NÁVOD NA INŠTALÁCIU VENTILAČNÉHO SYSTÉMU PRANA

Rezidenčná séria

SK

Použite QR kód alebo navštívte webovú stránku prana.help/s19e, kde nájdete informácie o zariadení, používateľskú príručku a ďalšie užitočné informácie.

- Nepokúšajte sa zariadenie inštalovať sami bez patričnej kvalifikácie.
- Pre bezpečnú a správnu inštaláciu zariadenia si najprv pozorne prečítajte všetky informácie týkajúce sa bezpečnostných opatrení a pravidiel.
- Nesprávna inštalácia má za následok stratu záručného servisu.
- Spoločnosť PRANA nezodpovedá za inštaláciu vykonanú nekvalifikovaným špecialistom (skupinou) a za všetky následné dôsledky.

OBSAH

UPOZORNENIA A BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA 4

HLAVNÉ KROKY INŠTALÁCIE 6

HLAVNÉ ZÁSADY 7

PRIPOJENIE ELEKTROINSTALÁCIE 14

PRVÉ SPUSTENIE 15

MOŽNÉ CHYBY PRI INŠTALÁCII 16

UPOZORNENIA A BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- Toto zariadenie môžu používať deti od 8 rokov, ako aj osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami, prípadne s nedostatkom skúseností a znalostí, za predpokladu, že sú pod dohľadom alebo boli poučené o bezpečnej prevádzke zariadenia a rozumie súvisiacim rizikám. Nedovoľte deťom, aby sa so zariadením hrali.
- Čistenie a údržbu by nemali vykonávať deti bez dozoru.
- Osoba bez patričnej kvalifikácie nesmie rekuperáciu sama inštalovať, presúvať, demontovať, upravovať ani opravovať.
- Počas prevádzky zariadenia sa v ňom otáča ventilátor. Dbajte na to, aby sa do zariadenia počas prevádzky nedostali cudzie predmety. Mohlo by to viesť k zraneniu.
- Dbajte na to, aby bol prívod vonkajšieho vzduchu umiestnený tak, aby doň nevnikal dym ani iné škodlivé plyny. Ak je privádzaný vzduch znečistený, množstvo a kvalita kyslíka v miestnosti sa môžu znížiť.
- Do cesty prívodu vzduchu k spotrebiču neumiestňujte vykurovacie zariadenia. Produkty nedokonalého spaľovania môžu viesť k nehode.
- Montáž nekvalifikovanou osobou môže viesť k zníženiu výkonu systému, poškodeniu výrobku alebo nehodám.
- Pri odpájaní zo siete neťahajte za sieťový kábel.
- Zástrčka musí byť pevne zasunutá v zásuvke. V opačnom prípade môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.
- Rekuperácia je pripojená pomocou izolovaných silových vodičov (kábla a drôtov) s prierezom 0,5 - 0,75mm2.Elektroinštaláciu musí vykonať kvalifikovaný špecialista v súlade s „Pravidlami pre elektrické zariadenia“.
- Zariadenie nepoužívajte pri teplote +50 °C a vyššej, v blízkosti otvoreného ohňa, na miestach vystavených dymu alebo tam, kde môže prísť do kontaktu s organickými rozpúšťadlami. Môže to spôsobiť požiar.
- Neblokujte prívod a odvod vzduchu, pretože to zníži výkon rekuperácie a môže to viesť k poruche systému.
- Rekuperácia sa montuje do otvoru vhodného priemeru (v závislosti od modelu) so sklonom 2 až 3° smerom do ulice. Taktiež by malo teleso (okrem zadného prívodu vzduchu) vyčnievať za stenu smerom do ulice o 1 až 2 cm. Nedodržanie tohto postupu môže viesť k zrážaniu vlhkosti v miestnosti a spôsobiť poruchu zariadenia.

