



INSTALLATION AF VENTILATIONSSYSTEM

BOLIGSERIE

● recuperators



Brug QR-koden, eller besøg hjemmesiden: prana.help/DanKo for at se oplysninger om enheden, brugervejledningen og andre nyttige oplysninger.

- Forsøg ikke at installere enheden uden de rette kvalifikationer.
- For sikker og korrekt installation af enheden skal du først læse alle oplysninger om sikkerhedsforanstaltninger og regler.
- Ved forkert installation bortfalder garantien.
- PRANA er ikke ansvarlig for installation udført af en ukvalificeret montør og konsekvenserne heraf.

ADVARSLER OG SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER 4

VIGTIGSTE INSTALLATIONSTRIN 6

BESTEMMELSE AF MONTERINGSOMRÅDET 7

EL-TILSLUTNING 14

FØRSTE START 15

MULIGE INSTALLATIONSFEJL 16

- Dette apparat kan bruges af børn fra 8 år samt af fysisk eller sensorisk handicappede eller mentalt udfordrede personer eller personer med manglende erfaring og viden, forudsat at de overvåges eller instrueres i sikker brug af apparatet og forstår de farer, der er forbundet med det. Lad ikke børn lege med apparatet. Rengøring og vedligeholdelse bør ikke udføres af børn uden opsyn.

- En bruger uden de rette kvalifikationer må ikke selv installere, flytte, adskille, ændre eller reparere ventilationen.

- Under brug af enheden roterer ventilatoren inde i den. Undgå at få fremmedlegemer ind i enheden under drift. Det kan resultere i personskade.

- Under drift af enheden roterer ventilatoren inde i den. Undgå at få fremmedlegemer ind i enheden under drift. Det kan resultere i skader på enhed og personskade.

- Sørg for, at udeluftindtaget er placeret, så der ikke kommer røg eller andre skadelige gasser ind i det. Hvis indsugningsluften er forurenset, foringes indeluften og mængden af ilt i rummet kan falde.

- Placer ikke varmekilder og motorer i nærheden af apparatets luftindtag. Produkter fra ufuldstændig forbrænding kan føre til ulykker.

- Hvis du sætter stikket i stikkontakten, må du ikke trække i ledningen, mens du prøver at trække den ud. Stikket skal sidde forsvarligt i stikkontakten. Ellers kan det resultere i elektrisk stød.

- Ventilationen tilsluttets ved hjælp af isolerede ledninger (kabel og ledninger) med et tværsnit på 0,5-0,75 mm².

Den elektriske installation skal udføres af en kvalificeret specialist i overensstemmelse med «gældende regler».

- Brug ikke enheden ved en temperatur på + 50 °C og derover, i nærheden af åben ild, på steder med røg eller hvor den kan komme i kontakt med organiske opløsningsmidler. Dette kan forårsage brand.

- Bloker ikke indsugning- og udblæsningskanalerne, da dette vil reducere recuperatorens sensorer og kan føre til systemfejl.

- Rekuperatoren monteres i et hul med passende diameter (afhængigt af modellen) med en hældning på 2-3° mod ydersiden. Desuden skal huset (undtagen det bageste luftindtag) rage 1-2 cm ud over væggen mod gaden. Manglende overholdelse kan føre til kondenseret fugt i rummet og forårsage fejl på udstyret.

- I tilfælde af beskadigelse af rekuperatoren skal systemet straks afbrydes med en automatisk afbryder, eller stikket skal tages ud. Fortsat brug af recuperatoren kan resultere i røg, brand, elektrisk stød eller personskaade.

- Systemet skal tilsluttes strømforsyningsnettet via en afbryder eller et strømstik.

- Apparatet skal være strømløst, før der udføres nogen form for vedligeholdelsesservice (tag stikket ud af stikkontakten, eller sluk for hovedafbryderen, og vent på, at ventilatorerne stopper helt).

- Hvis udelufttemperaturen er + 20 °C og derover, må du ikke tænde for funktionerne «Miniopvarmning», «Vintertilstand», «Afrimning».

