

**PAX**<sup>®</sup>

Pax hjælper din bolig  
med at ånde

Ventilatorer  
Friskluftsventiler  
Ventilation med varmegenvinding



---

# Pax hjælper din bolig med at ånde

På ét punkt er I fuldstændig ens, du og din bolig, I har nemlig begge brug for at ånde, for at befinde jer godt. Mennesket trækker vejret som en refleks, uden at tænke over det, men din bolig har ofte brug for lidt hjælp til at ånde.

Når du skal vælge ventilationsløsning, bør du stille høje kvalitetskrav til driftssikkerhed, energiforbrug, installations- og servicevenlighed, automatik og ikke mindst til et rigtig lavt lydniveau. I denne brochure finder du Pax-produkterne, som opfylder alle disse kriterier og hjælper dig med at skabe en god luftbalance i boligen.

- 
- |           |                                                           |           |                                                                    |
|-----------|-----------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>05</b> | Hvad er ventilation egentlig?                             | <b>19</b> | Ventilation med varmegenvinding, Pax Eos                           |
| <b>06</b> | Hele boligen skal ventileres                              | <b>22</b> | Pax originalt tilbehør til Eos, ventilatorer og friskluftsventiler |
| <b>08</b> | Pax ventilatorer - hjælper dig med, at få bugt med fugten | <b>24</b> | Ordlister om ventilation                                           |
| <b>16</b> | Friskluftsventiler                                        | <b>25</b> | Oftestillede spørgsmål om ventilation                              |





# Hvad er ventilation egentlig og hvordan fungerer den i dit hus?

Indeluften skal hele tiden skiftes, gammel luft skal ud og ny frisk luft skal ind. Det er nødvendigt både for din og boligens skyld.

Hvis ventilationen er dårlig, mærkes det oftest først i badeværelset. Lugten efter et toiletbesøg hænger unødvendigt længe i luften og når du har taget brusebad, er der dug på spejlet og måske også kondens på vægge og vinduer.

## Adskillige boliger kan få et bedre klima med Pax ventilationsløsninger

Nyere huse har oftest et centralt ventilationssystem. Der findes i Danmark mange ældre huse, som er bygget med såkaldt naturligt aftræk. Det betyder, at luften udelukkende udskiftes via friskluftsventiler og aftrækskanaler.

Dette fungerede ofte godt førhen, men i dag er husene tættere og ekstra isolerede, og vi tilbringer mere tid hjemme og tager oftere brusebad.

## Har du skiftet til et nyt varmesystem?

Mange har i de seneste år udskiftet deres gamle oliefyr med et bedre varmesystem, eksempelvis naturgas eller fjernvarme. De nye varmesystemer har store fordele, men hvad mange ikke ved er, at naturligt aftræk forringes betydeligt, når man har kasseret det gamle oliefyr.

Den varme skorsten fungerede som "motor" i det naturlige aftræk. Fjerner man oliefyret bliver skorstenen kold, og ventilationen forringes i hele huset.

## Bor du i en bolig fra 70'erne og har du installeret en varmepumpe?

Mange boliger fra 70'erne opvarmes med el-radiatorer. For at sænke udgifterne til elektricitet er det normalt at installere en varmepumpe.

I modsætning til hvad mange tror, forbedrer en almindelig varmepumpe ikke husets ventilation, da den ikke tager frisk luft ind, men opvarmer den eksisterende indeluft. Føles det fugtigt og lugter det lidt, er ventilationen utilstrækkelig.

Når du vælger en ventilationsløsning fra Pax, sikrer du korrekt luftcirkulation\* i din bolig. På den måde kan du forhindre, at der opstår fugtskader, som kan føre til dyre reparationer og sygdomme som allergier og astma. Først og fremmest forbedrer du sundheden og velværet for dig og din familie.

Med mere end 50 års erfaring og et kvalitetssortiment af Pax ventilatorer, friskluftsventiler og decentraliserede ventilationsaggregater med varmegen-vinding hjælper vi dig med at skabe en god luftbalance i dit hjem. Både du og din bolig skal have det godt!

