



# VGRADNJA LOKALNE PREZRAČEVALNE NAPRAVE

## ● rekuperator



Uporabite kodo QR ali obiščite spletno mesto: [prana.help/s19w](https://prana.help/s19w), če si želite ogledati informacije o napravi, uporabniški priročnik in druge koristne informacije.

- Napravo sme namestiti samo pooblaščen oseba.
- Za varno in pravilno namestitev naprave najprej natančno preberite vse informacije o varnostnih ukrepih in pravilih.
- Pri nepravilni namestitvi naprave se odvzame pravica do garancijskega servisa.
- PRANA ni odgovorna za namestitev, ki jo izvede nepooblaščen oseba in vse nadaljnje posledice.



OPOZORILA IN VARNOSTNE ZAHTEVE .....	4
OSNOVNI KORAKI MONTAŽE .....	7
OPREDELITEV MESTA MONTAŽE .....	8
PRIKLOP NA ELEKTRIČNO OMREŽJE .....	15
PRVI ZAGON SISTEMA .....	16
MOŽNE NAPAKE PRI MONTAŽI .....	17

- Napravo lahko uporabljajo otroci, stari osem let in več, in osebe z zmanjšanimi telesnimi, zaznavnimi ali duševnimi sposobnostmi ali pomanjkanjem izkušenj in znanja, če so pri tem pod nadzorom ali pa so bili seznanjeni z varno uporabo rekuperatorja in se zavedajo morebitnih nevarnosti.

Otroci se z napravo ne smejo igrati.

Otroci se ne smejo lotiti čiščenja in vzdrževalnih del.

- Nepooblaščen uporabnik ne sme sam namestiti, premikati, razstaviti, modificirati ali popravljati rekuperatorja.

- Med delovanjem naprave se ventilator vrti, zato je potrebno preprečiti možnost, da v napravo zaidejo tujki.

To lahko povzroči poškodbe in nepravilno delovanje naprave

- Prepričajte se, da je dovod zunanjega zraka nameščen tako, da vanj ne pride dim ali drugi škodljivi plini. Če je dovodni zrak onesnažen, se lahko kazalec kvalitete kisika v prostoru zmanjša.

- Ne postavljajte kurilnih naprav na pot dovoda zraka v napravo. Produkti nepopolnega gorenja goriva lahko povzročijo nesreče.

- Napravo sme namestiti samo pooblaščen oseba.

- V primeru, ko je naprava povezana z napajalnim vtikačem, vtikača nikoli ne vlecite iz vtičnice za napajalni kabel, temveč vedno primite za električni vtikač. Napajalni vtikač mora biti tesno vstavljen v vtičnico. V nasprotnem primeru lahko pride do udara električnega toka.

- Električni kabli in žice, ki se uporabljajo za priklop, morajo imeti presek 0,5-0,75 mm<sup>2</sup>.

Vsa priključitvena dela na električno omrežje lahko izvajajo le kvalificirani strokovnjaki v skladu s «Pravili za gradnjo električnih inštalacij.»

- Naprave ne uporabljajte pri temperaturi +50 °C in več, v bližini odprtega ognja, na mestih, izpostavljenih dimu ali kjer lahko pride v stik z organskimi topili.

To lahko povzroči požar.

- Ne zapirajte kanalov dovoda in odvoda zraka, to bo zmanjšalo kakovost delovanja sistema in lahko povzroči okvaro sistema.

- Rekuperator se namesti v luknji ustreznega premera (odvisno od modela) z naklonom 2-3 stopinje na zunanjo stran.

Prav tako mora biti najmanjša razdalja od zunanje strani stene do prezračevalne rešetke najmanj 1-2 cm.

V nasprotnem primeru lahko kondenzat steče po steni v prostor in povzroči okvaro opreme.

- V primeru poškodbe rekuperatorja sistem takoj odklopite od električne napeljave. Nadaljnja uporaba rekuperatorja lahko povzroči dim, požar, električni udar ali poškodbe.

