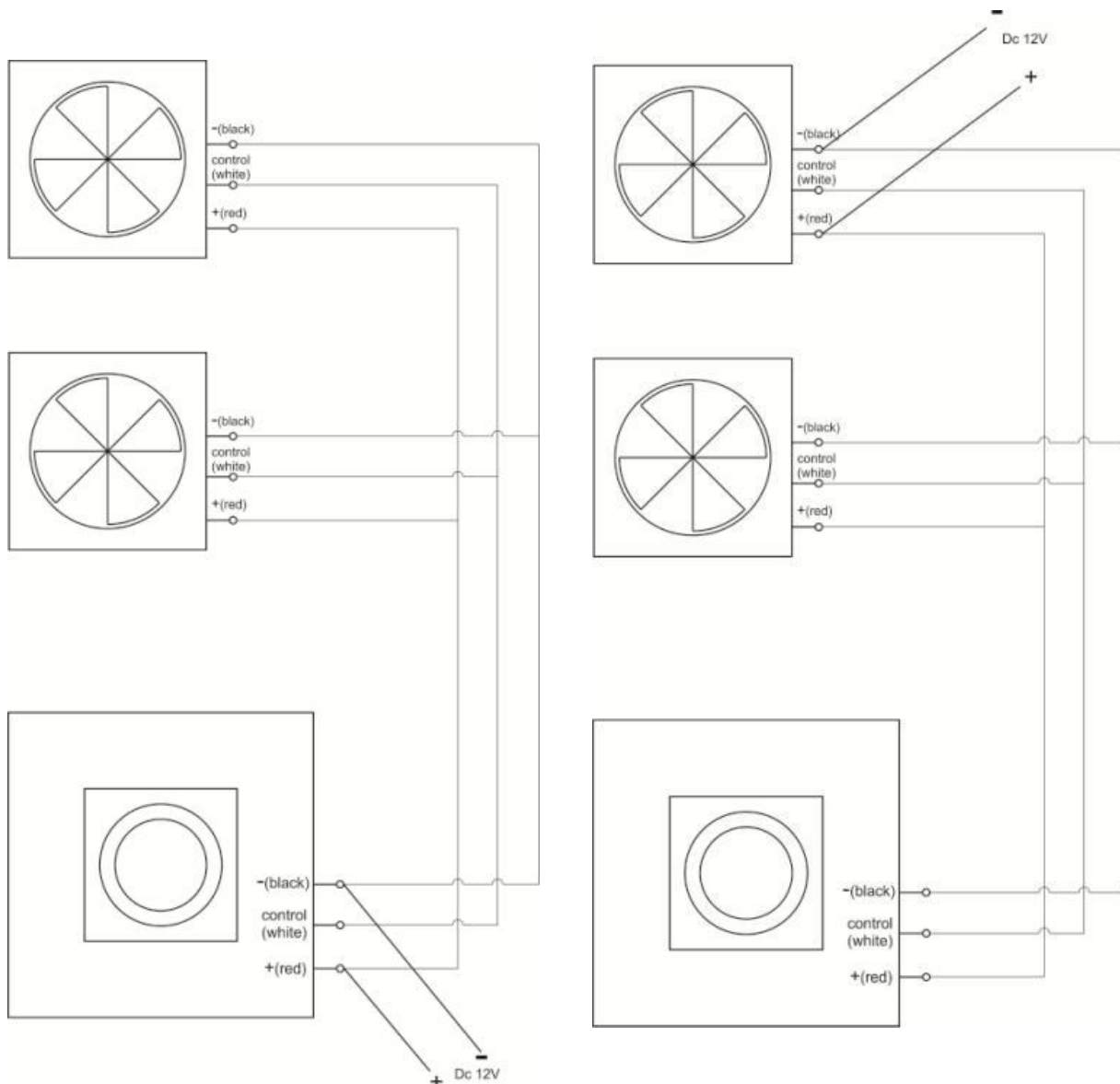
Nezabudnite, že regulátory Twist a ventilačné jednotky Ventoxx Comfort nesmú byť pripojené k sieti s napätím 230 V. Je však možné pripojenie nízkeho napätia. Prúd 230 V poškodí zariadenie a bude mať za následok vysoké riziko úrazu elektrickým prúdom

Nasledujúca základná schéma zapojenia zobrazuje optimálne umiestnenie inštalácie. Napájanie je možné vykonať kedykoľvek v tomto cykle.



