Pax Calima®

Fläkt / Fan / Vifte / Ventilator / Puhallin

SE/EN/NO/DK/FI	Viktigt / Important / Vigtigt / Tärkeää	2-4
SE/EN/NO/DK/FI	Tillbehör och Garantivillkor/ Accessories and Warranty conditions/ Tilbehør og Garantibetingelser/ Lisävarusteet ja Takuuehdot	5
SE	Bruks- och monteringsanvisning	6-15
EN	User and installation guide	16-25
NO	Bruks- og monteringsanvisning	26-35
DK	Brugs- og monteringsanvisning	36-45
FI	Käyttö- ja asennusohje	46-55
EN	Pin Code	56

Läs detta!
Read this!
Les/Læs dette!
Lue tämä!

VIKTIGT!
Läs noga igenom denna anvisning innan användning. Fläkten är anpassad för fast installation.
Elinstallation ska utföras av registrerat elinstallationsföretag.
Enligt standarden EN 60335 skall följande beaktas:
Denna apparat kan användas av personer från 8 år och uppåt och av personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga, eller brist på erfarenhet och kunskap om de har fått handledning eller blivit instruerade om användningen av apparaten på ett säkert sätt och är införstådda med riskerna. Barn skall inte leka med apparaten. Rengöring och underhåll skall inte göras av barn utan övervakning.

IMPORTANT!
Read these instructions carefully before use. The fan is designed for fixed installation.
Electrical installation must be carried out by a registered electrical installation company.
Standard EN 60335 provides the following guidance:
This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

VIKTIG!
Les igjennom bruksanvisningen nøye før bruk. Ventilatoren er beregnet for fast installasjon.
Elektrisk installasjon skal utføres av en autorisert el-installatør.
I henhold til standard EN 60335 skal det bli tatt hensyn til:
Apparatet kan benyttes av barn fra 8 år og oppover samt personer (inklusive barn) med nedsatt fysikk, sensoriske eller mental fysikk, så fremst de har fått opplæring, kunnskap og informasjon. Om hvordan man benytter apparatet og forstår risikoen som kan være der. Barn skal ikke leke med apparatet.
Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.

VIGTIGT!
Læs omhyggeligt disse anvisninger før brug.
Ventilatoren er beregnet til fast installation.
Elektrisk installation skal udføres af en autoriseret elektriker.
I henhold til standard EN 60335, skal man overveje:
Denne ventilator kan bruges af børn fra 8 år og derover, samt personer med nedsatte fysiske eller mentale evner, eller manglende erfaring og viden, hvis de er blevet vejledt eller instrueret i brugen af apparatet på en sikker måde og forstår farerne. Børn bør ikke lege med apparatet.
Rengøring og vedligeholdelse må ikke foretages af børn uden opsyn.

TÄRKEÄ!
Lue tämä käyttöohje huolellisesti läpi ennen laitteen käyttöä. Puhallin on suunniteltu kiinteää sähköasennusta varten.
Sähköasennuksen saa tehdä vain valtuutettu sähköasentaja. vain valtuutettu sähköasentaja.
Standardin EN 60335 mukaan seuraavia asioita on noudatettava:
Tämä laite ei ole tarkoitettu alle 8 vuotiaiden lasten tai muiden sellaisten henkilöiden käytettäväksi, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset valmiudet tai kokemukset ja tiedon puute estävät heitä käyttämästä laitetta turvallisesti, ellei heidän turvallisuudestaan vastuullinen henkilö valvo tai ole opastanut heille laitteen turvallista käyttöä. Lapset eivät saa leikkiä laitteella.Lapset eivät saa huoltaa tai puhdistaa laitetta ilman aikuisen valvontaa.

Tillbehör och Garantivillkor
Accessories and Warranty conditions
Tilbehør og Garantibetingelser
Lisävarusteet ja Takuuehdot

Se pax.se
Visit paxsweden.com
Se paxnorge.no
Se paxventilation.dk
Lue lisää osoitteessa paxsuomi.fi

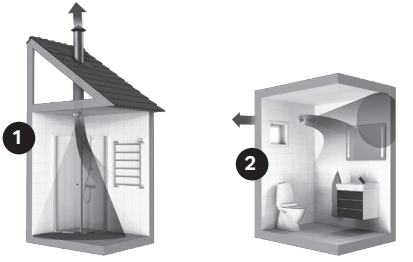
Tack för att du valt en Pax fläkt – originalet!

Fläkten Pax Calima är avsedd för förstärkning av bostadens* grundventilation samt för forcerad ventilation av fukt och lukt från våtutrymmen (WC/bad/dusch/tvättstuga) eller som värmeförflyttare.

Fläkten kan monteras i kanaler med naturligt självdrag (tak, figur 1) och/eller utan naturligt självdrag (yttervägg, figur 2) **.
Calima passar för kanaldimensioner Ø100 – 140 mm. Vid större kanaldimensioner, upp till Ø160 mm, används tillbehöret Pax täckplatta.

För att inte störa/eller störas av övrig ventilation, ska fläkten alltid monteras i en egen separat kanal. Se till att det är fri passage i luftkanalen, undvik insektsnät, filter och annat som kan hindra luftpassagen. För att undvika kondens i självdragskanaler (vintertid), måste dessa vara isolerade om de passerar genom ouppvärmda utrymmen, t.ex. kallvind.

Fläkten är avsedd för användning i ett temperaturområde 5°– 50°C. Om fläkten monteras i ett kallt utrymme, eller om den innan installation förvarats kallt, kan den uppfattas som trög vid första uppstart. Då fläkten uppnått arbetstemperatur erhålls full funktion. Se till att luft kommer in i rummet genom t.ex. en större dörrspalt eller tillbehöret Pax överluftsdon. För att säkerställa fläktens funktion och kapacitet rekommenderas Pax originaltillbehör.

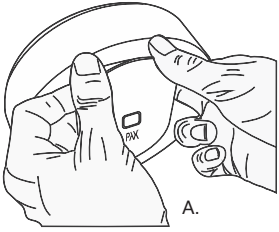


* I första hand villor/fritidshus men även i flerfamiljshus med separata, täta, väl isolerade ventilationskanaler.

** Med självdrag menas luft som leds genom ventilationskanaler uppåt och ut ur huset, se fig 1. Uppkomst av naturligt självdrag fordrar att inomhusluften är varmare och därmed lättare än utomhusluften. Naturligt självdrag framkallas därför starkast under vintern. Under sommaren när temperaturskillnaden inne/ute är liten eller ingen alls, minskar eller uteblir det naturliga självdraget och huset blir på så vis ofta dåligt ventilerat. Detta kan avhjälpas med en Pax fläkt som arbetar med kontinuerlig gång på låg hastighet.

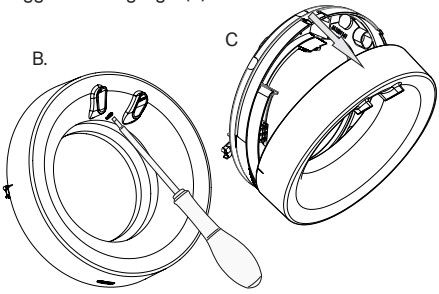
Installation

Installationsförberedelser
Lossa motorenheten genom att greppa den enligt figur (A), bänd loss motorenheten genom att ta stöd mot kåpan med knogarna. Säkerställ att du har motorenheten i ett säkert grepp så du inte tappar den då den lossar.



A.

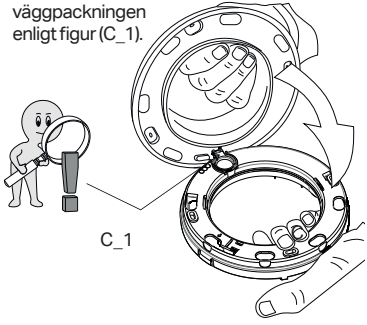
Lossa därefter väggramen genom att med en mejsel trycka in låsknappen enligt figur (B) samtidigt som kåpan i överkant säras från väggramen enligt figur (C).



B.

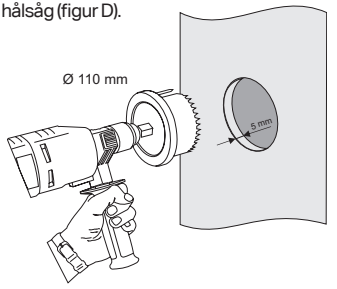
C

Montera den bifogade väggpackningen enligt figur (C_1).



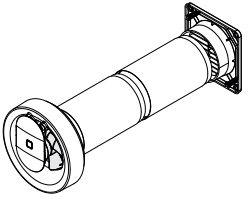
C_1

Nyinstallation
Vid nyinstallation krävs en håltagning med Ø110 mm hålsåg (figur D).

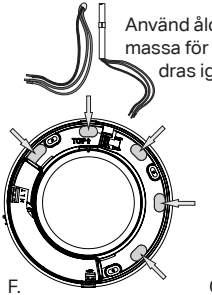


D.

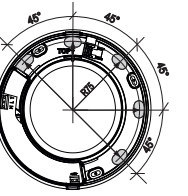
Pax tillbehör kan med fördel användas, väggrör och ytterväggsgaller finns som tillbehör (figur E). Fläktens väggpackning har en kortare stos som passar invändigt i Ø100 mm rör. Tillse vid montering att anpassa väggrörets längd så det inte pressar tillbaka väggpackning så fläktens propeller inte kan rotera. Anpassa alltid ett väggrör, nytt som befintligt, så det slutar ca 5 mm innanför väggytan där Caliman ska installeras. Väggramen med sin packning är förberedd med 5 st ingångar (figur F) för dold elanslutning alternativt utanpåliggande kabel enligt måtten i (figur G).



E.

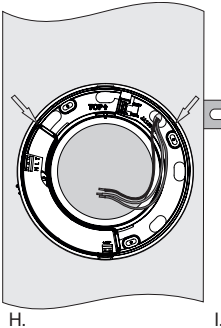


F.

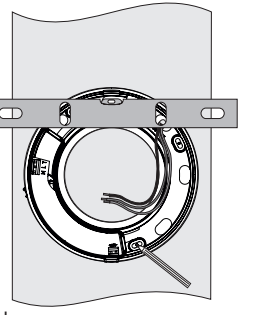


G.

Se till att väggpackningen sitter som den ska på väggramen och placera den på avsedd plats och centrera den i väggröret. Väggramen kan vägas upp i vågrätt läge genom att placera ett vattenpass på sina stödpunkter (figur H och I).

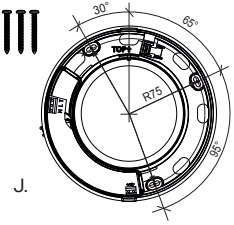


H.

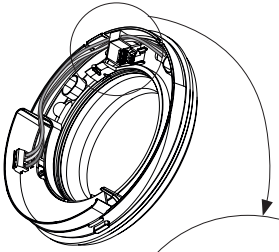


I.

Markera de tre fästpunkterna för lämpliga skruvar till underlaget (figur J).
Pax följer branschreglerna för Säker Vatteninstallation, förborrning och tätning med tätningsmassa enligt anvisningarna Säker vatten för trävägg respektive betong ska följas. (Se sid 15).
Dra skruvarna så att väggpackningen tätar mot vägg.

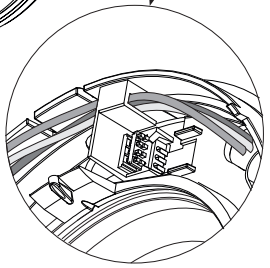


J.



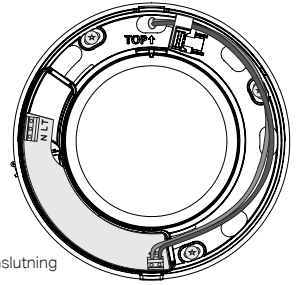
K.

100-240VAC anslutning



K1.

Anlita alltid behörig elinstallatör
All elektrisk inkoppling 100-240V ska utföras av behörig elinstallatör. Vid alla elarbeten på produkten måste inkommande spänning brytas.
I väggramen sitter en elektronikdel med kopplingsplintar för 100-240VAC och 12VDC.
Elanslutning kan göras enligt kopplingsschema på sidorna 10-11.
OBS: Då motorenhetens två ben sticker in i väggramen varvid det ena benet har kontakt med kopplingskontakten måste eldragning i väggramen utföras enligt figur K/K1 (100-240VAC anslutning) och L (12VDC anslutning) så inga installationsledningar blockerar benets väg.



L.

12VDC anslutning

ELANSLUTNING 100-240VAC

OBS! Den inbyggda allpoliga strömbrytaren S har endast funktion vid 100-240VAC inkoppling.

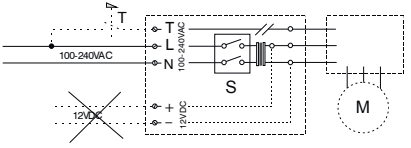
OBS! Elektrisk inkoppling av 100-240VAC skall utföras av behörig installatör.