- Sistem mora biti na omrežje priključen preko varovalke ali napajalnega vtikača.

- Pred izvajanjem vzdrževalnih del naprava mora biti izklopljena. (Napravo odklopite od električne napeljave in počakajte, da se ventilatorji popolnoma ustavijo).

- Pri zunanji temperaturi zraka +20 °C in več ne vklaplajte funkcij «Mini dogrevanje», «Zimski način» in «Odledenitev».

- Da bi se izognili zaledenitvi in zagotovili pravilno delovanje sistema pri nizkih zunanjih temperaturah uporaba funkcij «Zimski način» in «Mini dogrevanje» je obvezna.

- Pred vklopom sistema je treba odpreti notranji pokrov rekuperatorja, (če pasivni način delovanja sistema ni potreben), ker v nasprotnem primeru lahko pride do okvare rekuperatorja.

- Potrebno je zagotoviti, da se vgradnja naprave izvaja skladno z zahtevami za strojne in elektro naprave, opremo in instalacije, ki so veljavne za določeno državo.

- Podetje PRANA ni odgovorno za nepravilno namestitvev, ki jo izvede nepooblaščen oseb in vse nadaljnje posledice. Pri nepravilni namestitvi naprave se odvzame pravica do garancijskega servisa.

- Ne zvijajte, ne poškodujte in ne menjajte napajalnega kabla. Ne izpostavljajte ga vročini in nanj ne postavljajte težkih predmetov. To lahko povzroči požar ali udar električnega toka.

Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati samo usposobljena oseba ali servisni center.

- Naprava se namesti na tesnilno maso ali peno (kar ne ustvarja deformacijskega učinka na ohišju sistema).

- V prostorih s kamini, plinskimi grelniki vode in drugo opremo, ki ustvarja ali uporablja različne plinske mešanice, uporaba načina «Ločeno krmiljenje» ni dovoljena.

Seznam ukrepov, ki jih je treba izvesti za pravilno namestitev prezračevalnega sistema PRANA. Vsi koraki so opisani v tem priročniku.

- Opredelitev mesta montaže
- Pritrditev svedra pod kotom (zagotovite naklon odprtine na zunanjo stran)
- Diamantno vrтанje
- Napajanje na montažnem območju
- Kontrola položaja grelca kondenzata
- Preverjanje položaja odprtine za odvod kondenzata
- Preverjanje hermetičnosti notranjih kanalov
- Namestitev in tesnjenje rekuperatorja
- Električna napeljava
- Prvi zagon sistema

Ti koraki so delno ali v celoti opisani v tem priročniku.

Za dodatno udobje priporočamo uporabo šobe z industrijskim sesalnikom. Vodo ali drugo vrsto hlajenja med vrтанjem uporabljajte le, kadar je potrebno, obvestite vnaprej posledice za stranko.



## OPREDELITEV MESTA MONTAŽE

---

Sistem se namesti v zgornjem delu zunanje stene, v izvrtino ustreznega premera (odvisno od modela) na tesnilo ali montažno peno (kar ne ustvarja deformacijskega učinka na ohišju sistema).

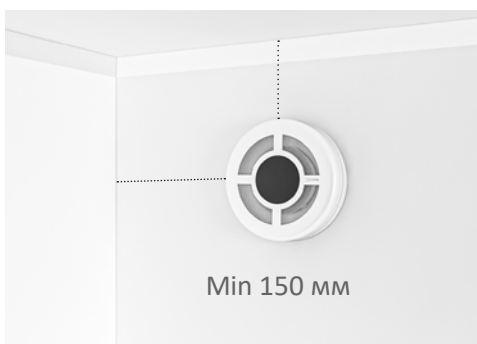
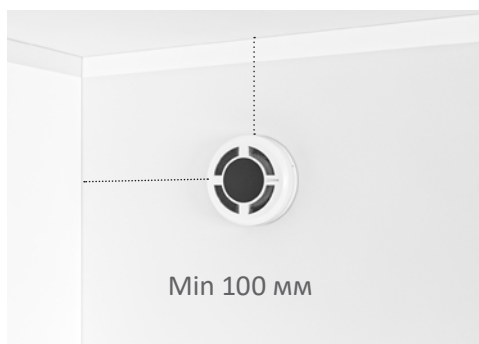
Najmanjša razdalja do stene in stropa je 100 mm za modele PRANA 150/160 in 150 mm za modele serije PRANA 200/210.

