

# PAX<sup>®</sup>

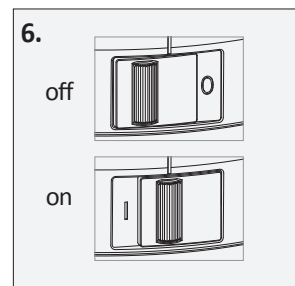
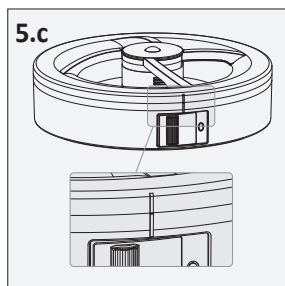
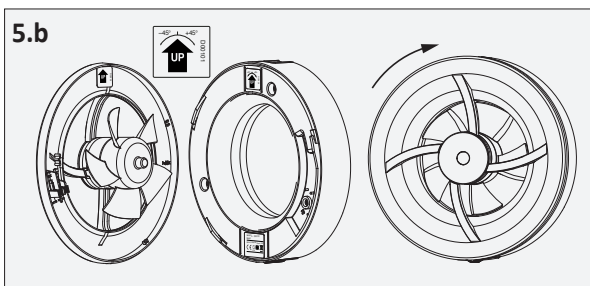
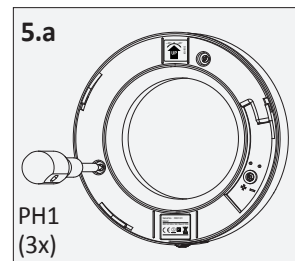
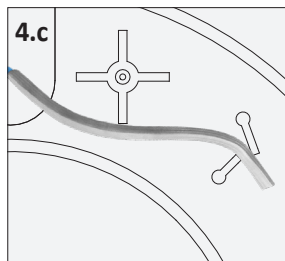
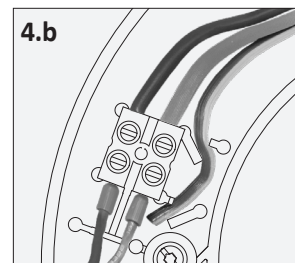
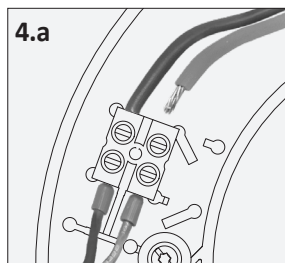
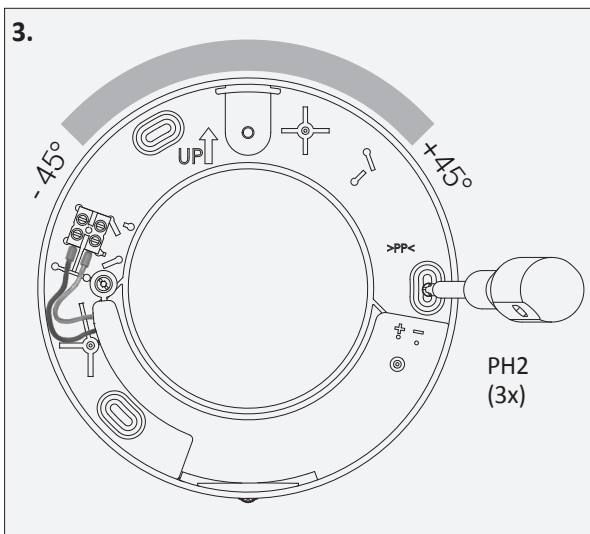
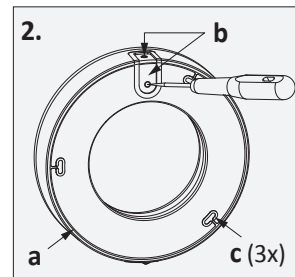
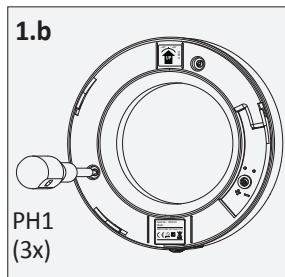
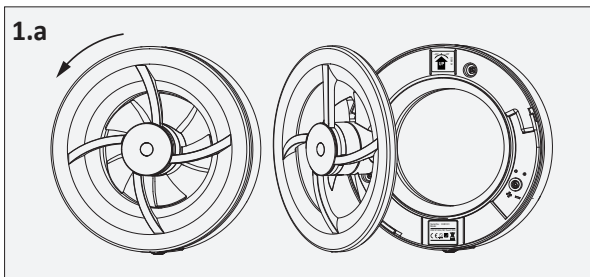
# Pax Brisa

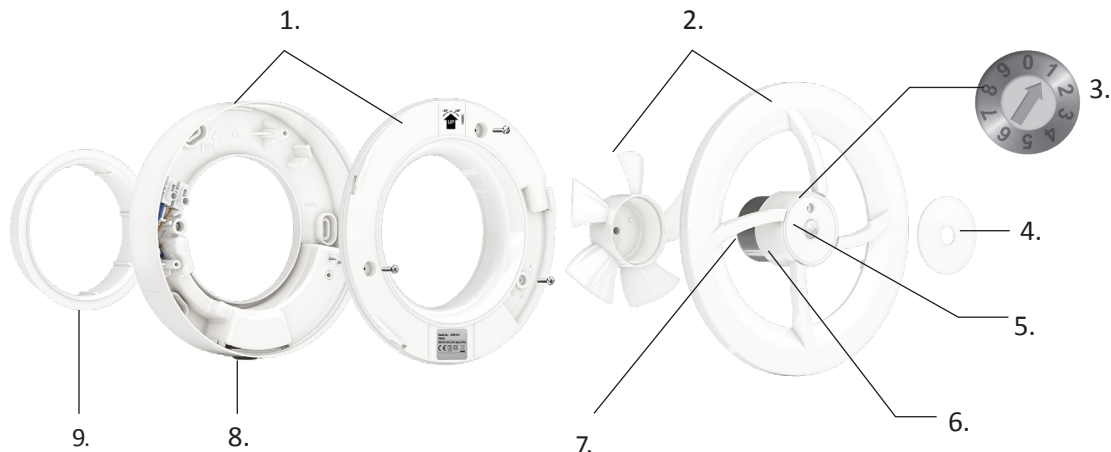
Baderomsvifte og Varmeflytter / Badeværelsesventilator og varmekflytter /  
Kylpyhuonepuhallin ja lämmönsiirrin / Bathroom fan and Heat mover

|             |                                                              |             |
|-------------|--------------------------------------------------------------|-------------|
| NO/DK/FI/EN | Illustrasjoner / Illustrationer / Kuvat / Illustrations      | 2           |
| NO/DK/FI/EN | Viftens deler / Ventilatorens dele / Puhaltimen osat / Parts | 3           |
| NO          | Bruker- og Monteringsveiledning                              | NO-4 – NO-7 |
| DK          | Brugs- og monteringsvejledning                               | DK-4 – DK-7 |
| FI          | Käyttö- ja asennusohje                                       | FI-4 – FI-7 |
| EN          | User and Installation instructions                           | EN-4 – EN-7 |



Intertek





### Viftens deler

1. Veggamme med lokk.  
Med integrerte pakninger.
2. Motorenhet med bajonett feste og avtagbart viftehjul.
3. Multifunksjonsvelger.
4. Dreibar dekkplate.
5. Sensor, bevegelse (IR) og lys.
6. Selvregulerende fuktstyring.  
Termostat.
7. Selvkalibrerende motor.  
Sikrer riktig luftmengde.
8. Innebygd topolet bryter.
9. Stuss Ø100 mm.

