

**PAX**<sup>®</sup>

Pax hjälper din  
bostad att andas.

Fläktar  
Tilluftsventiler  
Ventilation med värmeåtervinning



# Pax hjälper din bostad att andas

På en punkt är ni ganska lika varandra, du och ditt hus, ni behöver båda andas för att må bra. Människan andas reflexmässigt utan att ens tänka på det, men ditt hus behöver ofta lite hjälp med luftutbytet.

När du ska välja ventilationslösning bör du ställa höga kvalitetskrav på driftsäkerhet, energiåtgång, installations- och servicevänlighet, automatikfunktioner och inte minst på en riktigt låg ljudnivå. I denna broschyr hittar du Pax produkterna som uppfyller alla dessa kriterier och hjälper dig att skapa en bra luftbalans i bostaden.

**08 Pax Calima®**  
Världens första Appstyrda badrumsfläkt



**NYHET**

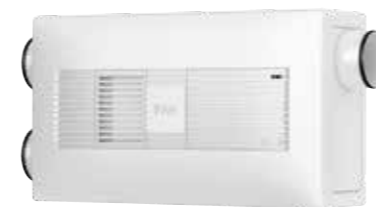
**12 Pax Passad®**  
Skandinaviens mest sålda badrumsfläkt



**16 Pax Chinook**  
När extra kraft behövs



**21 Pax Eos**  
Byter luften och behåller värmen



**24 Pax Mistral**  
Ventilation har aldrig varit enklare.



**NYHET**

**28 Pax Kanalfäktar**  
Mycket kraftfull kanalfäkt



**29 Pax Viaduct**  
Diskret kanalfäktslösning



**33 Pax Ventiler**  
Väggventiler och fönsterventiler



**03** Vad är egentligen ventilation, och hur fungerar den i ditt hus?

**04** Hela huset ska andas.

**19** Pax Eos – Ventilation med värmeåtervinning.

**26** Pax Mistral – En smart lösning för plånbok och boendemiljö.

**30** Pax original tillbehör för fläktar och ventiler.

**32** Tilluftsventiler.

**34** Vanliga frågor.

**35** Ordlista.

**36** Tekniska Specifikationer.

**40** Artikellista.



# Vad är egentligen ventilation, och hur fungerar den i ditt hus?

Inomhusluft måste bytas ut hela tiden – gammal luft ska ut och ny, frisk luft ska in. Det behövs både för dig och din bostads skull. Om ventilationen är dålig märks det ofta först i badrummet. Lukten efter toabesök ligger kvar onödigt länge och när du duschat är det imma på spegeln och kanske till och med kondens på väggar och fönster.

**Två miljoner hus skulle få bättre klimat med Pax ventilationslösningar.** Nyare hus har oftast ett centralt ventilations-system. Men i Sverige finns också omkring två miljoner äldre hus som är byggda med så kallad självdragsventilation. Det betyder att luften är tänkt att bytas ut bara med hjälp av tilluftsventiler och frånluftskanaler.

Det fungerade ofta bra förr men idag är husen tätare och tilläggsisolerade och vi tillbringar mer tid hemma och duschar mycket oftare.

## Har du bytt till ett nytt värmesystem?

Många har de senaste åren bytt ut sina gamla oljepannor och satt in bättre värmesystem, exempelvis berg- eller fjärrvärme. De nya värmesystemen har stora fördelar, men vad många inte vet är att självdragsventilationen kan försämrats rejält när man kastat ut den gamla oljepannan.

Den varma skorstenen fungerade som ”motor” i självdragsventilationen. Tar man bort pannan blir skorstenen kall och ventilationen försämrats i hela huset.

## Bor du i ett 70-tals hus och har installerat en luftluftvärmepump?

Många hus från 70-talet har direktverkande el och värms med elradiatorer. För att sänka elkostnaden är det vanligt att installera en luftluftvärmepump.

Tvärtom mot vad många tror så förbättrar en vanlig luftluftvärmepump inte husets ventilation alls. Den tar nämligen inte in någon frisk luft utan värmer den befintliga inomhusluften. Känns det fuktigt, och kanske luktar lite, är ventilationen otillräcklig.

När du väljer en ventilationslösning från Pax så säkerställer du en rätt luftomsättning\* i ditt hem. På så vis kan du förhindra uppkomsten av fuktskador som kan leda till dyra reparationer och ohälsa som allergier och astma. Men framförallt så förbättrar du hälsan och välbefinnandet för dig och din familj.

Med mer än 50 års erfarenhet och ett kvalitetssortiment av Pax fläktar och decentraliserade ventilationsaggregat med värmeåtervinning, hjälper vi dig att skapa en bra luftbalans i ditt hem.

Både du och ditt hus ska ju må bra!

## Fem tecken på dålig ventilation

1. Imma på badrumsspeglarna sitter kvar länge efter bad eller dusch.
2. Lukt ligger kvar länge efter toalettbesök.
3. Imma längst ned på sovrumsfönstret när du vaknar på morgonen.
4. Du vaknar med huvudvärk och luften känns dålig i sovrummet.
5. Huset känns instängt eller luktar. Ofta vänjer man sig vid dålig lukt och känner den inte själv. Tag hjälp av bekanta och fråga vad de tycker.

\* Luftomsättning: En tumregel är att luften i din bostad bör bytas ut varannan timme enligt Folkhälsomyndighetens rekommendationer.

# Hela huset ska andas

## Planera ordentligt

När du installerar en ventilationslösning från Pax, ska du tänka på byggnaden som en helhet. Se till att hela huset ventileras – inte bara badrummet. Om luften kan cirkulera fritt i huset så håller du lättare både dig själv och huset i bästa trim.

Modellen visar hur ett hus med självdragsventilation kan uppnå en god luftomsättning beroende på hur man kombinerar Pax ventilations produkter.



## Frånluft ut

Fläktar ska placeras så att den smutsiga luften ventileras ut så nära källan till föroreningen som möjligt (badrum, WC, tvättstuga etc), utan att passera några andra rum.

## Tilluft, frisk luft in

All luft du drar ut med fläktar måste, via ventiler, ersättas med frisk luft utifrån. Ventilerna placeras högt upp på väggen, gärna ovanför ett fönster.

Den stigande varma luftströmmen från ett element minimerar risken för kalldrag i rummet. Rum större än 25 m<sup>2</sup> bör utrustas med två eller flera ventiler.



## En enda Eos gör stor skillnad

Bor du i ett hus byggt för självdrags ska du absolut titta närmare på Pax Eos.

En enda Eos gör skillnad för hela huset och inte bara för ett enskilt rum. Börja med en i badrummet, och varför inte komplettera med ytterligare en i källaren och kanske i tvättstugan? Vi kan lova att du kommer att känna skillnaden!

## Två Mistral optimerar ventilationen

Pax Mistral jobbar alltid i par. Grovt förenklat kan man säga att det ena aggregatet andas in frisk uppvärmd luft och det andra andas ut gammal och smutsig luft. På så vis får du ett bra flöde och du slipper oroa dig för att husets varmluft går till spillo.

Pax Mistral har en rad automatiska funktioner som samarbetar för att skapa en optimal ventilation och återvinna husets värme. Du kan enkelt komplettera ditt system med fler aggregat.

# Pax Calima<sup>®</sup>, en helt ny fläkt från Pax!

Badrumsfläkt, våtrumsfläkt, frånluftsfläkt, väggfläkt – kärt barn har många namn och alla är de synonyma med Pax-fläkt som varit ett begrepp i mer än 40 år. Det finns ett exklusivt antal produkter som genom sin plats på marknaden har blivit ett eget begrepp och en Pax-fläkt hör definitivt till den kategorin.

1973 lanserade vi Sveriges första fläkt som godkännts för badrum. Med den försvann både fukt och lukt snabbare. Under åren har vi vidareutvecklat och förbättrat våra fläktar till att vara effektiva, driftsäkra och otroligt tysta. Nu tar vi nästa tekniksprång och lanserar världens första app-styrda badrumsfläkt.



# Pax Calima® Innovation i varenda detalj.

Nyhet!

Ren och frisk luft är avgörande för att vi människor ska må bra. Och det finns få saker som slår känslan av att gå ut i naturen, andas in, känna dofter och syresätta kroppen.

Samtidigt är det lika viktigt att ha frisk luft hemma. Eftersom vi tar ca 25000 andetag per dag, så är det bra om luften vi andas prioriteras och håller hög kvalitet. Med bra luftomsättning hemma förhindras uppkomsten av fuktskador, men framför allt så mår vi så mycket bättre. Därför har vi utvecklat Pax Calima - en av våra smartaste, effektivaste och tystaste fläktar någonsin.

## Pax Calima® – fylld med smartness.

Det ska vara enkelt att montera en badrumsfläkt. Och med Pax Calima kan det inte bli lättare. Plocka upp den ur kartongen och anslut, så är Calima redo att börja jobba. Pax Calima är extremt tyst och är självklart godkänd för att användas i våtutrymmen.

## Innovation i varenda detalj.

Pax Calima är utvecklad och tillverkad i Sverige och vi har som vanligt varit kompromisslösa i såväl material, miljö- och kvalitets-tänk. Calima är fylld med den allra senaste styrtekniken och har mer än 20 procent bättre prestanda än tidigare modeller. Dessutom har Pax Calima minimal energiförbrukning och är mycket enkel att rengöra.

## En fläkt med oanade möjligheter.

Pax Calima är utvecklad för flera marknader än bara husmarknaden. Den inbyggda 12-voltsingången gör det möjligt att använda fläkten i t ex båt och husbil utan att dränera batterierna.

## Med appen kan du välja fler funktioner och göra justeringar.

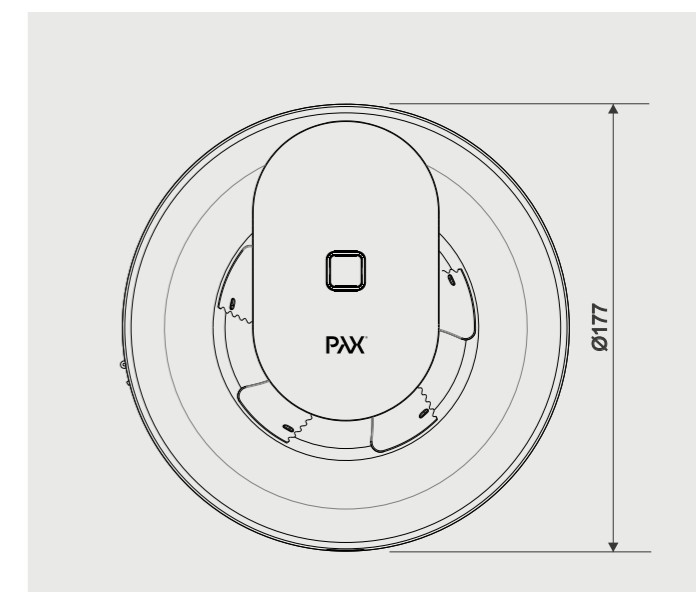
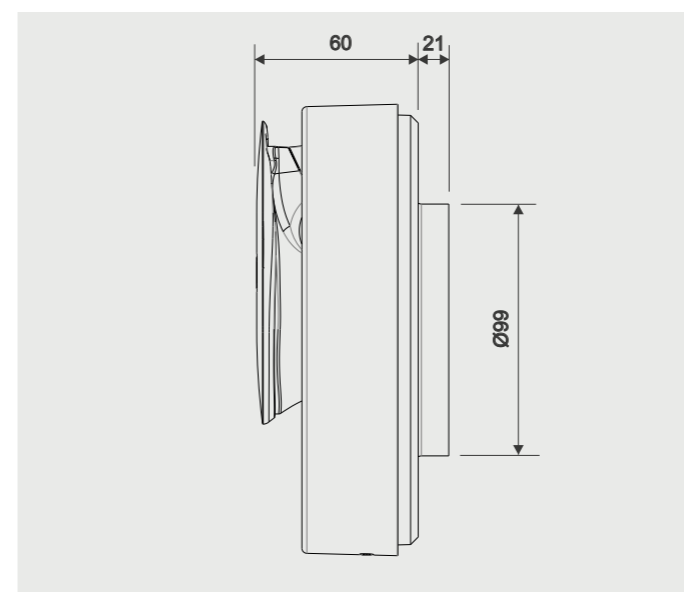
När Pax Calima levereras är den förinställd på att vara en automatisk badrumsfläkt. Fläkten är grundinställd för kontinuerlig drift på låghastighet och har fukt- och ljuddetektorer aktiverade. Det gör att det hela tiden skapas en hälsosam luftomsättning och ett bättre inneklimat i hela huset.

