



INSTALLATION AV MINIFTX

BOSTADSSERIE

● recuperators



Använd QR-koden eller besök webbplatsen: prana.help/vk24ab för att se information om enheten, användarmanual och annan användbar information.

- Försök inte installera enheten själv utan rätt kvalifikationer.
- För säker och korrekt installation av enheten, läs först noggrant all information som rör säkerhetsåtgärder och regler.
- Felaktig installation upphäver garantiservice.
- PRANA ansvarar inte för installation utförd av en okvalificerad specialist (grupp) och alla efterföljande konsekvenser.

INNEHÅLL

VARNINGAROCHSÄKERHETSÅTGÄRDER	4
HUVUDSAKLIGA INSTALLATIONSSTEG	6
HUVUDPRINCIPER	7
ELANSLUTNING	14
FÖRSTART	15
MÖJLIGA INSTALLATIONSFEL	16

- Denna enhet får användas av barn från 8 års ålder, samt av personer med fysiska eller sensoriska funktionsnedsättningar eller mentala funktionsnedsättningar eller personer med bristande erfarenhet och kunskap, förutsatt att de övervakas eller instrueras om säker användning av enheten och förstår de risker som är förknippade med den. Låt inte barn leka med enheten. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan tillsyn.
- En användare utan rätt kvalifikationer får inte installera, flytta, demontera, modifiera eller reparera värmeväxlaren själv.
- Under drift av enheten roterar fläkten inuti den. Undvik att främmande föremål kommer in i enheten under drift. Detta kan leda till skador.
- Säkerställ att uteluftsintaget är placerat så att rök eller andra skadliga gaser inte kommer in i det. Om inkommande luft är förorenad kan kvantitativ och kvalitativ syrenivå i rummet minska.
- Placera inte värmeutrustning i vägen för luftintaget vid apparaten. Produkter från ofullständig förbränning kan leda till olycka.
- Montering av en okvalificerad person kan resultera i minskad systemprestanda, produktskada eller olyckor.
- Vid anslutning med strömkontakt, dra inte i sladden när du försöker dra ut den.
- Strömkontakten måste vara ordentligt instucken i uttaget. Annars kan det leda till elektrisk stöt.
- Värmeväxlaren ansluts med isolerade starkströmsledare (kabel och ledningar) med en tvärsnittsarea på 0,5–0,75 mm². Elektrisk installation måste utföras av en kvalificerad specialist i enlighet med «Electrical Installations Code» (elinstallationsföreskrifter).
- Använd inte enheten vid en temperatur på +50 °C eller över, nära öppen eld, på platser som är utsatta för rök eller där den kan komma i kontakt med organiska lösningsmedel. Detta kan orsaka brand.
- Blockera inte tilluft- och frånluftskanalerna, eftersom detta kommer att försämra värmeväxlarens kvalitetsindikatorer och kan leda till systemfel.
- MiniFTX:en monteras i ett hål med lämplig diameter (beroende på modell) med en lutning på 2–3° mot gatan. Dessutom ska höljet (förutom det bakre luftintaget) sticka ut från väggen mot gatan med 1–2 cm. Bristande efterlevnad kan leda till kondens i rummet och orsaka utrustningsfel.