### Emballasjen inneholder:

- 1 stk Baderomsvifte.
- 3 stk Skruer til feste av vegg-rammen på vegg eller i tak.
- 1 stk Miniskrutrekker (for skifte av funksjoner).
- 1 stk Bruker- og monterings-veiledning.

### Ventilatorens dele

1. Vægramme med dæksel og integrerte tætninger.
2. Motorenhet med bajonett-indfatning og aftagelig vinge.
3. Multifunktionsvælger.
4. Aftageligt dæksel.
5. Sensor til bevægelse (IR) og lys.
6. Selvjusterende fugtstyring.  
Termostat.
7. Selvkalibrerende motor.  
Sikrer korrekt luftstrøm.
8. Indbygget afbryder.
9. Rørstuds Ø100 mm.

### Pakken indeholder:

- 1 stk. Badeværelsesventilator.
- 3 stk. Skruer til fastgørelse af væg-rammen på væg eller i loft.
- 1 stk. Mini skrutrækker (til at skifte funktioner med).
- 1 stk Brugs- og monterings-vejledning.

### Puhaltimen osat

1. Puhaltimen runko kannella.  
Integroidut tiivisteet.
2. Moottoriosia bajonettikiinnityksellä, irrotettava siipipyörä.
3. Monitoimivalitsin.
4. Irrotettava kansi.
5. Valo- ja liiketunnistin (IR).
6. Itsesäätyvä kosteusohjaus.  
Termostaatti.
7. Itsekalibroituva moottori.  
Varmistaa oikean ilmavirran.
8. Sisäänrakennettu kytkin.
9. Läpivienti Ø100 mm.

### Pakkaus sisältää:

- 1 kpl Kylpyhuonepuhallin.
- 3 kpl Ruuvit rungon kiinnittämiseksi seinään tai kattoon.
- 1 kpl Pienoisruuvimeisseli toimintojen valintaan.
- 1 kpl Käyttö- ja asennusohje.

### Parts

1. Wall frame with cover. With integrated sealing gaskets.
2. Motor unit with bayonet mount and removable impeller.
3. Multi-mode selector.
4. Adjustable cover.
5. Sensor, motion (IR) and light.
6. Self-adjusting humidity control.  
Thermostat
7. Self-calibrating motor  
guarantees correct flow.
8. Integrated multi-pole switch.
9. Spigot Ø100 mm.

### Package includes:

- 1 pc Bathroom fan.
- 3 pcs Screw for fixing the wall frame to the wall or ceiling.
- 1 pc Mini-screwdriver (for changing modes).
- 1 pc User and installation instructions.

## **Viktig!**

Les nøye gjennom denne veiledningen før bruk.

Produktet er tilpasset for fast installasjon og skal installeres av kvalifisert elektriker.

I henhold til standard EN 60335 er det viktig å være oppmerksom på følgende:

Dette produktet kan brukes av personer over 8 år og personer med nedsatt fysisk eller mental evne, eller mangel på erfaring og kunnskap, hvis de har fått veiledning eller instruksjon i forsvarlig bruk av produktet og er klar over farene forbundet med det. Barn skal ikke leke med produktet. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten at de er under tilsyn. Forholdsregler må tas for å unngå tilbakestrømning av gasser inn i rommet fra åpen røykgass eller andre forbrenningsanordninger (for vifter for kanaler og skillevegger).

Vi håper at du blir fornøyd med din nye vifte i mange år fremover. For din trygghet funksjonstestes hvert vifte individuelt før det forlater vår fabrikk.

### **Multifunksjonsvifte - Ni vifter i én**

Denne multifunksjonsviften, utviklet og produsert i Sverige, kan installeres både som baderomsvifte eller som en energibesparende varmemflytter. Med den unike multifunksjonsvelgeren er det enkelt å bytte funksjon: Løft dekslet. Velg modus. Ferdig!

### **Baderomsvifte (med åtte valgbare ventilasjonsløsninger)**

Viften har åtte valgbare driftsinnstillinger som løser avtrekksoppgavene i alle boliger med naturlig ventilasjon. Den er tilpasset og godkjent for montering i våtrom (IP44) som WC, bad og vaskerom. Monteres på yttervegg eller tak (separat, godt isolert ventilasjonskanal Ø80 – 125 mm).

### **Varmeflytter - spar energi**

En integrert elektronisk termostat overfører overskuddsvarme, for eksempel fra en peis, til et tilstøtende rom. Viften installeres på en skillevegg eller mellom etasjer, noe som sikrer sømløs varmfordeling. Den er kompatibel med Ø100 eller Ø125 mm veggkanaler og innergitter (selges separat som tilbehør).

### **Husk tilluft og overluft**

For å få god ventilasjon i boligen må du også sørge for at:

- Luft kommer inn i våtrommet, for eksempel gjennom en dørspalte, overstrømningsrist eller overluftventil.
- Frisk luft kommer inn i boligen gjennom for eksempel tilluftsventiler i soverom og stue.

## Installasjon se bilder på side 2

### 1. Forberedelser

Motorenheten har en unik bajonettfeste som gjør det enkelt å ta den av og sette den sammen ved installasjon, valg av funksjonsinnstilling og rengjøring.

- Ta tak i eikene med et lett grep og vri mot klokken. Løft motorenheten ut av veggrammen.
- Lokket til veggrammen er festet med 3 stk. skruer (PH1). Løsne skruene og ta av lokket. Skruene blir hengende igjen i sine tetninger, og trenger derfor ikke å skrus helt ut av lokket.

### 2. Pakninger

For å unngå at det trenger vann inn i viften, har veggrammen flere integrerte pakninger. (Tett med silikon ved behov):

- på baksiden, tetning mot underlaget.
- ved kabelgjennomføringen.
- ved skruergjennomføringene, 3 stk.

**Merk! Tett eventuelle sprekker mellom gjennomføringsrøret og ventilasjonskanalen.**

### 3. Montering av veggramme – vegg eller tak

Viften monteres utenpåliggende på vegg eller i tak. Passer til kanaldimensjon Ø100 mm (min Ø80 – max Ø125).

- Kabelgjennomføringen er plassert i den øvre delen av veggrammen. Strømtilkobling kan skje enten skjult fra baksiden eller utenpåliggende fra oversiden. Stikk hull i pakningen med en syl eller annet spisst verktøy, se også figur 2.
- Veggrammen plasseres slik at kabelgjennomføringen vender opp +/- 45°.
- Skrue veggrammen fast til underlaget (PH2 x3).

*Bruk en dekkplate (separat tilbehør) hvis det er dårlig plass til å feste skruene.*

### 4. Tilkobling (strømtilkobling)

Merk! Skal utføres av autorisert elektriker. Ved alt elektrisk arbeid på viften må den innkommende spenningen kobles ut.

Viften er tilpasset fast installasjon 230V AC, 50Hz. Den er dobbeltisolert og trenger ikke å jordes.

- Koble til faseleder og nulleleder i rekkeklemmen.
- Feste for jordledning finnes på to steder:
- Til høyre for koblingsplinten.
  - Til høyre for kabelgjennomføringen.