Pri izbiri mesta namestitve rekuperatorja mora biti zagotovljeno pravilno konvekcijsko območje (ne prekrivajte z zavesami, s predmeti pohištva itd.).

Če so v prostoru naprave, ki porabljajo notranji zrak, da zagotovijo postopek zgorevanja (plinski kotel, kamin itd.), je priporočljivo, da rekuperator namestite na največjo možno razdaljo od teh naprav.

Delovni modul mora biti dolžine, ki ustreza debelini stene, pri čemer je namestitev predvidena v skladu z najmanjšo in največjo razpoložljivo dolžino delovnega modula rekuperatorja.

Podrobne informacije o najmanjši in največji možni velikosti sistema najdete v kratkem uporabniškem priročniku, ki je priložen kompletu.



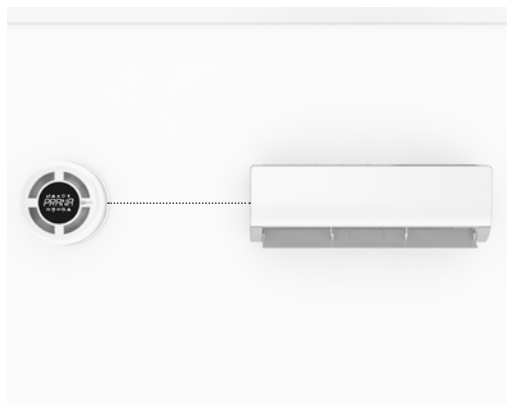


Klimatska naprava in rekuperator, ki delujeta v isti sobi se dopolnjujeta: prva ustvarja hlad, drugi ga ohranja in oskrbuje s svežim zrakom in obratno, če govorimo o hladni sezoni.

V primeru namestitve rekuperatorja v eno sobo s klimatsko napravo za učinkovito delovanje je treba zagotoviti priporočeno razdaljo med obema napravama.



Prepovedano!



Minimalno 300 mm



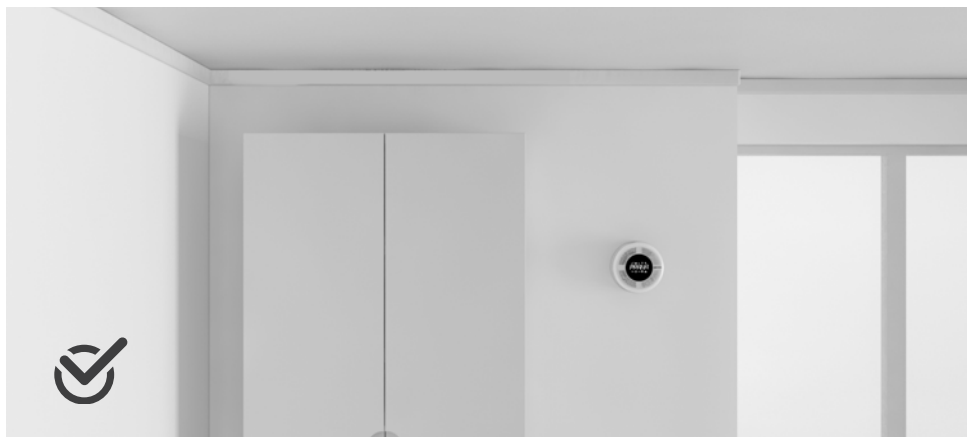
Minimalno 300 mm

Da lahko mesto namestitve rekuperatorja zagotavlja pravilno konvekcijsko območje, je potrebno:

- Ne prekrivajte izmenjave zraka z zavesami;
- Notranji predmeti;
- Na druge načine.