Calima auto:
100-240VAC 50/60Hz
Leveransinställd för kontinuerlig grundventilation, automatisk forcering vid förhöjd fuktnivå samt vid påverkan av ljusförändring.
Möjlighet till forcerat luftflöde med 15 min. eftergångstid, via manuell strömbrytare T.

Calima strömbrytarstyrd eftergångstid:
(Kan kombineras med kallrasspjäll)
100-240VAC 50/60Hz
Måste väljas via Pax App.
Start/stopp via manuell strömbrytare T.
(start = maxvarv, stopp = 15 minuter eftergångstid)

Calima fuktstyrd:
(Kan kombineras med kallrasspjäll)
100-240VAC 50/60Hz
Måste väljas via Pax App.
Grundinställning, automatisk start/stopp vid förändrad fuktnivå.
Möjlighet till start/stopp via manuell strömbrytare T.
(start = maxvarv, stopp = 15 minuter eftergångstid)

OBS: Med strömbrytare T aktiverad, återgår alltid fläkten till max-hastighet efter kontakt via app. Eventuella ändringarna aktiveras först då T ingången bryts och eftergångstiden löpt ut.

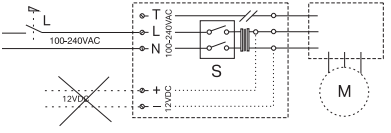


Bluetooth LE: -12dBm EIRP (63µW), nominellt 2450MHz.
Radio Equipment Directive (RED)

Pax försäkrar härmed att denna typ av Bluetooth-radio-utrustning överensstämmer med RED Direktiv 2014/53 / EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överens-stämmelse finns på följande
URL: www.pax.se

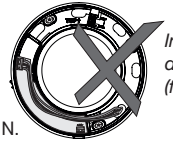
Calima värmeförflyttare:
100-240VAC 50/60Hz
Måste väljas via Pax App.
Grundinställning, startar vid 25°C, stannar vid 22°C.

Calima strömbrytarstyrd till/från:
(Kan kombineras med kallrasspjäll)
100-240VAC 50/60Hz
Måste väljas via Pax App.
Start/stopp via manuell strömbrytare L.



M.

Inkoppling av 100-240VAC och 12VDC får inte göras samtidigt (figur M).



N.

Inga 100-240V ledningar får dras över elektronik–delen (figur N).

ELANSLUTNING 12VDC

OBS! Pax rekommenderar att elektrisk inkoppling av 12VDC skall utföras av behörig installatör.

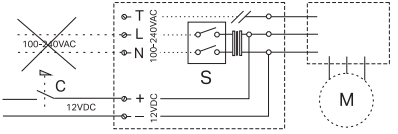
OBS! 12VDC spänningen får maximalt variera mellan 10 - 13,6VDC.

Calima auto:
12VDC (brytare C alltid till)
Leveransinställd för kontinuerlig grundventilation, automatisk forcering vid förhöjd fuktnivå samt vid påverkan av ljusförändring.

Calima strömbrytarstyrd till/från:
(Kan kombineras med kallrasspjäll)
12VDC
Måste väljas via Pax App.
Start/stopp via manuell strömbrytare C.

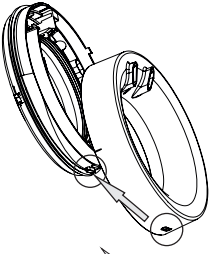
Calima fuktstyrd:
(Kan kombineras med kallrasspjäll)
12VDC (brytare C alltid till)
Måste väljas via Pax App.
Grundinställning, automatisk start/stopp vid förändrad fuktnivå.

Calima värmeförflyttare:
12VDC (brytare C alltid till)
Måste väljas via Pax App.
Grundinställning, startar vid 25°C, stannar vid 22°C.



OBS! För 12VDC använd alltid brytare avsedda för likström, C.

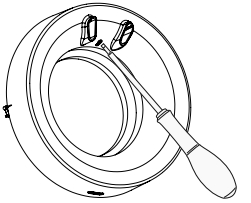
Montering av kåpan på väggramen
Fläkten är dubbelisolerad och ska inte skyddsjordas. När elanslutningen är utförd sätts kåpan tillbaka över väggramen genom att haken i väggramen passas in i kåpans hål (figur O).



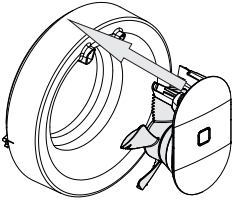
O.

P.

Därefter fälls kåpan in över väggramen (figur P) var noga med att spärren som skruvmejseln pekar på i (figur Q) hakar i ordentligt.
Kontrollera att kåpan sitter fast ordentligt i väggramens hake och spärr genom att dra lite i kåpan.

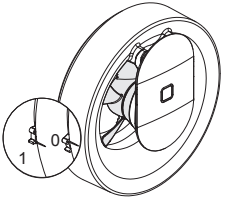


Q.



R.

Till sist sätts motorenheten på plats (figur R).
Var aktsam när motorenheten förs på plats, benen och vingen kan skadas om enheten tvingas in snett. Ett tydligt "klickljud" bekräftar att enheten sitter på plats, kontrollera att vingen roterar fritt innan strömmen slås på (figur S).



S.

Pax Calima®
Automatiska funktioner och inställningar via app

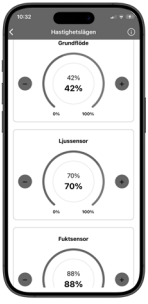
Grundinställning:
Pax Calima är grundprogrammerad för att klara de allra flesta installationer.
Fläkten arbetar kontinuerligt med ett grundflöde på ca 30m³/h.
Vid påverkan av en ljusförändring, när en lampa tänds, eller vid skuggförändringar när någon rör sig i rummet ökar flödet till ca 60m³/h.
Om fuktigheten stiger snabbt vid t.ex. en dusch går fläkten upp på maxflöde ca 95m³/h.
När fukten är bortventilerad återgår fläkten till grundflödet ca 30m³/h.

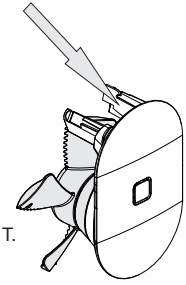
Om andra inställningar eller funktioner önskas krävs nedladdning av Pax-appen som kan hämtas från App Store och Google Play.

Krav för funktion via app:
Versioner på operativsystem uppdateras löpande. Se information i App Store och Google Play.

Felindikering:
Fläkten lyser rött vid strömavbrott då kalender-funktion varit aktiverad.
Återställs genom att App synkas mot fläkten.

Aktivera appen:
Man måste ha en kod för att aktivera appen, koden blir unik för varje fläkt. Skriv in koden eller scanna via telefonen. Din unika kod finns på motorenhetens högra ben, (figur T).



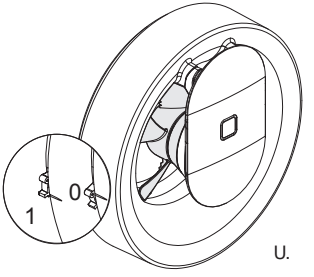


Läs mer om alla möjligheter med vår app på pax.se

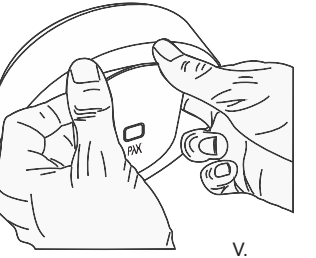
Rengöring

Starka lösningsmedel får inte användas på fläkten. Fläkten får inte doppas i eller spolas med vatten. För att fläkten ska behålla funktion och kapacitet måste den rengöras minst två gånger per år, oftare vid behov.

- Före rengöring, bryt strömmen till fläkten. Vid 100-240V inkoppling använd den allpoliga brytaren i figur U genom att sätta den i läge från (0). Vid 12V inkoppling, bryt strömmen med därför avsedd extern brytare.
- Lossa motorenheten genom att greppa den enligt (figur V), bänd loss motorenheten genom att ta stöd mot kåpan med knogarna. Säkerställ att du har motorenheten i ett säkert grepp så du inte tappar den då den lossar.
- Rengör öppningen, kanalen och motorenheten med en fuktad trasa (vid behov kan ett milt diskmedel användas).
- Fläktvingen rengörs direkt på motorn. (OBS vingen går inte att ta loss)
- Om fläkten har ett externt kallrasspjäll ska spjällbladen rengörs försiktigt. Kallrasspjället ska sitta i kanalen mellan fläkt och yttervägg.
- Sätt tillbaka motorenheten i ramstycket



U.

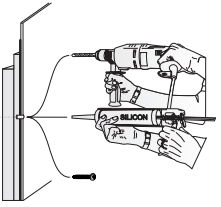


V.

Säker Vatten-installation

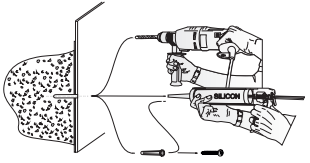
Denna produkt är anpassad till branschregler Säker Vatteninstallation.
Leverantören garanterar produktens funktion om branschreglerna och produktens anvisning följs
All håltagning för skruvar skall utföras enligt figurerna X och Y.

X.



För våtrumsvägg i trä (figur X), borra endast igenom ytskikt och tätskikt.
OBS Borra aldrig igenom eventuell plywood.
Fyll hela hålet med åldersbeständig tätningsmassa.
Använd VVS- skruvar, skruva igenom plywood eller in i regelverk.

Y.



För våtrumsvägg i betong (figur Y), borra lämpligt hål-djup för plugg.
Fyll hålet med åldersbeständig tätningsmassa, tryck in pluggen i hålet.
Fyll hela pluggen med åldersbeständig tätnings-massa.
Använd VVS- skruvar och skruva fast produkten.

Återvinning

Kassering
Genom att kassera dina uttjänta produkter på rätt sätt, kan du aktivt bidra till att minska negativa effekter på miljö och hälsa. Ta reda på var din närmaste återvinningscentral är belägen.

Förpackningsavfall
Lämnas vid lämplig återvinningscentral.

Produkten
När symbolen med en överkryssad soptunna visas på produkten innebär det att produkten omfattas av det europeiska avfallsdirektivet 2012/19/EU (WEEE), och att enheten vid kassering ska lämnas vid anvisad plats på återvinningscentral för elektriska och elektroniska produkter.

Thank you for choosing a Pax fan – the original!

The Pax Calima fan is designed to boost the basic ventilation of your home* and provide forced ventilation of humidity and odours from wet rooms (WC/bathroom/shower room/laundry room) or to function as a heat distributor.

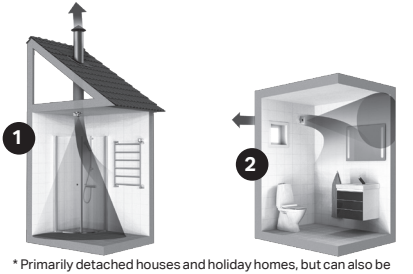
The fan can be fitted in ducts with natural draught ventilation (ceiling, Figure 1) and/or without natural draught ventilation (wall, Figure 2)**.

Calima fits ducts with a diameter of 100 – 140 mm. For larger ducts (up to 160 mm diameter), the Pax cover plate (accessory) must be used.

To ensure that it neither disturbs nor is disturbed by other ventilation, the fan must always be installed in its own duct. Make sure that the duct is clear of obstructions. Avoid insect mesh, filters and other objects that may obstruct the flow of air. To prevent condensation in natural draught ducts (in the winter), the ducts must be insulated where they pass through unheated areas such as cold attics.

The fan is designed for use in a temperature range of 5 to 50 °C. If the fan is installed in a cold area or if it has been stored in a cold place before installation, it may run slowly when started for the first time. The fan will work normally when it reaches its working temperature.

Make sure that air can enter the room, for example through a large gap under the door or by using the Pax transfer air unit (accessory). We recommend the use of genuine Pax accessories to ensure that the fan works properly and delivers the correct capacity.

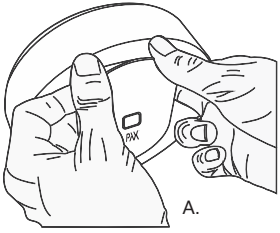


* Primarily detached houses and holiday homes, but can also be used in multi-dwelling buildings with separate, airtight, well-insulated ventilation ducts.