Štandardná schéma zapojenia pre Twist.

Venujte pozornosť ďalším možným možnostiam pripojenia (pozri diagramy nižšie):



Štandardný transformátor má výkon 25 W a je určený na pripojenie až 4 ventilačných zariadení. Ak chcete pripojiť viac zariadení, musíte zabezpečiť vyšší sieťový výkon (5 W na zariadenie).

3.2.3. Inštalácia regulátora. Kroky 1-7

Krok 1

Pre inštaláciu regulátora do steny je potrebné pripraviť otvor s priemerom 70 mm a hĺbkou 120 mm. Ak transformátor nie je určený na inštaláciu v zadnej skrinke, je možné predlžovací kus demontovať. V tomto prípade je hĺbka otvoru 70 mm.

Krok 2

Položte drôty a pripojte káble k prvkom systému podľa vyššie uvedeného diagramu. Odporúčaný prierez drôtu 3 x 0,75 mm².

Krok 3

Upevnite zadnú skrinku ovládača na stenu.

Krok 4

Pripojte napájanie 220V k napájaciemu zdroju, pomocou konektorového bloku (4).

Krok 5

Pripojte 12V výstup ako je znázornené na obrázku:



Krok 6



Namontujte regulátor do zadnej skrinky. Regulátor umiestnite tak, aby bolo možné vodorovne prečítať názov výrobcu.

Krok 7

Zatvorte regulátor predným panelom (2) a zafixujte ho miernym tlakom.



3.3. Uvedenie do prevádzky a použitie

3.3.1. Uvedenie do prevádzky



Elektrické pripojenie a uvedenie do prevádzky musí vykonať kvalifikovaný personál.

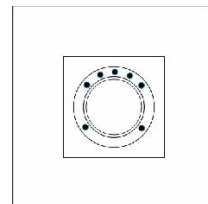
3.3.2. Použitím

Regulátor Twist poskytuje jednoduché a intuitívne ovládanie vášho nového ventilačného systému - Ventox Comfort.

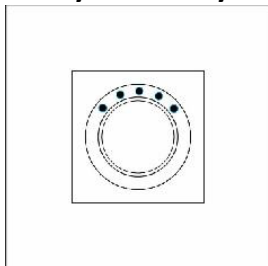
Prepínanie funkcií je možné pomocou jedného otočného gombíka umiestneného v strede (hlavný spínač).

3.3.3. Indikácia

Indikácia regulátora je umiestnená okolo otočného gombíka a je viditeľná iba po zapnutí. Na obrázku je znázornené umiestnenie LED diód.

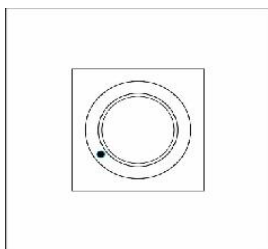


Horný rad zelených LED diód (Povoliť / Rýchlosť):



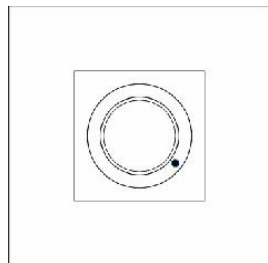
Horný rad zelených LED diód označuje rýchlosť, akou pracujú ventilačné zariadenia. Jedna LED označuje najnižšiu rýchlosť ventilátora a päť najvyššiu. Vaše ventilačné jednotky teda môžu pracovať pri 5 rôznych rýchlostiach. Otáčaním ovládacieho gombíka v smere hodinových ručičiek môžete zvýšiť rýchlosť ventilátora, proti smeru hodinových ručičiek - znížiť ju.

Spodná červená LED vľavo (vypnutie):



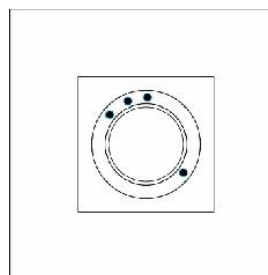
Červená LED dióda umiestnená vľavo dole označuje, že ventilačné zariadenia sú vypnuté, ale regulátor je napájaný.