Ovire na poti pretoka dovodnega zraka ga dejansko ustavijo, tlak in pretok bosta blizu ničli.

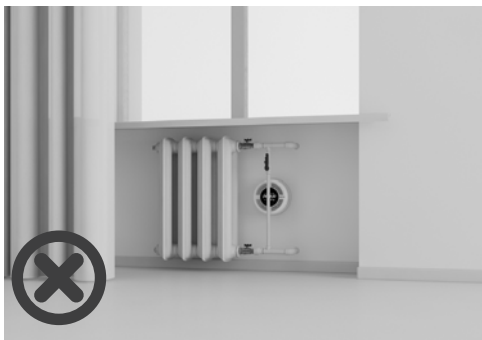
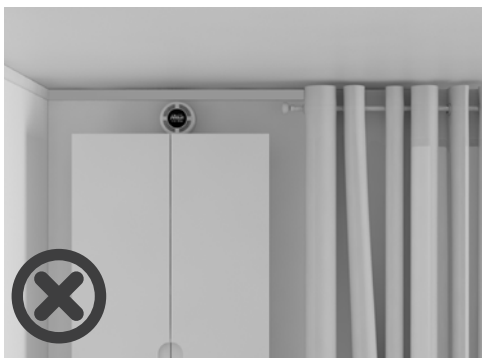
V skladu s tem odvodni kanal rekuperatorja takoj odstrani dovodni zrak iz prostora in učinek prezračevanja bo samo znotraj ovire.



Odsvetujemo namestitev sistema v tako imenovanih «umazanih sobah» (kopalnice, tuši, stranišče itd).

V teh prostorih je treba po veljavnih predpisih urediti le sistem za odvodno prezračevanje.

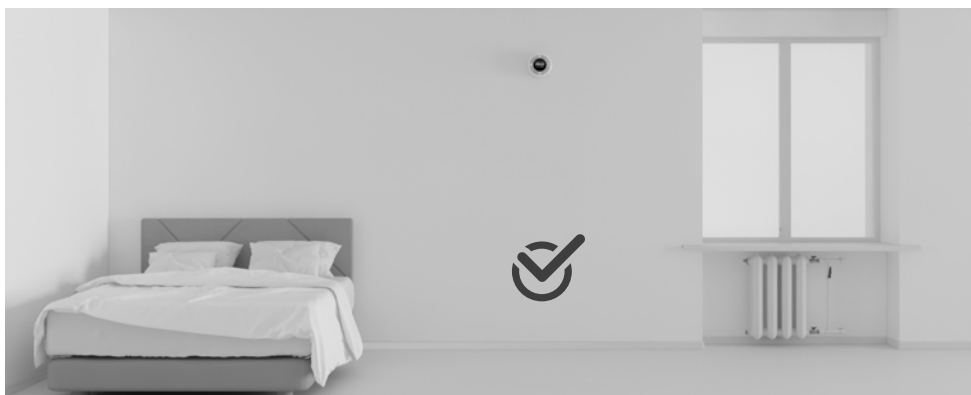
Sistema ni priporočljivo namestiti na razdalji, manjši od 5 (pet) metrov od mesta kuhalnih površin.