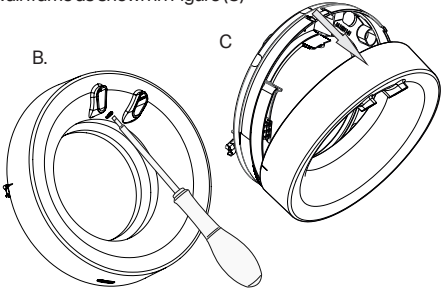
** With natural draught ventilation, air is carried upwards through ventilation ducts and out of the building (see Figure 1). For natural draught ventilation to work, the air inside the building must be warmer (and therefore lighter) than the air outside. Natural draught ventilation therefore works best during the winter. Natural draught ventilation will be reduced or absent if the temperature differential (inside/outside) is small or non-existent in the summer. For this reason, buildings are often poorly ventilated when the weather is warm. This can be remedied with a Pax fan that works continuously at low speed

Installation

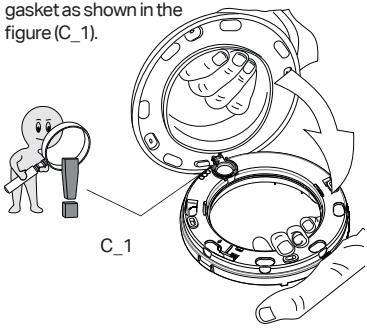
Installation preparation
Detach the motor unit by grasping it as shown in Figure (A). Pry off the motor unit by leveraging against the cover with your knuckles. Ensure that you have the motor unit in a secure grip so you do not drop it when it is detached.



Then detach the wall frame by using a screwdriver to press the lock button as shown in Figure (B). Then remove the top of the cover from the wall frame as shown in Figure (C)

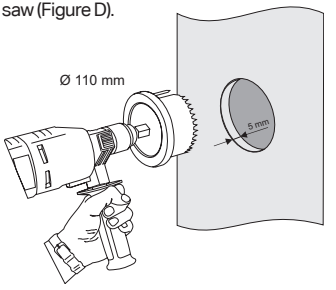


Fit the enclosed wall gasket as shown in the figure (C_1).



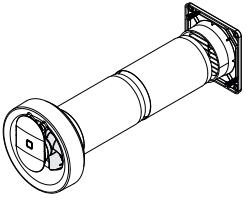
New Installations

New installations require holes using a Ø110 mm hole saw (Figure D).



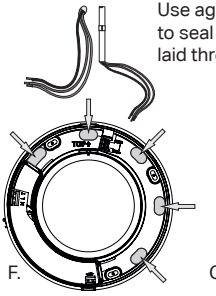
D.

Pax wall pipes and external louvres are available as accessories (Figure E). The fan's wall seal has a short spigot which fits inside the Ø100 mm pipe. Make sure when mounting to adapt the length of the wall pipe so it does not push back the wall seal so the fan impeller cannot rotate. Always customise a wall pipe, existing or new, so it ends about 5 mm inside the wall surface where Calima is to be installed. The wall frame with its seal is prepared with 5 cable entry points (Figure F) for concealed electrical connection or surface-mounted cable using the dimension shown in Figure G.

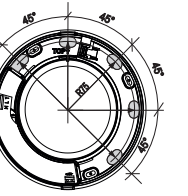


E.

Use ageing-resistant sealant to seal around cables that are laid through the wall seal.

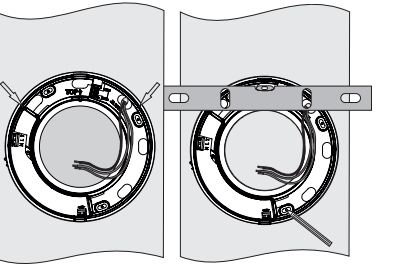


F.



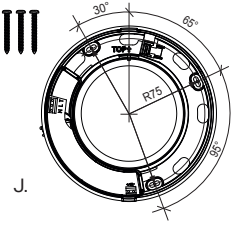
G.

Make sure that the seal is properly installed on the wall frame; place it in the appropriate place and centre it in the wall pipe. The wall frame can be levelled horizontally by placing a spirit level on its support points (Figures H and I).

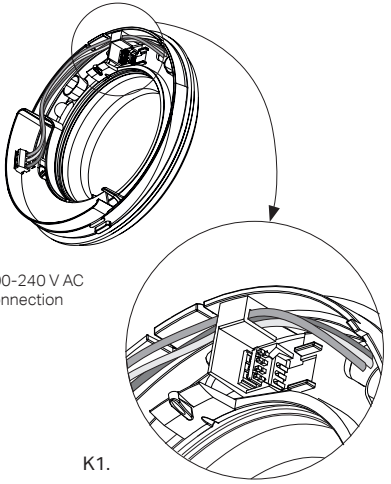


H. I.

Mark the three attachment points for the appropriate screws to the substrate (Figure J).
Pax follows industry regulations for Safe Water installation, drilling and sealing with silicone according to the instructions for wooden walls and concrete. These must be followed. (See page 25).
Tighten the screws so that the seal forms a seal against the wall.



J.



K.

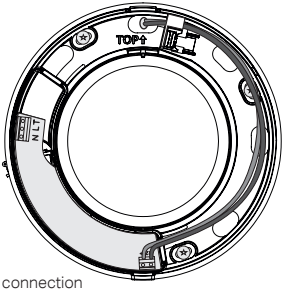
100-240 V AC connection

K1.

Always use a qualified electrician
All 100-240 V electrical connections must be performed by a qualified electrician. The power must be cut during all electrical work on the product.
The wall frame contains an electronics component with terminal blocks for 100-240 V AC and 12 V DC.

Electrical connection can be made according to the wiring diagram on page 20-21.

NB: As the two legs of the motor unit protrude into the wall frame, and one leg is in contact with the switching contact, cables must be laid in the wall frame as shown in Figures K/K1 (100-240 V AC connection) and L (12 V DC connection), so that no cables block the path of the leg.



L.

12 V DC connection

ELECTRICAL CONNECTION 100-240VAC

NB! The integrated all-pole switch S only functions at 100-240 V AC wiring.

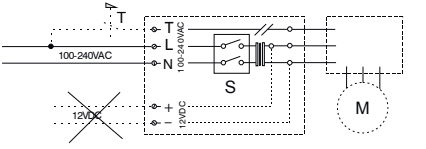
NB! Wiring of 100-240 V AC must be performed by a qualified electrician.

Calima auto:
100-240 V AC 50 / 60Hz
Factory-set for continuous basic ventilation, automatic forcing at elevated humidity levels and under the influence of changes in light.
Option of accelerated air flow rate with 15 minutes' run-on using manual switch T.

Calima switch-operated, with run-on time:
(Can be combined with backdraught shutter)
100-240 V AC 50/60 Hz
Must be selected via Pax App.
Start/stop via manual switch T.
(start = max. RPM, stop = 15 minutes run-on time)

Calima humidity-controlled:
(Can be combined with backdraught shutter)
100-240 V AC 50/60 Hz
Must be selected via Pax App.
Basic setting, automatic start/stop at changes in humidity level.
Possibility to start / stop via manual switch T.
(start = max. RPM, stop = 15 minutes run-on time)

NOTE: With T switch activated, the fan always returns to max. speed after contact via app. Any changes are only activated when the T input is switched off and the run-on time has elapsed.

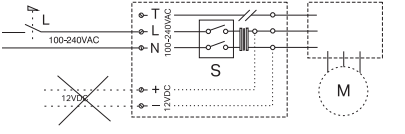


Bluetooth LE: -12dBm EIRP (63µW), nominal 2450MHz. Radio Equipment Directive (RED)

Pax hereby assure that this type of Bluetooth radio equipment complies with RED Directive 2014/53 / EU. The full text of the EU Declaration of Conformity can be found at the following URL: www.pax.se

Calima heat distributor:
100-240 V AC 50/60Hz
Must be selected via Pax App.
Basic settings, starts at 25 ° C, stops at 22 ° C.

Calima switch-operated on / off
(Can be combined with backdraft shutter)
100-240 V AC 50 / 60Hz
Must be selected via Pax App.
Start / stop via manual switch L.



M.

Connection of 100-240 V AC and 12 V DC must not be done simultaneously (Figure M).

N.

No 100-240 V cables may be laid over the electronics component (Figure N).

ELECTRICAL CONNECTION 12 V DC

NB. Pax recommends that electrical connection of 12 V DC be performed by a qualified electrician.

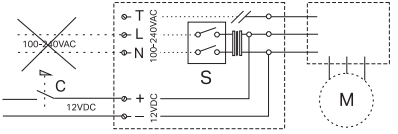
NB. Maximum variation for 12 V DC voltage of 10 - 13.6 V DC.

Calima auto:
12 V DC (switch C always on)
Factory-set for continuous basic ventilation, automatic forcing at elevated humidity levels and under the influence of changes in light.

Calima switch-operated on/off:
(Can be combined with backdraught shutter)
12 V DC
Must be selected via Pax App.
Start/stop via manual switch C.

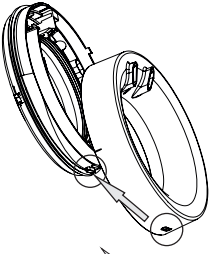
Calima humidity-controlled:
(Can be combined with backdraught shutter)
12 V DC (switch C always on)
Must be selected via Pax App.
Basic setting, automatic start/stop at changes in humidity level.

Calima heat distributor:
12 V DC (switch C always on)
Must be selected via Pax App.
Basic setting, starts at 25 °C, stops at 22 °C.



NB. For 12VDC always use switches intended for direct current, C.

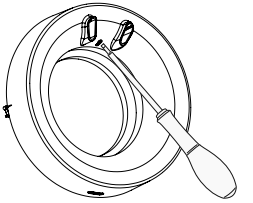
Mounting the cover on the wall frame
The fan is double insulated and must not be earthed. When the electrical connection has been completed, place the cover back over the wall frame by fitting the hook in the wall frame in the hole in the cover (Figure O).



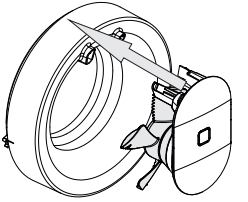
O.

P.

Next, close the cover over the wall frame (Figure P). Ensure the catch the screwdriver is pointing to (Figure Q) engages properly.
Make sure that the cover is firmly seated in the hook on the wall frame and latch by gently pulling the cover.

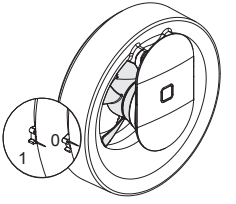


Q.



R.

Finally, put the motor unit in place (Figure R). Be careful when putting the motor unit in place. The legs and the impeller can be damaged if the unit is forced in at an angle. A distinct 'click' sound confirms that the unit is in place. Check that the impeller rotates freely before switching on (Figure S).



S.

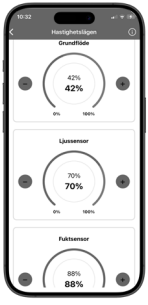
Pax Calima®
Automatic functions and settings via app

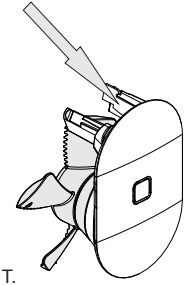
Basic setting:
Pax Calima is programmed to cope with the vast majority of installations.
The fan works continuously with a basic flow of approximately 30 m³/h. When the light changes, when a light is switched on or when shadows change when someone moves in the room, the flow increases to approximately 60 m³/h.
If the humidity rises rapidly, for example when the shower is on, the fan goes up to maximum flow at approximately 95 m³/h.
When the humidity has been removed, the fan reverts to the basic flow of approximately 30 m³/h.
If other settings or functions are desired, download the Pax app from the App Store or Google Play.

Requirements for functionality via app
Versions of the operating system is updated continuously, for information go to App Store or Google Play.

Fault indication:
Red LED on the fan indicates power failure when the calendar function has been activated.
Reset by syncing the app with the fan.

Activate the app:
You have to have a code to activate the app. The code is unique to each fan. Enter the code or scan it using your phone. Your unique code is on the right leg of the motor unit (Figure T).





T.

ANDROID APP ON Google play

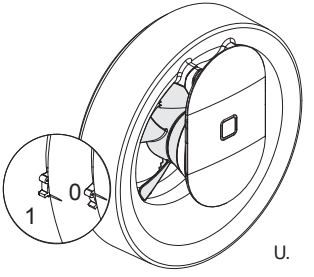
Download on the App Store

Learn more about all the possibilities with our app at paxsweden.com

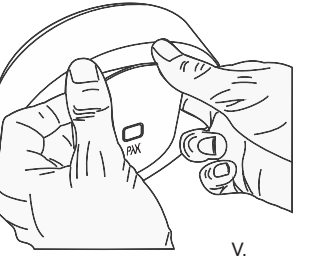
Cleaning

Strong solvents must not be used on the fan.
The fan must not be dipped in or sprayed with water.
For the fan to continue to function and maintain its capacity, it must be cleaned at least twice a year, more often if necessary.

- Before cleaning, switch off the power to the fan. For a 100-240 V connection, use the all-pole switch in Figure U by switching it off (0). For a 12 V connection, turn off the power at the appropriate external switch.
- Detach the motor unit by grasping it as shown in (Figure V). Pry off the motor unit by leveraging against the cover with your knuckles. Ensure that you have the motor unit in a secure grip so you do not drop it when it is detached.
- Clean the opening, the duct and the motor unit with a damp cloth (if necessary, use a mild detergent).
- The impeller is cleaned directly on the motor (NB the impeller cannot be detached).
- If the fan has an external backdraught shutter, the shutter blades should be cleaned gently. The backdraught shutter must be located in the duct between the fan and the outer wall.
- Replace the motor unit in the frame member



U.