### 5. Monter lokk og motorenhet

- Monter lokket på veggrammen (tre skruer). Pass på at de to 12V stiftene blir plassert riktig (typeskiltet ned, pil opp).
- Sett motorenheten tilbake på veggrammen og lås den ved å vri den med klokken. For å finne riktig stilling for bajonettfatningen skal "UP" skiltet på motorenheten og veggrammen matche hverandre.
- Motorenheten er riktig montert, når de to streker i underkant av den allpoled bryteren er i linje.

### 6. Aktivere viften – Allpolet bryter

Viften leveres med bryteren i posisjon 0.

Viften aktiveres ved å bytte bryteren til posisjon 1.

*I henhold til standard EN 60335-1 må viften kunne kobles fra strømmettet. Dette kravet oppfylles med den innebygde allpoled bryteren (2-polet med kontakt-avstand 3 mm).*

## Beskrivelse av funksjoner

### Kontinuerlig grunnventilasjon

Viften går med konstant lav hastighet, 40 m<sup>3</sup>/h, slik at det skapes en effektiv grunnventilasjon. Viften har en selvkalibrerende motor som motvirker en mulig kaldras.

### Nærværssensor – bevegelse (IR) og lys

Nærværssensor aktiveres av bevegelse (IR) eller når lys slås på. Ettergangstid 15 minutter. Viften går med middels hastighet, 60 m<sup>3</sup>/h.

Avhengig av valgt funksjons-modus starter den:

- direkte (modus 1, 2 og 6)
- med 2,5 minutters forsinkelse (modus 4)

### Fuktstyring

En selvregulerende fuktsensor registrerer fuktigheten i rommet kontinuerlig. Viften starter automatisk ved rask økning i fuktighetsnivå (f.eks. ved dusjing), eller hvis den relative fuktigheten (RH) blir høyere enn 70 %. Når fuktighetsnivået er gjenopprettet, går viften tilbake til grunnventilasjon eller stopper.

Avhengig av funksjons-modus går viften på:

- høy hastighet 95 m<sup>3</sup>/h (modus 1, 3, 4, 6, 8 og 9)
- maks. hastighet 110 m<sup>3</sup>/h (modus 2)

### Manuell start og stopp med bryter

Viften kan kobles slik at den startes manuelt med en egen strømbryter. Når bryteren slås på, starter viften og går med høy hastighet, 95 m<sup>3</sup>/h. Når bryteren slås av, stopper viften.

### Utluftingsfunksjon

Hvis viftens fukt- eller nærværssensorer har vært inaktive i minst 24 timer, aktiveres utlufningsfunksjonen. Ventilatoren går da på mellomnivå (60 m<sup>3</sup>/h) i 30 minutter hver 12. time.

### Varmeflytter, termostat

Viften starter ved 28 °C og transporterer overskuddsvarmen til rom ved siden av. Viften stopper ved 24 °C.

## Valg av funksjon

Viften tilbyr ni forskjellige driftsmoduser å velge mellom. Den er fabrikkinnstilt på Modus 1, som betyr at den fungerer helt automatisk med tre hastighetsnivåer. For en mer detaljert beskrivelse av de ulike modusene, se funksjonsbeskrivelsen nedenfor.

### Skifte av funksjon

Løft av det lille runde sentrumdekslet, og velg ønsket modus manuelt med en skrutrekker. Ferdig! Det er mulig å bytte funksjon selv når motorenheten er demontert fra vegggrammen.



### Funksjoner for kontinuerlig grunnventilasjon

Modus 1 Helautomatisk, tre hastigheter:

Grunnventilasjon – lav hastighet 40 m<sup>3</sup>/h  
Nærværssensor – middels hastighet 60 m<sup>3</sup>/h  
Fuktstyring – høy hastighet 95 m<sup>3</sup>/h

Modus 2 Som modus 1, men fuktstyringen maks. hastighet 110 m<sup>3</sup>/h.

Modus 3 Helautomatisk, to hastigheter:

Grunnventilasjon – lav hastighet 40 m<sup>3</sup>/h  
Fuktstyring – høy hastighet 95 m<sup>3</sup>/h

Modus 8 Som modus 3, men forhøyet grunnventilasjon 60 m<sup>3</sup>/h

### Funksjoner for midlertidig ventilasjonsbehov

Modus 4 Autostart: bevegelse/lys/fukt.

Nærværssensor – middels hastighet 60 m<sup>3</sup>/h (viften starter etter en forsinkelse på 2,5 minutter).  
Fuktstyring – høy hastighet 95 m<sup>3</sup>/h

Modus 5 Manuell start/stopp med strømbryter. Høy hastighet 95 m<sup>3</sup>/h.

Modus 6 Autostart: bevegelse/lys/fukt + Luftefunksjon

Nærværssensor – middels hastighet 60 m<sup>3</sup>/h.  
Fuktstyring – høy hastighet 95 m<sup>3</sup>/h  
Utluftingsfunksjon: Les funksjonsbeskrivelsen under overskriften Utluftingsfunksjon til venstre.

Modus 9 Bare fuktstyring, høy hastighet 95 m<sup>3</sup>/h

### Varmeflytter

Modus 7 Varmeflytter, termostat. Start @28°C (95m<sup>3</sup>/h). Stop @ 24°C.

Modus 8 Ikke i bruk

## Stell og vedlikehold

For å opprettholde funksjon og kapasitet skal viften rengjøres minst to ganger i året og oftere ved behov. Ikke bruk løsemidler på viften. Viften må ikke dyppes i eller spyles med vann.

- Før rengjøring: Koble ut strømmen til viften med den allpolige bryteren.
- Løft motorenheten ut av veggrammen (se figur 1a).
- Rengjør åpningen, kanalen og motorenheten med en fuktig klut (bruk et mildt oppvaskmiddel ved behov).
- Viftehjulet kan rengjøres mens det sitter på plass. Hvis viftehjulet er svært skittent, kan det frigjøres ved å trekke det rett ut. Deretter kan det vaskes og skylles.
- Sett motorenheten tilbake på veggrammen (fig 5b).

## Miljø & Deponering



### Materiale

Dette produktet er utviklet og produsert av materialer og komponenter av høy kvalitet som er resirkulerbare og/eller gjenbrukbare.

### Kassering

Ved å kassere 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

Etterlates på en egnet gjenvinningsstasjon.

### Produktet

Når symbolet med en søppelbøtte med kryss over vises på produktet, indikerer det at produktet faller inn under det europeiske direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utstyr 2012/19/EU (WEEE). Dette betyr at enheten skal avhendes på utpekte gjenvinningsanlegg for elektriske og elektroniske produkter

## Garantibetingelser

Våre garantibetingelser finner du på vår nettside.

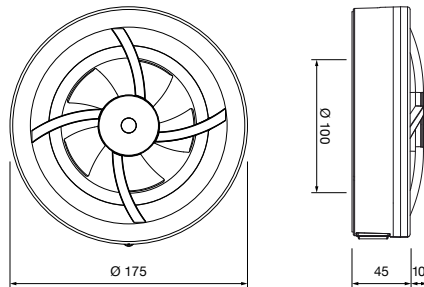
Den gjeldende garantiperioden er angitt på den respektive produktsiden under Spesifikasjon.