Pravá dolná modrá LED (vetranie):



Modrá LED dióda vpravo dole označuje, že jednotka je zapnutá v režime vetrania. To znamená, že zariadenia pripojené k tomuto regulátoru pracujú bez spätného získavania tepla (rekuperácie), t.j. ventilátory pracujú bez zmeny smeru / spiatočky a vzduch privádzaný do priestorov má vonkajšiu teplotu.

Súčasná indikácia rôznymi LED diódami:



Súčasná indikácia pomocou LED diód, ktoré indikujú rýchlosť (zelená) a ventiláciu (modrá), označuje, že ventilačné zariadenia pracujú v režime „ventilácia“ určitou rýchlosťou

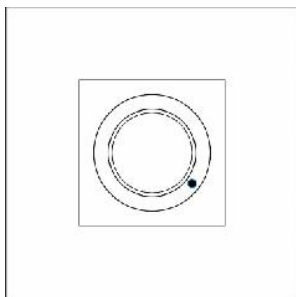
3.3.4. Indikácia zapnutia / vypnutia prevádzkových režimov

V prípade potreby môžete indikáciu vypnúť pomocou LED. Stlačte a podržte ovládací gombík asi 3 sekundy. Takto zostane ventilačný systém v prevádzke v naposledy zvolenom režime. Pri následnej zmene prevádzkového režimu sa príslušné LED diódy krátko rozsvietia (asi na 1 sekundu).

Stlačením a podržaním otočného gombíka asi na 3 sekundy zapnete displej ovládača.

3.3.5. Prevádzkové režimy regulátora Twist

3.3.5.1. Prevádzkový režim „vetranie s rekuperáciou“



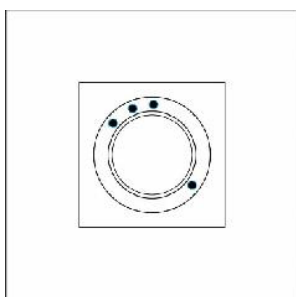
Keď je ovládací gombík otočený v smere hodinových ručičiek, jedna zelená LED indikuje prvú rýchlosť, dve - druhá atď. V tomto režime ventilačný systém najefektívnejšie akumuluje teplo odvádzaného vzduchu v tepelnom akumulátore a dodáva ho čerstvému vzduchu vstupujúcemu zvonku.

Zmena smeru / obrátenia prístroja je indikovaná blikaním modrej LED. Ventilačné zariadenie sa obráti každých 68 sekúnd. Táto indikácia znamená iba to, že ventilátory zmenili smer otáčania (funkcia sa zobrazí, iba keď je indikácia zapnutá).

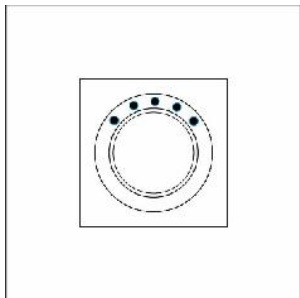


Najlepšie výsledky možno dosiahnuť, keď bude jednotka pracovať pri konštantne nízkych rýchlostiach (1 - 2). To vám umožní nielen dosiahnuť vysoký súčiniteľ prechodu tepla, ale aj dosiahnuť najnižšiu hladinu hluku!

3.3.5.2. Prevádzkový režim „Vetrание zvolenou rýchlosťou“



Po stlačení otočného gombíka v režime „vetranie s rekuperáciou“ sa rozsvietia modré LED diódy a prístroje začnú pracovať v režime „vetranie“, t. spätný chod je vypnutý a do miestností začne prúdiť studený vzduch z vonkajšej teploty.



Po opätovnom stlačení gombíka začne blikať modrá LED, čo znamená: ventilačné zariadenia pracujú v režime „vetranie“, ale zmenili smer prúdenia vzduchu. Napríklad, ak v miestnosti 1 fungovalo ventilačné zariadenie na prívod vzduchu a v miestnosti 2 - na extrakciu, potom bude vzduch z miestnosti 1 odstránený a privedený do miestnosti 2.