- Vid skada på värmeväxlaren, koppla omedelbart bort systemet från strömmen med en automatsäkring eller dra ur kontakten. Fortsatt användning av värmeväxlaren kan resultera i rök, brand, elektrisk stöt eller skador.
- Systemet måste anslutas till strömförsörjningsnätet via en automatsäkring eller en strömkontakt.
- Apparaten måste vara strömlös innan något underhållsarbete utförs (dra ur kontakten eller stäng av huvudströmbrytaren och vänta tills fläktarna har stannat helt).
- Om utomhusluftens temperatur är +20 °C eller över, slå inte på funktionerna «Mini-uppvärmning», «Vinterläge», «Avfrostning».
- För att undvika isbildning och säkerställa korrekt drift av systemet vid temperaturer under noll utomhus är användning av funktionerna «Vinterläge» och «Mini-uppvärmning» obligatorisk.
- Innan du sätter på MiniFTX:en är det nödvändigt att öppna luftintaget, och följaktligen stänga det efter användning (om det inte finns något behov av att använda passivt driftsläge). Att använda systemet med stängt luftintag kan skada värmeväxlaren.
- Det är nödvändigt att säkerställa att de villkor och mekaniska och elektriska installationsnormer som tillämpas i det land där installationen utförs följs.
- PRANA ansvarar inte för installation utförd av en okvalificerad specialist (grupp) och alla efterföljande konsekvenser. Felaktig installation upphäver garantiservice.
- Vrid, skada eller modifiera inte strömsladden. Utsätt den inte för värme och placera inte tunga föremål på den. Dessa åtgärder kan resultera i brand eller elektrisk stöt.
- Om strömsladden är skadad måste den, för att undvika fara, bytas ut hos ett servicecenter eller av en kvalificerad person.
- Systemet monteras på ett tätningsmedel eller skum (som inte skapar deformationseffekt på systemets hölje).
- För att förhindra bakdrag i rum där öppna spisar, gasdrivna varmvattenberedare och annan utrustning som skapar eller använder olika gasblandningar är i drift, är användning av läget «Separat styrning» inte tillåten.

HUVUDSAKLIGA INSTALLATIONSSTEG

Listan över åtgärder som måste utföras för korrekt installation av PRANA-MiniFTX. Alla nödvändiga punkter beskrivs i denna manual.

- Bestämma monteringsområdet
- Fästa borren i en vinkel (säkerställ hålets lutning utomhus)
- Diamantborrning
- Strömförsörjning till monteringsområdet
- Kontroll av kondensvärmarens position
- Kontroll av kondensavloppshålets positioner
- Kontrollera tätheten av interna kanaler
- Installation av värmeväxlaren och dess tätning
- Elinstallation
- Första start av systemet

Dessa punkter beskrivs delvis eller helt i denna manual.

För extra komfort rekommenderar vi att använda ett munstycke med en industridammsugare.

Använd vatten eller annan typ av kylning under borrning endast när det är nödvändigt, och informera kunden i förväg om konsekvenserna (för den genomförda renoveringen).



BESTÄMNING AV MONTERINGSOMRÅDET

Systemet monteras i den övre delen av ytterväggen, i ett hål med lämplig diameter (beroende på modell) på tätning eller skum (som inte skapar deformationseffekt på systemets hölje).

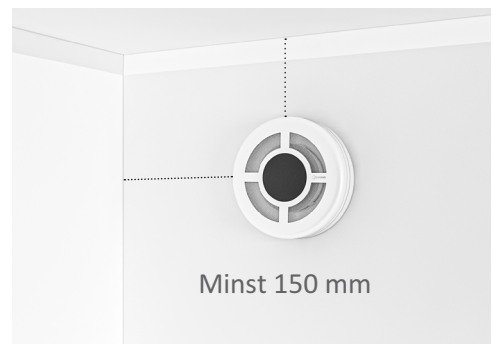
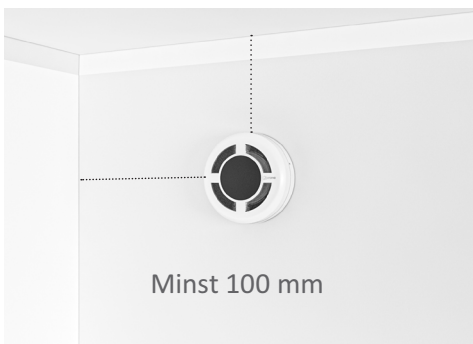
Minsta avstånd till plan yta (väggar, tak, etc.) är 100 mm för PRANA 150-serien och 150 mm för PRANA 200-serien.

För att värmeväxlarens placering ska skapa en konvektionszon är det nödvändigt att tillhandahålla fritt utrymme framför systemet (täck inte med gardiner, inredningsföremål, etc.).

Om det finns enheter i rummet som förbrukar inomhusluft för att säkerställa förbränningsprocessen (gaspanna, öppen spis, etc.), rekommenderas att montera värmeväxlaren på största möjliga avstånd från dessa enheter.