## Tekniske data

Dette produktet har beskyttelsesklasse IPX4 og er derfor, med fast montering og fast tilkobling helt i henhold til denne anvisningen, godkjent for installasjon i våtrom sone 1 eller høyere.

**OPPMERKSOMHET!** Produkt som monteres i et sone utsatt for vannsprut, skal ha beskyttelsesklasse IPX5 eller høyere

Fullstendige spesifikasjoner er tilgjengelig på [paxnorge.no](http://paxnorge.no)



## Vigtigt!

Læs denne vejledning grundigt igennem før brug.

Produktet er tilpasset til fast installation og skal installeres af en autoriseret el-installatør.

I henhold til standarden EN 60335 skal følgende overholdes:

Dette apparat må kun anvendes af personer fra otte år og opefter. Personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, bør ikke montere og indstille produktet, medmindre de har været under tilsyn eller modtaget vejledning i sikker brug af apparatet og forstår risiciene. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn, medmindre de er under opsyn. Der skal tages forholdsregler for at undgå tilbagestrømning af gasser fra det åbne aftræk eller andre brændstofferbrændende apparater (til kanal- og skilleventilatorer).

Vi håber, at du bliver tilfreds med din nye ventilator i mange år fremover. For din sikkerhed funktionstestes hver ventilator individuelt, inden den forlader vores fabrik.

### **Multifunktionsventilator - ni ventilatorer i én**

Denne multifunktionsventilator er udviklet og fremstillet i Sverige, kan installeres både som badeværelsesventilator eller bruges som energibesparende varmeglytter. Med den unikke multifunktionsvælger er det nemt at skifte funktion: Løft dækslet. Vælg funktion. Færdig!

### **Baderumsventilator (med otte valgbare ventilationsløsninger)**

Ventilatoren har otte valgbare driftsindstillinger, som løser udsugningsopgaverne i alle boliger med naturlig ventilation. Den er tilpasset og godkendt til montering i vådrum (IP44) såsom toilet, badeværelse og vaske-rum. Monteres på ydervæg eller loft (separat, godt isoleret ventilationskanal Ø80–125 mm).

### **Varmeflytning - spar energi**

Ventilatoren har en integreret elektronisk termostat, der effektivt overfører overskudsvarme, som f.eks. fra en brændeovn, til et tilstødende rum. Ventilatoren installeres på en skillevæg eller mellem etager og sikrer problemfri varmfordeling. Den er kompatibel med Ø100 eller Ø125 mm vægkanaler og indvendige luftriste (sælges separat som tilbehør).

### **Glem ikke tilførsel af luft**

For at opnå en god og optimal ventilation i rummet, skal du også sikre:

- Lufttilførsel til vådrummet f.eks. igennem sprække under døren eller en ventil/luftrist.
- At frisk luft kommer ind i boligen via friskluftsventiler i soveværelser og opholdsrum.

# Installation

Se billeder på side 2

## 1. Forberedelse

Motorenheden har en unik bajonetfatning, som gør det nemt ved opsætning eller rengøring.

- Tag fat i egerne med et let greb og drej mod uret. Løft motorenheden af væggrammen.
- Væggrammens dæksel holdes på plads med 3 skruer (PH1). Løsn skruerne og fjern dækslet. Skruerne forbliver i deres respektive huller (behøves ikke at skrues helt af).

## 2. Tætninger

For at undgå at vand trænger ind i motoren har væggrammen flere integrerede tætninger (ved behov tættes med f.eks. silikone):

- På bagsiden, tætning mod underlaget.
- Ved kabelgennemføringen.
- Ved skrugegennemføringerne, 3 stk.

**Bemærk:** Eventuelle sprækker mellem gennemføringsrøret og ventilationskanalen skal tættes.

## 3. Montering af væggrammen

Ventilatoren monteres på væggen eller i loftet. Ved vægmontering, kan vindstop monteres. Passer til kanaldimension Ø100 mm (min Ø80 – maks. 125 mm).

- Ledningsgennemføringen findes i væggrammens øverste del. El-tilslutningen kan foretages enten skjult fra bagsiden eller udvendigt i toppen af rammen. Stik hul i tætningen med en syl eller lignende. Se figur 2.
- Væggrammen placeres så ledningsgennemføringen er placeret opad +/- 45 °.
- Skrue væggrammen fast mod underlaget med de medfølgende skruer.

Anvend en dækplade 195x195 mm (separat tilbehør) hvis der er for lidt plads til at fæstne skruerne.

## 4. El tilslutning

**Bemærk!** Skal tilsluttes af en autoriseret el-installatør. Ved alt el-arbejde på ventilatoren skal strømforsyningen afbrydes.

Ventilatoren er designet til 230V AC, 50 Hz.

Den er dobbelt isoleret og skal ikke tilsluttes jord.

- Tilslut fase og nul i terminalen.

Eventuel jord-ledning kan monteres på 2 måder:

- Til højre om terminalen.
- Til højre om ledningsgennemføringen.

## 5. Montering af dæksel og motorenhed

- Monter dækslet på væggrammen. Sørg for at de to 12V plugs bliver placeret i korrekt position (typeskilt nedad, pil opad).
- Motorenheden sættes tilbage på væggrammen og låses, ved at dreje den med uret. For at finde den rigtige placering af bajonetfatningen, skal "UP" label på motorenheden og væggrammen være afstemt med hinanden.
- Der findes også 2 stregmarkeringer på undersiden ved afbryderen, som skal stå lige ud for hinanden, når motorenheden er korrekt monteret.

## 6. Afbryder

Ventilatoren leveres med afbryderen i position "0" (slukket). Ventilatoren aktiveres ved at afbryderen sættes i position "1".

*Ifølge standarden EN 60335-1 skal ventilatoren kunne afbrydes fra el-nettet. Dette opfyldes med den indbyggede afbryder (2-polet, 3 mm kontaktafstand).*

## Beskrivelse af funktioner

### Grundventilation (konstant)

Ventilatoren kører konstant ved lav hastighed, 40 m<sup>3</sup>/h, hvilket skaber en god basisventilation. Ventilatoren har en selvkalibrerende motor som modvirker træk.

### Bevægelsessensor (bevægelse og lys)

Bevægelsessensoren aktiveres af bevægelse (IR) eller når lyset tændes. Efterløbstiden er 15 minutter. Ventilatoren kører på mellemniveau, 60 m<sup>3</sup>/h, og afhængigt af den valgte funktion starter den:

- med det samme (funktion 1, 2 og 6)
- med 2,5 minuts forsinkelse (funktion 4)

### Fugtstyring

En selvjusterende fugtsensor registrerer kontinuerligt rummets fugtniveau. Ventilatoren starter automatisk, når der sker en hurtig stigning i fugtniveauet (f.eks. ved bad) eller hvis fugtniveauet (RH) overstiger 70%. Når fugtniveauet igen er normalt, skifter den ned på lav hastighed eller stopper helt.

Afhængigt af valget af funktion vil ventilatoren køre med:

- høj hastighed 95 m<sup>3</sup>/h (funktion 1, 3, 4, 6, 8 og 9)
- maksimal hastighed 110 m<sup>3</sup>/h (funktion 2)

### Manuel start/stop på kontakt

Ventilatoren kan tilsluttes manuel start via en separat lys/strøm-kontakt. Når kontakten tændes, starter ventilatoren og kører på høj hastighed 95 m<sup>3</sup>/h. Når kontakten slukkes, stopper ventilatoren.