Men våra ingenjörer har inte nöjt sig med det. Om du laddar hem Pax smarta app så läser du upp din Calima och får en hel rad olika funktioner så som en smart kalenderfunktion, där du kan aktivera din Calima beroende på vilken dag det är. Eller boostläge, vädringsfunktion, konstantflöde eller möjligheten att enkelt kunna använda fläkten som värmeförflyttare.

Pax Calima är kanske en av de mest mångsidiga fläktarna vi har tagit fram. Och som vanligt när det handlar om Pax-produkter, så har varje enskild fläkt genomgått noggranna kvalitets- och säkerhetstester. Det är därför vi lämnar hela 5 års garanti på din Pax Calima.

## Det här får du med en Pax Calima®:

1. Fem fläktar i en, välj funktion via app i mobilen eller surfplatta
2. Mycket tyst 17-20dB (A) 3m
3. Effektiv, 110 m<sup>3</sup>/h friblåsande
4. Energisnål, max 4 W
5. Enkel att installera och använda
6. Boost- och pausfunktion
7. Separat 12 V-ingång
8. Trygg och säker. Varje fläkt är noggrant testad
9. Utvecklad och tillverkad i Sverige





”Ambitionen är minst lika viktig som produkten”

När jag jobbar med ett företag som Pax tycker jag att uppdragsgivarens ambition är minst lika viktig som själva produkten. Det är otroligt viktigt att man har en ambition med sitt varumärke och jag gillar Pax sätt att göra detta på, smart. Pax ser vikten av att utveckla varumärket och produkterna parallellt vilket är otroligt viktigt, men som tyvärr många missar.

**Olle Gyllang**  
Partner Senior Product Designer MFA  
Propeller  
Industridesigner och samarbetspartner till Pax

- RH%
- Light
- Timer
- Speed 1, 2, 3
- Bluetooth
- Värmeförflyttare

Separat  
12 V-ingång  
för t.ex. båt  
eller husvagn

## Pax Calima®

Helautomatisk fläkt med möjlighet till appstyrning. Med inbyggd allpolig brytare.

Pax Calima® klarar frånluftsuppgifterna i de flesta villamiljöer. I sitt standardutförande arbetar den helautomatiskt i tre hastighetslägen. Den är bara att elansluta - klar att använda. Fläkten är grundinställd för kontinuerlig drift på låg hastighet. På så sätt skapas en ständig, nyttig luftsomsättning som påverkar hela husets inneklimat positivt.



**Pax Calima**  
Art.nr. 1550-1  
E-nr 9302508  
RSK nr 8760348

**Spänning**  
100-230V AC, 50-60Hz

**alternativt**

**Lågspänning**  
12V DC (11-13,8V)

- Funktioner**  
Helautomatisk. Tre hastighetslägen och boost-läge:
- Lågt varvtal (grundflöde/grundventilation).
  - Mellanhögt varvtal (eftergångstid via ljussensor).
  - Högt varvtal (aktiveras via fuktsensor eller manuell start via strömbrytare).
  - Boost-läge, programmeras eller aktiveras via app
  - Vädringsfunktion, inkopplingsbar

**Placering**  
Monteras mot egen separat kanal Ø100-140  
- med naturligt självdrag (tak).  
- utan naturligt självdrag (yttervägg).

**Allpolig brytare**  
Inbyggd för anslutning 100-240V.

**Tillbehör**  
- Kallrasspjäll Calima 8127-1  
- Täckplatta vit 8143-6  
För kanaldimensioner mellan Ø140-160



## Pax appen ger möjlighet till ännu fler funktioner.

**Grundinställning:**

Pax Calima är grundprogrammerad för att klara de allra flesta installationer. Fläkten arbetar kontinuerligt med ett grundflöde på ca 30m<sup>3</sup>/h. Vid påverkan av en ljusförändring, när en lampa tänds, eller vid skuggförändringar när någon rör sig i rummet ökar flödet till ca 60m<sup>3</sup>/h. Om fuktigheten stiger snabbt vid t.ex. en dusch går fläkten stiger flödet till ca 95m<sup>3</sup>/h. När fukten är bortventilerad återgår fläkten till grundflödet ca 30m<sup>3</sup>/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 på: [www.pax.se](http://www.pax.se).

**Profiler i app:**

- Helautomatisk
- Fläkt som kan kombineras med kallrasspjäll.
- Strömbrytarstyrd med eftergångstid.
- Strömbrytarstyrd till/från
- Värmeförflyttare

**Justeringar/inställningar via app:**

- Flödesjusteringar
- Kalenderfunktion
- Forcerad ventilation
- Eftergångstid
- Startfördröjning
- Ljuskänslighet

# Pax Passad®

## Skandinaviens mest sålda badrumsfläkt

### Erfarenhet och smart teknik

Vi har utvecklat Pax Passad-serien för att du enkelt ska hitta en modell som säkerställer ventilationen i din bostad.

### Bekymmersfri användning

En Pax Passad fläkt är främst avsedd för förstärkning av frånluftflöde i bostäder med självdragsventilation. De är mycket enkla både att montera och att använda. Gott om utrymme i ramdelen underlättar installatörens jobb, och rengöring sker med ett enkelt handgrepp, helt utan behov av verktyg. Fläktarnas smarta styrfunktioner ger dig en bekymmersfri ventilation och hjälper automatiskt ditt hus med "andningen" när det som allra bäst behövs. Resultatet blir en inomhusmiljö som gör att både du och huset mår bra!

### Modeller

Utmärkande egenskaper för alla fläktar i Pax Passad-serien är att den är extremt tyst, hög effektivitet, miljövänliga material och försumbar energiförbrukning. Självklart är fläktarna godkända för att kunna monteras i våtutrymmen.

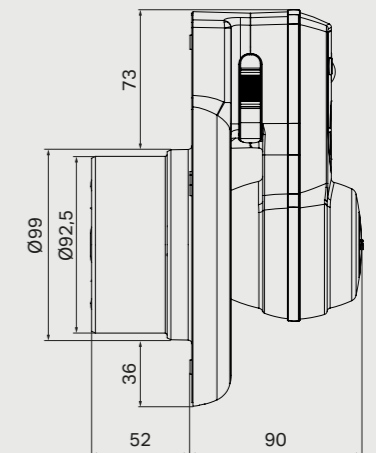
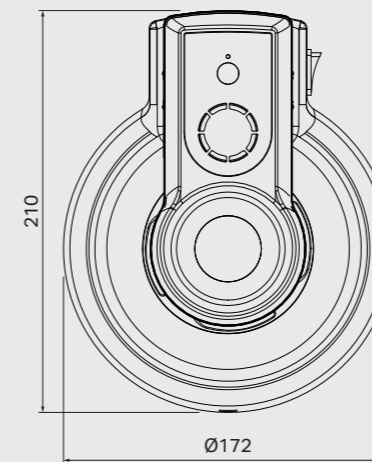
### Trygg - Säker - Miljövänlig

Pax Passad-serien tillverkas i utvalda material med väldigt låg miljöpåverkan. Självklart är fläktarna återvinningsbara. Pax Passad är bland annat miljörekommenderad produkt av Sunda Hus.

För din trygghet genomgår varje enskild Pax-fläkt mycket noggranna kvalitets- och säkerhetstester. För att understryka kvalitetstänkandet, lämnar vi fem års garanti för Pax Passad.

### Pax Passad

1. Tyst 17-21dB(A) 3m.
2. Effektiv, 95 m<sup>3</sup>/h friblåsande.
3. Enkel att installera och använda.
4. Energisnål, max 4 W.
5. Miljövänlig, helt återvinningsbar.
6. Säker - varje enskild fläkt kvalitets- och säkerhetstestas.
7. Utvecklad och tillverkad i Sverige.
8. 5 års garanti.







## Pax Passad® 30

### Fuktstyrning och närvarosensor

- RH%
- IR
- Light
- Timer

Pax Passad 30 är perfekt för badrummet i bostäder med naturligt självdrag (tak), eller i hus där det mekaniska frånlufts-systemet behöver komplettering (dock via egen kanal).

Fläkten startar via justerbar närvarosensor, eller när fuktnivån överstiger inställt värde.



**Allpolig brytare:** Separat tillbehör

**Tillbehör**  
– Kallrasspjäll Passad (8125-1):  
För eftermontage om fläkten ska monteras i kanal som saknar naturligt självdrag, t.ex. yttervägg.

#### Pax Passad 30

Art.nr. 1855-1  
E-nr 9302366  
RSK nr 8758476

#### Funktioner

- Fuktstyrning
- Eftergångstid via närvarosensor
- Manuellt via strömbrytare, med eller utan eftergångstid

#### Placering

- Monteras i egen separat kanal Ø100
- Med naturligt självdrag (tak).

## Pax Passad® 31

### Fuktstyrning och närvarosensor, med kallrasspjäll

- RH%
- IR
- Light
- Timer

Pax Passad 31, med kallrasspjäll\*, monteras i kanal som saknar naturligt självdrag (yttervägg). Används främst som punkt-förstärkning för ventilation i bostäder med annat befintligt system för grundventilation t.ex. mekanisk frånluftsventilation (dock via egen kanal). Fläkten startar via justerbar närvarosensor, eller när fuktnivån överstiger inställt värde.

*\*OBS! Ett kallrasspjäll är direkt skadligt om fläkten monteras i ventilationskanal med naturligt självdrag (exempelvis i tak).*



**Allpolig brytare:** Separat tillbehör

**Tillbehör**  
– Noskona Passad (8126-1):  
För eftermontage om fläkten ska monteras i kanal med naturligt självdrag, t.ex. tak.

#### Pax Passad 31

Art.nr. 1860-1  
E-nr 9302367  
RSK nr 8758477

#### Funktioner

- Fuktstyrning
- Eftergångstid via närvarosensor
- Manuellt via strömbrytare, med eller utan eftergångstid

#### Placering

- Monteras i egen separat kanal Ø100
- utan naturligt självdrag (yttervägg).

## Pax Passad® 00

### Grundmodell, Start och stopp via strömbrytare

- On/Off

Enkel fläkt och en bra ventilationslösning i utrymmen där det naturliga självdraget (tak) inte är tillräckligt. Pax Passad 00 kan kombineras med olika externt monterade styrutrustningar till exempel

- Pax termostat för värmeförflyttning.
- Externt kopplingsur när du vill styra luftväxling med hjälp av en klocka.