- For at undgå tilisning og sikre, at systemet fungerer korrekt ved minusgrader udenfor, er det obligatorisk at bruge funktionerne «Vintertilstand» og «Miniopvarmning».

- Før du tænder, er det nødvendigt at åbne et luftindtag og tilsvarende lukke det efter brug (hvis der ikke er behov for at bruge en passiv driftstilstand). Når systemet bruges med lukket luftindtag, kan det beskadige ventilationen.

- Det er nødvendigt at sørge for, at de betingelser og mekaniske og elektriske installationsnormer, der gælder i det land, hvor installationen udføres, overholdes.

- PRANA er ikke ansvarlig for installation udført af en ukvalificeret specialist og de eventuelt efterfølgende konsekvenser. Ved forkert installation bortfalder garantien.

- Strømforsyningsledningen må ikke vrides, beskadiges eller ændres. Udsæt den ikke for varme, og placer ikke tunge genstande på den.

Disse handlinger kan resultere i brand eller elektrisk stød.

Hvis netledningen er beskadiget, skal den for at undgå fare udskiftes i et servicecenter eller af en kvalificeret person.

- Systemet monteres med et tætningsmiddel eller skum (som ikke skaber en deformationseffekt på ventilationshuset).

- For at forhindre tilbagetrækning i rum, hvor pejse, gasfyrede vandvarmere og andet udstyr, der skaber eller bruger forskellige gasblandinger, fungerer, er det ikke tilladt at bruge tilstanden «Separat kontrol».

Listen over handlinger, der skal udføres for korrekt installation af PRANA-ventilationssystemet. Alle de nødvendige ting er beskrevet i denne manual.

- Definition af monteringsområdet
- Fastgør boret i en vinkel (sørg for, at hullet hælder udaf)
- Diamantboring
- Strømforsyning til monteringsområdet
- Kontrol af kondensatopvarmningsens position
- Styling af kondensatafløbshullets position
- Kontroller tætheden af interne kanaler
- Installation af rekuperatoren og dens forsegling
- Elektrisk installation
- Første opstart af systemet

Disse ting er helt eller delvist beskrevet i denne vejledning.

For yderligere komfort anbefaler vi at bruge et mundstykke med en industristøvsuger ved boring.

Brug kun vand eller anden form for køling under boringen, når det er nødvendigt, og underret på forhånd om konsekvenserne for kunden (for den gennemførte reparation).



Systemet monteres i den øverste del af ydervæggen, i et hul med passende diameter (afhængigt af modellen) på tætningen eller skummet (som ikke skaber en deformationseffekt på systemhuset).

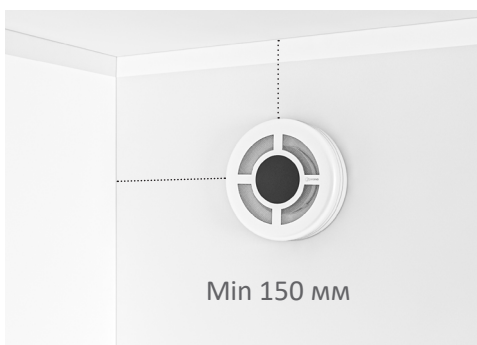
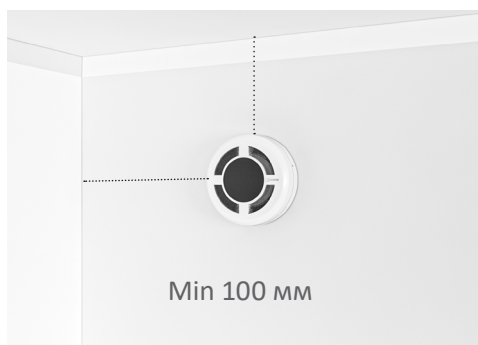
Minimumsafstanden til den flade overflade (vægge, lofter osv.) er 100 mm for PRANA 150-serien og 150 mm for PRANA 200-serien.

For at ventilationen kan skabe en konvektionszone, er det nødvendigt at sørge for fri plads foran systemet (må ikke dækkes med gardiner, indvendige genstande osv.).