### Udluftningsfunktion (Sommerhus)

Hvis ventilatorens fugt- eller bevægelsessensorer har været inaktive i mindst 24 timer, aktiveres ventilationsfunktionen. Ventilatoren kører derefter på mellem hastighed (60 m<sup>3</sup>/h) i 30 minutter hver 12. time.

### Varmeflytning, termostat

Ventilatoren starter ved 28°C (95 m<sup>3</sup>/h) og flytter overskudsvarmen til et tilstødende rum. Ventilatoren stopper igen ved 24°C.

## Valg af funktion

Ventilatoren har ni valgbare funktioner. Den er fabriksindstillet til funktion 1, hvilket betyder, at den helt automatisk arbejder med tre hastighedsniveauer. For en mere detaljeret beskrivelse af de forskellige indstillinger, se funktionsbeskrivelsen nedenfor.

### Skift funktion

Løft det lille runde dæksel i midten af, og vælg funktion manuelt med den medfølgende skrue-trækker. Det er muligt at skifte funktion selv når motor-enheden er afmonteret væggrammen.



### Funktioner for kontinuerlig ventilation

Funktion 1 Fuld automatisk, tre hastigheder:

Grundventilation – lav hastighed 40 m<sup>3</sup>/h

Bevægelsessensor – mellem hastighed 60 m<sup>3</sup>/h

Fugtstyring – høj hastighed 95 m<sup>3</sup>/h

Funktion 2 fungerer som funktion 1, men fugtstyring er ændret til maks. hastighed 110 m<sup>3</sup>/h.

Funktion 3 Fuld automatisk, to hastigheder uden bevægelsessensor:

Grundventilation – lav hastighed 40 m<sup>3</sup>/h

Fugtstyring – høj hastighed 95 m<sup>3</sup>/h

Funktion 8 fungerer som funktion 3, men grundventilation er forhøjet til 60 m<sup>3</sup>/h

### Funktioner for midlertidig ventilationsbehov

Funktion 4 Autostart: bevægelse/lys eller stigende luftfugtighed.

Bevægelsessensor – mellem hastighed 60 m<sup>3</sup>/h

(ventilatoren starter efter en forsinkelse på 2,5 minut).

Fugtstyring – høj hastighed 95 m<sup>3</sup>/h

Funktion 5 Manuel start/stop på kontakt. Høj hastighed 95 m<sup>3</sup>/h.

Funktion 6 Autostart: bevægelse/lys/fugt + Udluftningsfunktion

Bevægelsessensor – mellem hastighed 60 m<sup>3</sup>/h.

Fugtstyring – høj hastighed 95 m<sup>3</sup>/h

Udluftningsfunktion: Læs funktionsbeskrivelsen under overskriften "Udluftningsfunktion" til venstre.

Funktion 9 Kun fugtstyring – høj hastighed 95 m<sup>3</sup>/h

### Varmeflytning

Funktion 7 Varmeflytning, termostat. Start ved 28°C (95 m<sup>3</sup>/h) stop ved 24°C.

Funktion 0 Anvendes ikke.

## Pleje og vedligeholdelse

For at bevare funktioner og kapacitet skal ventilatoren rengøres mindst 2 gange pr. år eller oftere ved behov. Opløsningsmiddel må ikke anvendes på ventilatoren. Den må ikke dyppes i eller spules med vand.

- Før rengøring: Afbryd strømmen på den indbyggede afbryder.
- Tag motorenheden ud af væggrammen (se figur 1a).
- Rengør åbningen, kanalen og motorenheden med en fugtig klud (ved behov kan opvaskemiddel anvendes).
- Vingen kan rengøres mens den sidder på, eller den kan tages af ved at trække den lige ud. Derefter kan den vaskes.
- Monter motorenheden igen og lås den på væggrammen (fig 5b).

## Miljø og bortskaffelse



### Materiale

Dette produkt er udviklet og fremstillet af materialer og komponenter af høj kvalitet, som kan genanvendes og/eller genbruges.

### 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.

## Garantibetingelser

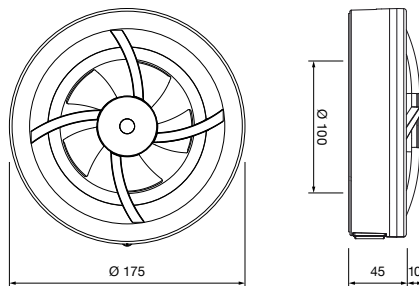
Vores garantibetingelser er offentliggjort på vores hjemmeside. Den gældende garantiperiode er angivet på hver produktside under Specifikationer.

## Tekniske data

Dette produkt har beskyttelsesklasse IPX4 og er derfor, med fast installation og fast tilslutning helt efter denne vejledning, godkendt til vådrumsinstallation i område 1 eller højere.

**OBS! Produkter monteret i et område udsat for vandspray, skal bære beskyttelsesklasse IPX5 eller højere.**

Komplette tekniske specifikationer er tilgængelige på [paxventilation.dk](http://paxventilation.dk)



## Tärkeää!

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen käyttöä.

Tuote on suunniteltu kiinteään asennukseen, ja sen saa asentaa vain pätevä sähköasentaja.

EN 60335 standardin mukaan seuraavat seikat tulee ottaa huomioon:

Kahdeksan vuotta täyttäneet henkilöt, joiden fyysisissä tai henkisissä kyvyissä on rajoituksia tai joilta puuttuu kokemusta tai osaamista, voivat käyttää tätä laitetta vain, jos heitä on opetettu tai ohjeistettu sitä käyttämään ja he ovat saaneet ohjeita laitteen turvalliseen käyttöön, jotta he ymmärtävät käytön aiheuttamat vaarat. Lapsia tulee kieltää leikkimästä laitteella eivätkä he saa puhdistaa tai kunnossapitää laitetta ilman valvontaa. On ryhdyttävä varotoimenpiteisiin, jotta estetään savukaasujen takaisinvirtaus polttoainetta kuluttavista laitteista puhaltimen kautta huonetilaan ja väliseinien läpi.

Toivomme, että olet tyytyväinen uuteen puhalltimeesi useiden vuosien ajan. Turvallisuutesi vuoksi jokainen puhallin testataan ennen kuin se lähtee tehtaaltaamme.

### Monitoimipuhallin – yhdeksän puhallinta yhdessä

Tämä monitoimipuhallin, joka on kehitetty ja valmistettu Ruotsissa, voidaan asentaa sekä kylpyhuonepuhallimeksi että energiaa säästäväksi lämmönsiirtimeksi. Ainutlaatuisen monitoimivalitsimen avulla toimintoa on helppo vaihtaa:

Nosta kansi. Valitse asetus. Valmista!

### Kylpyhuonepuhallin (jossa 8 eri ilmanvaihtotoimintoa)

Puhallimessa on kahdeksan eri käyttöasentoa, joiden avulla tehostat ilmanvaihtoa kaikissa asunnoissa, joissa on painovoimainen ilmanvaihto. Se on suunniteltu ja hyväksytty (IP44) asennettavaksi kosteisiin tiloihin kuten WC:tilaan, kylpyhuoneeseen ja pesutupaan. Asennetaan ulkoseinään tai kattoon (erilliseen, hyvin eristettyyn ilmastointikanavaan Ø80-125 mm).