Arbetsmodulen tillverkas i en längd som motsvarar väggjockleken där installationen är planerad, i enlighet med minsta och största tillgängliga längd för värmeväxlarens arbetsmodul.

Detaljerad information om minsta och största möjliga systemstorlekar finns i snabbguiden som medföljer.

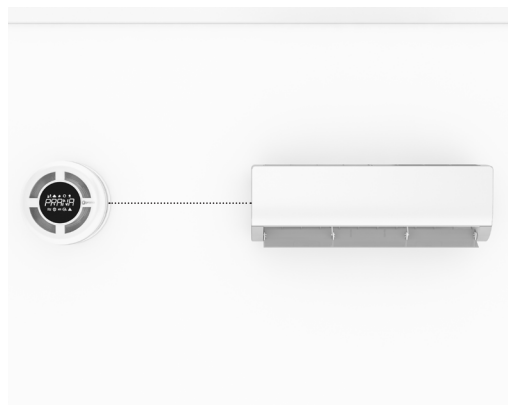


Luftkonditionering och värmeväxlare arbetar i samma rum och kompletterar varandra: den första skapar svalka, den andra behåller den och tillför frisk luft, och vice versa när vi talar om den kalla årstiden.

Om värmeväxlaren installeras i samma rum som luftkonditioneringen ska det rekommenderade avståndet mellan dessa två enheter tillhandahållas så att båda fungerar effektivt.



Förbjudet!



Minst 300 mm



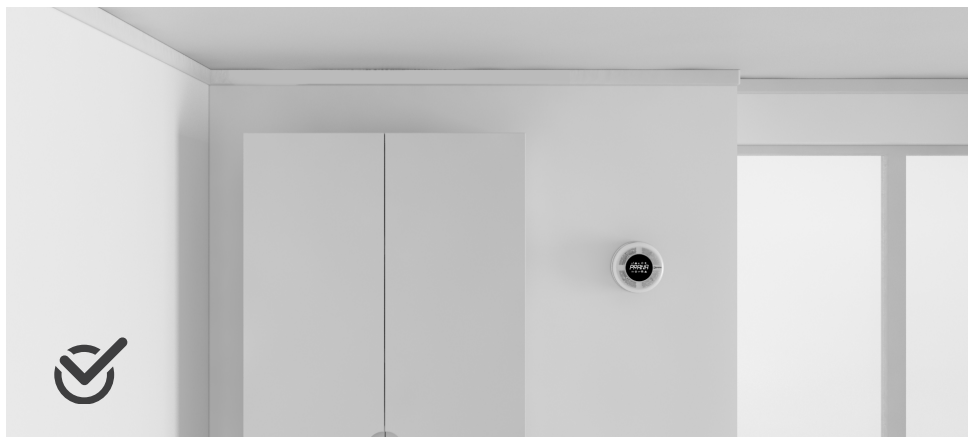
Minst 300 mm

För att värmeväxlarens placering ska ge korrekt konvektionszon är det nödvändigt att:

- Inte blockera luftutbytet med gardiner;
- Inredningsföremål;
- På andra sätt.

Hinder i vägen för lufttillförsel stoppar den faktiskt, trycket och flödes hastigheten närmar sig nollnivå.

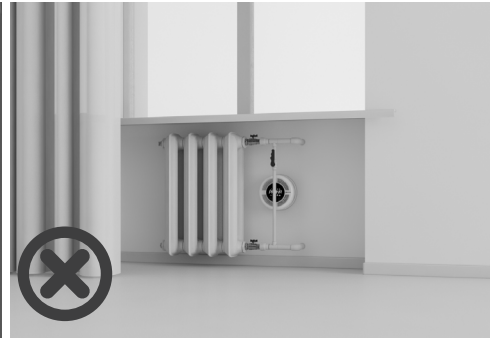
I detta fall avlägsnar värmeväxlarens frånluftskanal nyligen tillförd luft från rummet, vilket lämnar ventilationseffekten endast inom hindret.



Det rekommenderas inte att installera systemet i så kallade «smutsiga utrymmen» (toaletter, duschrum, badrum, etc.).

I dessa utrymmen är det enligt gällande föreskrifter nödvändigt att endast arrangera ett frånluftsventilationssystem.