## Tegn på dårlig ventilation

1. Dug på badeværelsesspejlet bliver siddende længe efter kar eller brusebad.
2. Lugten bliver hængende længe efter toiletbesøg.
3. Dug længst nede på soveværelsesvinduet, når du vågner om morgenen.
4. Du vågner med hovedpine og luften føles dårlig i soveværelset.
5. Huset føles indelukket eller lugter. Ofte værner man sig til dårlig lugt og lægger ikke selv mærke til den. Få hjælp af dine venner og spørg, hvad de synes.
6. Fugt i loftsrum er tegn på, at boligens ventilation er utilstrækkelig.

\* Luftcirkulation: En tommefingerregel er, at luften i din bolig skal skiftes hyppigt, og det anbefales, at dette sker hveranden time.



# Hele boligen skal ventileres

## Planlæg grundigt

Når du installerer en ventilationsløsning fra Pax, skal du tænke på boligen som en helhed. Sørg for, at hele boligen ventileres, ikke kun badeværelset. Hvis luften kan cirkulere frit i huset, kan du lettere holde både dig selv og boligen i den bedst mulige form.



Modellen viser, hvordan en bolig med naturligt aftræk kan opnå en god luftcirkulation afhængigt af, hvordan man kombinerer Pax ventilationsprodukter.

## Pilenes betydning



### Luft ud

Ventilatorer skal placeres, så den "beskidte" luft ventileres ud så tæt på kilden til forurening som muligt (badeværelse, toilet, vaskerum osv.) uden, at passere andre rum.



### Frisk luft ind

Al den luft, der suges ud via ventilatorer skal, via ventiler, erstattes med frisk luft udefra. Ventilatorerne placeres højt oppe på væggen, gerne over et vindue. Den opstigende varme fra en varmekilde minimerer risikoen for træk i rummet. Rum der er større end 25 m<sup>2</sup>, bør udstyres med to eller flere ventiler.



### Luften kan cirkulere frit

Hvis luften kan cirkulere frit i huset, kan du nemmere holde både dig selv og huset i den bedst mulige form. Det er vigtigt, at den overskydende luft får lov at passere (også selvom døre er lukkede) via mellemrum/åbninger ved dørkarme og -tærskler.



## Pax ventilatorer hjælper dig, med at få bugt med fugten

Badeværelsesventilator, vådrumsventilator, aftræksventilator, vægventilator – kært barn har mange navne, og de er alle synonyme med Pax ventilatorer, som har været et begreb i flere årtier. Der findes et eksklusivt antal produkter, som gennem deres position på markedet er blevet et begreb i sig selv og en Pax ventilator hører definitivt til denne kategori.

I 1973 lancerede vi Sveriges første ventilator, som blev godkendt til badeværelser. Med den forsvandt både fugt og lugt hurtigere. I årenes løb har vi videreudviklet og forbedret vores ventilatorer til at være effektive, driftssikre og utrolig støjsvage. I 2016 var vi de første, til at lancere verdens første app-styrede badeværelsesventilator.



# Pax Calima® Innovation i alle detaljer



## Pax Calima er klar til brug med det samme

Pax Calima® er en multifunktionel ventilator, som er klar til brug efter tilslutning. I standardudførelsen arbejder Calima fuldautomatisk både ved fugt og lys i tre hastighedsniveauer.

Pax Calima er grundindstillet til at klare de fleste behov. Ventilatoren arbejder kontinuerligt med en konstantdrift på ca. 30 m³/t. Ved forandring i lyset, når en lampe tændes eller der opstår skygger, ved at nogen bevæger sig i rummet, øges luftgennemstrømningen til ca. 60 m³/t. Hvis fugtniveauet stiger hurtigt, f.eks. ved brusebad stiger luftgennemstrømningen til ca. 95 m³/t. Når fugten er væk vender ventilatoren tilbage til konstantdrift ca. 30 m³/t. Det betyder, at der hele tiden skabes en sund luftcirkulation og et bedre indeklima i hele huset.

Pax Calima er ekstremt lydsvag og naturligvis godkendt til brug i vådrum.