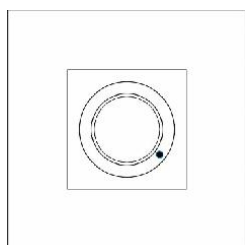
Ak chcete vypnúť režim ventilácie, mali by ste prístroj prepnúť na inú rýchlosť otočením ovládacieho gombíka do jednej polohy.

Ak chcete zapnúť režim ventilácie na ľubovoľnú inú rýchlosť, mali by ste zvoliť požadovanú rýchlosť a potom stlačiť gombík.



Tento režim nemá automatické vypínanie a vypína sa iba otočením gombíka.

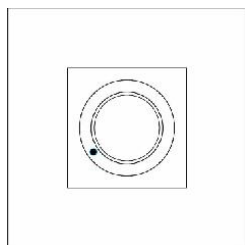
3.3.5.3. Režim intenzívneho vetrania



Pre aktiváciu tohto prevádzkového režimu vypnite ventilačné zariadenie otočením regulátora proti smeru hodinových ručičiek, kým sa nerozsvieti červený indikátor. Potom stlačte ovládací gombík a podržte ho, kým sa nerozsvieti modrý indikátor. Vetracie zariadenia teraz pracujú v režime „intenzívneho vetrania“. Opätovným stlačením ovládacieho gombíka zmeníte smer. V takom prípade začne blikať modrý indikátor, ako v režime „vetranie pri zvolenej rýchlosti“.

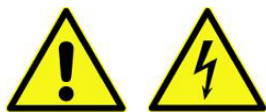
V tomto režime sa systém asi po 10 minútach automaticky vypne a pokračuje v prevádzke v režime „vetranie s rekuperáciou“. Stlačením ovládacieho gombíka sa vrátite do režimu „vetranie s rekuperáciou“.

3.3.5.4. Prevádzkový režim „vypnutý“



Ak chcete zariadenie vypnúť, otáčajte gombíkom proti smeru hodinových ručičiek, kým sa nerozsvieti červená LED indikácia.

4. Servis a opravy



Pred začatím akejkoľvek údržby Ventoxx Comfort vypnite prístroj a odpojte ho od zdroja napájania. Keramický výmenník tepla / akumulátor tepla je krehký, manipulujte s ním opatrne a neklesajte.

4.1. Údržba zariadenia

4.1.1. Filtrovať

Filter je vhodný na dlhodobé používanie. Čistenie sa vykonáva pod tečúcou vodou. Ak je poškodený, musí sa filter vymeniť. Ak sa použije filter vyššej triedy ako G3, musí sa filter kontrolovať každé tri mesiace.

4.1.2. Ventilátor

Stav ventilátora by sa mal kontrolovať každý rok. Aj pri pravidelnom čistení filtra sa na povrchu ventilátora môže prilepiť malé množstvo prachu. To môže viesť k zníženiu efektívnosti systému. Ventilátor je možné čistiť vzduchom alebo mäkkou špongiou / kefou.

4.1.3. Výmenník tepla / akumulátor tepla

Odporúčame skontrolovať zariadenie s výmenníkom tepla / akumulátorom tepla dvakrát ročne (pred a po vykurovacej sezóne). Ak je výmenník tepla / akumulátor tepla znečistený:

- odpojte napájanie
- demontujte vnútorný panel a filter
- odpojte elektrickú svorkovnicu
- odpojte ventilačnú jednotku z potrubného systému
- opatrne vyberte ventilátor z jednotky
- výmenník tepla / akumulátor tepla je možné teraz vyčistiť vysávačom alebo teplá voda.



Odporúčame vám neumývať časti prístroja v umývačke riadu, aby nedošlo k poškodeniu izolačného materiálu!

4.1.4. Regulátor

Regulátor nevyžaduje žiadne špeciálne čistenie. Pri čistení Ventoxx Comfort alebo pri výmene jeho filtra musia byť ventilátory vypnuté pomocou regulátora (pozri prevádzkové režimy).