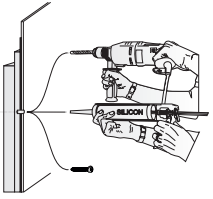


V.

Safe Water Installation

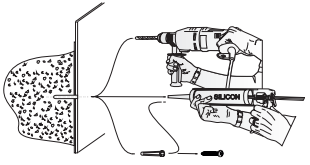
This product conforms to industry regulations for Safe Water Installation. The supplier guarantees that the product will function correctly if industry regulations and the product's instructions are complied with. All holes for screws must be made as shown in Figures X and Y.

X.



For wooden wet room walls (Figure X), drill only through the coating and waterproofing.
NB: Never drill through any plywood.
Fill the entire hole with age-resistant sealing compound. Use plumbing screws. Screw through the plywood or into the studwork.

Y.



For concrete wet room walls (Figure Y), drill the appropriate hole depth for the plug.
Fill the hole with age-resistant sealing compound.
Push the plug into the hole.
Fill the entire plug with age-resistant sealing compound.
Use plumbing screws and screw the product in place.

Recycling

Disposal
By disposing of your end-of-life products properly, you can actively help reduce negative impacts on the environment and human health. Find out where your nearest recycling center is located.

Packaging waste
Should be disposed of at a suitable recycling center.

The product
A product with the symbol of a crossed-out wheelie bin means the product is covered by the European Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2012/19/EU (WEEE), and that the device must be disposed of at a designated recycling centre for electrical and electronic products.

Tak for at du valgte en Pax vifte – originalen!

Viften Pax Calima er ment som en forsterkning til boligens* grunnventilasjon samt muligheten til ventilasjon av fukt og lukt fra våtrom (WC/bad/dusj/vaskerom) eller varmeflytter.

Viften kan monteres i kanaler med naturlig selvtrekk (tak, figur 1) og/eller uten naturlig selvtrekk (yttervegg, figur 2)**.
Calima passer for kanaldimensjoner Ø100-140mm. Ved større kanaldimensjoner, opptil Ø160mm benyttes tilbehør Pax dekkplate.

For og ikke å forstyrre eller blir forstyrret av øvrig ventilasjon skal viften monteres med en egen separat kanal. Pass på at det er fri passasje i luftekanalen, unngå innsekts nett, filter og annet som kan hindre luft passasjen. For og unngå kondens i luftekanalen (vintertid) må disse være isolert om de passerer kalde rom f.eks. loft.

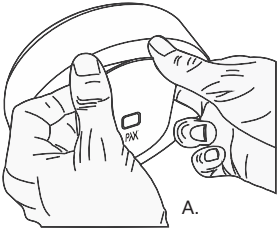
Viften er ment for benyttelse i temperatur område på 5˚-50˚C. Om viften monteres i et kaldt rom, eller om den innen installasjon oppbevares i et kaldt rom kan den oppfattes som treg i oppstart. Når viften har oppnådd arbeidstemperatur har den fulle funksjon. Pass på at det kommer luft til rommet gjennom en dørspalte eller riktig tilbehør fra Pax. For og opprettholde viftens sikkerhet, funksjon og kapasitet anbefaler vi at dere benytter Pax original tilbehør.

* I hovedsak villaer/fritidshus med også rekkehus med separate, tette, vel isolerte ventilasjons kanaler.

** Med selvtrekk menes luft som ledes gjennom ventilasjons kanaler oppover og ut av huset, se fig 1. Selvtrekk skjer når inne luften er oppvarmet og dermed lettere enn den utvendige luften. Naturlig selvtrekk oppstår derfor sterkest om vinteren. Under sommeren er temperatur forskjellene ute/inne liten eller ingenting, derfor minsker den naturlige selvtrekken og huset blir derfor dårlig ventilert. Her kan en Pax vifte som jobber med kontinuerlig drift og lav hastighet bidra til en forbedring.

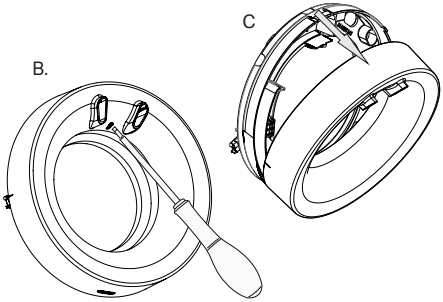
Installasjon

Installasjons forberedelser
Løsne motorenhet ved og ta grep i henhold til fig (A), bend løs motorenheten ved og dytt fra med knokene mor kåpen. Pass på at du har motorenheten i et sikkert grep så du ikke mister den når den løsner.

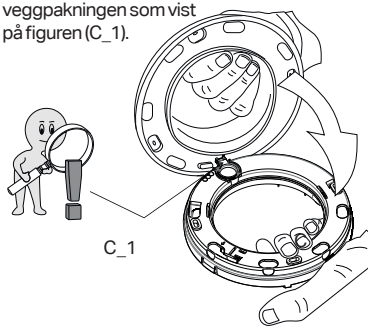


A.

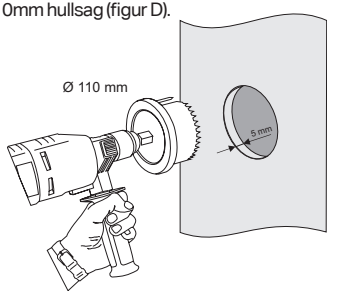
Løsne deretter vegg rammen ved og benytte en skrutrekker, trykk in låsknappen i henhold til fig (B) samtidig som kåpen i overkant løsnes fra vegg rammen i henhold til fig (C).



Monter den vedlagte veggpakningen som vist på figuren (C_1).

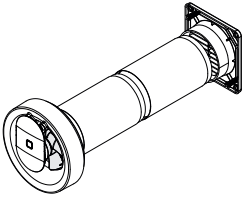


Ny installasjon
Ved ny installasjon kreves det en hulltagning med Ø110mm hullsag (figur D).



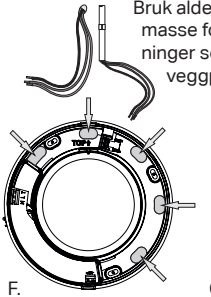
D.

Pax tilbehør kan med fordel benyttes, vegg rør og ytterveggs gitter finnes som tilbehør (figur E). Viftens vegg pakning har en kortere stuss som passer innvendig i Ø100 mm rør. Pass på ved montering og tilpasse veggrørets lengde så det ikke presser tilbake veggpakningen så viftens propell ikke kan rotere. Tilpass alltid et vegg rør, nytt som brukt så det slutter 5mm innenfor veggen der viften skal monteres. Vegg rammen med sin pakning er forberedt med 5 stk innganger (figur F) for skjult el tilkobling, alternativt utenpåliggende kabel i henhold til mål (figur F).

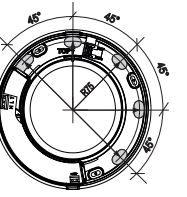


E.

Bruk aldersbestandig tenings masse for å tette til rundt ledninger som trekkes gjennom veggpakningen.

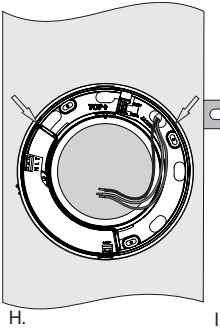


F.

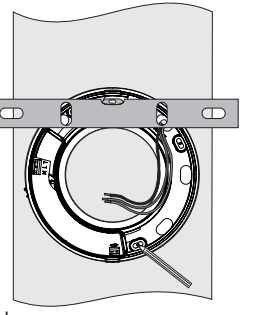


G.

Se til at vegg pakningen sitter som den skal på vegg rammen og plasser den på plass og sentrer den i veggrøret. Vegg rammen kan vatres opp ved og plassere et vater på støttepunktene (figur H og I).

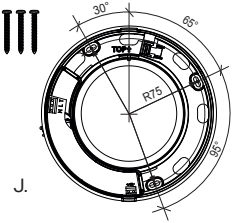


H.

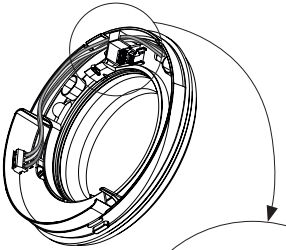


I.

Marker de tre festepunktene og benytt riktige skruer til underlaget (figur J).
Pax følger bransjereglene for Sikker Vanninstallasjon, hulltaging og tetting med silikon i henhold til anvisninger, sikre mot vann på trevegger og betong.
Skru fast så veggpakningen tetter mot vegg.
(Se side 35).

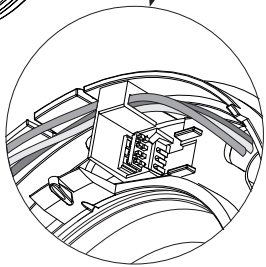


J.



K.

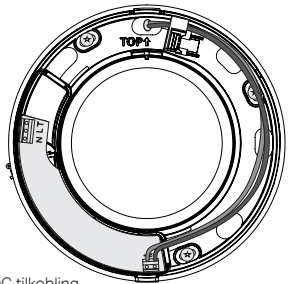
100-240VAC tilkobling



K1.

Alltid bruk kvalifisert el installatør
All elektrisk innkobling 100-240V skal utføres av el installatør. Ved arbeid på produktet må innkommende spenning brytes.
I vegg sitter rammen en elektronikk del med koblings plinter for 100-240V og 12VDC.
El tilkobling skal gjøres i henhold til koblingsskjema på sidene 30-31.

OBS: Da motorenhetens to ben stikker inn i vegg rammen hvor det ene benet har kontakt med koblingskontakten må kabelen ligge i henhold til figur K/K1 og L så ingen installasjons ledninger blokkerer benets veg.



L.

12VDC tilkobling

EL TILKOBLING 100-240VAC

OBS! den innebygde strømbryter S har kun funksjon ved 100-240VAC innkobling.

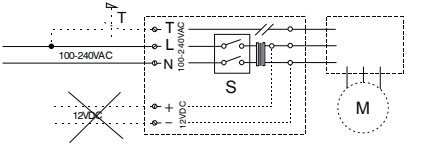
OBS! elektrisk innkobling av 100-240VAC skal utføres av kvalifisert installatør.

Calima auto:
100-240VAC 50/60Hz
Fabrikk innstilt for kontinuerlig grunnventilasjon, automatisk hastighet økning ved forhøyet fukt samt ved påvirkning av lysforandring.
Mulighet for forsert luftstrøm med 15 min ettergangstid via manuell strømbryter T.

Calima bryter styrt ettergangstid:
(Kan kombineres med kaldrasspjeld)
100-240VAC 50/60Hz
Må velges via Pax app.
Start/stopp via manuell bryter T.
(start = maks.omdreining,
stopp = 15 minutters ettergangstid)

Calima fuktstyrt:
(Kan kombineres med kaldrasspjeld)
100-240VAC 50/60Hz
Må velges via Pax app.
Grunninnstilling, automatisk start/stopp ved fuktendring.
Mulighet for start/stopp via manuell strømbryter T.
(start = maks.omdreining, stopp = 15 minutters ettergangstid)

MERK: Når strømbryteren T er aktivet, går viften alltid tilbake til maks.hastighet etter kontakt via app. Eventuelle endringer aktiveres først når T-inngangen brytes og ettergangstiden er utløpt.

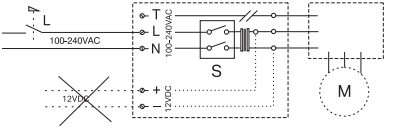


Bluetooth LE: -12dBm EIRP (63µW), nominell 2450MHz.
Radio Equipment Directive (RED)

Pax bekrefter herved at denne type av Bluetooth radioutstyr er i henhold til RED Direktiv 2014/53 / EU.
Den fullstendige teksten til EU forskriftens bestemmelser kan finnes på følgende URL: www.pax.se

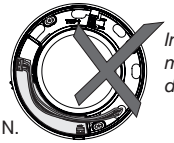
Calima varmeflytter:
100-240VAC 50/60HZ
Må velges via PAX app.
Grunninnstilling, starter ved 25˚C, stopper ved 22˚C.

Calima bryter styrt På/Av:
(Kan kombineres med kaldrasspjeld)
100-240VAC 50/60Hz
Må velges via Pax app.
Start/stopp via manuell bryter L.



M.

Innkobling av 100-240VAC og 12VDC må ikke gjøres samtidig (figur M).



N.

Ingen 100-240VAC ledninger må legges over elektronikk delen (figur N).

EL TILKOBLING 12VDC

OBS! Pax anbefaler at elektrisk tilkobling av 12VDC skal utføres av kvalifisert installatør.