## Pax-appen giver mulighed for endnu flere funktioner

Ønsker du flere funktioner og anvendelsesområder, så download vores smarte app Pax Wireless. Ved hjælp af den kan ventilatoren også programmeres til varmekøling, kalenderfunktion, boost-tilstand og udluftningsfunktion. Via appen kan ventilatoren

også parres med alle vores håndklædetørre, der er udstyret med Pax timer Momento II™. Dermed starter håndklædetørre automatisk, når fugtniveauet i rummet stiger.

## Innovation i alle detaljer

Pax Calima er udviklet og produceret i Sverige og vi har som sædvanligt været kompromisløse i valg af materialer i henhold til vores miljø- og kvalitetsbevidsthed. Calima er fyldt med den allernyeste teknologi og har mere end 20 procent bedre ydelse end tidligere modeller.

Derudover har Pax Calima et minimalt energiforbrug og er meget let at rengøre.

## En ventilator med uanede muligheder

Pax Calima er ikke kun udviklet til det almindelige boligmarked. Det indbyggede 12V input gør det muligt, at anvende ventilatoren i f.eks. både og campingvogne. Pax Calima er måske en af de mest alsidige ventilatorer, vi har udviklet.

Som sædvanligt når det handler om Pax produkter, har hver eneste ventilator gennemgået en grundig kvalitets- og sikkerhedskontrol. Det er derfor, vi giver hele 5 års garanti på din Pax Calima.

## Justeringer/indstillinger via appen:

- Justering af luftmængde
- Kalenderfunktion
- Forceret ventilation
- Efterløbstid
- Forsinket start
- Lysfølsomhed
- Fugtfølsomhed



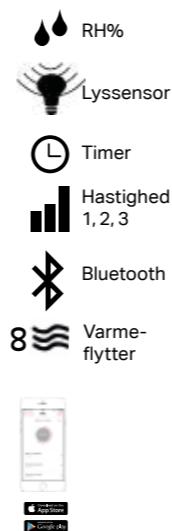
Bluetooth

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

## Med en Pax Calima® får du:

1. Fuldautomatisk badeværelsesventilator klar til, at anvende i sin grundindstilling.
2. Mulighed for flere indstillinger og justeringer via appen Pax Wireless.
3. Enkel installation og brug.
4. Meget støjsvag 17-20 dB (A) 3 m.
5. Effektiv 110 m³/t fritblæsende.
6. Energieffektiv, max. 4 watt.
7. Boost-funktion.
8. Separat 12 V input.
9. Tryk og sikker. Hver ventilator er grundigt testet.



## Pax Calima®

Fuldautomatisk ventilator med mulighed for styring via app. Med indbygget fler-polet afbryder.

### Pax Calima hvid

Varenr. 1550-1  
DB nr. 1808646  
VVS nr. 353412500

### Pax Calima sort

Varenr. 1530-1  
DB nr. 2131831  
VVS nr. 353412501

### Spænding

100-230V AC, 50-60Hz

### alternativt

Lavspænding  
12V DC (11-13,8V)

### Funktioner

Fuldautomatisk. Tre hastighedsniveauer og boostfunktion:

- Lav hastighed (grundventilation).
- Mellemhøj hastighed (efterløbstid via lyssensor).
- Høj hastighed (aktiveres via fugtsensor eller manuel start via strømafbryder).
- Boostfunktion, programmeres eller aktiveres via app.
- Mulighed for udluftningsfunktion.

### Placering

Monteres i egen separat kanal Ø100-140  
- med naturligt aftræk (loft).  
- uden naturligt aftræk (ydervæg).

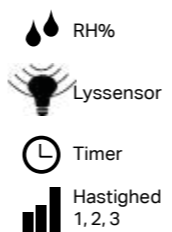
### Fler-polet afbryder

Indbygget for 100-240 V.

### Komplet installationspakke

- Calima pakke, varenr. 1555-1 ventilator, vægrør, murrist og vindstop.

Separat 12V-indgang til f.eks. båd, campingvogn eller sommerhus



## Pax Sirocco®

Fuldautomatisk badeværelsesventilator grundindstillet til kontinuerlig drift med lys- og fugtsensor. Mulighed for at deaktivere kontinuerlig drift.