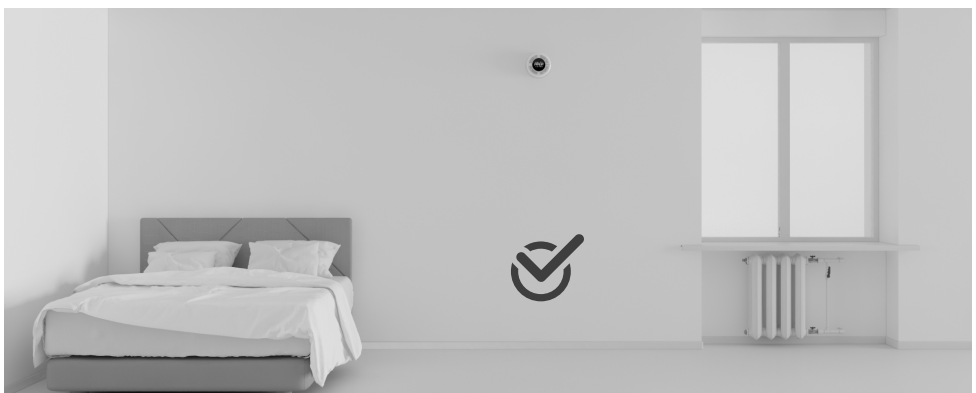
Det rekommenderas inte att montera systemet på ett avstånd mindre än 5 (fem) meter från placeringen av spishällar.



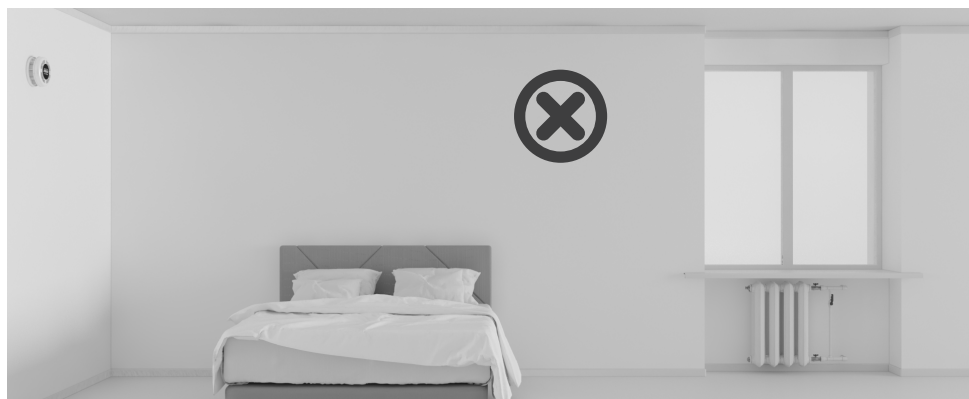
Vid installation i rekreationsutrymmen och sovutrymmen ska systemen installeras på motsatt sida från zonen för permanent mänsklig närvaro.

Under den kalla årstiden kommer tilluftsflödets temperatur att vara lägre än inomhustemperaturen.

Som ett resultat kommer tilluftsflödet att falla in i zoner för permanent mänsklig närvaro, vilket kan orsaka obehag och kännas som ett drag.



Dessutom är en mekanisk ventilationsanordning en ny ljudkälla som kan störa vila och sömn.



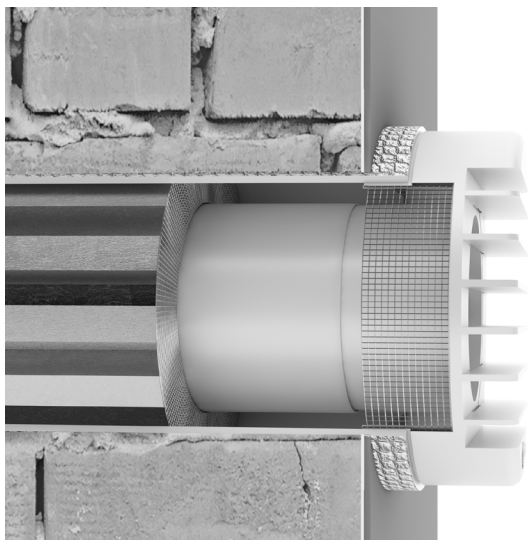
Värmeväxlarens håldiameter, beroende på modell:

- PRANA 150-serien – hål inte mindre än 162 mm;
- PRANA 200-serien – hål inte mindre än 220 mm.