**Allpolig brytare:** Separat tillbehör

**Tillbehör**  
– Kallrasspjäll Passad (8125-1):  
För eftermontage om fläkten ska monteras i kanal som saknar naturligt självdrag, t.ex. yttervägg.  
– Termostat (8155-1)

#### Pax Passad 00

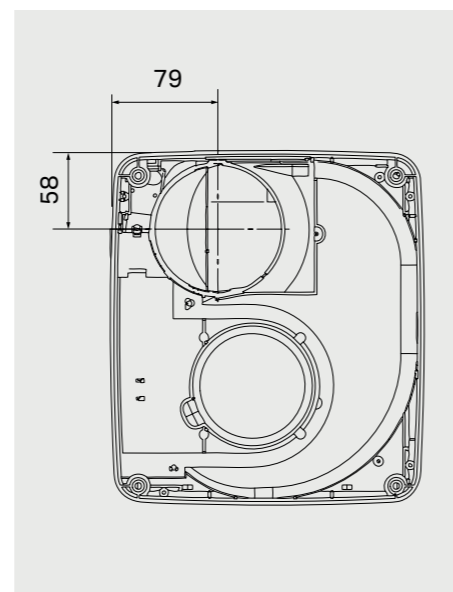
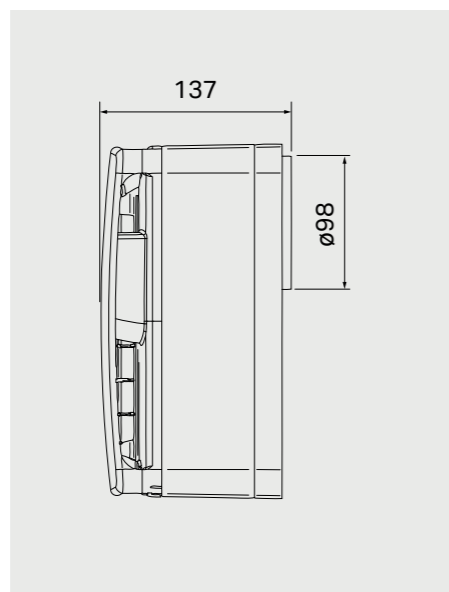
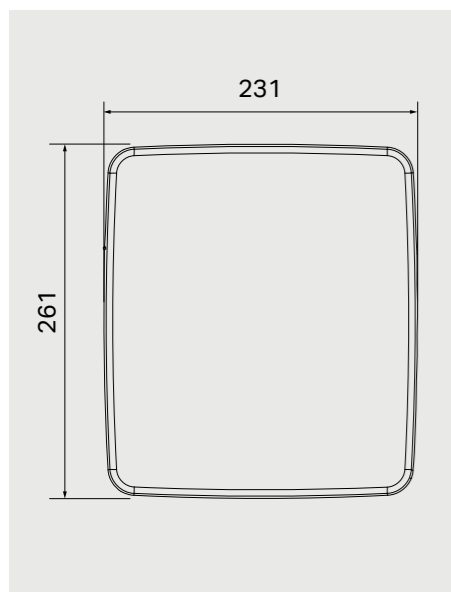
Art.nr. 1850-1  
E-nr 9302365  
RSK nr 8758475

#### Funktioner

- Start/stopp via strömbrytare

#### Placering

- Monteras i egen separat kanal Ø100
- Med naturligt självdrag (tak).
- Kontinuerlig drift (yttervägg).



# Pax Chinook

## När extra kraft behövs

### Tvåhastighetsfläkt och boostfunktion. Fuktstyrning i och eftergångstid.

Pax Chinook är en kraftfull fläkt som passar utmärkt som förstärkning av bostadens grundventilation och för forcerad ventilation av fukt och lukt från våtutrymmen.

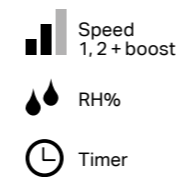
Fläkten är avsedd för kontinuerlig drift på låg hastighet (50 m<sup>3</sup>/h). På så sätt skapas en ständig, nyttig luftomsättning som påverkar hela husets inneklimat positivt.

Dessutom har fläkten en fuktstyrning som automatiskt forcerar till hög hastighet (120 m<sup>3</sup>/h) eller

till en valbar boost hastighet (220 m<sup>3</sup>/h) när fukt-nivån överstiger inställt värde. Kan också parallellt installeras för omkoppling mellan grundflöde och maximalt flöde via strömbrytare eller snörstart.

### Trygg – Säker

Varje enskild Pax Chinook genomgår noggranna kvalitets- och säkerhetstester. Vi lämnar fem års garanti för Pax Chinook. Godkänd för montage i våtutrymmen (IPX4).



## Pax Chinook

Fläkten är en så kallad insticksmodell och ryms i ventilationskanaler med minst Ø100 mm innerdiameter. Den är enkel att montera och lätt att rengöra. Motorn är kullagrad och kan monteras i valfri position (tak eller vägg).

Fläkten levereras med ett separat kallrasspjäll. Kallrasspjället används om fläkten monteras i ytterväggskanal, och endast ska användas manuellt via strömbrytare eller snörstart (utan grundventilation).



### Pax Chinook

Art.nr. 1403-5  
E-nr 9302256  
RSK nr 8758126

### Funktioner

- Två hastigheter + boost.
- Fuktstyrning
- Låg hastighet 50m<sup>3</sup>/h
- Hög hastighet 120m<sup>3</sup>/h
- Boost hastighet 220m<sup>3</sup>/h (option)
- Manuellt via strömbrytare eller snörstart

### Placering

- Monteras i egen separat kanal Ø100
- Med naturligt självdrag (tak).
- Utan naturligt självdrag (yttervägg). Använd kallrasspjället.



# Pax Eos – Ventilation med värmeåtervinning

## Det smarta ventilationsaggregatet

Pax Eos har utvecklats för att kunna monteras enkelt och till rimlig kostnad i både gamla och nyare hus. Självklart tar den bort både fukt och lukt, men ger också ett bättre inomhusklimat.

Pax Eos har en mängd automatiska funktioner som samarbetar för att ventilationen alltid ska vara optimal. Den arbetar kontinuerligt, och allra smartast: den återvinner husets värme och sparar därför energi.

## En enda Eos gör stor skillnad

Bor du i ett hus byggt för självdrag ska du absolut titta närmare på Pax Eos.

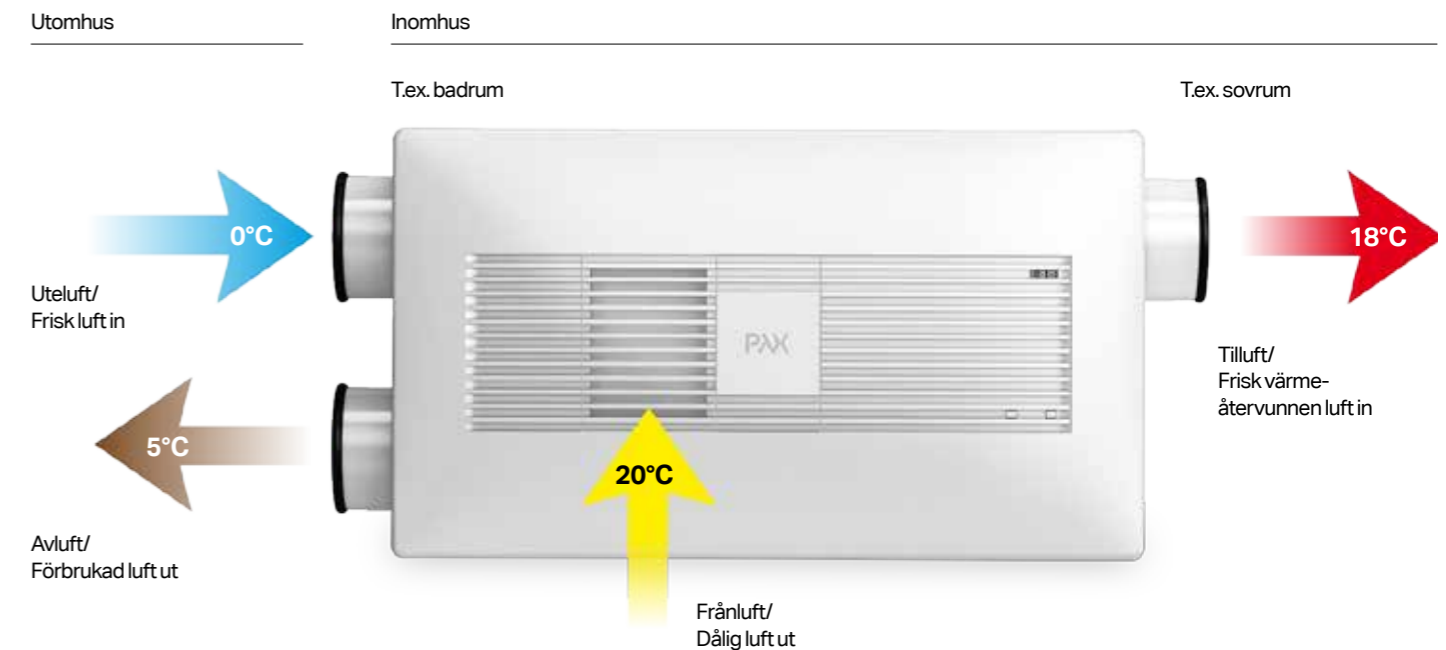
En enda Eos gör skillnad för hela huset och inte bara för ett enskilt rum. Börja med en i badrummet, och varför inte komplettera med ytterligare en i källaren, kanske i tvättstugan? Vi kan lova att du kommer att känna skillnaden!

Självklart ger Eos också förbättrad ventilation i lägenheter. Kolla med din värd vilken typ av ventilation du har idag.

## Pax Eos unika fördelar

- Kompakt från- och tilluftsaggregat med värmeåtervinning.
- Godkänd för montage i våtrum.
- Enkel att montera/eftermontera \*
- Monteras i tak eller på vägg.
- Unik monteringsram - en person kan klara arbetet på egen hand.
- Ingen kondensbildning.
- Tyst gång och mycket låg energiförbrukning.
- Ställbar fuktautomatik.
- 75–80% verkningsgrad.
- Mycket enkla filterbyten.
- Självkalibrering.

\* En 230V elanslutning, två hål i ytterväggen och en Ø100 mm tilluftskanal till ett eller fler angränsande rum är allt som behövs.





## Pax Eos byter luften och behåller värmen.

### Sparar både värme och pengar

En stor finess med Eos är att den tar tillvara husets värme, och återanvänder den. Det är både ekonomiskt och skönt.

Så här fungerar det: Husets uppvärmda luft dras in i Eos. Innan den skickas ut används den till att värma den inkommande friska uteluften, så att den till största delen är uppvärmd redan när den kommer in i huset.

### Åtta av tio värmekronor återanvänds

Verkningsgraden hos Pax Eos är upp till 80 procent, vilket innebär att åtta av tio värmekronor värmer huset igen. Alltså en bra investering för både dig och miljön.

### Justerbart luftflöde

Alla bostäder är olika. Därför är Pax Eos luftflöde justerbart i tre fasta steg: 30, 52 eller 78 kubikmeter per timme.

Enkelt uttryckt kan man säga att större bostäder behöver mer luftflöde än mindre. Tumregeln är att luften i din bostad bör bytas ut varannan timme.

### Mer automatik som gör Eos intelligent

Som du redan förstått är Pax Eos ett smart litet ventilationsaggregat, med inbyggd fuktstyrning som automatiskt forcerar till renodlat frånluftflöde vid förhöjd relativ fuktnivå. När fukten är borta återgår flödet till det förvalda igen.

### Sköter sig själv

När du sätter igång din nya Eos justerar den sig automatiskt efter förutsättningarna i ditt hus. Inställningarna på Eos behöver sällan justeras. Om det ändå behövs görs det enkelt via den medföljande fjärrkontrollen.

### Smarta lösningar

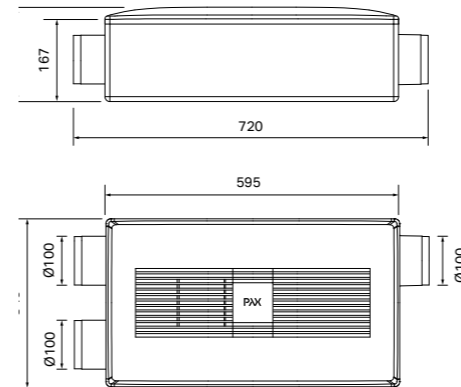
Pax Eos tar inte mycket plats. Dessutom har den flera olika anslutningsmöjligheter, så att både rör och el ska kunna dras så snyggt som möjligt, både på väggen och i taket.

Du kan göra det mesta av monteringen själv, eller anlita ett proffs för hela jobbet. Den unika monteringsramen gör att en person enkelt kan montera upp Eos på egen hand. Med ett fåtal verktyg och våra smarta lösningar tar det inte heller lång tid.

För att installationen ska bli så enkel och snygg som möjligt är anslutningarna anpassade till standard spirorör Ø100 millimeter.

## Pax Eos

Från- och tilluftsaggregat med värmeåtervinning



Pax Eos med förvärmning ger en extra fördel när det är kallt ute. Innan den kalla luften utifrån kommer in i huset förvärms den till minst 18°C, så att den är nära ordinarie rumstemperatur redan från början. Det är både skönt och energibesparande.