Hvis der er enheder i rummet, som bruger indeluft for at sikre forbrændingsprocessen (gaskedel, pejs osv.), anbefales det at montere recuperatoren i størst mulig afstand fra disse enheder.

Arbejdsmodul er lavet af en længde, der svarer til vægtykkelsen, hvor installationen planlægges i overensstemmelse med den minimale og maksimale tilgængelige længde af modulet.

Detaljerede oplysninger om de mindste og største mulige systemstørrelser kan findes i den hurtige brugervejledning, der følger med sættet.

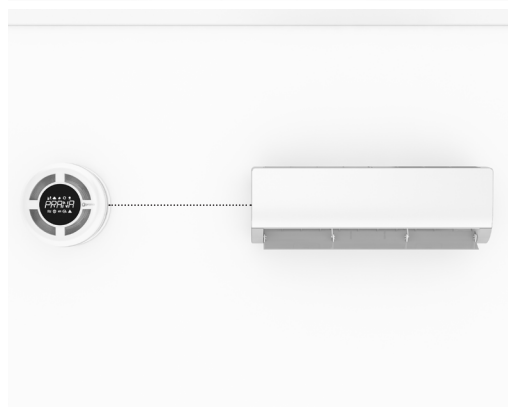


Klimaanlægget og ventilation der arbejder i samme rum og supplerer hinanden: Den første skaber kølighed, den anden holder på den og tilfører frisk luft og omvendt, hvis vi taler om den kolde årstid.

Hvis ventilationen er installeret i samme rum som klimaanlægget, skal der være den anbefalede afstand mellem disse to enheder, så begge fungerer effektivt.



Forbudt!



Minimum 300 mm



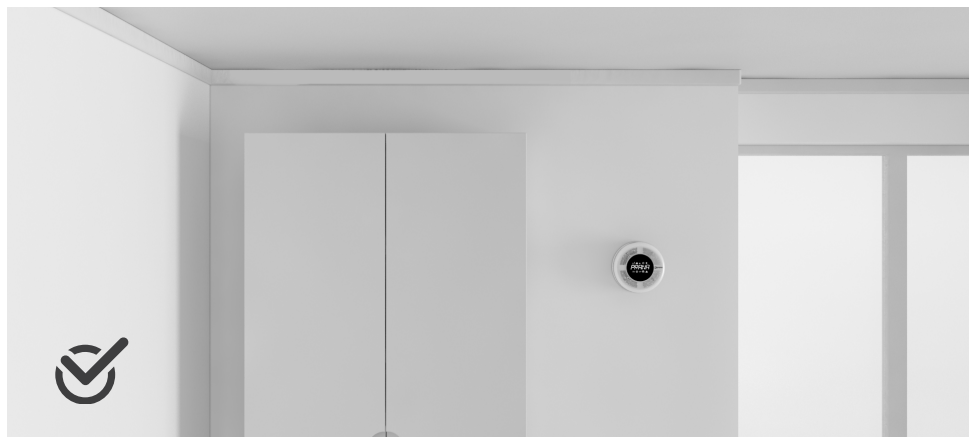
Minimum 300 mm

For at placeringen af recuperatorens skal give den korrekte konvektionszone, er det nødvendigt:

- Bloker ikke luftudskiftningen med gardiner;
- Indvendige genstande;
- På andre måder.

Forhindringer i vejen for luftindstrømningen stopper den, og trykket og strømningshastigheden nærmer sig nulniveau.