- V prípade poškodenia rekuperácie okamžite odpojte systém od prúdu pomocou ističa alebo vytiahnutím zo zásuvky.
- Ďalšie používanie rekuperácie môže viesť k vzniku dymu, požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zraneniu.
- Systém musí byť pripojený k elektrickej sieti prostredníctvom ističa alebo sieťovej zástrčky.
- Pred akýmkoľvek úkonom údržby je nutné zariadenie odpojiť od prúdu (vytiahnuť zo zásuvky alebo vypnúť hlavný vypínač a počkať, kým sa ventilátory úplne zastavia).
- Ak je vonkajšia teplota vzduchu +20 °C a vyššia, nezapínajte funkcie „Mini ohrev“, „Zimný režim“, „Odmrazovanie“.
- Aby sa predišlo námraze a zabezpečila sa správna prevádzka systému pri vonkajších teplotách pod bodom mrazu, je použitie funkcií „Zimný režim“ a „Mini ohrev“ povinné.
- Pred zapnutím je potrebné otvoriť prívod vzduchu a, naopak, po použití ho zatvoriť (ak nie je potrebné používať pasívny režim prevádzky). Používanie systému so zatvoreným prívodom vzduchu môže poškodiť rekuperáciu.
- Je nutné dbať na dodržiavanie podmienok a noriem pre mechanickú a elektrickú inštaláciu platných v krajine, kde sa inštalácia vykonáva.
- Spoločnosť PRANA nenesie zodpovednosť za inštaláciu vykonanú nekvalifikovanou osobou ani za všetky s tým súvisiace následky. Neodborná inštalácia má následok zánik záruky.
- Napájací kábel nekrúťte, nepoškodzujte ani neupravujte. Nevystavujte ho pôsobeniu tepla ani naň neklaďte ťažké predmety.
  Tieto činnosti môžu spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Ak je napájací kábel poškodený, je nutné ho nechať vymeniť v servisnom stredisku alebo kvalifikovanou osobou, aby sa predišlo nebezpečenstvu.
- Systém sa montuje na tmel alebo penu (ktorá nevytvára deformačný účinok na kryt zariadenia).
- Aby sa predišlo spätnému ťahu v miestnostiach, kde sú v prevádzke krby, plynové ohrievače vody a iné zariadenia, ktoré vytvárajú alebo využívajú rôzne zmesi plynov, nie je povolené používať režim „Samostatné ovládanie“.

INŠTALÁCIA

Zoznam úkonov, ktoré je potrebné vykonať na správnu inštaláciu ventilačného systému PRANA. Všetky potrebné položky sú popísané v tomto návode.

- Určenie miesta montáže
- Upevnenie vŕtačky pod uhlom (zabezpečenie sklonu otvoru smerom do exteriéru)
- Diamantové vŕtanie
- Privedenie napájania do miesta montáže
- Kontrola polohy ohrevu kondenzátu
- Kontrola polôh otvorov na odvod kondenzátu
- Kontrola tesnosti vnútorných kanálov
- Inštalácia rekuperácie a jeho utesnenie
- Elektroinštalácia
- Prvé spustenie systému

Postup je čiastočne alebo úplne opísaný v tomto návode. Pre väčšie pohodlie odporúčame použiť nadstavec s priemyselným vysávačom.

Pri vŕtaní používajte vodu alebo iný druh chladenia iba v prípade potreby, pričom vopred upozornite zákazníka na dôsledky (v prípade už hotového interiéru / ukončenej rekonštrukcie).



URČENIE MIESTA MONTÁŽE

Systém sa montuje do hornej časti vonkajšej steny, do otvoru vhodného priemeru (v závislosti od modelu) na tmel alebo penu (ktorá nevytvára deformačný účinok na kryt zariadenia).

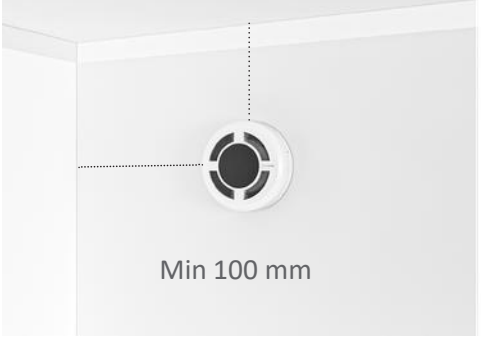
Minimálna vzdialenosť k rovnému povrchu (stenám, stropom atď.) je 100 mm pre sériu PRANA 150 a 150 mm pre sériu PRANA 200.

Aby umiestnenie rekuperácie vytvorilo konvekčnú zónu, je potrebné zabezpečiť voľný priestor pred systémom (nezakrývať závesmi, interiérovými predmetmi atď.).