Vill du att Eos automatiskt ska ge en så ekonomisk drift som möjligt när det är kallt ute ställer du in Eco-läget. Vill du att automatiken istället ska ge ett jämnt inflöde av artongradig, skön inluft slår du över till Comfort-läge.

### För skandinaviska förhållanden

Pax Eos är ett gediget bygge, rustad för skandinaviska förhållanden. Självklart är den testad och S-märkt, dubbelisolerad och IP24-klassad. Den har en EC-motor, alltså en borstlös likströmsmotor som är fantastiskt driftsäker.

### Inget kondensavlopp

Eos behöver inget kondensavlopp, eftersom den intelligenta styrningen reglerar luftflödena så att kondensering inte kan uppstå.

### Filterbyte

För att garantera riktigt bra luftkvalitet och funktion har Eos dubbla filter. De är enkla att byta själv, vilket bör göras en gång per halvår – Eos säger själv till när det är dags. Standardfiltren finns att köpa via våra återförsäljare.

### Ont om plats i badrummet?

Har du ont om utrymme för att montera Eos i badrummet eller tvättstugan? Då kan vi mot förfrågan fabriksmontera en rör-/ slangstosanslutning för frånluften. På så sätt kan Eos placeras i till exempel en intilliggande garderob.



### Pax Eos 100H - med förvärmare

Art.nr. 1110-2  
E-nr 9302121  
RSK nr 6724023

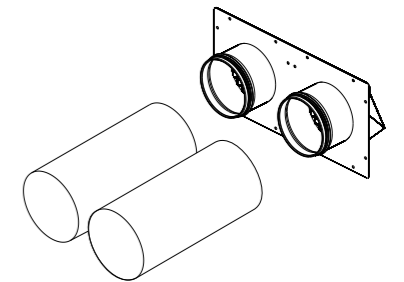
Pax Eos 100H kan på förfrågan även levereras med fabriksmonterat sladdställ med stickpropp.

## Pax Eos kit yttervägg

För rördragning av uteluft och avluft, till och från Eos till yttervägg. Innehåller ytterväggsgaller och rör Ø100 för vägggenomföring.

### Pax Eos kit yttervägg plaströr

Art.nr. 8403-1  
E-nr 9302507  
RSK nr 6724137

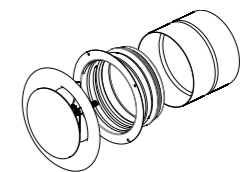


## Pax Eos kit tilluftventil

Tilluftventilkit för montering av tilluftventil i intilliggande rum. Innehåller tilluftventil och rörmuff.

### Pax Eos kit tilluftventil

Art.nr. 8403-9  
E-nr 9302110  
RSK nr 6724081

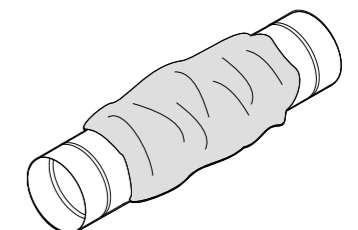


## Ljuddämpare

För extra ljuddämpning, justerbar längd 300-550 mm.

### Ljuddämpare

Art.nr. 8903-1  
E-nr 9302518  
RSK nr 6724144



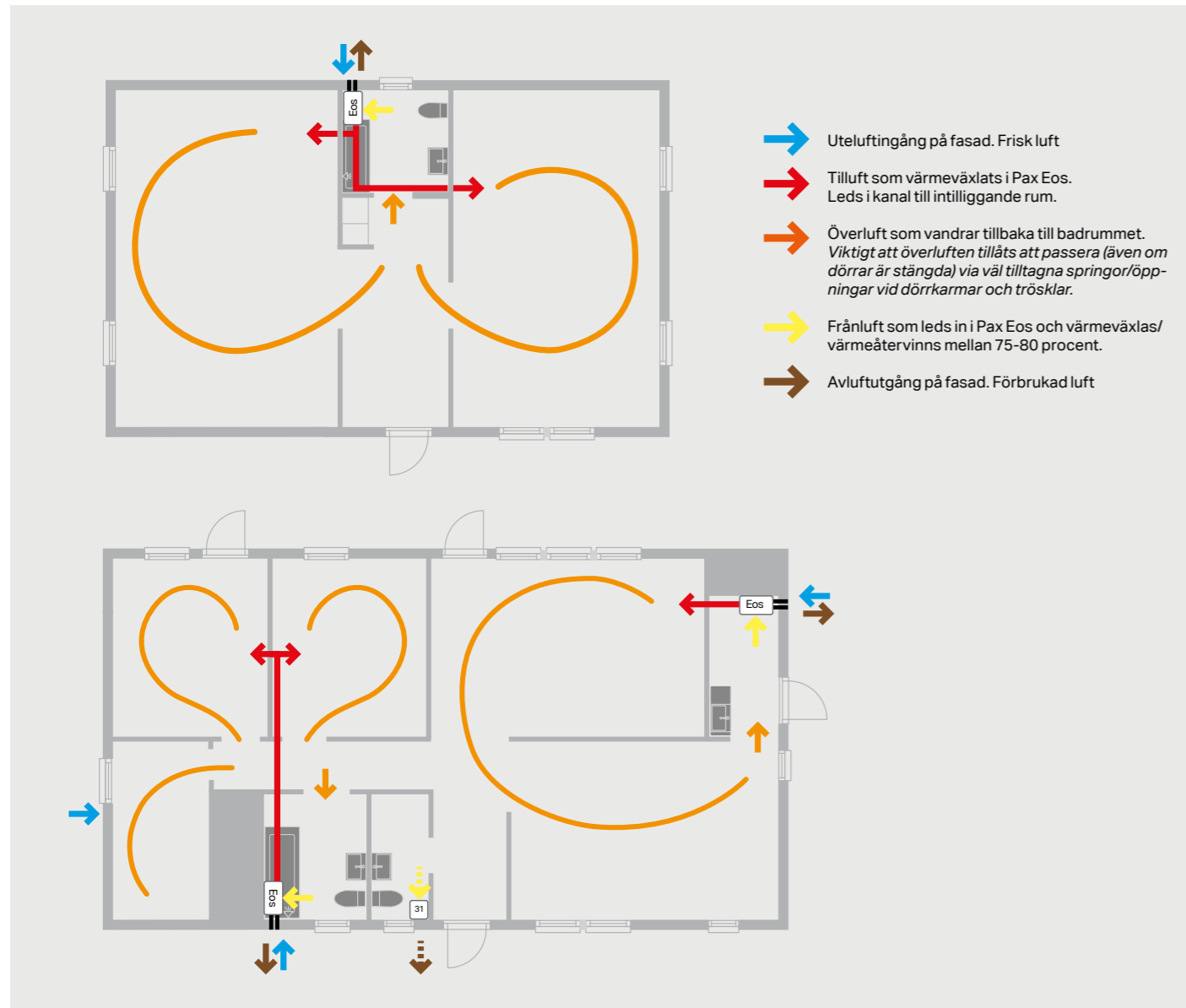
# Planritning exempel

## Flyttar luft åt båda hållen

Eos ventilerar inte bara ut gammal luft, den hämtar också in ny, frisk luft utifrån. Eftersom Eos drar ut "gammal luft" ur ett rum (exempelvis badrummet) och tillför ny uppvärmd och fräsch luft i ett annat rum (exempelvis ett sovrum) förbättrar den samtidigt klimatet på hela våningsplanet.

På bilderna nedan kan du se exempel på ventilationslösningar för två olika planlösningar. Det går även bra att kombinera Eos med våra Pax-fläktar. Du behöver då se till att du också monterar tilluftsventiler i de områden som Pax-fläkten ska betjäna.

Tänk på att luften har möjlighet att fritt cirkulera mellan rummen för att säkerställa bra luftomsättning.



# Pax Mistral – Ventilation har aldrig varit enklare.

## **Pax Mistral - ger dig och ditt hus ett bättre inomhusklimat**

Du vet hur det är; Du ser någon gäspa och plötsligt gäspar du själv. Och så där fortsätter det. Plötsligt gäspar alla vänner och familjen. Det samma gäller om någon är trött och grinig. Alla runt omkring påverkas och livet får lite mer uppförbacke. Och oftast är det dålig luft som är boven i dramat.

I takt med att vi tillbringar allt mer tid inomhus, framför telefoner och surfplattor, ökar behovet av att tillföra den friska luften vi så väl behöver. Faktum är att folkhälsomyndigheten rekommenderar att du byter luften varannan timme för att du och ditt hem ska må bra. Och det är här Pax Mistral kommer in i bilden.

## **Enkel montering utan kanaldragning**

Med Pax Mistral kan du snabbt och enkelt montera ditt ventilationssystem och skapa ett bra inomhusklimat i både gamla och nya hus samt lägenheter. Du behöver inte ens ha några ventilationskanaler och med några få verktyg och Pax smarta lösningar kan du snabbt göra det mesta av monteringen själv. Men känner du dig osäker så kan du anlita installatör för jobbet. Det är bara att höra

av sig till oss så förmedlar vi kontakten till behörig person.

## **Två Mistral optimerar ventilationen**

Pax Mistral jobbar alltid i par. Grovt förklarar man kan säga att det ena aggregatet andas in frisk uppvärmd luft och det andra andas ut gammal och smutsig luft. På så vis får du ett bra flöde och du slipper oroa dig för att husets varmluft går till spillo.

Pax Mistral har en rad automatiska funktioner som samarbetar för att skapa en optimal ventilation och återvinna husets värme.

## **Rätt kapacitet ger bättre luft**

Med Pax eget beräkningsprogram blir det enkelt att dimensionera och optimera din ventilation för ditt boende.

Ladda ner programmet från vår hemsida eller kontakta oss på Pax så hjälper vi dig till den bästa lösningen. Sovrum eller vardagsrum, stort eller litet - Mistral är konstruerat för att du enkelt ska kunna optimera ventilationen för hela huset, oavsett hustyp eller yta. Dessutom och återvinner Mistral upp till 91% av värmen.

## **Pax Mistral's unika fördelar**

- 1. Enkel att montera och dimensionera**
- 2. Kräver ingen kanaldragning**
- 3. Upp till 91% värmeåtervinning**
- 4. Enkel att underhålla och rengöra**
- 5. Enkelt att justera luftflödet**
- 6. Mycket energisnål, 4W per**
- 7. Driftsäker ner till -20° C**
- 8. Utvecklad och producerad i Tyskland**
- 9. 5 års garanti**

**Upp till  
91% värme  
återvinns**



# Pax Mistral

## En smart lösning för plånbok och boendemiljö

### Ventilation och återvinning

En stor finess med Mistral är att den tar till vara husets värme och återanvänder den.

Så här fungerar det: Husets uppvärmda luft dras ut via en av enheterna. Där värms den keramiska-ackumulatorn upp av inomhusluften under 70 sekunder, samtidigt tillför den andra enheten bostaden uppvärmd luft, så att den är uppvärmd redan när den kommer in i huset, sedan växlar systemet.

### Nio av tio värmekronor återanvänds

När du investerar ett Pax Mistral ventilationssystem med värmeåtervinning så investerar du i en bättre livskvalitet. Du reducerar inte bara damm och pollen i ditt hem, du förebygger även uppkomsten av fukt och mögel. Dessutom är verkningsgraden hela 91% vilket innebär att nio av tio värmekronor värmer huset igen. En smart lösning för både dig och din plånbok med andra ord.

### Pax Mistral ger dig kontrollen

Olika bostäder har olika behov. Därför är Pax Mistral's luftflöde steglöst justerbart. Man kan även välja enkelt via styrenheten om man vill ventileras med eller utan värmeåtervinning. Enkelt uttryckt kan man säga att större ytor behöver mer luftflöde än mindre. Och du kan så klart komplettera ditt system med fler aggregat om du skulle få ändrade behov.

Pax Mistral har ett flertal smarta funktioner. Ta "sleep mode" t ex; Då går systemet ner på lågvarv när du ska somna, för att sedan återgå till normal nivå när du väl sover. Dessutom finns det ett antal tillbehör som pollenfilter, ljuddämpare och stormskydd som förhöjer din inomhusmiljö.