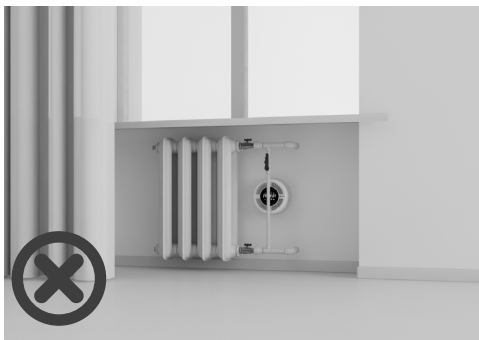
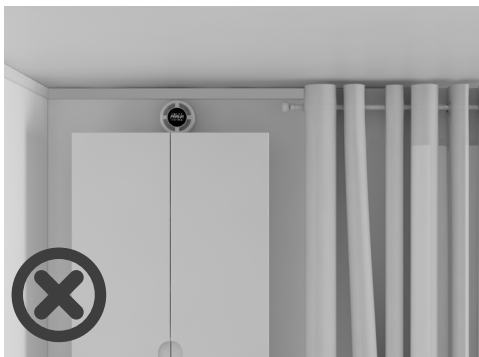
I dette tilfælde fjerner recuperatorens udstødningskanal frisk tilført luft fra rummet og efterlader kun ventilationseffekten inden for forhindringen.



Det anbefales ikke at installere systemet i de såkaldte «beskidte lokaler» (hvilerum, bruserum, badeværelser osv.).

I disse lokaler er det i henhold til gældende regler kun nødvendigt at montere et udsugnings system.

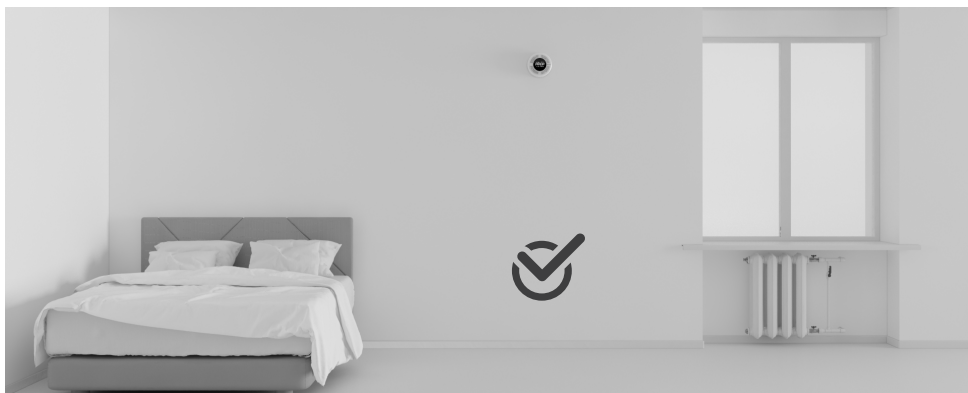
Det anbefales ikke at montere systemet i en afstand på mindre end 5 (fem) meter fra kogepladernes placering.



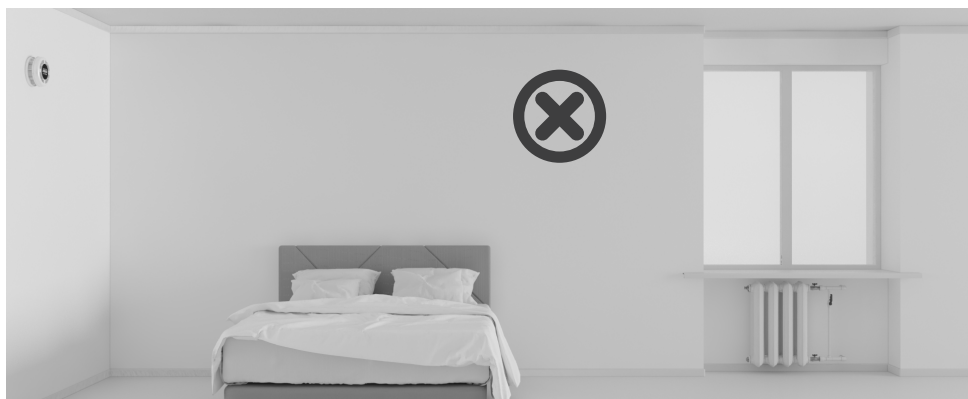
Ved installation i rekreative lokaler og soveområder skal systemerne installeres på den modsatte side af den zone, hvor der er permanent menneskelig tilstedeværelse.

I den kolde årstid vil temperaturen på indblæsningsluften være lavere end indetemperaturen.