Ak sa v miestnosti nachádzajú zariadenia, ktoré spotrebúvajú vnútorný vzduch na zabezpečenie procesu spaľovania (plynový kotol, krb atď.), odporúča sa namontovať rekuperáciu v maximálnej možnej vzdialenosti od týchto zariadení.

Pracovný modul je vyrobený v dĺžke zodpovedajúcej hrúbke steny, pričom inštalácia sa plánuje v súlade s minimálnou a maximálnou dostupnou dĺžkou pracovného modulu rekuperácie

Podrobné informácie o minimálnych a maximálnych možných veľkostiach systému nájdete v stručnej užívateľskej príručke, ktorá je súčasťou balenia.





Klimatizácia a rekuperácia pracujú v jednej miestnosti a navzájom sa dopĺňajú: prvá vytvára chlad, zatiaľ čo druhá ho udržiava, privádza čerstvý vzduch, a naopak, ak hovoríme o chladnom období.

Ak je rekuperácia nainštalovaná v jednej miestnosti s klimatizáciou, je potrebné dodržať odporúčanú vzdialenosť medzi týmito dvoma zariadeniami, aby obidva fungovali efektívne.



Zakázané!



Minimum 300 mm



Minimum 300 mm

Aby umiestnenie rekuperátora vytvorilo správnu konvekčnú zónu, je nutné:

- Neblokovať výmenu vzduchu závesmi;
- Predmetmi interiéru;
- Inými spôsobmi.

Prekážky v ceste prúdenia vzduchu ho prakticky zastavia, pričom tlak a prietok klesnú takmer na nulovú úroveň.

V tomto prípade výfukový kanál rekuperácie odvádza čerstvý privádzaný vzduch z miestnosti, čím sa ventilačný účinok obmedzuje iba na priestor pred prekážkou.



Inštalácia systému sa neodporúča v takzvaných „nečistých priestoroch“ (toalety, sprchy, kúpeľne atď.).

V týchto priestoroch je podľa platných predpisov nutné zabezpečiť výhradne odsávacie vetranie.

Systém sa neodporúča montovať vo vzdialenosti menšej ako 5 (päť) metrov od miesta umiestnenia varných dosiek.

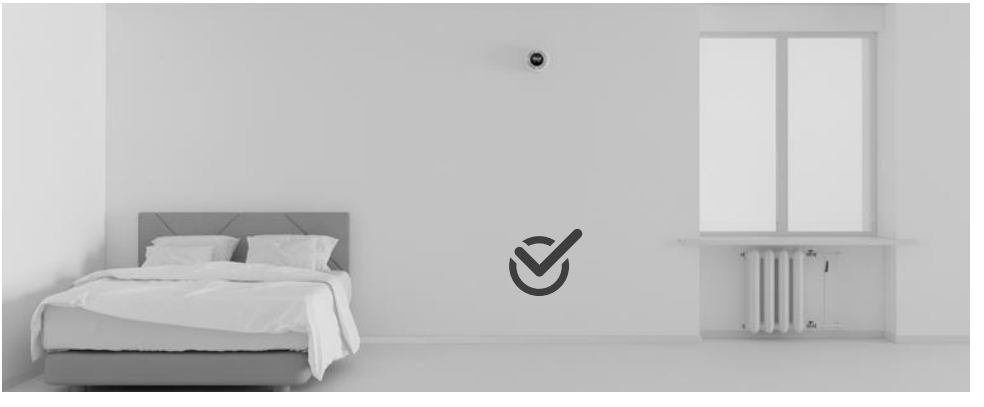





Pri inštalácii v oddychových priestoroch a spálňach by sa mali systémy montovať na opačnú stranu, než je zóna trvalého pobytu ľudí.

V chladnom období bude teplota privádzaného vzduchu nižšia ako teplota v interiéri.

V dôsledku toho bude prúd privádzaného vzduchu klesať do zón trvalého pobytu ľudí, čo môže spôsobiť nepríjemné pocity a pocit prievanu.



Mechanické ventilačné zariadenie je zároveň novým zdrojom hluku, ktorý môže rušiť odpočinok a spánok.