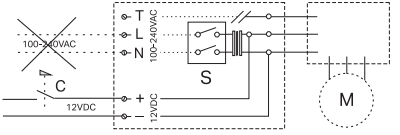
OBS! 12VDC spenningen får maksimalt variere mellom 10-13,6VDC.

Calima auto:
12VDC (bryter C alltid på)
Fabrikk innstilt for kontinuerlig grunnventilasjon, automatisk hastighet økning ved forhøyet fukt samt ved påvirkning av lysforandring.

Calima bryter styrt På/Av:
(Kan kombineresmed kaldrasspjeld)
12VDC
Må velges via Pax app.
Start stopp via manuell bryter C.

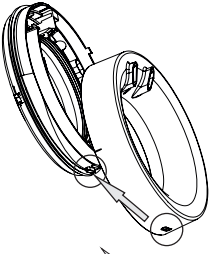
Calima fuktstyrt:
(Kan kombineresmed kaldrasspjeld)
12VDC
Må velges via Pax app.
Grunninnstilling, automatisk start/stopp ved fuktendring.

Calima varmeflytter:
12VDC (bryter C alltid på).
Må velges via PAX app.
Grunninnstilling, starter ved 25˚C, stopper ved 22˚C.



OBS! For 12VDC anvend alltid brytere ment for likestrøm.

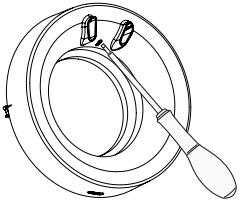
Montering av kåpen på vegg rammen
Viften er dobbel isolert og skal ikke jordes. Når el tilkobling er utført settes kåpen tilbake over vegg rammen ved at haken i vegg rammen presser inn i kåpens hull (figur O).



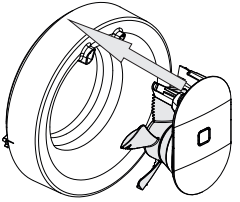
O.

P.

Deretter felles kåpen over vegg rammen (figur P) å påse at sperren som skrutrekkeren peker på i (figur Q) går inn ordentlig.
Kontroller at kåpen sitter fast ordentlig i vegg rammen hake og sperre ved og dra litt i kåpen.

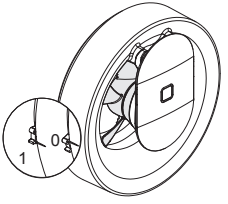


Q.



R.

Vær forsiktig når motorenheten settes på plass, enheten og propellen kan skades om den tvinges på plass skjevt. Et tydelig «klikk» bekrefter at enheten sitter på plass, kontroller at propellen roterer fritt før strømmen slås på (figur S).



S.

Pax Calima®
Automatiske funksjoner
Og innstillinger via app

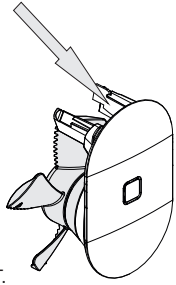
Grunninnstilling:
Pax Calima er innstilt fra fabrikk for og klare de aller fleste installasjoner. Viften arbeider kontinuerlig med en luftstrøm på ca. 30m³/h.
Ved lysforandring, når en lampe tennes, eller ved skyggeforandringer når noen beveger seg på rommet øker luftstrømmen til ca. 60m³/h.
Om fuktigheten øker fort som f.eks. ved dusj går viften opp til et maks luftstrøm på ca. 95m³/h.
Når fukten er borte går den tilbake til en luftstrøm på ca. 30m³/h.

Om andre innstillinger eller funksjoner ønskes krever det en nedlastning av Pax appen som kan hentes fra Apple Store og Google Play.

Krav til funksjon via app.
Versjoner på operativsystem oppdateres fortløpende. Se informasjon på Apple Store og Google Play.

Feil indikasjon:
Rød LED på viften indikerer strømbrudd når kalenderfunksjonen er aktivert.
Utvinnes av app synkroniseres med vifte.

Aktivere appen:
Man må ha en kode for og aktivere appen, koden blir unik for hver vifte. Skriv inn koden eller scann via telefonen. Din unike kode finnes på motor enhetens høyre ben (fig T).



T.

ANDROID APP ON Google play

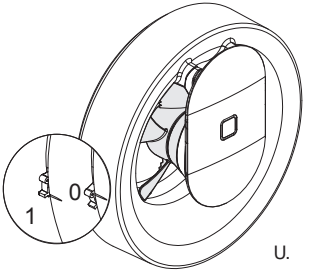
Download on the App Store

Les mere om mulighetene med vår app på paxnorge.no

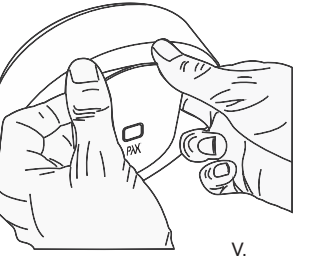
Rengjøring

Sterke løsemidler må ikke benyttes på viften. Viften kan ikke legges i vann eller spyles med vann. For at viften skal beholde funksjon og kapasitet må den rengjøres minst 2 ganger per år oftere ved behov.

- Før rengjøring, bryt strømmen. Ved 100-240V strøm tilkobling benytt bryteren i figur U ved å sette den i Av (0). Ved 12V strøm tilkobling, bryt strømmen med ekstern bryter.
- Løsne motorenheten ved og gripe den i henhold til (figur V), bend løs motorenheten ved og dytt fra med knokene mor kåpen. Pass på at du har motorenheten i et sikkert grep så du ikke mister den når den løsner.
- Rengjør åpningen , kanalen og motorenheten med en fuktig klut (ved behov kan et mildt vaske-middel benyttes).
- Vifte propellen rengjøres direkte på motoren. (OBS propellen kan ikke løsnes)
- Om viften har et eksternt kaldrasspjeld skal bladene rengjøres forsiktig. Kaldrasspjeldet skal sitte i kanalen mellom vifte og yttervegg.
- Plasser motorenhet tilbake i vegg rammen.



U.

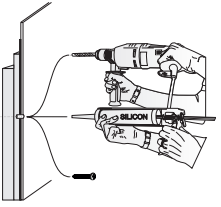


V.

Sikker Vann-installasjon

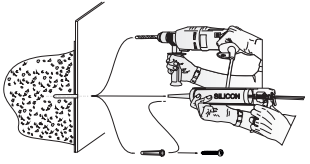
Dette produkt er tilpasset bransjeregler Sikker vanninstallasjon. Leverandøren garanterer produktets funksjon om bransjeregler og monteringsanvisninger følges.
All hulltagning for skruer skal utføres i henhold til figurene X og Y.

X.



For våtroms vegg i tre (figur X), lag kun hull i de ytterste lagene. OBS lag aldri hull igjennom finér plater. Fyll hele hullet med våtroms basert tetningsmasse, bruk våtroms skruer, skru eventuelt igjennom finér platene og inn i stendere.

Y.



For våtroms vegg i betong (figur Y), lag hull som er dype nok for betong plugg.
Fyll hullet med egnet våtroms basert tetningsmasse og trykk pluggen godt inn i hullet.
Fyll hele pluggen med teningsmasse.
Bruk våtroms skruer og skru fast produktet.

Gjenvinning

Deponering
Ved å deponere brukte produkter på riktig måte kan du aktivt bidra til å redusere negative effekter på miljø og helse. Finn ut hvor din nærmeste gjenvinningsstasjon ligger.

Emballasjeavfall
Lever på en egnet gjenvinningsstasjon.

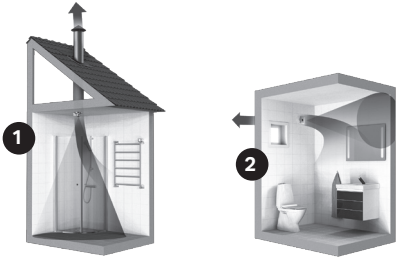
Produktet
Når symbolet med en søppelkasse med kryss over vises på produktet, betyr det at produktet er dekket av det europeiske avfallsdirektivet 2012/19/EU (WEEE), og at enheten må etterlates på et anvist sted på en gjenvinningsstasjon for elektriske og elektroniske produkter.

Tak fordi du valgte den originale Pax ventilator!

Ventilatoren Pax Calima er beregnet som forstærkning af boligens* grundventilation samt til forceret ventilation af fugt og lugt fra vådrum (toilet / bad / brus / vaskefaciliteter) eller varmeflytter.
Ventilatoren kan monteres i kanaler med naturligt aftræk (tag, figur 1) og / eller uden naturligt aftræk (ydervæg, figur 2)**.
Calima passer til kanal dimensionerne Ø 100-140 mm. For større kanalstørrelser - op til 160 mm, anvendes tilbehøret, PAX dækplade (ikke medfølgende).

For ikke at forstyrre / eller blive forstyrret af anden ventilation i huset, skal Calima altid installeres i sin egen kanal. Sørg for at der er fri passage i luftkanalen, undgå insektnet, filtre og andre ting, der kan forhindre/modarbejde luftpassage. For at undgå kondens i ventilationskanalerne, skal disse isoleres, hvis de passerer gennem uopvarmede områder.

Ventilatoren er beregnet til brug i et temperaturområde på 5 ° - 50 ° C. Hvis ventilatoren er monteret i et koldt rum, eller hvis ventilatoren, før du installerer denne – er kold, kan den opfattes som træg ved første opstart. Når ventilatoren når driftstemperatur opnås fuld funktion.
Sørg for, at tilføre rummet frisk tilluft, eksempelvis via en luftrist i døren eller ved hjælp af en Pax vægventil (tilbehør).
For at sikre ventilatorens fulde funktion og kapacitet, anbefales Pax originalt tilbehør.

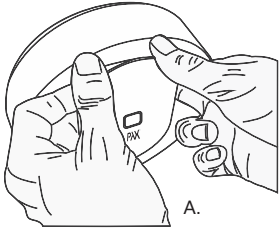


* Primært villaer / hytter, men også i lejligheder med separat, tætte og velisolerede ventilationskanaler.

** Med naturlig ventilation menes luft som ledes gennem ventilationskanaler opad og ud af huset, se figur 1.
Fremkomsten af naturligt aftræk kræver, at indeluften er varmere og dermed lettere end udeluften. Naturligt aftræk er derfor stærkest om vinteren. I løbet af sommeren, når temperaturforskellen inde / udenfor er lille eller ikke eksisterende, er den naturlige ventilation derfor dårligere. Dette kan afhjælpes med en Pax ventilator, som indstilles til at køre kontinuerligt, ved lav hastighed.

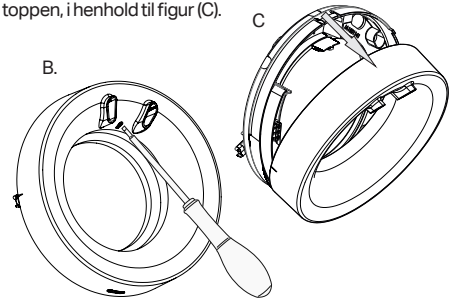
Installation

Installations forberedelse
Læs informationerne omkring app-styringen.
Løsn motorenheden ved at tage fat, som vist i figur (A), lirk forsigtigt motorenheden ud ved at støtte imod rammen med knoerne. Sørg for, at du har motorenheden i et sikkert greb, så du ikke taber denne, når den løsnes.

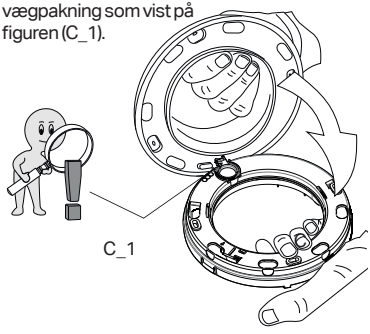


A.

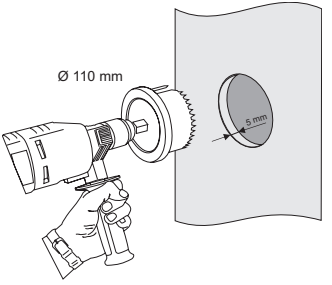
Derefter løsnes vægrammen ved hjælp af en skruetrækker, tryk låseknappen ind som vist i figur (B), samtidig med at kåben løsnes i toppen, i henhold til figur (C).



Monter den medfølgende vægpakning som vist på figuren (C_1).

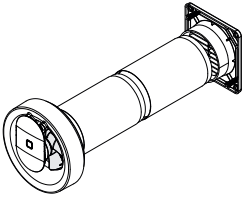


Ny installation
Ved ny installation kræves et hul på Ø110 mm, som laves med en hulsav (figur D).



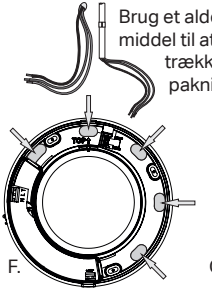
D.