### Lämmönsiirrin - säästää energiaa

Puhallimessa on elektroninen termostaatti, joka siirtää tehokkaasti ylälämpöä esimerkiksi takasta viereiseen huoneeseen. Puhallin asennetaan väliseinään tai kerrosten väliin, mikä takaa tasaisen lämmön jakautumisen. Se on yhteensopiva Ø100 tai Ø125 mm seinäkanavien ja sisäseinäsäleikköjen kanssa (myydään erikseen lisävarusteina).

### Älä unohda korvausilmaa

Jotta huoneistossa olisi hyvä ilmanvaihto, on huolehdittava siitä, että:

- märkätiloihin pääsee korvausilmaa esim. isomman oviraon tai sisäseinäsäleikköjen kautta.
- raitista ilmaa virtaa riittävästi sisään esimerkiksi olo- ja makuuhuoneissa olevista tuloilmaventtiileistä.

## Asennus, katso kuvat sivulla 2

### 1. Esivalmistelut

Moottoriyksikössä on bajonettikiinnitys joka helpottaa irrottamista, kokoonpanoa, toiminnon valintaa sekä puhdistusta.

- a) Tartu siipipyörään kevyesti ja kierrä vastapäivään.  
Nosta moottoriosia irti rungosta.
- b) Puhaltimen rungon kansi on kiinnitetty kolmella PH1 ruuvilla. Kierrä ruuvit auki ja irrota kansi. Ruuvit pysyvät kiinni tiivisteissä, eikä niitä siksi pidä irrottaa kokonaan.

### 2. Tiivisteet

Veden pääsyn estämiseksi puhaltimen rungossa on useita integroituja tiivisteitä (tiivistä tarvittaessa lisää esim. silikonilla):

- a) rungossa tiiviste asennuspintaan.
- b) kaapeliläpiviennissä.
- c) ruuvien läpivienneissä, 3 kpl.

*Huom! Tiivistä mahdolliset raot lähtökauluksen ja ilmanvaihtokanavan välillä.*

### 3. Puhaltimen asennus seinään tai kattoon

Puhallin asennetaan pinta-asennuksena ulkoseinään tai kattoon. Sopii Ø 100 mm:n kanavaan (käy min Ø80– max Ø125).

- Kaapeliläpivienti sijaitsee rungon yläosassa. Sähkökytkentä joko piilokytkentänä rungon takaa tai yläosasta pinta-asennuksena. Tee reikä tiivisteeseen nas kalilla tai vastaavalla terävällä esineellä, katso myös kuva 2.
- Sijoita runko niin, että kaapeliläpivienti kääntyy ylös +/- 45°.
- Kiinnitä runko alustaan (PH2 x 3).

*Käytä peitelevyä 195x195 mm (erillinen lisävaruste) jos ruuvikiinnitykseen ei ole riittävästi tilaa.*

### 4. Kytkeminen sähköverkkoon

Huomaa! Sähköasennuksen saa suorittaa ainoastaan valtuutettu sähköasentaja. Puhaltimen sähköasennuksen ajaksi virransyöttö on katkaistava.

Puhallin on tarkoitettu kiinteään asennukseen 230 V AC, 50 Hz. Puhallin on kaksoiseristetty, eikä sitä pidä maadoittaa.

- a) Kytke vaihe- ja nolla riviliittimeen.

Käyttämätön suojamaa voidaan kiinnittää kahteen paikkaan:

- b) liitinriman oikealle puolelle.
- c) kaapeliläpiviennin oikealle puolelle.

### 5. Asenna kansi ja moottoriosia

- a) Kiinnitä rungon kansiosia (PH1 x3).  
Varmista, että kaksi 12 V:n nastaa ovat oikeassa asennossa (tyyppikilpi alhaalla, nuoli ylhäällä).
- b) Aseta moottoriosia takaisin runkoon kiertämällä myötäpäivään. Varmista bajonettikiinnityksen oikea asento tarkistamalla, että moottoriyksikön ja rungon ”UP”-tarrat vastaavat toisiaan.
- c) Moottoriosia on asennettu oikein, kun alareunan kytkimen kaksi viivaa ovat kohdakkain.

### 6. Aktivoi puhallin kytkimellä

Ennen käyttöönottoa puhaltimen kytkin on asennossa 0. Puhallin aktivoidaan laittamalla kytkin asentoon 1.

*Standardin EN 60335-1 mukaisesti puhaltimen täytyy olla irtikytkettävissä sähköverkosta. Tämä vaatimus täyttyy sisäänrakennetun kaikinapaisen katkaisimen ansiosta (2 napaa, 3 mm:n kosketinetsäisyys).*

## Toimintojen kuvaus

### Jatkuva perusilmanvaihto

Puhallin toimii jatkuvasti matalalla nopeudella, 40 m<sup>3</sup>/h, huolehtien perusilmanvaihdesta. Puhaltimessa on itsesäätyvä moottori, joka estää takavedon syntymisen kun puhallin on asennettu seinään.

### Valo- ja liiketunnistin (IR)

Liiketunnistin aktivoituu liikkeestä (IR) tai kun valo sytytetään. Jälkikäyntiaika 15 minuuttia. Puhallin toimii keskinopeudella 60 m<sup>3</sup>/h.

Se käynnistyy valitun toiminnon mukaan:

- heti (asento 1, 2 ja 6) tai
- 2,5 minuutin viiveellä (asento 4).

### Kosteusohjaus

Itsesäätyvä kosteusanturi mittaa ilman kosteutta jatkuvasti. Puhallin käynnistyy automaattisesti, jos kosteustaso äkillisesti nousee (esimerkiksi suihkussa käydessä) tai jos suhteellinen kosteus (RH) ylittää 70 %. Kun kosteustaso taas laskee, puhallin palaa perusilmanvaihtotilaan tai pysähtyy.

Valitun toiminnon mukaan puhallin käy:

- suurella teholla 95 m<sup>3</sup>/h (asento 1, 3, 4, 6, 8 ja 9)
- maksimiteholla 110 m<sup>3</sup>/h (asento 2).

### Manuaalinen käynnistys ja pysäytys kytkimellä

Puhallin voidaan käynnistää erillisellä valo-/virtakytkimellä. Kun kytkin on päällä, puhallin käynnistyy ja käy suurella teholla, 95 m<sup>3</sup>/h. Kun virta kytketään pois päältä, puhallin pysähtyy.

### Tuuletustoiminto

Jos puhaltimen tunnistimet ovat olleet passiivisina vähintään 24 tuntia, tuuletustoiminto aktivoituu. Puhallin käy tällöin keskiteholla (60 m<sup>3</sup>/h) 30 minuuttia 12 tunnin välein.

### Lämmönsiirrin termostaatilla

Puhallin käynnistyy 28 C-asteessa (95 m<sup>3</sup>/h) ja siirtää ylimääräisen lämmön viereiseen huoneeseen. Puhallin sammuu 24 C-asteessa.

## Toiminnon valinta

Puhallin tarjoaa yhdeksän erilaista toimintotilaa, joista valita. Se on tehtaalla asetettu Tilaan 1, jolloin se toimii täysin automaattisesti kolmella teholla. Lisätietoja eri tehoista löytyy alla olevasta toimintakuvauksesta.