Som følge heraf vil indblæsningsluften falde ind i de zoner, hvor mennesker opholder sig permanent, hvilket kan være ubehageligt og føles som træk.



En mekanisk ventilationsenhed er også en ny støjkilde, der kan forstyrre hvile og søvn.



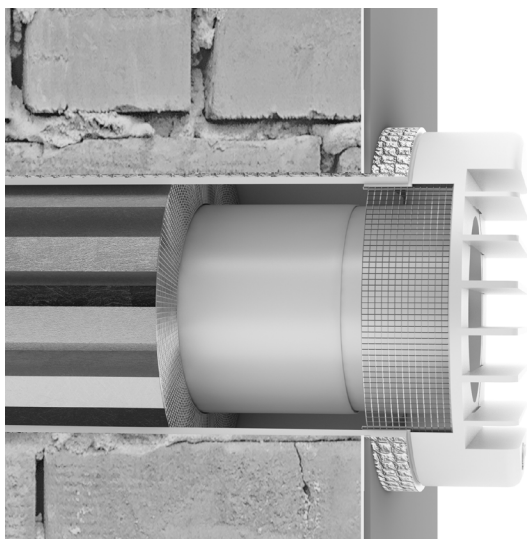
Ventilatorens huldiameter, afhængigt af model:

- PRANA 150-serien - hul ikke mindre end 162 mm;
- PRANA 200-serien - hul ikke mindre end 220 mm.

For at sikre normal drift af systemet er det nødvendigt, at dets hus, som vender ud mod gaden, stikker 1-2 cm ud over væggen før starten af luftindtaget.

Hvis systemhuset rager mere end 5 cm ud over væggen før luftindtaget, anbefales det at isolere huset uden at dække luftindtagsgitterne og kondensafløbshullet.

Det gennemgående hul skal laves med en hældning på 2-3° mod yderside.



Det ydre dæksel kan ikke vendes.

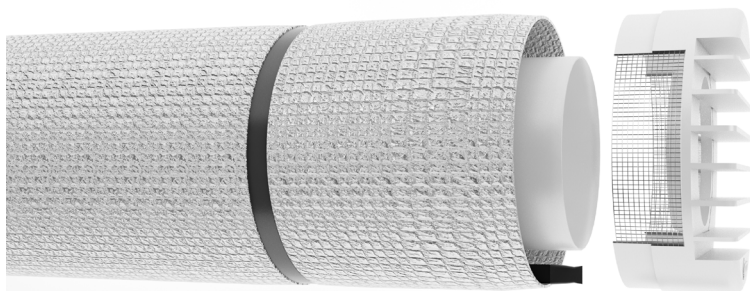
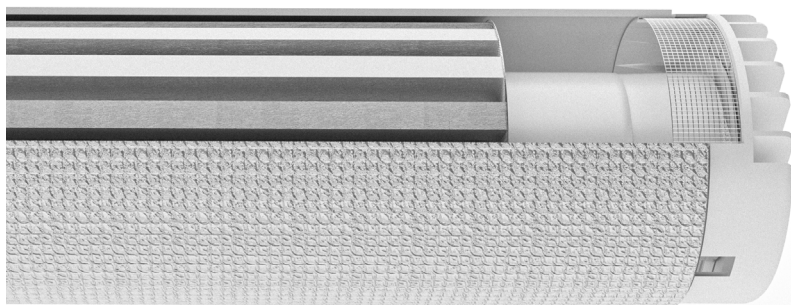
Dæk ikke luftindtagsgitterne og kondens afløbshullet. Når du planlægger facadeisolering af ydervægge, skal du sørge for at tage højde for deres tykkelse, når du bestemmer den samlede længde af arbejdsmodulet.

Sørg for, at det ydre dæksel er placeret på en måde, der eliminerer muligheden for, at forurenende stoffer kan komme ind i systemet (emissioner fra gaskedler, andre udstødningsanordninger, lugt, snavs, røg, nedbør osv.)



Kondensatafløbshullet skal være placeret lodret nedad.