# Pax Mistral iV12 och iV14

## Ventilationssystem med värmeåtervinning

Vårt decentraliserade ventilationssystem Pax Mistral med upp till 91 procent värmeåtervinning ger livskvalitet åt våra bostäder. Det ger varje hem eller arbetsplats frisk luft, håller det fritt från pollen och damm, eftersom fönstren kan vara stängda. Pax Mistral ventilationssystem erbjuder även skydd mot omgivningsbuller. Pax Mistral är ett decentraliserat ventilationssystem som förhindrar uppkomsten av fukt och mögel. Det är vårt bidrag till ett sundare inomhusklimat.

### Teknisk fakta

#### Pax Mistral iV12

Art.nr. 1150-1  
E-nr 9302510  
RSK nr. 6724138

#### Pax Mistral iV14

Art.nr. 1150-2  
E-nr 9302511  
RSK nr. 6724139

#### Flöden, kapacitet friblåsande

Mistral iV12 15-46 m<sup>3</sup>/h  
Mistral iV14 24-56 m<sup>3</sup>/h

#### Placering

Pax Mistral måste alltid monteras i yttervägg.



### Tillbehör

- ZR10 styrenhet för upp till två par Mistral
- Förlängningshuv Mistral iV12
- Förlängningshuv Mistral iV14
- Pollenfilter

## Förlängningshuv Mistral iV12

Förlängningshuv Mistral används i installationer där tjockleken på väggen är mindre än 250 mm.

### Förlängningshuv Mistral iV12

Art.nr. 8450-0  
E-nr. 9302522  
RSK nr. 6724145

## Förlängningshuv Mistral iV14

Förlängningshuv Mistral används i installationer där tjockleken på väggen är mindre än 250 mm.

### Förlängningshuv Mistral iV14

Art.nr. 8450-1  
E-nr. 9302513  
RSK nr. 6724141

## Pollenfilter

Pollenfilter till Mistral iV12 och iV14.

### Pollenfilter Mistral iV12

Art.nr. 8450-4  
E-nr. 9302523  
RSK nr. 6724146

### Pollenfilter Mistral iV14

Art.nr. 8450-5  
E-nr. 9302524  
RSK nr. 6724147

## Pax Mistral Styrenhet ZR10

Styrenhet Mistral ZR10 är anpassad för att styra upp till två par Mistral (4st), enheten styr hastighet (flöde) och vald ventilation med eller utan värmeåtervinning, för ytterligare funktioner hänvisas till bruksanvisning.

### Styrenhet Mistral ZR10

Art.nr. 8450-3  
E-nr. 9302516  
RSK nr. 6724143



## Pax produkter kan lösa olika ventilationsbehov. Vilken lösning behöver du?

Det här huset ventileras med hjälp av 3 par Mistral. De röda pilarna på golvet illustrerar hur luften flyttar sig mellan 2 Mistral-aggregat. I våtutrymmena leds luften ut genom Pax Passad och Calima frånluftsfläktar.



- Uteluftingång på fasad. Frisk luft
- Tilluft som värmväxlas i Mistral. Tilluft värmeåtervinns upp till 91%.
- Överluft som vandrar tillbaka till badrummet. Viktigt att överluften tillåts att passera (även om dörrar är stängda) via väl tilltagna springor/öppningar vid dörrkarmar och trösklar.
- Frånluft som leds ut genom Pax frånluftsfläktar, Calima och Passad
- Avluftutgång på fasad. Förbrukad luft

# Pax Kanalfläktar

## Våra mest kraftfulla fläktar!

Med Pax Kanalfläktar kan du skräddarsy system som tillgodoser ventilationsbehovet i de flesta mindre och medelstora byggnader. Fläktarna ansluts som en del av själva ventilationskanalen, vilket gör att placeringen blir mycket diskret, till exempel på vind.

Fläktarna är anpassade för att monteras mot kanaler med innerdiameter  $\varnothing 100$ ,  $\varnothing 125$  alternativt  $\varnothing 160$  mm. Hög tryckförmåga och stor kapacitet gör fläktarna speciellt lämpade för krävande ventilationsförhållanden. Levereras komplett med montagekonsol och två stycken montageklammer.

### Pax Kanalfläkt 100s

Art.nr. 1903-3  
E-nr 9302327  
RSK nr. 8758368

### Flöden, kapacitet friblåsande

$\varnothing 100$  290 m<sup>3</sup>/h  
 $\varnothing 125$  360 m<sup>3</sup>/h  
 $\varnothing 160$  460 m<sup>3</sup>/h

### Pax Kanalfläkt 125s

Art.nr. 1903-4  
E-nr 9302328  
RSK nr. 8758400

### Placering

Ansluts mot ventilationskanal  $\varnothing 100$ ,  $\varnothing 125$  alternativt  $\varnothing 160$   
Fläktarna är kullagrade och kan monteras i valfritt inbyggnadsläge. Dock inte med hela kopplingsdosan under horisontallinjen.

### Pax Kanalfläkt 160s

Art.nr. 1903-5  
E-nr 9302329  
RSK nr. 8758426



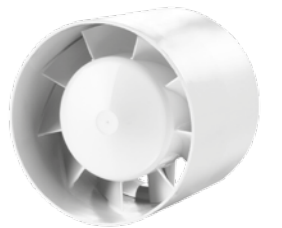
# Pax Viaduct

## Diskret ventilationslösning

Pax Viaduct är en insticksmodell som monteras inne i ventilationskanaler med minst  $\varnothing 100$  alternativt  $\varnothing 120$  mm innerdiameter. Utmärkt fläktalternativ t.ex. när kanalmyningen är trångt placerad vid skärningspunkter vägg/vägg eller tak/vägg. Fläktarna är även idealiska som drivkälla vid värmeförflyttning.

Utrustad med kullagrad motor vilket gör att den kan monteras i såväl horisontellt som vertikalt läge. Godkänd för installation i våtutrymmen. Pax Viaduct kan kombineras med olika externt monterade styrutrustningar till exempel:

- Pax termostat för värmeförflyttning
- Pax varvtalsregulator.



### Pax Viaduct 100s

Art.nr. 1903-1  
E-nr 9302330  
RSK nr. 8758640

### Flöden, kapacitet friblåsande

$\varnothing 100$  97 m<sup>3</sup>/h  
 $\varnothing 120$  137 m<sup>3</sup>/h

### Tillbehör

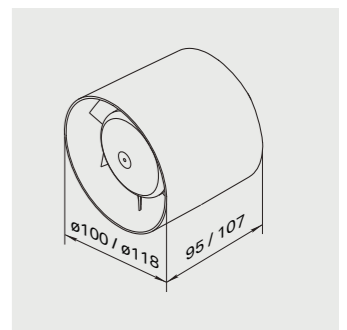
- Termostat (8155-1)
- Varvtals- och effektregulator (8134)

### Pax Viaduct 120s

Art.nr. 1903-2  
E-nr 9302339  
RSK nr. 8758665

### Placering

Monteras inne i ventilationskanal min  $\varnothing 100$  alt.  $\varnothing 120$ . Fläktarna är kullagrade och kan monteras i valfritt inbyggnadsläge.





# Pax original tillbehör för fläktar och ventiler.

## Kallrasspjäll Passad

För Pax Passad 00, 30 eller multi.  
För eftermontage om fläkten monteras i kanal som saknar naturligt självdrag\*.  
Förutsätter att annat ventilationssystem sköter byggnadens grundventilationsflöde.



Art.nr. 8125-1  
E-nr 9302371  
RSK nr 8758481

## Noskona Passad

För Pax Passad 31.  
Monteras som ersättning för kallrasspjäll om fläkten ska anslutas till kanal med naturligt självdrag.



Art.nr. 8126-1  
E-nr 9302372  
RSK nr 8758482

## Allpolig brytare Passad

För inbyggnad i Pax Passad 00, 30 och 31.  
Enligt standarden för hushållsprodukter, EN 60 335-1, ska dessa kunna brytas från elnätet.



Art.nr. 8104-3  
E-nr 9302373  
RSK nr 8758326

## Täckplatta Calima/Passad

Används när fläkten inte täcker kanalöppningen och/eller vid problem med skruvförankring i direkt närhet av kanalmyrning.  
För öppningar max Ø160 mm.



Art.nr. 8143-6  
E-nr 9302519  
RSK nr 8760392

## Distansram Passad

Flyttar ut fläkten 52 mm från underlaget.  
Gör det möjligt att montera en Passad fläkt i kanal som är mindre än Ø100 mm, eller som är för trång för montage med instick.



Art.nr. 8145-1  
E-nr 9302375  
RSK nr 8758335

## Kallrasspjäll Calima

För eftermontage när fläkten monteras mot kanal som saknar självdrag\*, t.ex. yttervägg.



Art.nr. 8127-1  
E-nr 9302521  
RSK nr 8760523

## Väggrör Ø100

Skarvbara Ø100 mm väggrör i ABS-plast.  
för montage i anslutning till Pax fläktar och ytterväggsgaller. Bygglängd 150 mm.



	2-pack	1-pack
Art.nr.	8157-1	5913-1
E-nr	9302307	9302442
RSK nr	8757978	8758148

## Ytterväggsgaller Ø100

Fasadgaller med Ø100 mm anslutning mot väggrör. Anpassat till Pax fläktar i ytterväggsmontage. Finns i vit, övermålningsbar ABS-plast samt svart eller rött utförande.



	Vit	Svart	Röd
Art.nr.	8156-1	8156-2	8156-3
E-nr	9302304	9302305	9302306
RSK nr	8758086	8758085	8758087

## Vindskyddshuv

Väderskydd för montage i kombination med Pax ytterväggsgaller. Finns i grå, övermålningsbar ABS-plast samt exklusiva utföranden i koppar eller rostfritt stål.



	Grå	Koppar	Rostfritt
Art.nr.	8158-1	8158-3	8158-4
E-nr	9302308	9302322	9302323
RSK nr	8757979	8758124	8758125

## Jalusispjäll Viadukt

Ytterväggsgaller med spjällfunktion.  
Förhindrar kallras när fläkt är i frånslaget läge. Passar i anslutning till Ø100 mm-kanal.



Art.nr. 8124  
E-nr 9302434  
RSK nr 8757967

## Innerväggsgaller

Anpassad för ventilationskanaler Ø90 – Ø140 mm.



	Vit
Art.nr.	8153
E-nr	9302448
RSK nr	8757970

## Överluftsdon Ø100 och Ø125

Universalgaller i vit ABS-plast för anslutning till Ø100 mm alternativt Ø125 mm-kanal.



	Ø100	Ø125
Art.nr.	8909-6	8909-8
E-nr	9302444	9302445
RSK nr	8758332	8758333

## Varvtals- och effektregulator

För Pax Viaduct och Kanalfläktar.  
För reglering av varvtal på fläktar. Monteras utanpåliggande eller infälld i apparatdosa.



Art.nr. 8134  
E-nr 9302447  
RSK nr 8757968

## Termostat

För Passad 00 och Viaduct.  
Extern termostat för temperaturstyrt tillslag av fläkt. Lämplig vid värmeförflyttning.



Art.nr. 8155-1  
E-nr 9302340  
RSK nr 8757980

\* OBS! Ett kallrasspjäll är direkt skadligt om fläkten monteras i ventilationskanal med naturligt självdrag.

# Pax Ventiler – Lika viktigt som fläkten för ventilationen.

I många bostäder med självdragsventilation är tilluften ett bortglömt kapitel. För att skapa god luftomsättning behövs fläktar för att klara av frånluftflödet från husets våtutrymmen (badrum, WC, tvättstugor). Det är först när motsvarande luftmängder också släpps in, som bostadens andningsprocess kommer i balans.

Med Pax tilluftsventiler kommer rätt luftmängd in i huset på ett kontrollerat sätt. Ventilerna monteras i bostadens torra utrymmen (sovrum, vardagsrum, arbetsrum, barnens rum).

Välj mellan Pax Vägghventiler och Pax Fönsterventiler som båda är konstruerade för att ge en naturlig luftspridning utan obehag.