För att säkerställa normal drift av systemet är det nödvändigt att dess hölje, som vetter mot gatan, sticker ut från väggen med 1–2 cm före början av luftintaget.

Om systemets hölje sticker ut mer än 5 cm bortom väggen före luftintaget rekommenderas att isolera höljet utan att täcka luftintagsgallren och kondensavloppshålet.

Genomgångshålet ska göras med en lutning på 2–3° mot gatan.



Den yttre kåpan kan inte vändas upp och ner.

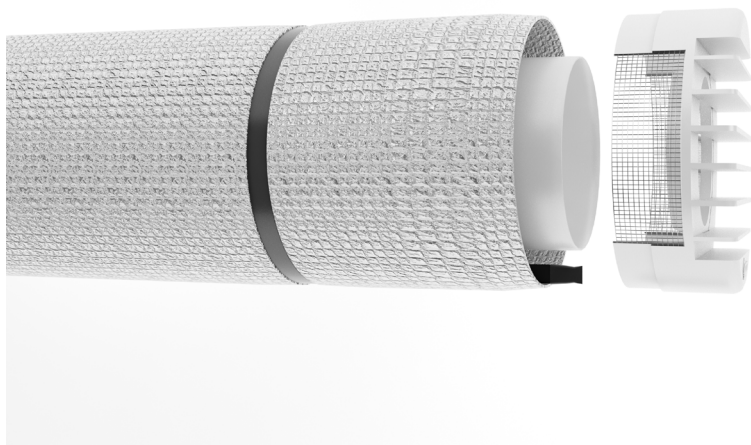
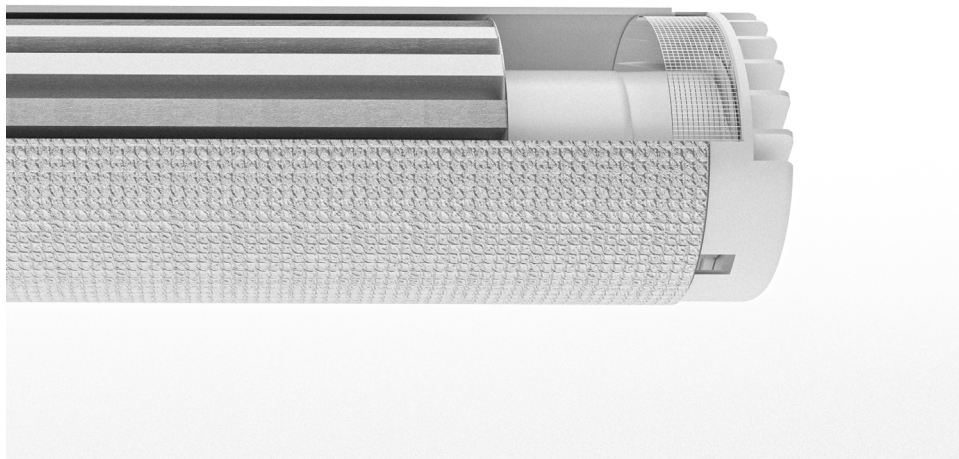
Täck inte luftintagsgallren och kondensavloppshålet. När du planerar fasadisoleringen av ytterväggar, se till att ta hänsyn till deras tjocklek när du bestämmer arbetsmodulens totala längd.

Säkerställ att den yttre kåpan är placerad på ett sådant sätt att möjligheten att föroreningar kommer in i systemet elimineras (utsläpp från gaspannor, andra avgasenheter, lukter, smuts, rök, nederbörd, etc.).



Kondensavloppshålet måste placeras vertikalt nedåt.

Kondensvärmaren är placerad i botten; dess ände är placerad i kondensavloppshålet och ska vara vid den lägsta radiella punkten.