### Toiminnon vaihtaminen

Vedä pieni pyöreä kansi irti ja valitse haluttu asetus mukana toimitetulla ruuvimeisselillä. Toiminto on mahdollista vaihtaa, vaikka moottori olisi irti rungosta.



### Jatkuvan perusilmanvaihdon toiminnot

Asento 1 Täysin automaattinen, kolme tehoa:

Perusilmanvaihto – pieni teho 40 m<sup>3</sup>/h  
Liiketunnistin – keskiteho 60 m<sup>3</sup>/h  
Kosteusohjaus – suuri teho 95 m<sup>3</sup>/h

Asento 2 Kuten asento 1, mutta kosteusohjaus maksimiteholla 110 m<sup>3</sup>/h.

Asento 3 Automaattinen, kaksi tehoa:

Perusilmanvaihto – pieni teho 40 m<sup>3</sup>/h  
Kosteudenohjaus – suuri teho 95 m<sup>3</sup>/h

Asento 8: Kuten asento 3, mutta perusilmanvaihto on korotettu keskiteholle 60 m<sup>3</sup>/h

### Väliaikainen tuuletus

Asento 4 Automaattikäynnistys: liike/valo/kosteus.

Liiketunnistin – keskiteho 60 m<sup>3</sup>/h (puhallin käynnistyy 2,5 minuutin viiveellä).  
Kosteusohjaus – suuri teho 95 m<sup>3</sup>/h.

Asento 5 Manuaalinen start/stop virtakytkimestä. Suuri teho 95 m<sup>3</sup>/h.

Asento 6 Automaattikäynnistys: liike/valo/kosteus + Tuuletustoiminto

Liiketunnistin – keskiteho 60 m<sup>3</sup>/h  
Kosteusohjaus – suuri teho 95 m<sup>3</sup>/h  
Tuuletustoiminto: Katso toimintokuvaus vasemmalla kohdassa "Tuuletustoiminto".

Asento 9 Vain kosteusohjaus – suuri teho 95 m<sup>3</sup>/h.

### Lämmönsiirrin

Asento 7 Lämmönsiirrin termostaatilla. Kuten vasemmalla.

Asento 0 Ei käytössä

## Huolto ja kunnossapito

Mahdollisimman hyvän ilmanvaihdon ja kapasiteetin ylläpitämiseksi puhallin on puhdistettava vähintään kaksi kertaa vuodessa tai tarvittaessa useamminkin. Älä käytä liuottimia. Puhallinta ei saa upottaa tai huuhdella vedellä.

- Sammuta puhaltimen virta kytkimestä aina ennen puhdistusta.
- Poista moottoriosia kääntämällä sitä vastapäivään (kuva 1a).
- Puhdista aukko, kanava ja moottoriosia kostealla pyyhkeellä (käytä tarvittaessa mietoa astianpesuainetta).
- Siipipyörä voidaan puhdistaa sitä irrottamatta. Tarvittaessa se irtoaa vetämällä, jolloin sen voi pestä ja kuivata.
- Varmista, että ulkosäleikkö ei ole tukossa, tarvittaessa imuroi.
- Aseta moottoriosia takaisin runkoon (kuva 5b).

## Ympäristö ja kierrätys



### Materiaali

Tämä tuote on kehitetty ja valmistettu korkealaatuisista materiaaleista ja komponenteista, jotka ovat kierrätettäviä ja/tai uudelleenkäytettäviä.

### Kierrätys

Kierrättämällä tuotteesi asianmukaisesti voit aktiivisesti osallistua ilmastomuutoksen negatiivisten vaikutusten vähentämiseen. Suojellaan siis ympäristöä ja terveyttämme viemällä poisheitettävät tuotteet kierrätykseen.

### Pakkausjätteet

Pakkausmateriaalit on toimitettava asianmukaiseen kierrätykseen.

### Tuote

Kun tuotteessa näkyy symboli, jossa on yliiviattu roskakori, tuote kuuluu Euroopan sähkö- ja elektroniikkaromudirektiivin 2012/19/EU (WEEE) soveltamisalaan. Tämä tarkoittaa, että laite tulee viedä sähkö- ja elektroniikkatuotteille tarkoitettuun kierrätyspisteeseen.

## Takuuehdot

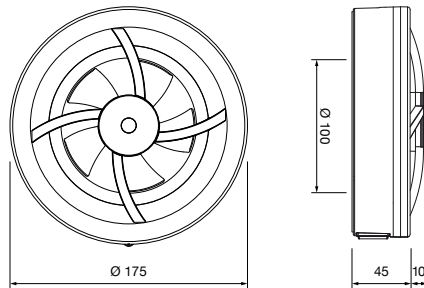
Takuuehdot löytyvät verkkosivuiltamme. Kunkin tuotteen takuu aika on mainittu tuotesivulla otsikon Erittely alla.

## Tekniset tiedot

Tällä tuotteella on IPX4-luokitus ja siksi se on kiinteästi asennettuna ja kytkettynä näiden ohjeiden mukaisesti hyväksytty asennettavaksi kosteisiin tiloihin vyöhykkeellä 1 tai korkeammalla.

*Huomaa! Sähkölaitteella, joka on asennettu vesisuihkulle alttiille alueelle, on oltava IPX5-luokitus tai korkeampi*

Täydelliset tekniset tiedot ovat saatavilla osoitteessa [paxsuomi.fi](http://paxsuomi.fi)



## **Important!**

Please read this instruction carefully before use.

The product is designed for fixed installation and should be installed by a qualified electrician.

Under standard EN 60335, the following must be observed.

This appliance is to be used by persons from eight years upwards and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction in the safe use of the appliance and understand the risks involved. Children must be supervised not to play with the appliance. Cleaning and maintenance must not be carried out by unsupervised children. Precautions must be taken to avoid the back-flow of gasses into the room from the open flue of gas or other fuel-burning appliances (for duct and partition fans).

We hope that you will be satisfied with your new fan for many years to come. For your safety, each product is functionally tested individually before it leaves our factory.

### **Multifunction Fan – Nine Fans in One**

This multifunction fan, developed and manufactured in Sweden, can be installed both as a bathroom fan or as an energy-saving heat transfer unit. With the unique multifunction selector, it's easy to switch functions: Lift the cover. Select the mode. Done!

### **Bathroom Fan (with eight selectable ventilation solutions)**

The fan has eight selectable operating modes that handle exhaust ventilation tasks in all homes with natural ventilation. It is adapted and approved for installation in wet areas (IP44) such as toilets, bathrooms, and laundry rooms. It can be mounted on exterior walls or ceilings (separate, well-insulated ventilation duct Ø80 – 125 mm).

### **Heat Mover – saves energy**

The fan features an integrated electronic thermostat that efficiently transfers excess heat, such as from a fireplace, to an adjacent room. The fan is installed on a partition wall or between floors, ensuring seamless heat distribution. It is compatible with Ø100 or Ø125 mm wall ducts and inner wall grilles (sold separately as accessories).

### **Supply air**

For good home ventilation you need to ensure that:

- air can reach the wet room e.g. via a gap in the door or an air transfer unit.
- fresh air enters the home through supply air vents in bedroom and living areas.

## Installation See pictures on page 2

### 1. Preparations

The motor unit has a bayonet mount that facilitates removal and reassembly during installation, change of function and cleaning.

- a) Lightly grasp the spokes and turn anti-clockwise.  
Lift the motor unit out of the wall frame.
- b) The wall frame cover is retained by 3 screws (PH1).  
Untighten them and remove the cover. The screws remain in their respective seals (do not need to be fully unscrewed).