Priemer otvoru pre rekuperáciu v závislosti od modelu:

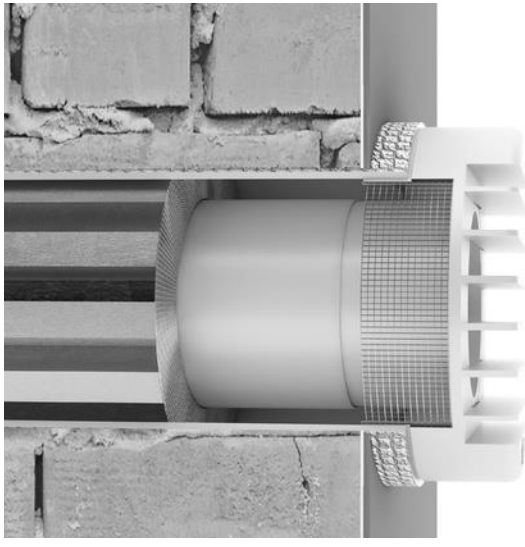
séria PRANA 150 – otvor minimálne 162 mm;

séria PRANA 200 – otvor minimálne 220 mm.

Na zabezpečenie správneho fungovania systému je nutné, aby jeho kryt, ktorý smeruje do ulice, vyčnieval za stenu o 1 až 2 cm pred začiatkom prívodu vzduchu.

Ak kryt systému vyčnieva za stenu viac ako 5 cm pred prívodom vzduchu, odporúča sa kryt zaizolovať tak, aby sa nezakryli mriežky na prívod vzduchu a otvor na odvod kondenzátu.

Priechodný otvor by mal byť vytvorený so sklonom 2-3° smerom do ulice.



Vonkajší kryt sa nesmie otáčať (prevracať).

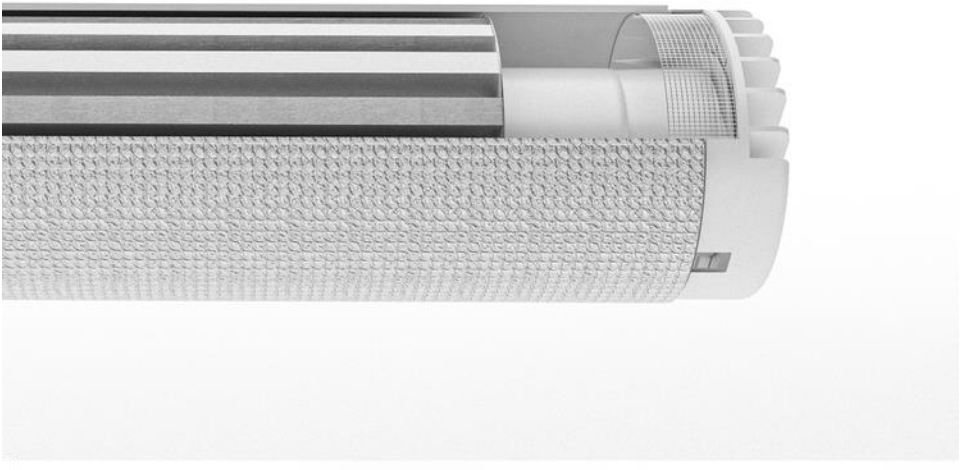
Nezakrývajte mriežky na prívod vzduchu ani otvor na odvod kondenzátu.
Pri plánovaní zateplenia fasády obvodových stien nezabudnite zohľadniť jeho hrúbku pri určovaní celkovej dĺžky pracovného modulu.

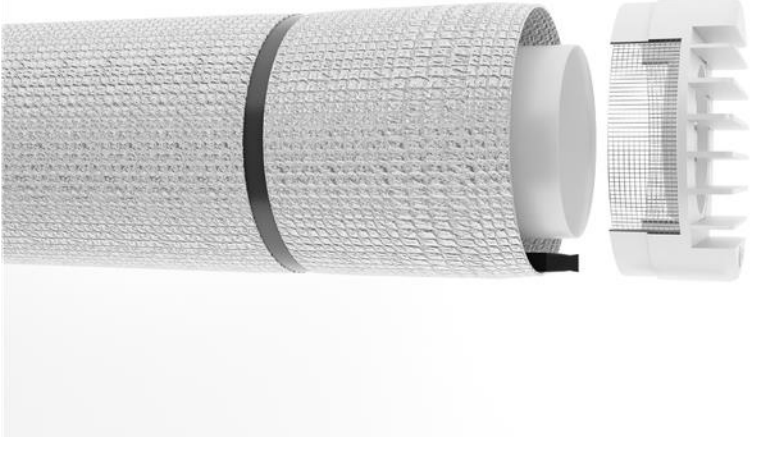
Uistite sa, že vonkajší kryt je umiestnený tak, aby sa vylúčila možnosť vniknutia nečistôt do systému (emisie z plynových kotlov, iných výfukových zariadení, zápach, špina, dym, zrážky atď.).