Varenr. 1552-1  
DB nr. 2170565  
VVS nr. 353412600



# Pax Levante®

## Enkel ventilator i stilrent design

Separat 12V-indgang til f.eks. båd, campingvogn eller sommerhus



### Enkel og god

Levante® badeværelsesventilatorer er enkle og gode ventilationsløsninger i rum, hvor det naturlige aftræk ikke rækker. Samtlige modeller har separat 12V indgang.

De er meget nemme, at installere og anvende. God plads i rammedelen gør installatørens job nemmere og rengøringen er nem, helt uden brug af værktøj. Loft- eller vægmontering i egen separat kanal, med eller uden naturligt aftræk.

Ventilatorernes smarte styringsfunktioner giver dig en bekymringsfri ventilation og hjælper automatisk dit hus med at "trække vejret", når der er mest brug for det. Resultatet er et indeklima, der får både dig og huset, til at føle sig godt tilpas!

### Modeller

Karakteristiske træk ved ventilatorer i Pax Levante-serien er, at de er ekstremt støjsvage, har stærke motorer med høj effektivitet, miljøvenlige materialer og et ubetydeligt energiforbrug. Ventilatorerne er naturligvis godkendt til montering i vådrum.

### Tryk - sikker - miljøvenlig

Pax Levante-serien er fremstillet i udvalgte materialer med en meget lav miljøpåvirkning. Naturligvis er ventilatorerne fremstillet af genanvendelige materialer.

Afhensyn til din tryghed gennemgår hver enkelt Pax ventilator meget grundige kvalitets- og sikkerhedstests. For at understrege kvalitetstanken giver vi fem års garanti på Pax Levante.

### Pax Levante

1. Støjsvag.
2. Effektiv, 110 m<sup>3</sup>/t fritblæsende.
3. Nem at installere og anvende.
4. Energieffektiv, max. 4 watt.
5. Separat 12 V indgang.
6. Miljøvenlig, 100% genanvendelig.
7. Sikker - hver enkelt ventilator kvalitets- og sikkerhedstestes.
8. Udviklet og fremstillet i Sverige.
9. 5 års garanti.

# Pax Passad®

## Nordens mest solgte badeværelsesventilator



### Erfaring og smart teknik

Vi har udviklet Pax Passad-serien for at gøre det nemt for dig at finde en model, som sikrer ventilationen i din bolig.

### Bekymringsfri anvendelse

En Pax Passad ventilator er først og fremmest beregnet til at forstærke luftgennemstrømningen i boliger med naturligt aftræk. De er meget enkle både at montere og anvende. God plads i rammedelen gør installatørens job nemmere og rengøringen er let, helt uden brug af værktøj.

Ventilatorernes smarte styrefunktioner giver dig en bekymringsfri ventilation og hjælper automatisk din bolig med at "ånde", når det er allermest nødvendigt. Resultatet er et indeklima, der får både dig og huset, til at føle sig godt tilpas!

### Modeller

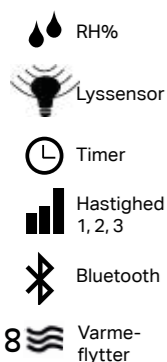
Karakteristiske egenskaber for alle ventilatorer i Pax Passad-serien er, at de er ekstremt støjsvage, højeffektive, fremstillet af miljøvenlige materialer og har et lavt energiforbrug. Naturligvis er ventilatorerne godkendt til montering i vådrum.

### Tryk - sikker - miljøvenlig

Pax Passad-serien fremstilles i udvalgte materialer med meget lav miljøpåvirkning. Naturligvis er ventilatorerne fremstillet af genanvendelige materialer. Af hensyn til din tryghed gennemgår hver enkelt Pax ventilator meget omhyggelige kvalitets- og sikkerhedstests. For at understrege kvalitetstanken giver vi fem års garanti på Pax Passad.