- Ta kontroll över var luften söker sig in. Genom att montera en tilluftsventil på rätt plats, kan du till exempel bli av med oönskat golvdrag.
- Placera alltid ventilen högt upp på vägg. Om du har radiatorer under fönstren, så monterar du ventilen ovanför fönstren. Om du har golvvärme bör ventilen helst placeras någon meter bort från fönstret.
- Utformade för att styra luftflödet och därmed minimera risken för kalldrag.
- Enkla att montera och att rengöra.



## Pax Vägghventiler

### Komplett tilluftspaket

Pax Tilluftspaket är kompletta paketlösningar för ventilmontage i yttervägg. Paketen innehåller vägghventil (manuell eller termostatstyrd), väggrör och ett vitt ytterväggsgaller. Väggrörerna kan skarvas eller kapas för att passa normala väggjocklekar (max 370 mm).

- Med rund eller fyrkantig kåpa.
- För kanaldimension  $\varnothing$  80 mm eller  $\varnothing$  100 mm.
- Manuellt eller termostatstyrt utförande.

### Tilluftspaket med termostatstyrd spjällöppning

Termostaten känner av den inkommande luftens temperatur och justerar automatisk spjällöppningens storlek.

Maximal luftöppning är vid +10°C eller varmare. Spjällöppningen minskar när temperatur faller. Vid -5°C är spjället stängt.

#### Tilluftspaket $\varnothing$ 100 termostat rund

Art.nr. 2602-6  
E-nr 9302467  
RSK nr 8758168

#### Tilluftspaket $\varnothing$ 100 termostat fyrkantig

Art.nr. 2602-8  
E-nr 9302469  
RSK nr 8758170

#### Tilluftspaket $\varnothing$ 80 termostat rund

Art.nr. 2601-6  
E-nr 9302455  
RSK nr 8758156

#### Tilluftspaket $\varnothing$ 80 termostat fyrkantig

Art.nr. 2601-8  
E-nr 9302457  
RSK nr 8758158

### Tilluftspaket med manuell spjällöppning

Ett steglöst inställbart spjäll reglerar de manuellt styrda ventilernas luftöppning, via en spak. För eftermontage finns en termostatkassett (2702-1) som tillbehör.

#### Tilluftspaket $\varnothing$ 100 rund

Art.nr. 2602-5  
E-nr 9302466  
RSK nr 8758167

#### Tilluftspaket $\varnothing$ 100 fyrkantig

Art.nr. 2602-7  
E-nr 9302468  
RSK nr 8758169

#### Tilluftspaket $\varnothing$ 80 rund

Art.nr. 2601-5  
E-nr 9302454  
RSK nr 8758155

#### Tilluftspaket $\varnothing$ 80 fyrkantig

Art.nr. 2601-7  
E-nr 9302456  
RSK nr 8758157



Vägghventiler med rund eller fyrkantig kåpa.  $\varnothing$  80 mm eller  $\varnothing$  100 mm. Manuellt eller termostatstyrt utförande.

## Pax Fönsterventiler

Pax Fönsterventiler består av en inomhusdel och en utomhusdel som monteras i fönstrets båge eller karm. Hål eller spalter för luftintag tas upp enligt mall, gör-det-själv-montering.

Fönsterventilerna kan monteras både över och under fönstret. De har reglerbart luftflöde och diskret design i aluminium eller plast.

Fönsterventilerna finns i tre utföranden, anpassade för olika ventilationsbehov. Utomhusdelen är försedd med insektsgaller.

#### Pax Fönsterventil AW-40

Inomhusdel i vit plast, 411x19 mm  
Utomhusdel i vit plast, 411x17 mm  
Art.nr. 2901-1  
E-nr 9302312  
RSK nr 8758191

#### Pax Fönsterventil BW-20

Inomhusdel i metall, 368x22 mm  
Utomhusdel i vit plast, 365x22 mm  
Art.nr. 2902-1  
E-nr 9302314  
RSK nr 8758193



Fönsterventil AW-40



Fönsterventil BW-20

# Vanliga frågor till vår kundsupport

# Ordlista – bra att veta

## 1. Var ska fläkten sitta för att göra bäst nytta?

I utrymme där luften på något sätt förorenas, t ex badrum, tvättstuga, toalett, garage, hobbyrum.

## 2. Var får en Pax-fläkt monteras?

Pax frånluftsfläktar är godkända att monteras inom ramen för duschutrymmet, IP44. Montera så högt som möjligt.

## 3. När behövs en kontinuerlig luftväxling?

I utrymmen där du normalt vistas bör luften bytas ut varannan timma. Det mår både du och huset bra av!

## 4. I vilka lägen ska jag välja en fläkt med kallrasspjäll?

Vid montage i egen separat kanal som saknar självdrag, till exempel yttervägg. Används främst som punktförstärkning för ventilation om din bostad har ett annat befintligt system för grundventilation t.ex. mekanisk frånluftsventilation.

*OBS! Ett kallrasspjäll är direkt skadligt om fläkten monteras i ventilationskanal med naturligt självdrag (exempelvis i tak).*

## 5. Hur ventilerar jag mitt vindsutrymme eller husgrund?

Här finns inga generella svar, dessa utrymmen fodrar individuella åtgärder, kontakta auktoriserad ventilationsrådgivare.

## 6. Kondensvatten droppar från min takmonterade fläkt. Vad kan det bero på?

Alla frånluftskanaler ska vara välisolerade. Varm och fuktig luft från frånluftsfläkten passerar i ex ett kallt spirorör, då bildas kondens, isolera rören.

## 7. Kan jag som lekman montera och installera en Pax-fläkt själv?

En hel del kan du göra själv men rådgör med fackman om placering och kanaldragning. Läs noga igenom monteringsanvisningen! *OBS! All fast elinstallation ska utföras av behörig elinstallatör.*

## 8. I vilka rum och var ska jag placera tilluftsventiler?

Tilluftsventiler placeras lämpligen i utrymmen där vi vistas mycket, t ex vardagsrum, sovrum, allrum etc. Placeras högt på väggen.

## 9. Hur märker jag att huset behöver kompletteras med tilluftsventiler?

Du känner trötthet, imma på sovrumsfönstret, instängd lukt, svårt att tända braskaminen, golvdrag.

## 10. Vilken tilluftsventil är bäst? Fönster- eller väggventil?

Väggventil är att föredra. Den ger ett bättre och lugnare luftflöde. Fönsterventil är lösningen då håltagning för väggventil är ett problem.

## 11. Var i fönstren ska ventilen placeras?

Fönsterventilen bör monteras i fönstrets övre del, i karmen eller fönsterbågen.

## 12. Hur stort rum klarar en väggventil?

En väggventil Ø100 klarar att förse ett rum med tilluft på upp till ca 24m<sup>2</sup>. Större rum – fler ventiler.

## 13. Kan jag som lekman montera tilluftsventilerna själv?

Ja, det kan du men läs noga bruksanvisningen innan håltagning.

## 14. Vad är IP-områden?

När du installerar en elektrisk apparat i ett badrum eller ett annat rum med vattenarmatur måste du ta hänsyn till de så kallade IP-områdena.

Varje elektrisk apparat är märkt med en kapslingsklass (IP-klass), som visar hur skyddad den är mot vatten och damm. Våtutrymmen delas in i tre IP-områden där varje område har en lägsta IP-klass som får användas.

Det är alltid den behörige installatören som avgör var i våtutrymmet som installationen kan ske.

## 15. Vad innebär CE- och S-märkning?

CE-märkningen är ett legalt krav inom EU. Genom att CE-märka sin produkt intygar tillverkaren att produkten uppfyller de produktsäkerhetskrav som gäller inom EU.

S-märket är en frivillig certifiering. Med S-märket berättar tillverkaren för kunden att produkten har blivit testad och godkänd av Intertek.

Intertek är ett oberoende provningslaboratorium som testar produkter för att se om de uppfyller säkerhetskraven för bland annat elsäkerhet, brandskydd och mekaniska skaderisker.

## A: Kanal med naturligt självdrag

1. Välj helst en fläkt med ständigt, lågt grundflöde och forceringsautomatik, till exempel Pax Passad multi, eller Pax Passad 60+.

2. Önskas fläkt med på- och avfunktion monteras modell utan kallrasspjäll, t.ex. Pax Passad 30. Då bibehålls självdraget även när fläkten inte går.



## B: Kanal utan naturligt självdrag

1. Välj helst en fläkt med ständigt, lågt grundflöde och forceringsautomatik, till exempel Pax Passad multi, eller Pax Passad 60+.

2. Önskas fläkt med på- och avfunktion monteras modell med kallrasspjäll, till exempel Pax Passad 31. Kallrasspjället hindrar oönskad luftström in i rummet när fläkten inte arbetar.

## Självdrag

Självdrag uppstår vid skillnader mellan ute- och innetemperatur. Den oftast varmare inomhusluften är lättare, och vill av egen kraft stiga uppåt. Kanaler som släpper ut frånluft, ofta ventilationspipor i den varma skorstenen eller separata kanalrör som mynnar ovan husets yttertak, brukar kallas självdragskanaler.

För att självdragsprincipen ska fungera, ska det samtidigt finnas tilluftsventiler som släpper in motsvarande luftmängd i t.ex. sovrum och vardagsrum.

Då temperaturskillnaden (inne/ute) är liten, eller ingen alls, minskar eller uteblir självdragseffekten. För att förstärka frånluftflödet monteras Pax-fläktar i anslutning till självdragskanaler.

## Kallras

En frånluftskanal genom yttervägg i t.ex. ett badrum, skapar sällan naturligt självdrag. För att hindra kallraset i denna kanal, monteras i första hand en Pax fläkt som skapar ett ständigt grundventilationsflöde ut ur rummet. Alternativt kan en Pax fläkt med mekaniskt kallrasspjäll monteras, vilket innebär att ventilationskanalen stängs när fläkten är avstängd

## Eftergångstid

Fläkten startas via närvarosensor (IR/ljus) eller manuellt med en belysningsbrytare eller annan separat brytare.

En eftergångstid på 15 minuter påbörjas vid registrerad närvaro eller vid en hastig ljusförändring, alternativt när belysningen släcks/brytaren slås ifrån.

Lämplig funktion för toalett-utrymmen.

## Närvarosensor - IR/ljus

Fläkten startas via en inbyggd närvarosensor som registrerar närvaro och hastig ljusförändring.

## Fuktstyrning/fuktautomatik

En inbyggd sensor bevakar ständigt rummets fuktnivå. Fläkten startar alt. ökar till maxflöde, automatiskt vid förhöjd fuktnivå.

Reglagefri funktion alternativt justerbart startläge beroende på modell.

Lämplig för alla typer av våtutrymmen.

## Varvtalsstyrning

Steglös varvtalsreglering av fläkt. Lämplig som fläktstyrning i där kontinuerlig luftväxling önskas. Även lämplig för att reglera luftflöde vid värmetransport i hus med t.ex. luftvärmepump och/eller braskamin.

## Termostatstyrning

Fläktar: Fläkten startar automatiskt vid förhöjd temperatur. Justerbar starttemperatur.

Lämplig vid värmeförflyttning.

Ventiler: Pax väggventiler finns med en inbyggd termostat som öppnar och stänger ventilen.

## Vädringsfunktion

För automatiskt luftombyte på platser där du vistas tillfälligt t.ex. fritidshus, källare.

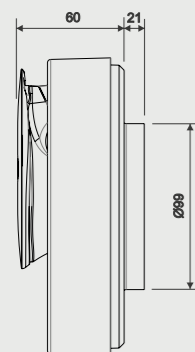
Om fläkten har varit inaktiv under 24 timmar aktiveras en vädringsfunktion som säkerställer ventilationen genom att fläkten arbetar i 30-minutersperioder var 6:e timma.