Pax tilbehør kan med fordel anvendes. Vægrør og eksterne luftriste findes som tilbehør (figur E). Ventilatorens vægramme har en kort studs, som passer inden i et Ø 100 mm rør. Sørg for ved montering at tilpasse vægrørets længde, så det ikke trykker på ventilatorens vægpakning, hvormed propellen ikke kan rotere. Tilpas altid vægrøret, eksisterende som nyt, så det slutter ca. 5 mm inde i væggen, hvor Calima ventilatoren skal installeres. Vægrammen er med sin pakning forberedt

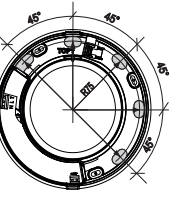


E.

med 5 ledningsindgange (figur F) til enten skjult el-tilkobling eller til et overflademonteret kabel, i henhold til mål (se figur G).

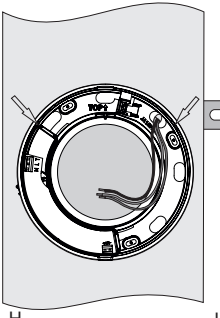


F.

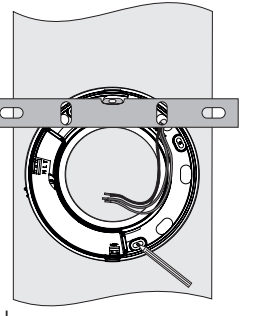


G.

Check, at vægpakningen sidder korrekt på vægrammen og placer derefter vægrammen, med pakning - midt i vægrøret.
Vægrammen kan monteres i vater ved at benytte 2 støttepunkter (se figur H og I).

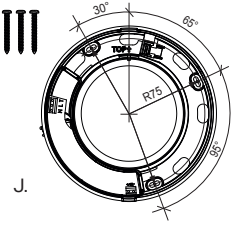


H.

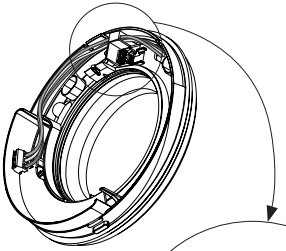


I.

Marker de tre skruehuller og benyt den korrekte skruetype til underlaget (Figur J).
Pax opfylder reglerne for Sikker Vandinstallation, ved forboring og forsegling med silikone i henhold til anvisningerne. (se side 45)
Stram derefter skruerne, så pakningen trykkes imod væggen.

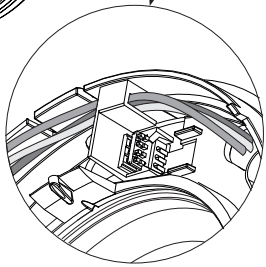


J.



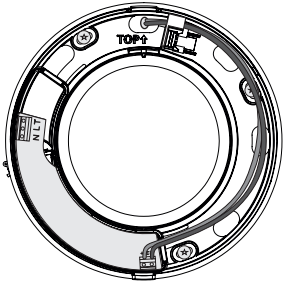
K.

100-240VAC tilkobling



K1.

Benyt altid en autoriseret elektriker
Alle elektriske forbindelser, skal udføres af en autoriseret el-installatør. Ved al arbejde på produktet, skal indgangsspændingen frakobles.
I vægrammen sidder elektronikken med tilslutningsterminaler til 100-240V (AC) og 12V (DC).
El-tilslutningen skal ske i henhold til ledningsdiagrammet på side 40-41.
BEMÆRK: Da motorenhedens to strømben stikkes ind i vægrammen (hvor det ene ben har kontakt med afbryderen) skal de elektriske ledninger placeres i henhold til figur K / K1 og L, så ingen ledninger blokerer for motordelens strømben.



L.

12VDC tilkobling

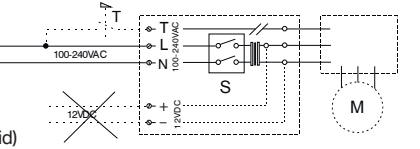
EL TILSLUTNING 100-240VAC

BEMÆRK: Den integrerede fler-polet afbryder ("S" på tegning) fungerer kun ved 100-240V (AC) tilslutning.

BEMÆRK: Alle elektriske forbindelser, skal udføres af en autoriseret el-installatør.

Calima auto:
100-240VAC 50/60Hz
Fabriksindstillet til kontinuerlig grundventilation, automatisk hastighedsforcering ved forhøjet fugtniveau, samt ved skygge og lysforandring.
Mulighed for tvungen luftstrøm med 15 min. efterløbstid ved hjælp af manuel kontakt T.

OBS: Når kontakten T er aktiveret, vender blæseren altid tilbage til maksimal hastighed efter kontakt via app.
Eventuelle ændringer aktiveres først, når indgangen fra T-kontakten er brudt, og driftstiden er udløbet.



Calima med Timer, ekstern afbryderstyret:
(Kan kombineres med et vindstop)
100-240V (AC) 50 / 60Hz
Indstilles via Pax App.
Start / stop via manuel kontakt ("T" på tegning).
(start = maks. omdrejninger, stop = 15 minutters driftstid)

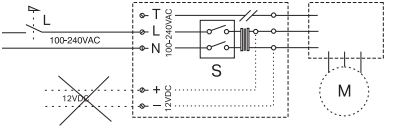
Calima fugtstyret:
(Kan kombineres med et vindstop)
100-240V (AC) 50 / 60Hz
Indstilles via Pax App.
Grundindstilling: Automatisk start / stop via forandringer i fugtniveau.
Mulighed for start/stop via manuel strømafbryder T.
(start = maks. omdrejninger, stop = 15 minutters driftstid)

Bluetooth LE: -12dBm EIRP (63µW), nominel 2450MHz. Radio Equipment Directive (RED)

Pax erklærer hermed, at denne type Bluetooth-radioudstyr er i overensstemmelse med RED-direktiv 2014/53 / EU. Den fulde tekst til EU-erklæringen om overensstemmelse findes på følgende URL: www.pax.se

Calima, varmeflytter:
100-240V (AC) 50 / 60Hz
Indstilles via Pax App.
Grundindstilling: Starter ved 25 ° C, stop ved 22 ° C.

Calima strømafbryder On / Off:
(Kan kombineres med et vindstop)
100-240V (AC) 50 / 60Hz
Indstilles via Pax App.
Start / stop via manuel kontakt, L.



M.

Tilslutning af 100-240V (AC) og 12V (DC) må ikke gøres samtidigt (figur M).

N.

Ingen 100-240V ledninger må trækkes over elektronik–delen (figur N).

STRØMTILSLUTNING 12V (DC)

BEMÆRK: Alle elektriske forbindelser, skal udføres af en autoriseret el-installatør.

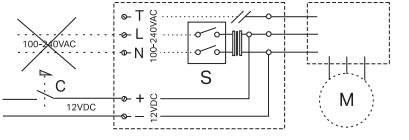
BEMÆRK: 12V (DC) spændingen, skal ligge inden for intervallet 10 - 13,6V (DC).

Calima auto:
12V (DC). (afbryder "C" skal altid monteres).
Fabriksindstillet til kontinuerlig grundventilation, automatisk hastighedsforcering ved forhøjet fugtniveau, samt ved skygge og lysforandring.

Calima strømafbryder On/Off:
(Kan kombineres med et vindstop)
12V (DC). Afbryder "C" skal altid monteres.
Indstilles via Pax App.
Start / stop via manuel kontakt C.

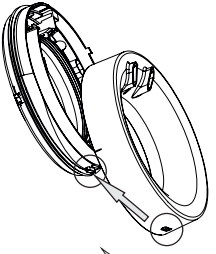
Calima fugtstyret:
(Kan kombineres med et vindstop)
12V (DC). Afbryder "C" skal altid monteres.
Indstilles via Pax App.
Grundindstilling: Automatisk start / stop via forandringer i fugtniveau.

Calima, varmeflytter:
12V (DC). Afbryder "C" skal altid monteres.
Indstilles via Pax App.
Grundindstilling: Starter ved 25 ° C, stop ved 22 ° C.



BEMÆRK: Til 12V (DC) skal altid anvendes afbryderespecielt udviklet til jævnstrøm (DC), C.

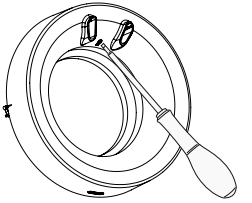
Montering af kåben på vægrammen
Ventilatoren er dobbelt isoleret og skal ikke jordforbindes. Når elinstallationen er foretaget, sættes kåben tilbage på vægrammen. Bemærk krogen i bunden af vægrammen (figur O).



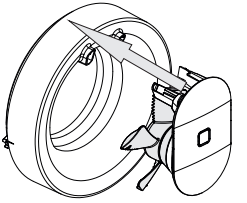
O.

P.

Derefter vippes kåben ind imod vægrammen (figur P). Kontroller, at kåben sidder fast ved at se om låsen, som skruetrækkeren peger på i (figur Q) er låst – og test ved, at trække let i kåben.

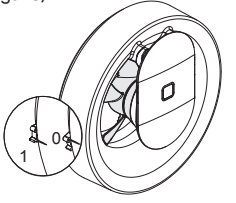


Q.



R.

Montering af motorenheden (Figur R).
Vær forsigtig, når motorenheden monteres, da dennes kan blive beskadiget, hvis motorenheden trykkes ind i en skæv vinkel. Ved korrekt montage af motorenheden høres en tydelig "klik" lyd, som bekræfter, at enheden er på plads. Herefter skal du kontrollere, at propellen roterer frit, før du tænder i henhold til (figur S).



S.

Pax Calima®
Automatiske funktioner og indstillinger via app

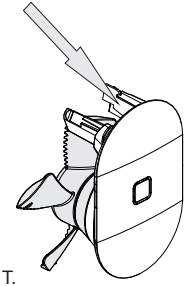
Fabriksindstilling:
Pax Calima er fra fabrik programmeret til at håndtere de fleste installationer. Ventilatoren arbejder kontinuerligt med et luftflow på ca. 30m³ / h. Ved ændring af lysforhold og skygger i rummet, når en lampe tændes, eller når en person bevæger sig i rummet øges luftgennemstrømningen til ca. 60m³ / h. Hvis luftfugtigheden stiger hurtigt – eksempelvis efter et brusebad, så øges blæserens hastighed yderligere og opnår et maksimalt flow på ca. 95m³ / h. Når fugtniveauet igen er sænket til det normale, så vender Calima automatisk tilbage til det kontinuerlige luftflow på ca. 30m³ / h.

Hvis man ønsker andre indstillinger eller man vil benytte sig af Calima´s yderligere muligheder, så downloades Pax app, der fås både i App Store og Google Play.

Krav til funktioner via app
Versioner på operativsystem opdateres løbende, se information i App Store og Google Play.

Fejl indikation:
Rød LED på ventilatorn indikerer strømsvigt, når kalenderen funktionen er aktivert. Utvinnes af app synkroniseres med ventilator.

Aktivere appen:
Man behøver en kode for at kunne aktivere appen. Hver ventilator har sin unikke kode (så du kan montere flere – og styre dem individuelt). Skriv koden eller scan denne via telefonen. Din unikke kode findes på motorenhedens højre ben, (figur T).



T.

ANDROID APP ON Google play

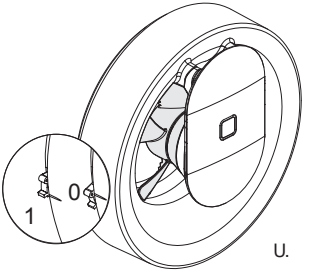
Download on the App Store

Læs mere om alle mulighederne med vores app, på paxventilation.dk

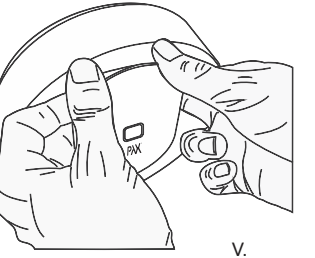
Rengøring

Stærke opløsningsmidler må ikke anvendes på ventilatoren.
Ventilatoren må ikke dyppes i eller oversprøjtes med vand. For at ventilatoren skal opretholde sin fulde funktion og kapacitet, så skal den rengøres mindst to gange om året - oftere, hvis det er nødvendigt.

- Før rengøring, sluk for strømmen til ventilatoren. Ved 100-240 V tilslutning, benyt den indbyggede strømafbryder (figur U) ved at sætte denne i position (0). Ved 12V tilslutning, sluk for strømmen på den eksterne afbryder.
- Løsn motorenheden ved at tage fat, som vist i figur (V), lirk forsigtigt motorenheden ud ved at støtte imod rammen med knoerne. Sørg for, at du har motorenheden i et sikkert greb, så du ikke taber denne, når den løsnes.
- Rengør åbningen, afgangskanalen og motorenheden med en fugtig, men hårdt opvredet klud (om nødvendigt, med et mildt rengøringsmiddel).
- Propellen rengøres direkte på motordelen (Bemærk: Vingen kan ikke afmonteres).
- Hvis ventilatoren er monteret sammen med et vindstop, skal dette også rengøres forsigtigt (vindstoppet er monteret i passagen mellem ventilatoren og ydervæggen).
- Genmonter motorenheden i vægrammen. Ved korrekt montage af motorenheden høres en tydelig "klik" lyd, som bekræfter, at enheden er på plads. Herefter skal du kontrollere, at propellen roterer frit, før du tænder for strømmen.