### Pax Passad

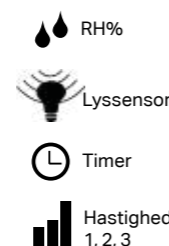
1. Støjsvag, 27,9 dB(A) 3m.
2. Effektiv, 95 m<sup>3</sup>/t fritblæsende.
3. Nem at installere og anvende.
4. Energieffektiv, max. 4 watt.
5. Miljøvenlig, 100% genanvendelig.
6. Sikker - hver enkelt ventilator kvalitets- og sikkerhedstestes.
7. Udviklet og fremstillet i Sverige.
8. 5 års garanti.



## Pax Levante® 50

Levante® 50 fuldautomatisk ventilator med mulighed for styring via app.

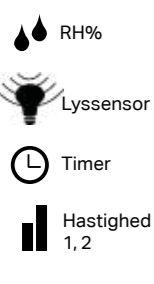
Pax Levante 50	Hvid	Sort
Varenr.	1547-1	1548-1
DB nr.	2278223	2295936
VVS nr.	353412350	353412531



## Pax Levante® 40

Levante® 40 fuldautomatisk badeværelsesventilator med lys- og fugtsensor. Grundindstillet til kontinuerlig drift.

Pax Levante 40	Hvid
Varenr.	1546-1
DB nr.	2278222
VVS nr.	353412340



## Pax Levante® 30

Levante® 30 med fugt- og lyssensor til dig, som på en enkel måde vil regulere udsugningen.

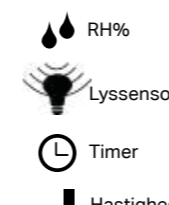
Pax Levante 30	Hvid
Varenr.	1545-1
DB nr.	2143771
VVS nr.	353412430



## Pax Levante® 00

Levante® 00 betjenes manuelt via en separat afbryder.

Pax Levante 00	Hvid
Varenr.	1540-1
DB nr.	2143770
VVS nr.	353412400

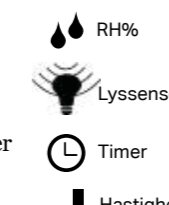


## Pax Passad® 30

Fugtstyring og lyssensor

Pax Passad 30 er perfekt til badeværelset i boliger med naturligt aftræk (loft) eller i boliger, hvor den mekaniske grundventilation skal suppleres (dog via egen kanal). Ventilatoren starter via justerbar lyssensor, eller når fugtniveauet overstiger den indstillede værdi.

Pax Passad 30	
Varenr.	1855-1
DB nr.	1731119
VVS nr.	353412130



## Pax Passad® 31

Fugtstyring og lyssensor, med vindstop

Pax Passad 31, med vindstop\*, monteres i kanal som ikke har naturligt aftræk (ydervæg). Anvendes først og fremmest som punktforstærkning til ventilation i boliger, der har et andet eksisterende system til grundventilation (dog via egen kanal).

Pax Passad 31	
Varenr.	1860-1
DB nr.	1798461
VVS nr.	353412131

\* OBS! Et vindstop er direkte skadeligt, hvis ventilatoren monteres i en ventilationskanal med naturligt aftræk (eksempelvis i loftet).



## Pax Passad® 00

Grundmodel, start og stop via afbryder

Enkel ventilator og en god ventilationsløsning i rum, hvor det naturlige aftræk (loft) ikke er tilstrækkeligt. Pax Passad 00 kan kombineres med forskellige eksternt monterede styreenheder, ex:

- Pax-termostat til varmekyldning
- Eksternt tilkoblingsur, når du vil styre luftskiftet på bestemte tider af døgnet.

Pax Passad 00	
Varenr.	1850-1
DB nr.	1729795
VVS nr.	353412100

# Pax kanalventilatorer

## Vores kraftigste ventilatorer!

Med Pax kanalventilatorer kan du skræddersy systemer, som tilgodeser ventilationsbehovet i de fleste mindre og mellemstore boliger. Ventilatorerne tilsluttes som en del af selve ventilationskanalen, hvilket gør at placeringen bliver meget diskret, f.eks. på loftet.