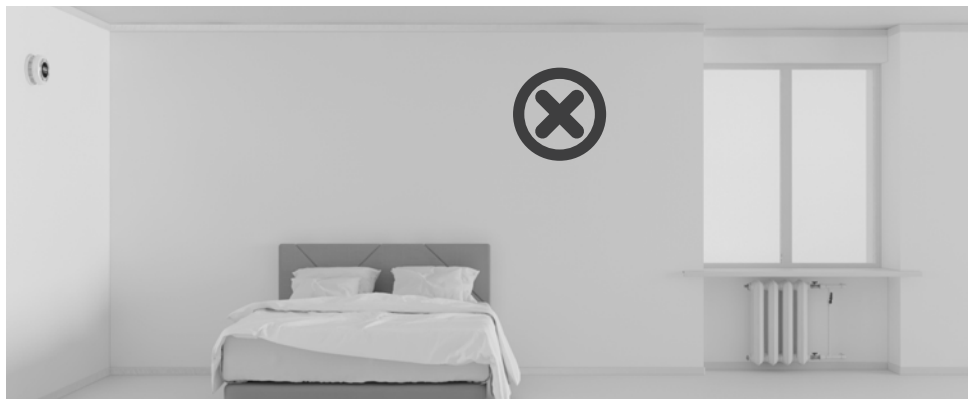
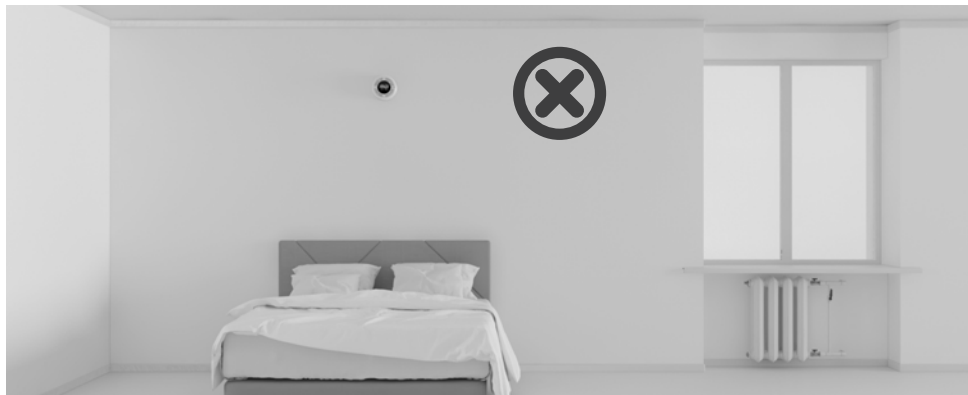
Pri namestitvi v prostore za počitek in spanje naj bodo sistemi nameščeni na nasprotni strani od območja stalnega bivanja osebe.

V hladni sezoni bo temperatura dovodnega zraka malo nižja od sobne temperature.

Zato se bo dovodni zrak spuščal v območje stalne prisotnosti ljudi, kar lahko povzroči nelagodje, ker ustvarja občutek prepiha.



Naprava za mehansko prezračevanje je tudi nov vir hrupa, ki lahko moti počitek in spanje.



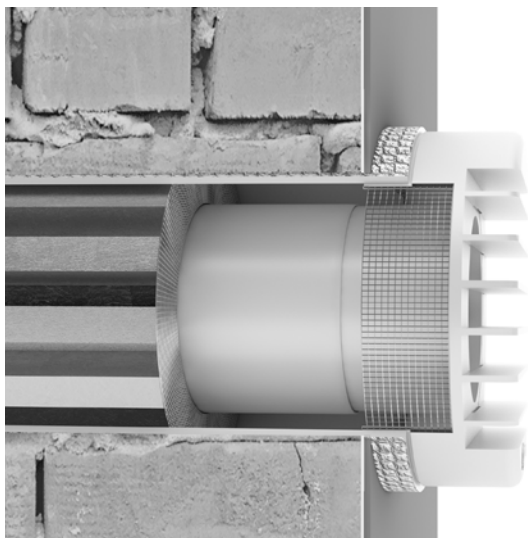
Premer izvrtine za rekuperatorjem, odvisno od modela:

- serija PRANA 150/160 - izvrtina najmanj 162 mm;
- serija PRANA 200/210 - izvrtina najmanj 220 mm.

Za zagotovitev pravilnega delovanja sistema, mora biti najmanjša razdalja od zunanje strani stene do prezračevalne rešetke najmanj 1-2 cm.

Če ohišje sistema štrli več kot 5 cm čez steno pred prezračevalno rešetko, je priporočljivo ohišje izolirati. Pazite, da pri tem ne prekrijete rešetke za dovod zraka in odprtine za odtok kondenzata.