Kondensatvarmeren er placeret i bunden; dens ende er placeret i hullet til kondensatafløbet og skal være på det laveste radiale punkt.

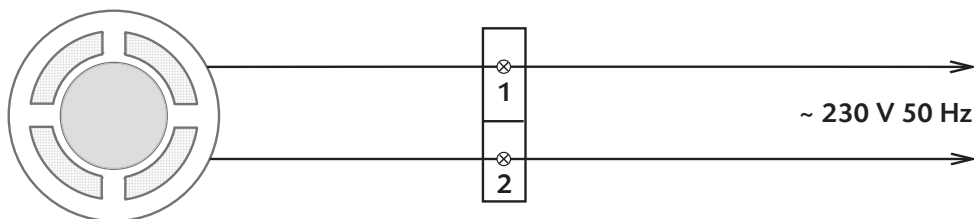


Ventilationssystemet er tilsluttet elnettet med en spænding på ~ 230 V og en frekvens på 50 Hz.

Ventilationssystemets tilslutning til strømforsyningsnettet sker via et elektrisk kabel (som standard 30 cm), som fjernes fra driftsmodulet. Alle elektriske kabler, der er involveret i installationen, skal have et tværsnit på 0,5-0,75 mm².

Hvis strømforsyningsnetværket ikke er tilsluttet monteringshullet, skal det elektriske kabel fra recuperatoren tilsluttes strømforsyningsnetværket i koblingsboksen i henhold til skemaet: tilslut klemme 1 og 2 parallelt, eller installer et elektrisk stik på kablet, der opfylder parametrene for hurtig tilslutning og frakobling af elektriske apparater.

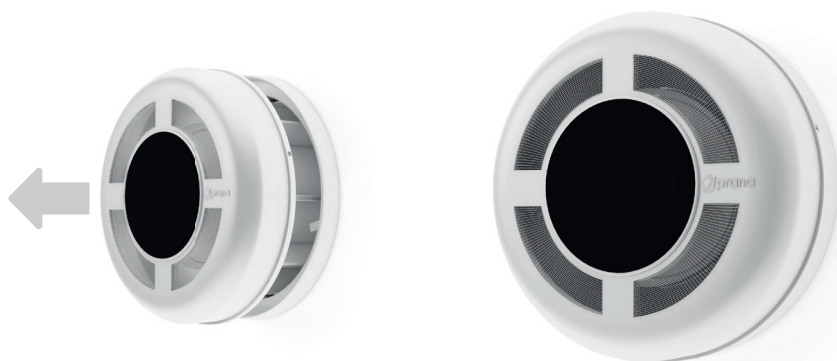
Systemet styres ved hjælp af fjernbetjeningen, mobilapplikationen; detaljer kan ses i en hurtig brugervejledning.



Før du starter, skal du kontrollere:

- om forbindelsen til strømforsyningsnettet er korrekt;
- om luftindtaget er åbent

Åbn luftindtaget, før du tænder for systemet, og luk det tilsvarende efter brug (hvis du ikke ønsker at bruge andre driftsformer, der indebærer lukning af recuperatorens frontdæksel).



For at få den første start og bruge funktionerne korrekt, skal du læse den hurtige brugervejledning.

Konsekvenser, der kan indikere forkert installation af PRANA-ventilationssystemet.

- Manglende overholdelse af installationens hældning:

Kondensvand løber ned ad væggen i rummet; kortslutning; fejl i klimasensorer og kontrolsystemer.

- Forkert retning på kondensafløbet:

Kondensat strømmer ned ad væggen i rummet; kortslutning; frysning (isdannelse) af udstødningsmotoren; fejl i klimasensorer og kontrolsystemer.

- Mangel på den nødvendige afstand fra luftindtaget til væggen:

Ingen luftstrøm; svigt af motoren i tilførselskanalen; ingen ventilationseffekt; svigt af klimasensorer og kontrolsystemer.

- Radial forskydning af systemet i huset:

Kondensat strømmer ned ad væggen i rummet; kortslutning; frysning (isning) af udstødningsmotoren; svigt af klimasensorer og kontrolsystemer.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