Ventilatorerne er tilpasset, så de kan monteres på kanaler med en indvendig diameter på Ø100, Ø125 eller Ø160 mm. Høj trykevne og stor kapacitet gør ventilatorerne specielt velegnede til krævende ventilationsforhold. Ventilatorerne har energiklasse C. Leveres komplet med montagekonsol og to montageklemmer.

#### Pax kanalventilator 100s

Varenr. 1903-3  
DB nr. 1797500  
VVS nr. 353418100

#### Luftgennemstrømning, kapacitet fritblæsende

Ø100 290 m³/t  
Ø125 360 m³/t  
Ø160 460 m³/t

#### Pax kanalventilator 125s

Varenr. 1903-4  
DB nr. 1797501  
VVS nr. 353418125

#### Placering

Monteres på ventilationskanal Ø100, Ø125 eller Ø160 mm. Ventilatorerne er kuglelejlrede og kan monteres i valgfri indbygningsposition. Dog ikke med elkoblingsdåsen under horisontallinjen.

#### Pax kanalventilator 160s

Varenr. 1903-5  
DB nr. 1797502  
VVS nr. 353418160



# Pax Viaduct

## Diskret ventilationsløsning

Pax Viaduct er en indstiksmode, som monteres inde i ventilationskanaler med en indvendig diameter på mindst Ø100 eller Ø120 mm. Udmærket ventilatoralternativ, f.eks. når kanalmundingen er placeret meget tæt på skæringspunkterne væg/væg eller loft/væg. Ventilatorerne er også ideelle som drivkilde ved varmflytning.

Udstyret med kuglelejlret motor, hvilket gør at den kan monteres både vandret og lodret. Godkendt til installation i vådrum.

Pax Viaduct kan kombineres med forskellige eksternt monterede styreenheder, f.eks.:

- Pax termostat til varmflytning
- Pax hastighedsregulator

#### Pax Viaduct 100s

Varenr. 1903-1  
DB nr. 1797495  
VVS nr. 353414100

#### Luftgennemstrømning, kapacitet fritblæsende

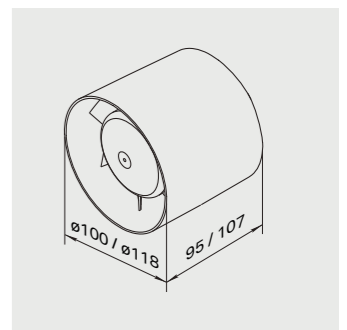
Ø100 97 m³/t  
Ø120 137 m³/t

#### Pax Viaduct 120s

Varenr. 1903-2  
DB nr. 1797496  
VVS nr. 353414120

#### Placering

Monteres inde i ventilationskanal, min. Ø100 eller Ø120 mm. Ventilatorerne er kuglelejlrede og kan monteres i valgfri indbygningsposition (vandret/lodret).





# Pax friskluftsventiler

## – lige så vigtig for ventilationen som ventilatorer

I mange boliger med naturligt aftræk, er tilførsel af frisk luft et glemt kapitel. For at skabe god luftcirkulation skal der bruges ventilatorer til at klare udsugningen fra boligens vådrum (badeværelse, toilet, vaskerum). Det er først, når tilsvarende luftmængder ledes ind i boligen, at boligens "åndingsproces" balancerer.

Med Pax friskluftsventiler ledes den korrekte luftmængde ind i boligen på en kontrolleret måde. Ventilatorerne monteres i boligens tørre rum (soveværelse, dagligstue, arbejdsværelse, børneværelser o.lign.).

Vælg mellem Pax vægventiler og Pax vinduesventiler, som begge er konstrueret til at give en naturlig luftspredning, uden ubehag.

- Tag kontrol over, hvordan luften ledes ind. Ved at montere en friskluftsventil på det rette sted kan du eksempelvis slippe for uønsket træk i gulvhøjde.
- Placer altid friskluftsventilen højt oppe på væggen. Hvis du har radiatorer under vinduerne, kan du montere friskluftsventilen ovenover vinduerne. Hvis du har gulvvarme, bør friskluftsventilen helst placeres nogle meter væk fra vinduet.
- Konstrueret til at styre luftstrømmen og dermed minimere risikoen for træk.
- Let at montere og rengøre.