4.2. Riešenie problémov

V prípade problémov s prevádzkou vášho prístroja Ventoxx Comfort je možné niektoré z nich vyriešiť pomocou nasledujúcich odporúčaní:

Problém	Možné riešenie: Skontrolujte...
<u>Nízky prietok vzduchu</u> Všimli ste si, že prúdenie vzduchu je príliš nízke?	• nastavené otáčky ventilátora a prípadne vyššie otáčky (pozri 3.3.5.2). • vnútorný krycí panel - musí byť otvorený; ak nie je otvorený, otvorte ho. • prachový filter: skontrolujte nečistoty a prípadne ich vyčistite (pozri 4.1.1). Akumulátor tepla: môže byť tiež znečistený. V takom prípade ho očistite (pozri 4.1.3).
<u>Fúka studený vzduch</u> Cítili ste, že prúdenie vzduchu je príliš studené	či sú vetracie zariadenia pripojené v súlade s pokynmi na inštaláciu. Červený a modrý ventilátor pracujú vždy kyvadlovým spôsobom (pozri 2.5.4). • či prístroj pracuje v režime „intenzívneho vetrania“, a teda nedochádza k spätnému získavaniu vzduchu. Prepnite systém do režimu „vetranie s rekuperáciou“ (pozri 3.3.5.1).
<u>Vonkajší hluk</u> Váš prístroj vydáva čudné zvuky	• či je jednotka výmenníka tepla namontovaná podľa pokynov na inštaláciu. Možno je zabudovaná do potrubia príliš blízko k vnútornej stene domu. V takom prípade by sa mal zatlačiť ďalej do potrubia. Pri inštalácii zariadenia postupujte podľa pokynov (pozri 2.5.12). • či je ventilátor znečistený alebo do neho spadli cudzie predmety. Vyčistite ventilátor alebo odstráňte všetky cudzie predmety (pozri 4.1.2). • nastavená rýchlosť; môže byť príliš vysoká. Nastavte nižšie otáčky ventilátora (pozri 3.3.5.2).
<u>Zastavenie prístroja</u> Váš ventilátor prestal pracovať	• je ventilátor pripojený správne? • Je ventilátor napájaný? ☐ Je regulátor pripojený správne? ☐ Je regulátor nainštalovaný v súlade s pokynmi? Ak ste odpovedali kladne na všetky predchádzajúce otázky, váš regulátor alebo ventilátor môžu byť chybné. V takom prípade kontaktujte jedného z našich predajcov.

ZÁRUČNÝ LIST

Vážený zákazník!

Ďakujeme vám za zakúpenie produktu od spoločnosti Ventoxx. Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte návod na inštaláciu a obsluhu.

Záručné povinnosti by sa mali chápať ako zaistenie normálnej prevádzky zariadenia výrobcom, ktoré sa počas záručnej doby používa v súlade s pokynmi.

Záruka bude neplatná, ak:
zariadenie fungovalo bez filtra;
filter a akumulátor tepla neboli vyčistené;
boli použité neoriginálne diely alebo bol zmenený dizajn / nastavenie bez súhlasu výrobcu.

Ak potrebujete pozáručný servis, môžete sa obrátiť na nášho predajcu / zástupcu, ktorý zariadenie skontroluje, odstráni problém alebo vám poradí s údržbou zariadenia.

Záručné povinnosti sú splnené iba so záručným listom!

USCHOVAJTE SI ZÁRUČNÚ KARTU!

Kupujúci:

CELÉ MENO.

Adresa inštalácie zariadenia: _____

Dátum predaja: „___“ _____ 20 __ str.

Dátum inštalácie: "___" _____ 20 __ str.

Záručná doba: "___" _____ 20 __ str.

Dodatočná záruka na tepelný akumulátor 8 rokov.

Platné do: „___“ _____ 20 __ str.

Organizácia, ktorá vykonala inštaláciu: „_____“

Záručný list vydaný: _____

Záručný list

No	Názov	Množstvo

*vyplnené podľa uhradenej faktúry.

Poznámka

Som oboznámený s podmienkami záruky, nemám sťažnosti na konfiguráciu a vzhľad.

« ____ » _____ 20 ____ r.

_____/_____
Meno a podpis