Otvor na odvod kondenzátu musí byť umiestnený zvisle nadol.

Ohrievač kondenzátu sa nachádza naspodku; jeho koniec je umiestnený v otvore odtoku kondenzátu a mal by byť v najnižšom radiálnom bode.





ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE

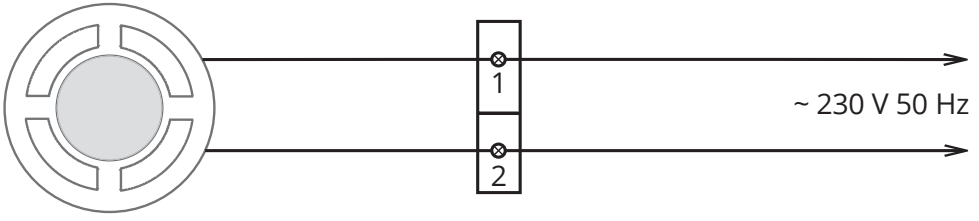
Vetrací systém sa pripája k sieti elektrického napájania s napätím ~230 V a frekvenciou 50 Hz.

Pripojenie vetracieho systému k elektrickej sieti je zabezpečené elektrickým káblom (v predvolenom nastavení 30 cm), ktorý vyčnieva z pracovného modulu.

Všetky elektrické káble zapojené do inštalácie musia mať prierez 0,5 – 0,75 mm².

Ak nie je elektrická sieť pripojená k montážnemu otvoru, elektrický kábel z rekuperácie by sa mal pripojiť k elektrickej sieti v prepojovacej skrinke podľa schémy: zapojte svorky 1 a 2 paralelne, alebo nainštalujte na kábel elektrický konektor, ktorý spĺňa parametre pre rýchle pripojenie a odpojenie elektrických spotrebičov.

Systém sa ovláda pomocou diaľkového ovládača, mobilnej aplikácie; podrobnosti si môžete pozrieť v stručnej používateľskej príručke.



PRVÉ SPUSTENIE

Pred spustením skontrolujte:

- či je pripojenie k elektrickej sieti správne;
- či je prívod vzduchu otvorený.

Pred zapnutím systému otvorte prívod vzduchu a po použití ho príslušne zatvorte (ak nechcete používať iné prevádzkové režimy, ktoré zahŕňajú zatvorenie predného krytu rekuperácie).



Ak chcete vykonať prvé spustenie a správne používať funkcie, prečítajte si stručnú používateľskú príručku.

MOŽNÉ CHYBY INŠTALÁCIE

Dôsledky, ktoré môžu naznačovať nesprávnu inštaláciu vetracieho systému PRANA:

- Nedodržanie sklonu inštalácie

Kondenzát tečie po stene v miestnosti; skrat; porucha snímačov a riadiacich systémov.

- Nesprávny smer odtoku kondenzátu

Kondenzát steká po stene v miestnosti; skrat; zamrznutie (namŕzanie) odsávacieho motora; porucha snímačov a riadiacich systémov.

- Nedodržanie požadovanej vzdialenosti prívodu vzduchu od steny

Žiadny prietok vzduchu; porucha motora prívodného kanála; žiadny ventilačný efekt; porucha klimatických snímačov a riadiacich systémov.

- Vychýlenie zo stredovej osi

Kondenzát steká po stene v miestnosti; skrat; zamrznutie (namŕzanie) odsávacieho motora; porucha snímačov klímy a riadiacich systémov.

- Nedostatočne utesnený kryt

Zamrznutie systému; zamrznutie steny; infiltrácia v medzerách medzi krytom a stenou.

- Zásah do elektrickej časti rekuperácie bez príslušnej kvalifikácie

Skrat; porucha systému.