### 2. Sealing gaskets

To avoid water penetrating the fan, the wall frame has several integral gaskets (If needed, use eg silicone):

- a) on the rear, seal against the substrate.
- b) by the cable membrane.
- c) by the screw membrane, 3 in total.

*Note! Seal any gaps between the wall pipe and the duct.*

### 3. Mounting the wall frame

The fan is surface mounted on exterior wall or ceiling.  
Suitable for Ø 100 mm duct (min Ø80 – max Ø125).

- The cable membrane is situated in the top part of the wall frame. Electrical connection can either be performed from the rear (concealed) or from the top (external). Make a hole in the seal with a pricker or similar sharp tool, see figure 2.
- Position the wall frame so that the cable membrane is uppermost +/- 45°.
- Screw the wall frame to the substrate (PH2 x3).

*Use a cover plate 195x195 (separate accessory) if there is not enough space for screw fixing.*

### 4. Electrical connection

NOTE! May only be carried out by qualified electrician. During any electrical work on the fan, the voltage supply must be disconnected.

The fan is designed for fixed installation at 230V AC, 50Hz.  
Double-insulated, requires no earth.

- a) Connect in phase and neutral on terminal board.  
Earth cable can be attached two places:
  - b) to the right of the terminal board.
  - c) to the right of the cable bushing.

### 5. Reassemble wall frame cover and motor unit

- a) Reassemble the cover on the wall frame.  
Be sure that the two 12V pins are in the correct position (rating plate downwards, arrow upwards).
- b) Reassemble and lock the motor unit in the wall frame by turning it clockwise. To locate the correct position for the bayonet mount, the "UP" label on motor unit and wall frame shall match.
- c) The motor unit is correctly mounted, when the two lines by the multi-pole switch is lined up.

### 6. Activate the fan – Multi-pole switch

The fan comes with the multi-pole switch in position 0.  
The fan is activated by setting the switch in position 1.

*Acc. to the standard for domestic products, EN 60335-1, it must be possible to isolate such products from the electric power supply. This requirement is met with the built-in multi-pole switch (2-pole, 3 mm contact gap).*

## Description of operating modes

### Continuous basic ventilation (basic airflow)

The fan operates at a constant low speed, 40 m<sup>3</sup>/h, creating a useful basic ventilation. The fan has a self-calibrating engine that prevents back draughts when wall mounted.

### Presence sensor – motion (IR) and light

The presence sensor is activated by motion (IR) or when the lighting is switched on. Over run time 15 minutes. The fan operates at a medium speed, 60 m<sup>3</sup>/h, and depending on the selected function, it starts:

- immediately (modes 1, 2 and 6)
- with a 2.5 minute delay (mode 4)

### Automatic humidity control

A self-adjusting humidity sensor continuously measures the humidity level in the room. The fan starts up automatically if the humidity level rises rapidly (e.g. in the case of a shower) or if the relative humidity (RH) exceeds 70%. When the humidity level is restored, the fan returns to the basic flow or stops.

Depending on the choice of mode, the fan will operate at:

- High speed 95 m<sup>3</sup>/h (mode 1, 3, 4, 6, 8 and 9)
- Maximum speed 110 m<sup>3</sup>/h (mode 2)

### Manual start and stop by use of a switch

The fan may be connected for manual start via a separate light/power switch. When the switch is turned on, the fan will start up and run at high speed, 95 m<sup>3</sup>/h. When the switch is turned off, the fan will stop.

### Airing function

If the humidity or presence sensors have been inactive for at least 24 hours, the ventilation function is activated. The fan then operates at a medium speed (60 m<sup>3</sup>/h) for 30 minutes every 12 hours.

### Heat Mover, thermostat

The fan will start at 28°C (95m<sup>3</sup>/h) and transfer the surplus heat to adjacent rooms. The fan turns off at 24 °C.

## Mode Selection

The fan offers nine different operating modes to choose from. It is factory-set to Mode 1, which means it operates fully automatically with three speed levels. For a more detailed description of the different modes, see the function description below.

### Changing Function

Remove the round center cover and manually select the desired mode with a screwdriver. Done!

It is possible to change the function even when the motor unit is disassembled from the wall frame.



### Modes for continuous basic ventilation

Mode 1 Fully automatic, three (3) speeds:

Basic flow- low speed 40 m<sup>3</sup>/h

Presence sensor- medium speed 60 m<sup>3</sup>/h

Humidity control- high speed 95 m<sup>3</sup>/h

Mode 2 As mode 1, but humidity control set at max speed 110 m<sup>3</sup>/h

Mode 3 Fully automatic, two (2) speeds:

Basic flow- low speed 40 m<sup>3</sup>/h

Humidity control- high speed 95 m<sup>3</sup>/h

Mode 8 As mode 3, but Basic flow at medium speed 60 m<sup>3</sup>/h

### Modes for intermediate ventilation needs

Mode 4 Autostart: motion/light/humidity.

Presence sensor- medium speed 60 m<sup>3</sup>/h (fan starts after a 2.5 minute on-delay).

Humidity control- high speed 95 m<sup>3</sup>/h

Mode 5 Manual start/stop via switch. High speed 95 m<sup>3</sup>/h.

Mode 6 Autostart: motion/light/humidity + Airing function.

Presence sensor- medium speed 60 m<sup>3</sup>/h

Humidity control- high speed 95 m<sup>3</sup>/h

Airing function: Read the functional description under the heading "Airing function" on the left.

Mode 9 Only Humidity control, high speed 95 m<sup>3</sup>/h

### Heat Mover

Mode 7 Heat mover, thermostat. Start @ 28°C (95m<sup>3</sup>/h) Stop @ 24°C

Mode 0 Not in use

## Care and maintenance

To maintain its function and capacity, the fan must be cleaned at least twice a year, or more often if necessary. No solvents may be used on the fan. The fan must not be submerged in or flushed with water.

- Prior to cleaning: Turn off power to the fan with the integral multi-pole selector.
- Lift the motor unit out of the wall frame (see fig. 1a).
- Clean the opening, duct and motor unit with a damp cloth (if necessary a mild detergent may be used).
- The impeller may be cleaned as situated. It can also be released by pulling it straight out and then be washed and rinsed.
- Mount the motor unit in the wall frame (see fig. 5b).

## Environment & Disposal



### Material

This product is developed and manufactured using high-quality materials and components that are recyclable and/or reusable.

### Disposal

By disposing of your worn-out products properly, you can actively contribute to reducing negative effects on the environment and health. Find out where your nearest recycling center is located.

### Packaging waste

Should be deposited at an appropriate recycling center.

### The Product

When the symbol with a crossed-out trash bin is displayed on the product, it indicates that the product falls under the European Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2012/19/EU (WEEE). This means that the unit should be disposed of at designated recycling facilities for electrical and electronic products.

## Warranty conditions

Our warranty conditions are published on our website. The applicable warranty period is specified on each product page under Specification.

## Technical data

This product has an IPX4 rating and is therefore, when permanently mounted and connected in accordance with these instructions, approved for installation in wet rooms in zone 1 or higher.

*Note: A towel warmer installed in an area exposed to water spray must have an IPX5 rating or higher*

Full technical specifications available on [paxsweden.com](http://paxsweden.com)