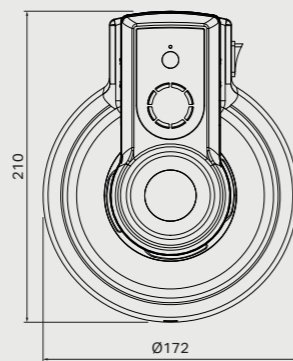
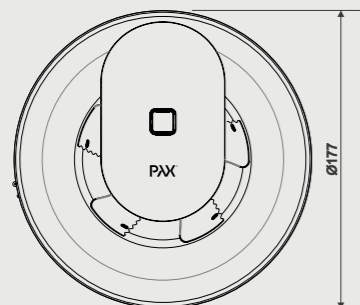
# Tekniska specifikationer

## Fläktar Pax Calima och Pax Passad

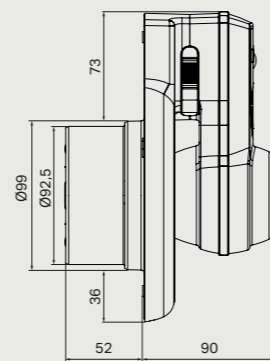
Modell	Pax Calima	Passad 30	Passad 31	Passad 00
Artikelnummer	1550-1	1855-1	1860-1	1850-1
Allpolig brytare	Ja	Tillbehör	Tillbehör	Tillbehör
Kapacitet, friblåsande [m³/h]	110 m³/h			
Kapacitet, friblåsande [l/s]	30			
Maxtryck [Pa]	25Pa			
Effektförbrukning [W]	4W			
Ljudtrycksnivå [dB(A) 3 m], min varv	17-20 dB(A) 3 m	21	21	21
Spänning/Frekvens	230V AC 50Hz / alt 12V DC			
Motortyp, alla kullagrade	DC	AC	AC	AC
Bluetooth	BTLE4			
Kapslingsklass	IP44			
Isolationsklass	Klass II (ska ej skyddsjordas)			
Certifikat	S - Intertek			
Andra märkningar	CE			
Kanaldimension	Ø100-140 mm			
Temperaturområde	5-50°C			
Elinstallation	Behörig installatör			
Enhetens vikt [kg]	0,38			



Pax Calima

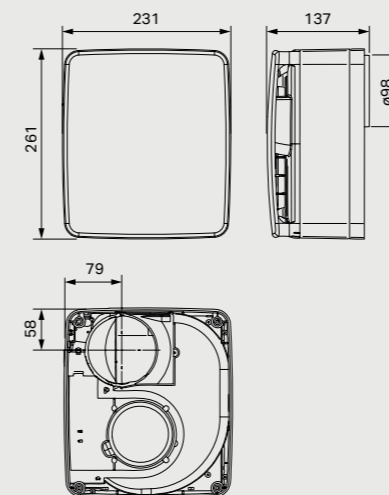


Pax Passad - samtliga modeller

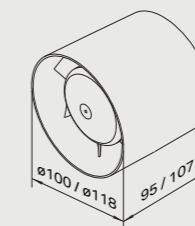


## Fläkt Pax Chinook och Kanalfäktar

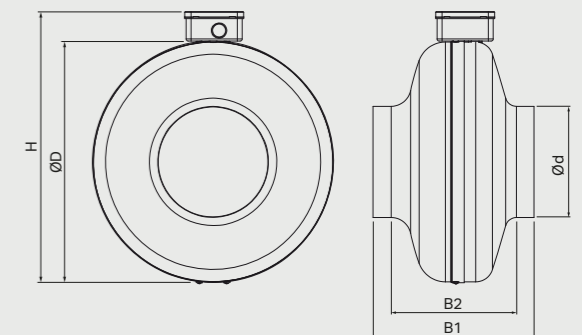
Modell	Pax Chinook			Viaduct 100s	Viaduct 120s	Kanalfäkt 100s	Kanalfäkt 125s	Kanalfäkt 160s
Artikelnummer	1403-5			1903-1	1903-2	1903-3	1903-4	1903-5
	Låg	Hög	Boost					
Kapacitet, friblåsande [m³/h]	50	120	220	97	137	290	360	460
Kapacitet, friblåsande [l/s]	13,9	33,3	61,1	26,9	38	80,5	100	127,8
Maxtryck [Pa]	20	115	190	28	28	305	300	300
Effektförbrukning [W]	10	40	55	15	20	64	65	64
Ljudtrycksnivå [dB(A) 3 m]	21	38	52	41	41	63	62	61
Spänning/Frekvens	230V AC 50Hz			230V AC 50Hz		230V AC 50Hz		
Motortyp	Kullagrad			Kullagrad		Kullagrad		
Kapslingsklass	IPX4			IPX4		IP44		
Isolationsklass	Klass II (ska ej skyddsjordas)			Klass II (ska ej skyddsjordas)		Klass I (ska skyddsjordas)		
Andra märkningar	CE			CE		CE		
Kanaldimension Ød [mm]	Ø100			Ø100	Ø120	Ø100	Ø125	Ø160
ØD [mm]						245	245	245
H [mm]						287	287	287
B1 [mm]						195	185	195
B2 [mm]						155	145	145
Temperaturområde	5 - 35°C			0 - 40°C		-30°C till +70°C		
Elinstallation	Behörig installatör			Behörig installatör		Behörig installatör		
Enhetens vikt [kg]	1,75			0,5	0,6	2,6	2,6	2,6



Pax Chinook



Pax Viaduct 100s och 120s



Pax Kanalfäkt 100s, 125s och 160s

Angivna mått kan variera. Borra aldrig hål i väggen utan att först kontrollera måtten på den aktuella produkten. Pax fritar sig allt ansvar om förborring skett utan att ha följt monteringsanvisningen.

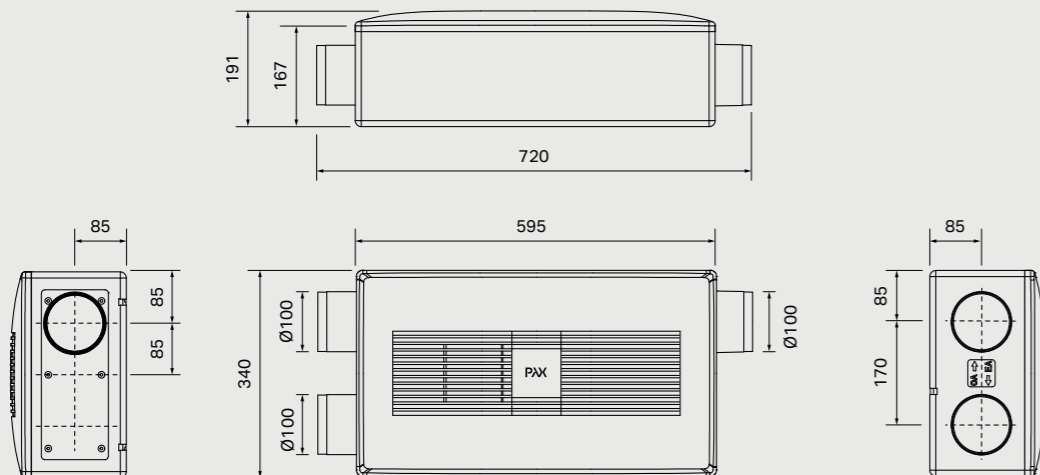
Angivna mått kan variera. Borra aldrig hål i väggen eller taket utan att först kontrollera måtten på den aktuella produkten. Pax fritar sig allt ansvar om förborring skett utan att ha följt monteringsanvisningen.

## Pax Eos

Modell	Pax Eos 100H – med förvärmare			
Artikelnummer	1110-2			
Hastighet	Låg	Mellan	Hög	Fukt
Kapacitet, friblåsande [m³/h]	30	52	78	90 *
Kapacitet, friblåsande [l/s]	8,3	14,4	21,7	25 *
Effektförbrukning [W]	3,5	8	18	25
Värmarens max. effekt vid OA -20°C [W]	< 375	< 375	375	–
Ljudtrycksnivå [dB(A) 3 m]	19	22	29	35
Verkningsgrad [%]	80	78	75	–
Läckage [%]	5			
Spänning/Frekvens	230V AC 50Hz			
Motortyp	EC motor			
Kapslingsklass	IP24			
Isolationsklass	Klass II (ska ej skyddsjordas)			
Certifikat	S – Intertek			
Andra märkningar	CE			
Filter	Uteluft G4 / Frånluft G4			
Filterunderhåll	Default 180dgr (valbart 90, 180, 270, 365)			
Röranslutning [mm]	Ø100			
Placering	Vägg eller tak			
Självjusterande	Automatisk balansering mellan från- och tilluft via spjäll			
Elinstallation **	Behörig installatör			
Fjärrkontroll	Ingår			
Enhetens vikt [kg]	9,5			

\* Endast frånluft

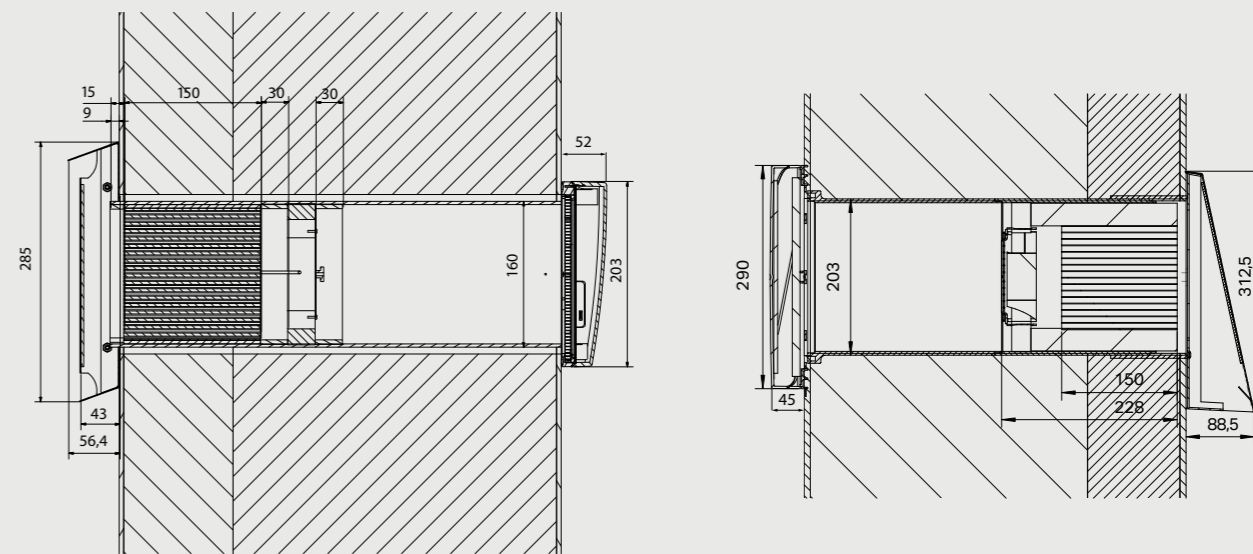
\*\* Mot beställning kan Eos levereras i Gör-det-själv utförande med sladd och stickpropp



Angivna mått kan variera. Borra aldrig hål i väggen utan att först kontrollera måtten på den aktuella produkten. Pax fritar sig allt ansvar om förborring skett utan att ha följt monteringsanvisningen.

## Pax Mistral

Modell	Ventilationsaggr Mistral iV12R	Ventilationsaggr Mistral iV14R
Artikelnummer	1150-1	1150-2
Kapacitet, friblåsande [m³/h]	15-46	24-56
Kapacitet, friblåsande [l/s]	4,2-12,8	6,7-15,6
Effektförbrukning [W]	1-3W	1-3W
Ljudtrycksnivå [dB(A) 1 m]	22-44	20-39
Verkningsgrad [%]	>80%	>91%
Spänning	12V DC (7-15V)	12V DC (7-15V)
Motortyp	DC motor	DC motor
Isolationsklass	Klass II (ska ej skyddsjordas)	Klass II (ska ej skyddsjordas)
Andra märkningar	CE	CE
Filter	G3	G3
Filterunderhåll	Tvättbart	Tvättbart
Röranslutning [mm]	Ø160	Ø203
Placering	Yttervägg	Yttervägg
Elinstallation	Behörig installatör	Behörig installatör
Styrning	Tillbehör	Tillbehör
Enhetens vikt [kg]	2 x 5,8 kg	2 x 6,8 kg



Angivna mått kan variera. Borra aldrig hål i väggen utan att först kontrollera måtten på den aktuella produkten. Pax fritar sig allt ansvar om förborring skett utan att ha följt monteringsanvisningen.