U.

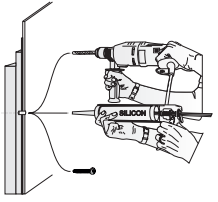


V.

Sikker Vand-installation

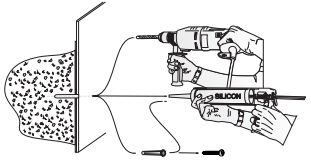
Dette produkt opfylder reglerne for Sikker Vandinstallation og leverandøren garanterer produktets funktion, såfremt varen installeres i henhold til ovennævnte regelsæt.
Alle gennemboringer til skruer og ledninger skal foretages som vist på figurerne X og Y.

X.



For våd væg til tre (figur X), kun ca. hul i de yderste lag. OBS hold aldrig hul igennem finerplader. Fyld hele hullet med vådt baseret fugemasse, brug våde værelser skruer, skrue eventuelt gennem finer plader og ind i stutterier.

Y.



For våd væg i beton (figur Y), lave et hul, der er dybt nok til den konkrete plug. Fyld hullet med egnede vådrum baseret fugemasse og tryk stikket ind i hullet. Fyld hele plug teningsmasse. Brug vådrum skruer og stram produkt.

Genanvendelse

Bortskaffelse
Ved at bortskaffe dine brugte produkter korrekt, kan du aktivt bidrage til at mindske negative effekter på miljø og sundhed. Find ud af, hvor din nærmeste genbrugsstation ligger.

Emballageaffald
Aflever på en egnet genbrugsstation.

Produktet
Når symbolet med en overstreget skraldespand vises på produktet, angiver det, at produktet falder ind under det europæiske direktiv om affald af elektrisk og elektronisk udstyr 2012/19/EU (WEEE). Det betyder, at enheden skal bortskaffes på dertil beregnede genbrugssteder for elektriske og elektroniske produkter.

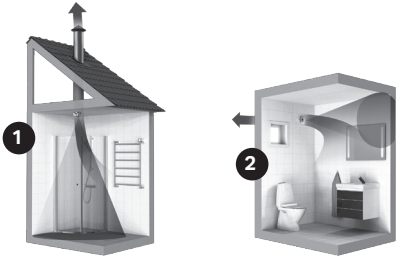
Kiitos kun valitsit Pax puhaltimen - sen alkuperäisen!

Pax Calima puhallin on suunniteltu tehostamaan talon perusilmanvaihtoa * ja poistamaan kosteutta ja epämiellyttäviä hajuja kosteista tiloista (WC/kylpyhuone/suihku/kodinhoitohuone) tai lämmönsiirto.

Puhallin voidaan asentaa painovoimaiseen ilmanvaihtokanavaan (kattoon tai hormiin, kuva 1) ja/tai kanavaan jossa ei ole luonnollista itsevetoa (suoraan ulkoseinän läpi, kuva 2) **. Calima sopii asennettavaksi Ø100 – 140 mm ilmanvaihtokanavaan. Suuremmat kanavat Ø160 mm asti peitetään Pax asennuslevyllä (lisätarvike).

Puhallin asennetaan aina omaan erilliseen ilmanvaihtokanavaan, ettei se häiritse tai sen toiminta häiriinny muusta ilmanvaihdosta. Varmista, että ilma pääsee liikkumaan kanavassa vapaasti. Vältä hyönteisverkon tms. käyttöä, mikä estää poistoilman virtausta. Eristä poistoilmakanavat kylmissä tiloissa asianmukaisesti koko pituudeltaan, jolloin vältytään kondenssivedeltä, joka voi talviaikaan tiivistyä kanavan sisäpintaan.

Puhallin on suunniteltu + 5°...+50°C käyttölämpötilalle. Jos puhallin asennetaan kylmään tilaan tai sen asennus tehdään kylmissä olosuhteissa ensikäynnistys saattaa olla hidas. Puhallin toimii normaalisti kun se on saavuttanut normaalin käyntilämpötilansa. Varmista, että ilma pääsee liikkumaan talon sisällä vapaasti esim. oviraon tai oveen asennettavan Pax siirtoilmaritilän kautta. Suosittelemme vain alkuperäisten Pax lisätarvikkeiden käyttöä, jotta puhallin toimii oikein.

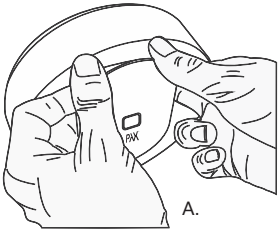


* Ensisijaisesti omakotitaloissa/vapaa-ajan asunnoissa, mutta myös useamman perheen taloissa, joissa on erilliset tiiviit ja eristetyt ilmanvaihtokanavat.

** Painovoimaisessa ilmanvaihdossa poistoilma johdetaan ilmanvaihtokanavia pitkin aina ylöspäin ja ulos talosta (katso kuva 1). Jotta painovoimainen ilmanvaihto toimisi, sisäilman pitää olla lämpimämpää (ja siten kevyempää) kuin ulkoilma. Talviaikaan painovoimainen ilmanvaihto toimii siis tehokkaimmin. Kun lämpötilaero on pieni tai sitä ei ole ollenkaan, painovoimainen ilmanvaihto hiipuu tai estyy lähes täysin ja talon ilma jää tunkkaiseksi.

Asennus

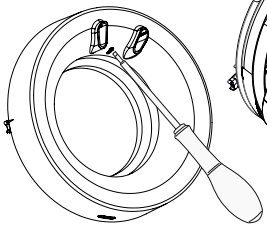
Asennuksen valmistelut
Lue tietoa Pax mobiilisovelluksesta.
Irrota moottoriosa tarttumalla siitä kiinni kuvan (A) mukaisesti. Vedä moottoriosaa ulospäin tukien samaan aikaan asennuskehystä. Varmista, että moottoriosa on tukevasti sormiesi välissä jotta se ei putoa maahan sen irrotessa kehyksestä.



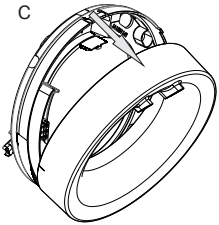
A.

Avaa asennuskehyksen kansi painamalla ruuvitaltalla lukituspainiketta kuvan (B) mukaisesti. Tämän jälkeen asennuskehyksen kansi irtoaa kehyksen pohjasta, kuva (C)

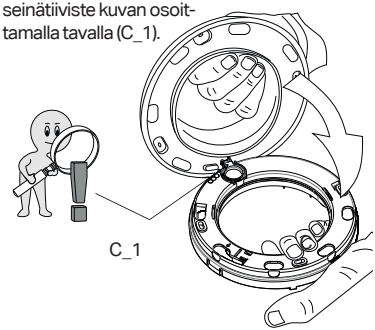
B.



C

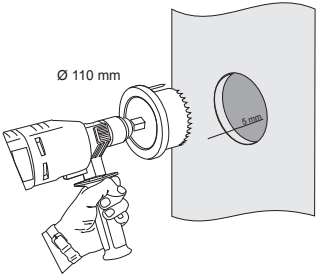


Asenna mukana toimitettu seinätiiviste kuvan osoittamalla tavalla (C_1).



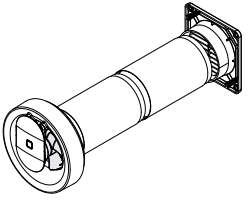
C_1

Asennus uuteen läpivientiin
Uusi läpivienti tulee tehdä Ø110 mm reikäsahan avulla (Kuva D).



D.

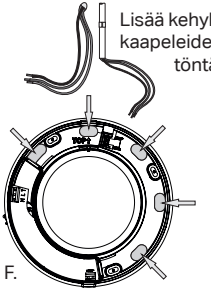
Pax lisätarvikkeiden käytöstä on monia etuja. Alla näkyvät seinän läpivientiputket ja ulkoseinäritilä ovat lisätarvikkeita (Kuva E). Puhaltimen kehyksen kanavyhde sopii suoraan Ø100 mm läpivientiputkeen. Sovita läpivientiputkia paikalleen asennusvaiheessa ja lyhennä ne oikeaan pituuteen. Jätä läpivientiputki 5 mm seinän pinnasta, jotta Calima puhaltimen sovite istuu siihen. Asennuskehyksessä on viisi valmista paikkaa (kuva F) sähköjohdon sisääntuontia varten. Sähköasennus voidaan tehdä myös pinta-



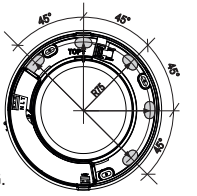
E.

asennuksena. Sähköläpivientien paikat (kuva G). Varmista, että kehyksen ja asennuspinnan välinen tiiviste istuu hyvin. Aseta kehys seinälle sopivaan

Lisää kehyksen läpi vedettävien kaapeleiden ympärille ikääntymätöntä tiivistemassaa.

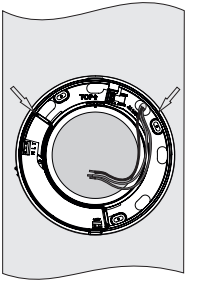


F.

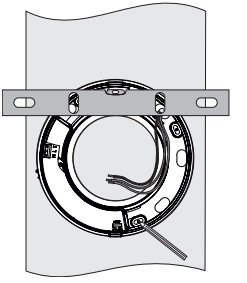


G.

paikkaan ja keskitä se ilmanvaihtoputken ympärille. Käytä vesivaakaa tukipisteiden välillä (kuvat H ja I), millä varmistat sen, että puhallin tulee suoraan. Merkitse kolme kiinnityspistettä ja valitse seinämateriaaliin sopivat kiinnitysruuvit (kuva J).

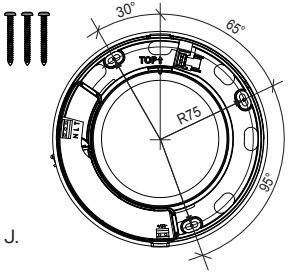


H.

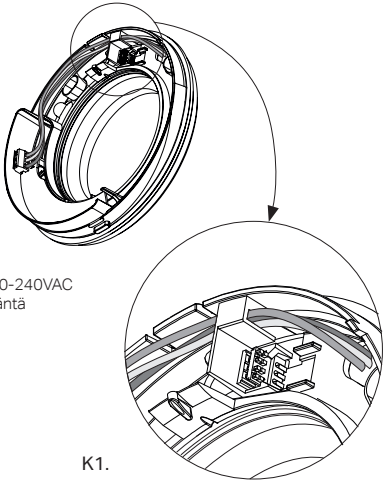


I.

Tiivistä ruuvinreiät voimassa olevien määräysten mukaisesti tarkoitukseen sopivalla tiivistemassalla. Kiristä ruuvit siten, että kehys on tiiviisti seinää vasten.



J.

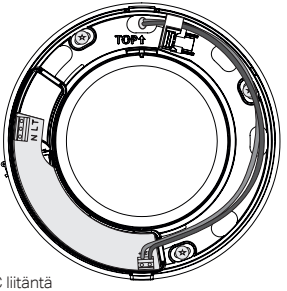


K.

100-240VAC liitäntä

K1.

Käytä aina valtuutettua sähköasentajaa
Sähkötyöt 100-240V saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja. Kaikkien laitteeseen liittyvien sähkötöiden aikana laite tulee olla irroitettuna sähköverkosta. Laitteen asennuskehyksessä on elektroniikkayksikkö, jossa on kytkentämahdollisuus 100-240VAC ja 12VDC.
Sähköasennus tehdään kytkentäkaavion mukaisesti, sivut 50-51.
HUOM: Tee johdotus kehyksen sisällä kuvien K/K1 ja L mukaisesti, jotta sähköjohdot eivät ole puhaltimen moottoriosan kiinnitysjalkojen/kosketinkytkimen tiellä.



L.

12VDC liitäntä

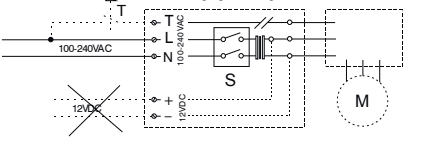
SÄHKÖASENNUS 100-240VAC

HUOM.! Sähköasennuksen 100-240VAC saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja.

HUOM.! Sisäänrakennettu moninapainen huoltokytkin S on toiminnassa ainoastaan 100-240V sähköasennuksessa.