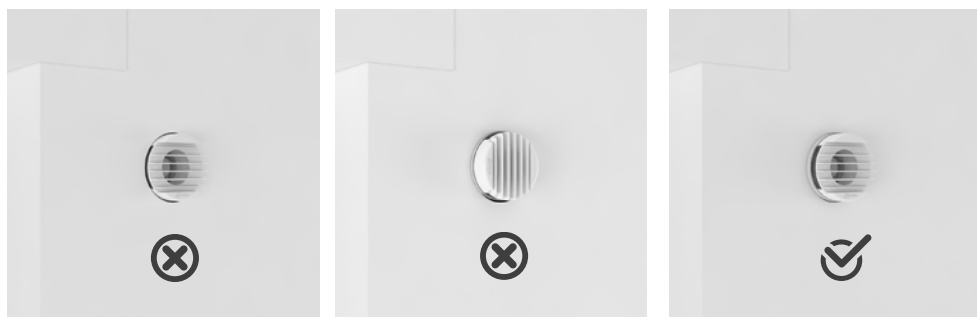
Izvertina za prezračevalni sistem mora biti narejena pod naklonom 2-3 stopinje na zunanjo stran.



Zunanja rešetka ne sme biti obrnjen.

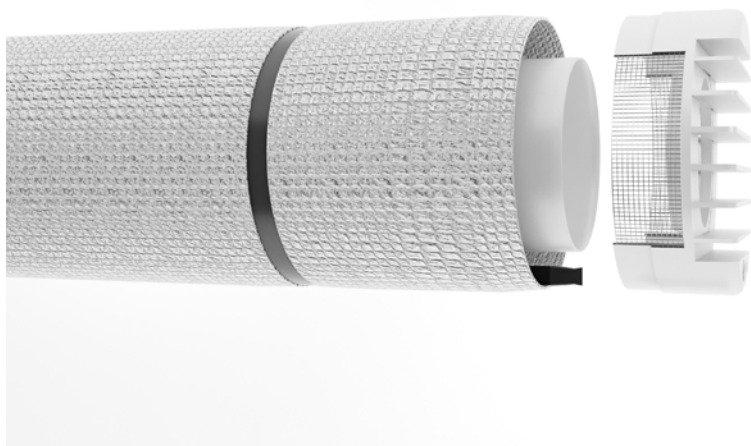
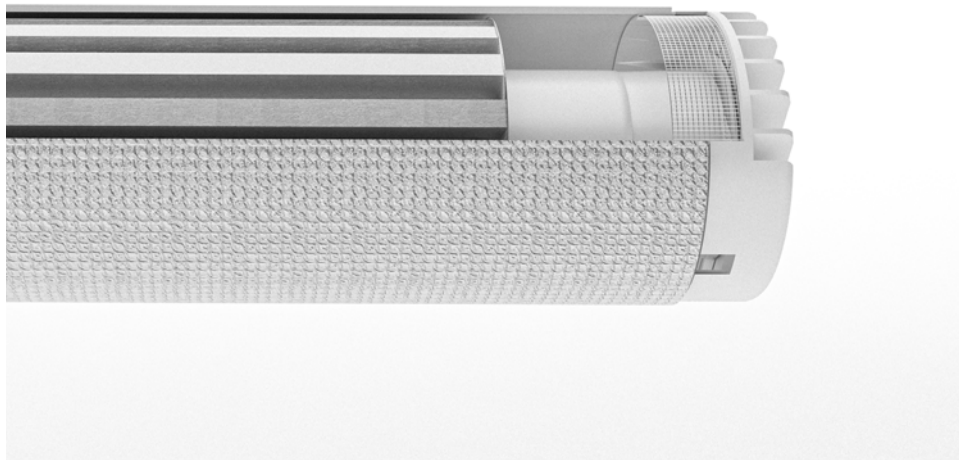
Ne prekrivajte prezračevalnih rešetak in odprtine za odtok kondenzata. Pri načrtovanju izolacije fasade upoštevajte debelino zunanjih sten z izolacijo pri določanju skupne dolžine delovnega modula.