# Artikellista

Art. nr.	Benämning	Beskrivning	EAN-kod	E-nr.	RSK nr.
<b>Pax Calima® NYHET</b>					
1550-1	Pax fläkt Calima	Fläkt Pax Calima med inbyggd fukt, varvtal och ljussstyrning. Inbyggd allpolig brytare, app-styrning.	7391477155014	9302508	8760348
8127-1	Kallrasspjäll Calima	Kallrasspjäll	7391477812719	9302521	8760523
8143-6	Täckplatta vit	Täckplatta 186x223 mm. För kanal max Ø160 mm	7391477814362	9302519	8760392
<b>Pax Passad®</b>					
1850-1	Pax fläkt Passad 00	Fläkt med start/stopp via strömbrytare	7391477185011	9302365	8758475
1855-1	Pax fläkt Passad 30	Fläkt med fuktstyrning och närvarosensor	7391477185516	9302366	8758476
1860-1	Pax fläkt Passad 31	Fläkt med kallrasspjäll. Fuktstyrning, närvarosensor	7391477186018	9302367	8758477
8104-3	Allpolig brytare	För inbyggnad i Pax Passad 00, 30, 31 och 60	7391477810432	9302373	8758326
8125-1	Kallrasspjäll Passad	För eftermontage på Pax Passad 00, 30 och multi	7391477812511	9302371	8758481
8126-1	Noskona Passad	Ersättning för kallrasspjäll på Pax Passad 31	7391477812610	9302372	8758482
8145-1	Distansram vit	Distansram till Pax Passad	7391477814515	9302375	8758335
8143-6	Täckplatta vit	Täckplatta 186x223 mm. För kanal max Ø160 mm	7391477814362	9302519	8760392
<b>Pax Chinook</b>					
1403-5	Pax fläkt Chinook	Tvåhastighetsfläkt och boost funktion. Fuktstyrning, eftergångstid	7391477140355	9302256	8758126
<b>Pax Viaduct och Kanalfäkt</b>					
1903-1	Viaduct 100s	Diskret ventilationslösning Ø100	7391477190312	9302330	8758640
1903-2	Viaduct 120s	Diskret ventilationslösning Ø120	7391477190329	9302339	8758665
1903-3	Kanalfäkt 100s	Kraftfull kanalfäkt Ø100	7391477190336	9302327	8758368
1903-4	Kanalfäkt 125s	Kraftfull kanalfäkt Ø125	7391477190343	9302328	8758400
1903-5	Kanalfäkt 160s	Kraftfull kanalfäkt Ø160	7391477190350	9302329	8758426
<b>Tillbehör Fläktar</b>					
8134	Varvtals- & effektregulator	Steglös reglering varvtal/luftflöde av Pax Kanalfäkt	7391477081344	9302447	8757968
8155-1	Termostat	Temperaturstyrt tillslag av fläkt. För t.ex. värmeförflyttning	7391477815512	9302340	8757980
8157-1	Väggrör 100, 2-pack	Väggrör Ø1000, längd 150 mm. Skarvningsbart	7391477815710	9302307	8757978
5913-1	Väggrör 100, 1-pack	Väggrör Ø1000, längd 150 mm. Skarvningsbart	7391477591317	9302442	8758148
8156-3	Ytterväggsgaller 100 röd	Ytterväggsgaller, vit. För anslutning till kanal Ø100 mm	7391477815635	9302306	8758087
8156-2	Ytterväggsgaller 100 svart	Ytterväggsgaller, svart. För anslutning till kanal Ø100 mm	7391477815628	9302305	8758085
8156-1	Ytterväggsgaller 100 vit	Ytterväggsgaller, röd. För anslutning till kanal Ø100 mm	7391477815611	9302304	8758086
8158-1	Vindskyddshuv grå	Vindskyddshuv, övermålningsbart. Bra mot vind, regn och snö	7391477815819	9302308	8757979
8158-3	Vindskyddshuv koppar	Vindskyddshuv, koppar. Bra mot vind, regn och snö.	7391477815833	9302322	8758124
8158-4	Vindskyddshuv rostfritt	Vindskyddshuv, rostfritt. Bra mot vind, regn och snö.	7391477815840	9302323	8758125
8124	Jalusispjäll	Ytterväggsgaller med spjäll. För anslutning kanal Ø100 mm	7391477081245	9302434	8757967
8153	Innerväggsgaller, vitt	Innerväggsgaller, vit. För anslutning till kanal Ø100 mm	7391477081535	9302448	8757970
8909-6	Överluftdon 100 vit	Rund väggventil Ø100 för luftrörelse mellan rum. Används i par	7391477890960	9302444	8758332
8909-8	Överluftdon 125 vit	Rund väggventil Ø125 för luftrörelse mellan rum. Används i par	7391477890984	9302445	8758333

Art. nr.	Benämning	Beskrivning	EAN-kod	E-nr.	RSK nr.
<b>Pax Väggventiler - Tilluftspaket</b>					
2601-5	Tilluftspaket RMP 80	Väggventil Ø80 rund front, manuell, väggrör, ytterväggsgaller	7391477000055	9302454	8758155
2601-6	Tilluftspaket RTP 80	Väggventil Ø80 rund front, termostat, väggrör, ytterväggsgaller	7391477000062	9302455	8758156
2601-7	Tilluftspaket FMP 80	Väggventil Ø80 fyrkantig front, manuell, väggrör, ytterväggsgaller	7391477000079	9302456	8758157
2601-8	Tilluftspaket FTP 80	Väggventil Ø80 fyrkantig front, termostat, väggrör, ytterväggsgaller	7391477000086	9302457	8758158
2602-5	Tilluftspaket RMP 100	Väggventil Ø100 rund front, manuell, väggrör, ytterväggsgaller	7391477000178	9302466	8758167
2602-6	Tilluftspaket RTP 100	Väggventil Ø100 rund front, termostat, väggrör, ytterväggsgaller	7391477000185	9302467	8758168
2602-7	Tilluftspaket FMP 100	Väggventil Ø100 fyrkantig front, manuell, väggrör, ytterväggsgaller	7391477000192	9302468	8758169
2602-8	Tilluftspaket FTP 100	Väggventil Ø80 fyrkantig front, termostat, väggrör, ytterväggsgaller	7391477000208	9302469	8758170
<b>Pax Fönsterventiler</b>					
2901-1	Fönsterventil AW-40	Inom- och utomhusdel i vit plast	7391477290111	9302312	8758191
2902-1	Fönsterventil BW-20	Inomhusdel i metall och utomhusdel i vit plast	7391477290210	9302314	8758193
<b>Tillbehör Ventiler</b>					
2702-1	Termostatkassett	För eftermontage på väggventil manuell	7391477000253	9302474	8758175
2702-3	Luftfilter 80/G3	Partikelfilter för Pax Väggventiler Ø80 mm. Placeras i kanalen	7391477000277	9402476	8758177
2702-4	Luftfilter 100/G3	Partikelfilter för Pax Väggventiler Ø100 mm. Placeras i kanalen	7391477000284	9402477	8758178
7201-4	Insektsfilter vitt	Standardfilter för Pax Väggventiler	7391477720144	9302491	8758190
7201-5	Partikelfilter vitt	Partikelfilter för Pax Väggventiler	7391477720151	9302499	8758331
8142-1	Täckplatta, vit	Täckplatta 175x175 mm, övermålningsbar. För kanal max Ø160 mm	7391477814218	9302492	8757972
2702-7	Väggrör 80, 1-pack	Väggrör Ø80, längd 150 mm. Skarvningsbart	7391477000420	9402482	8758181
2702-11	Väggrör dB 80	Väggrör Ø80, längd 400 mm. Ljuddämpande	7391477000352	9402486	8758185
2702-12	Väggrör dB 100	Väggrör Ø100, längd 400 mm. Ljuddämpande	7391477000369	9402487	8758186
8202-1	Ytterväggsgaller 80 vit	Ytterväggsgaller, vit. För anslutning till kanal Ø80 mm	7391477820219	9302309	8758093
8202-2	Ytterväggsgaller 80 svart	Ytterväggsgaller, svart. För anslutning till kanal Ø80 mm	7391477820226	9302310	8758094
8202-3	Ytterväggsgaller 80 röd	Ytterväggsgaller, röd. För anslutning till kanal Ø80 mm	7391477820233	9302311	8758095
<b>Pax Eos</b>					
1110-2	Pax Eos 100H	Från- och tilluftsaggregat med värmeåtervinning. Med förvärmare	7391477111027	9302121	6724023
	På förfrågan:	Med fabriksmonterad sladd och stickpropp			
	På förfrågan:	Med rör-/slangstosanslutning för frånluft			
8403-1	Pax Eos kit yttervägg	Ytterväggsgaller och väggrör Ø100, längd 400 mm	7391477840316	9302507	6724137
8403-9	Pax Eos kit tilluftventil	Tilluftventil och rörmuff för väggrör/spiro Ø100	7391477840392	9302110	6724081
8903-1	Ljuddämpare	För extra ljuddämpning. Justerbar längd 300-550 mm	7391477890311	9302518	6724144
8400-5	Pax Eos Filtersats std G4	Innehåller ett frånluftsfiler och ett utluftsfiler, standard G4	7391477840057	9302506	6724136
<b>Pax Mistral NYHET</b>					
1150-1	Pax Mistral iV12R	Ventilationsaggregat med värmeåtervinning. Komplet exkl. styrenhet	7391477115018	9302510	6724138
1150-2	Pax Mistral iV14R	Ventilationsaggregat med värmeåtervinning. Komplet exkl. styrenhet	7391477115025	9302511	6724139
8450-0	Förlängningshuv iV12R	Förlängningshuv, rostfritt. Används om väggfjocklek är ≤ 250 mm	7391477845007	9302522	6724145
8450-1	Förlängningshuv iV14R	Förlängningshuv, rostfritt. Används om väggfjocklek är ≤ 250 mm	7391477845014	9302513	6724141
8450-4	Pollenfilter iV12	Pollenfilter iV12	7391477845045	9302523	6724146
8450-5	Pollenfilter iV14	Pollenfilter iV14	7391477845052	9302524	6724147
8450-3	Pax Mistral styrenhet ZR10	Styrenhet för 4 st (2 par) Mistral iV12R eller iV14R	7391477845038	9302516	6724143

---

# Pax – nytänkande varje dag sedan 1945

---

Andra världskriget var äntligen slut. Världen kunde ställa om, från lidande och förstörelse till framtidshopp och utveckling. På sitt sätt är det helt naturligt att vårt företag startade just 1945.

I Amerika spirade optimismen så starkt att den nådde hela vägen över Atlanten. Precis som USA hade Sverige klarat sig från materiella skador och kunde ägna all kraft åt utveckling istället för återuppbyggnad – ett läge som passade uppfinnaren och entreprenören Folke Andersson i Eskilstuna utmärkt. Samma år som kriget slutade, startade han företaget och började tillverka köksfläktar. Att namnet blev Pax är förstås allt annat än en slump. Det är det latinska ordet för ”fred”.

Välståndet fortsatte att växa i Sverige, och människor fick nya vanor. Exempelvis började många att duscha, både ofta och länge. Badrummens självdragsventilation räckte inte längre till.

Folke Andersson, som nu flyttat huvudkontor och tillverkning till sörmländska Hälleforsnäs, var inte sen att erbjuda en lösning. Pax lanserade landets första fläkt skapad och godkänd för våtrum. Omkring 20 år senare hade vi sålt en miljon fläktar.

Idag är Pax inte bara ett fläktföretag. Nyligen passerades en ny milstolpe, när Wösab och Dryson införlivades i Pax-varumärket. Det innebär att Pax nu hämtar kraft ur tre kraftfulla rötter; allihop verket av nytänkande entreprenörer.

Vårt sortiment omfattar nu en full bredd av värme- och ventilationsprodukter som alla bidrar till en hållbar, modern och hälsosam miljö i hemmet.

# För en bättre miljö i hemmet.