Calima automaattinen:
100-240VAC 50/60Hz
Perusasetuksena jatkuva perusilmanvaihto.
Puhallin tehostuu automaattisesti kosteudesta sekä liikkeestä ja valaistuksen muutoksesta.
Mahdollisuus käynnistää tehostettu ilmavirta 15 minuutin jälkikäyntiajalla manuaalisesti T-kytkimestä.

HUOMAA: Kun virtakytkin T on aktivoituna, puhallin palaa aina maksimiteholle, kun sovelluksen kautta muodostetaan yhteys.
Mahdolliset muutokset tulevat voimaan vasta, kun T-tulo katkaistaan ja jälkikäyntiaika on kulunut.



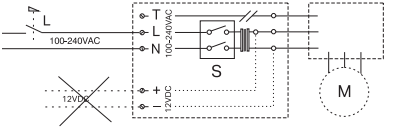
Calima kytkinohjaus jälkikäyntiajalla:
(Voidaan täydentää takavedonestimellä)
100-240VAC 50/60Hz
Toiminto valitaan Pax mobiilisovelluksella.
Puhallin käynnistyy/sammuu käsin kytkimestä T.
(käynnistys = maksimikierrosluku,
pysäytys = 15 minuutin jälkikäyntiaika)

Bluetooth LE: -12dBm EIRP (63μW), nimellinen 2450MHz.
Radio Equipment Directive (RED)

Pax vakuuttaa, että tämän tyyppinen FM-lähetin Bluetooth toiminnolla on RED-direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU:n vaatimuksenmukaisuusvakuutus löytyy URL-osoitteesta: www.pax.se

Calima kosteusohjaus:
(Voidaan täydentää takavedonestimellä)
100-240VAC 50/60Hz
Toiminto valitaan Pax mobiilisovelluksella.
Puhallin käynnistyy ja sammuu automaattisesti muuttuneesta kosteudesta.
Mahdollisuus käynnistää / sulkea kytkimestä T.
(käynnistys = maksimikierrosluku, pysäytys = 15 minuutin jälkikäyntiaika)

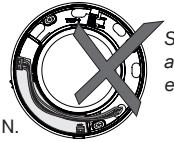
Calima lämmönsiirto.
100-240VAC 50/60Hz
Toiminto valitaan Pax mobiilisovelluksella.
Käynnistyy kun lämpötila 25°C ja sammuu kun 22°C.



Calima kytkinohjaus päälle/pois päältä:
(Voidaan täydentää takavedonestimellä)
100-240VAC 50/60Hz
Toiminto valitaan Pax mobiilisovelluksella.
Puhallin käynnistyy/sammuu käsin kytkimestä L.

M.

Sähköasennusta 100-240VAC ja 12VDC ei voi tehdä samanaikaisesti (kuva M).



N.

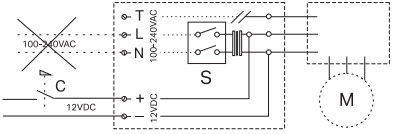
Sähköjohtoa100-240V asennuksessa ei saa viedä yli elektroniikkayksikön (kuva N).

SÄHKÖASENNUS 12VDC

HUOM.! Pax suosittelee, että 12VDC asennuksen tekee valtuutettu sähköasentaja.

Huom. ! 12VDC jännitteen hyväksytty vaihteluväli 10 - 13,6VDC.

Calima automaattinen:
12VDC (kytkin C oltava aina)
Perusasetuksena jatkuva perusilmanvaihto.
Puhallin tehostuu automaattisesti kosteudesta sekä liikkeestä ja valaistuksen muutoksesta.



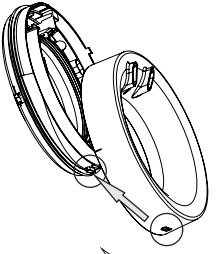
Calima kytkinohjaus päälle/pois päältä:
(Voidaan täydentää takavedonestimellä)
12VDC
Toiminto valitaan Pax mobiilisovelluksella.
Puhallin käynnistyy/sammuu käsin kytkimestä C.

Huom.! Käytä 12VDC järjestelmässä aina asianmukaista kytkintä , C.

Calima kosteusohjaus:
(Voidaan täydentää takavedonestimellä)
12VDC (kytkin C oltava aina)
Toiminto valitaan Pax mobiilisovelluksella.
Puhallin käynnistyy ja sammuu automaattisesti muuttuneesta kosteudesta.

Calima lämmönsiirto:
12VDC (kytkin C oltava aina)
Toiminto valitaan Pax mobiilisovelluksella.
Käynnistyy kun lämpötila 25°C ja sammuu kun 22°C.

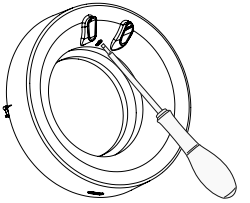
Asennuskehyksen kannen kiinnitys
Puhallin on kaksoiseristetty, joten sitä ei maadoiteta. Kun sähköasennus on tehty kansi kiinnitetään takaisin alareuna edellä jolloin vastakappaleet osuvat kohdakkain (kuva O).



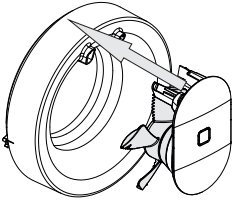
O.

P.

Aseta seuraavaksi kansi paikalleen (kuva P). Tarkista ruuvimeisselin osoittamasta kohdasta, että kansi on oikein kiinni (kuva Q). Varmista, että kansi on tukevasti paikallaan asennuskehyksessä vetämällä sitä hieman ulospäin.

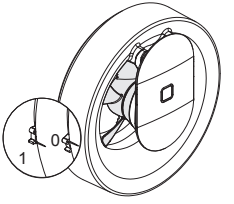


Q.



R.

Kiinnitä lopuksi puhaltimen moottoriosa paikalleen (kuva R). Ole varovainen moottoriosan kiinnityksessä. Kiinnitysjalat ja puhallinsiipi voivat vaurioitua herkästi. Moottoriosan lukittuessa kuuluu "klik". Tarkista, että puhallinsiipi pyörii vapaasti ennen kuin laitteen virrat kytketään päälle (kuva S).



S.

Pax Calima®
Automaattiset toiminnot ja säädöt mobiilisovelluksen avulla

Perusasetus:
Pax Caliman perusohjelma on suunniteltu hoitamaan valtaosan ilmanvaihdon tarpeista. Puhallin toimii jatkuvatoimisesti peruskäynti–nopeudella, ilmavirta n. 30m³/h.
Kun puhallin havaitsee valon muutoksen huoneen valojen syttyessä tai kun puhallin havaitsee liikettä sen toiminta tehostuu, ilmavirta n. 60m³/h. Kun huonetilan kosteus nousee äkillisesti esi–merkiksi suihkun aikana, puhallin siirtyy maksiteholle, ilmavirta n. 95m³/h. Kun huonetilan kosteus on puhallettu ulos, puhallin palaa peruskäynti–nopeudelle.

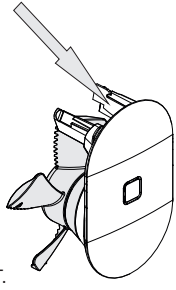
Jos haluat säätää asetuksia tai vaihtaa puhaltimen toimintoja lataa Pax mobiilisovellus App Storesta tai Google Play kaupasta.

Vaatimukset Pax mobiilisovellukselle:
Pax Calima käyttöjärjestelmää päivitetään jatkuvasti. Katso laitevaatimukset App Storesta tai Google Play.

Vianilmaisu:
Punainen LED-valo kertoo sähkökatkoksesta kun kalenteritoiminto on ollut aktivoituna. Palauta kalenterin asetukset synkronoimalla puhallin mobiilisovelluksen kanssa.

Mobiilisovelluksen aktivointi:
Tarvitset koodin aktivoidaksesi mobiilisovelluksen. Jokaisella Calima puhaltimella on oma aktivointi–koodi. Kirjoita koodi tai skannaa se älypuhelimella. Ainutlaatuinen koodi on moottoriyksikön oikealla puolella (kuva T).

Lue lisää mitä kaikkea voit tehdä Pax mobiili–sovelluksen kautta paxsuomi.fi



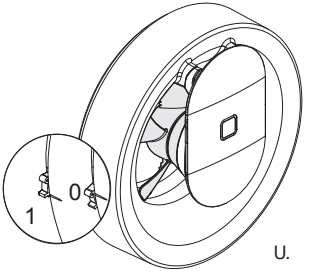
ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

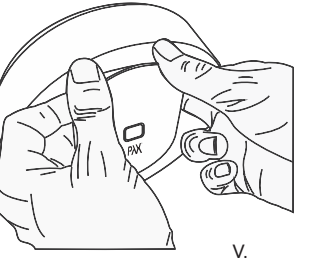
Puhdistus

Älä käytä liuotusaineita puhaltimen puhdistuksessa. Puhallinta ei saa upottaa veteen tai huuhdella vedellä. Puhdista puhallin vähintään kaksi kertaa vuodessa jotta puhaltimen teho ja toiminnot eivät häiriinny, tarvittaessa useammin.

- Katkaise puhaltimen virta ennen puhdistusta. Kun käytössä on 100-240V asennus käytä moninapaista kytkintä (0) katkaisemaan virta. Kun käytössä on 12V asennus katkaise puhaltimen virta erillisestä kytkimestä.
- Irrota moottoriosa tarttumalla siitä kiinni kuvan (U) mukaisesti. Vedä moottoriosaa ulospäin tukien samaan aikaan asennuskehystä. Varmista, että moottoriosa on tukevasti sormiesi välissä jotta se ei putoa maahan sen irrotessa kehyksestä.
- Puhdista kehys, kanavan pinta ja moottoriosa kostealla liinalla (tarvittaessa käytä mietoa astianpesuainetta apuna).
- Puhaltimen siipi puhdistetaan paikallaan (HUOM siipeä ei voi irroittaa).
- Jos erillinen takavedonestin on käytössä myös sen säleet puhdistetaan kevyesti. Takavedonestin on kanavassa, puhaltimen ja ulkoseinän välissä.
- Kiinnitä moottoriosa takaisin asennuskehykseen.



U.

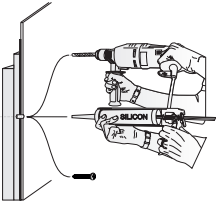


V.

Turvallinen asennus kosteaan tilaan

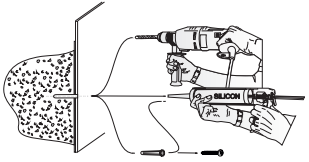
Tämä tuote täyttää alan lainsäädännön vaatimat säännökset sähköturvallisuudesta. Toimittaja takaa laitteen toimintaa koskevien määräysten toteutumisen, kun käyttö- ja asennusohjetta noudatetaan.

X.



Puuseinässä (kuva X) poraa vain seinäpinnoitteen ja vedeneristyksen läpi. HUOM.! Älä koskaan poraa reikää puulevyn läpi. Täytä porattu reikä ikääntymättömällä ja käyttötarkoitukseen sopivalla tiivistemassalla. Käytä muissa levyseinissä seinämateriaaliin sopivia ja määräysten mukaisia kiinnitystarvikkeita.

Y.



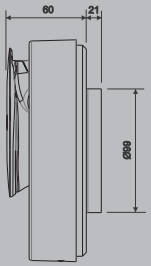
Kiviseinissä (kuva Y) poraa seinätulpan vaatima reikä seinään. Täytä koko reikä ikääntymättömällä ja käyttötarkoitukseen sopivalla tiivistemassalla. Käytä kehyksen kiinnityksessä käyttötarkoitukseen sopivia kiinnitysruuveja.

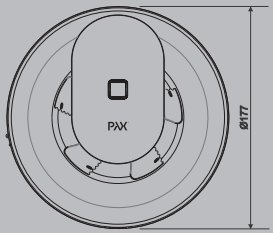
Kierrätys

Hävittäminen
Hävittämällä käytöstä poistuvat tuotteesi asianmukaisesti voit osallistua aktiivisesti ympäristön ja terveyden negatiivisten vaikutusten vähentämiseen. Toimita pyyhekuivain sähkölaitekierrätykseen.

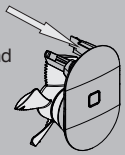
Pakkausjätteet
Pakkausmateriaalit on toimitettava asianmukaiseen kierrätykseen.

Tuote
Kun tuotteessa näkyy symboli, jossa on yliviivattu roskakori, se tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan sähkö- ja elektroniikkalaiteromudirektiivin 2012/19/EU (WEEE) soveltamisalaan. Tämä tarkoittaa, että laite tulee hävittää sähkö- ja elektroniikkatuotteille määrättyyn kierrätyspisteeseen.





Pin Code for app
To access the application:
PIN-code for your fan can you find on the right leg of the motor unit.
Write in the PIN- code into the square above to save it.



Copyright © Volution Sweden AB
Smedjegatan 10
SE-352 46 Växjö Sweden
009-500002-I

We accept no liability for printing errors and reserve the right to make changes to materials and designs.

pax.se