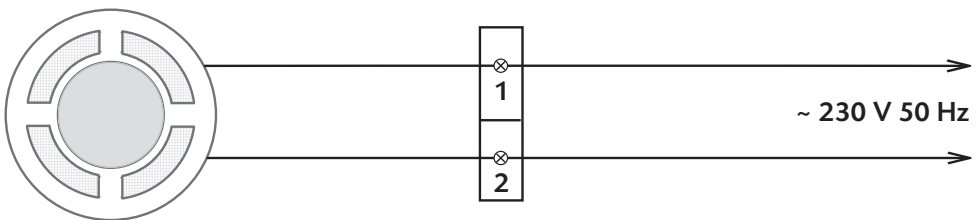
ELANSLUTNING

Ventilationssystemet ansluts till strömförsörjningsnätet med en spänning på ~230 V och en frekvens på 50 Hz.

Anslutningen av ventilationssystemet till strömförsörjningsnätet sker via en elkabel (som standard 30 cm), som går från driftsmodulen. Alla elkablar som används vid installationen måste ha en tvärsnittsarea på 0,5–0,75 mm².

Om strömförsörjningsnätet inte är anslutet till monteringshålet ska elkabeln från värmeväxlaren anslutas till strömförsörjningsnätet i kopplingsdosan enligt schemat: anslut polerna 1 och 2 parallellt eller installera en elektrisk anslutning på kabeln som uppfyller parametrarna för snabb anslutning och frångkoppling av elektriska apparater.

Systemet styrs med hjälp av fjärrkontrollen, mobilapplikationen; detaljer kan ses i snabbguiden.

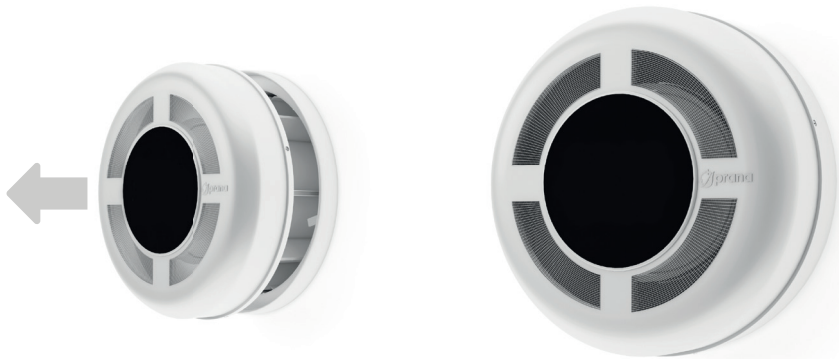


FÖRSTA START

Innan start, kontrollera:

- om anslutningen till strömförsörjningsnätet är korrekt;
- om luftintaget är öppet.

Innan systemet slås på, öppna luftintaget, och stäng det följaktligen efter användning (om du inte vill använda andra driftslägen som innebär att värmeväxlarens framsida är stängd).



För att göra första starten och använda funktionerna korrekt, läs snabbguiden.

Konsekvenser som kan tyda på felaktig installation av PRANA-MINIFTX.

- Bristande efterlevnad av installationens lutning: Kondens rinner ner längs väggen i rummet; kortslutning; fel på klimatsensorer och styrsystem.
- Fel riktning för kondensavlopp: Kondens rinner ner längs väggen i rummet; kortslutning; frysning (isbildning) av frånluftsmotorn; fel på klimatsensorer och styrsystem.
- Brist på det erforderliga avståndet från luftintaget till väggen: Inget luftflöde; fel på tilluftskanalens motor; ingen ventilationseffekt; fel på klimatsensorer och styrsystem.
- Radiell förskjutning av systemet i höljet: Kondens rinner ner längs väggen i rummet; kortslutning; frysning (isbildning) av frånluftsmotorn; fel på klimatsensorer och styrsystem.
- Otillräckligt tätat hölje: Frysning av systemet; frysning av väggen; infiltration i springorna mellan höljet och väggen.
- Ingrepp i värmeväxlarens elektriska del utan rätt kvalifikationer: Kortslutning; systemfel.

A series of horizontal dashed lines for taking notes.

A series of horizontal dashed lines for taking notes.

A series of horizontal dashed lines for taking notes.