Prepričajte se, da je zunanja prezračevalna rešetka nameščena tako, da preprečuje vdor onesnaževalcev v sistem (emisije plinskih kotlov, drugih izpušnih naprav, vonjav, umazanije, dima, padavin itd).



Odprtina za odtok kondenzata mora se nahajati navpično navzdol na najnižji radialni točki.

Grelec kondenzata se nahaja v spodnjem delu, njegov konec pa je viden v odprtini za odtok kondenzata in mora biti na najnižji radialni točki.



## PRIKLOP NA ELEKTRIČNO OMREŽJE

---

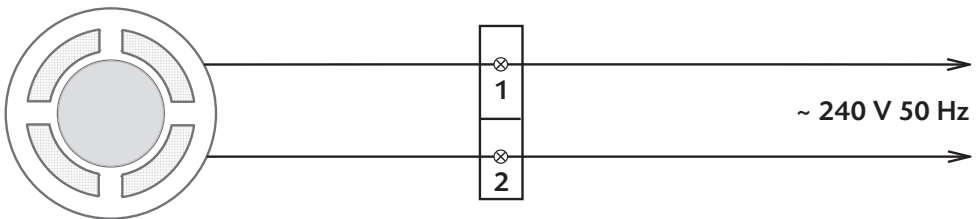
Prezračevalni sistem se priklopi na omrežje z napetostjo  $\sim 230\text{V}$  in frekvenco 50 Hz.

Prezračevalni sistem se priklopi na električno omrežje s pomočjo električnega kabla (privzeto 30 cm), ki se izvleče iz delovnega modula rekuperatorja.

Vsi električni kabli, ki se uporabljajo pri vgradnji, morajo imeti presek 0,5-0,75 mm<sup>2</sup>.

Če električni dovod ni speljan v izvrtino se rekuperator priklopi iz najbližje doze po shemi: vzporedno priključite sponki 1 in 2 ali na električnem kablu namestite konektor, ki izpolnjuje navedene parametre, za hitro priključitev in odklop električne naprave.

Sistem upravljamo z daljinskim upravljalnikom, mobilno aplikacijo. Podrobnosti si lahko ogledate v kratkem uporabniškem priročniku.



Pred pričetkom je potrebno preveriti:

- pravilnost priključitve na električno omrežje;
- ali je zračnik odprt.

Pred vklopom sistema je potrebno odpreti zračnik.



Preberite hitri uporabniški priročnik za prvi zagon in pravilno uporabo funkcij.



Posledice, ki lahko kažejo na nepravilno namestitev prezračevalnega sistema PRANA.

- Neupoštevanje kota naklona naprave:

Kondenzat steče po steni v prostor; kratek stik; okvara klimatskih senzorjev in krmilnega sistema.

- Nepravilna smer odtoka kondenzata:

Kondenzat steče po steni v prostor; kratek stik; zamrznitev (zaledenitev) odvodnega motorja; okvara klimatskih senzorjev in krmilnega sistema.

- Med prezračevalno rešetko in zunanjo steno ni zadostne razdalje:

Ni dovoda zraka; okvara motorja na dovodnem kanalu; ni prezračevalnega učinka; okvara klimatskih senzorjev in krmilnega sistema.

- Radialni premik sistema v ohišju:

Kondenzat steče po steni v prostor; kratek stik; zamrznitev (zaledenitev) odvodnega motorja; okvara klimatskih senzorjev in krmilnega sistema.

- Ohišje sistema ni dovolj zatesnjeno v steni:

Zamrznitev sistema; zamrznitev stene; infiltracija v razpoki med rekuperatorjem in steno.

- Nepooblaščen poseg v električni sistem rekuperatorja:

Kratek stik; okvara sistema.

A series of horizontal dashed lines for writing.

A series of horizontal dashed lines for writing, consisting of 25 rows.