# Pax vægventiler

Komplette friskluftsventiler

Komplette pakkeløsninger til ventilmontering i ydervæg. Pakken indeholder vægventil (manuel eller termostatstyret), vægrør og en hvid murrüst. Vægrørene kan samles eller afkortes, så de passer vægtykkelse op til 370 mm.

- Med rund eller kvadratisk kåbe.
- Til kanaldimension Ø80 mm eller Ø100 mm.
- Manuel eller termostatstyret.

## Komplet friskluftsventil med termostatstyret spjældåbning

Termostaten registrerer indtagsluftens temperatur og justerer automatisk spjældåbningens størrelse. Maksimal spjældåbning opnås ved +10 °C eller varmere. Spjældåbningens størrelse mindskes, når temperaturen falder. Ved -5°C er spjældet lukket.

**Komplet friskluftsventil Ø100 termostat rund**  
Varenr. 2602-6  
DB nr. 1801166  
VVS nr. 353413910

**Komplet friskluftsventil Ø100 termostat kvadratisk**  
Varenr. 2602-8  
DB nr. 1801108  
VVS nr. 353413920

**Komplet friskluftsventil Ø80 termostat rund**  
Varenr. 2601-6  
DB nr. 1798611  
VVS nr. 353413908

**Komplet friskluftsventil Ø80 termostat kvadratisk**  
Varenr. 2601-8  
DB nr. 1798612  
VVS nr. 353413918

## Komplet friskluftsventil med manuel spjældåbning

Et trinløst indstilleligt spjæld regulerer de manuelt styrede ventilators åbning via en skydeknop. Til eftermontering findes en termostat-kassette (varenr. 2702-1), som tilbehør.

**Komplet friskluftsventil Ø100 rund**  
Varenr. 2602-5  
DB nr. 1797504  
VVS nr. 353421510

**Komplet friskluftsventil Ø100 kvadratisk**  
Varenr. 2602-7  
DB nr. 1803994  
VVS nr. 353419570

**Komplet friskluftsventil Ø80 rund**  
Varenr. 2601-5  
DB nr. 1797503  
VVS nr. 353421508

**Komplet friskluftsventil Ø80 kvadratisk**  
Varenr. 2601-7  
DB nr. 1803976  
VVS nr. 353419568



Vægventiler med rund eller kvadratisk kåbe. Ø80 mm eller Ø100 mm. Manuel- eller termostatstyret.

# Pax vinduesventiler

Pax vinduesventiler består af en indedel og en udedel, som monteres i vinduets ramme eller karm. Huller eller spalter til luftindtag laves iht. skabelon, som gør det selvmontering.

Vinduesventilerne monteres i vinduets øvre karm/ramme. De har regulerbar luftstrøm og et diskret design i aluminium eller plast.

Vinduesventilerne findes i tre udførelser, tilpasset forskellige ventilationsbehov. Udedelen er udstyret med insektnet.

**Pax vinduesventil AW-40**  
Indedel i hvid plast, 411x19 mm  
Udedel i hvid plast, 411x17 mm  
Varenr. 2901-1  
DB nr. 1797506  
VVS nr. 353421110

**Pax vinduesventil BW-20**  
Indedel i metal, 368x22 mm  
Udedel i hvid plast, 365x22 mm  
Varenr. 2902-1  
DB nr. 1804325  
VVS nr. 353421120

**Pax vinduesventil CW-40**  
Indedel i metal, 411x19 mm  
Udedel i hvid plast, 411x17 mm  
Varenr. 2903-1  
DB nr. 1804326  
VVS nr. 353421130



Vinduesventil AW-40



Vinduesventil BW-20



Vinduesventil CW-40



# Pax Eos

## – Ventilation med varmegenvinding

### Det smarte ventilationsaggregat

Pax Eos er udviklet til at kunne monteres nemt og hurtigt til en rimelig pris i både gamle og nye boliger. Naturligvis fjerner den både fugt og lugt, men giver også et bedre indeklima.

Pax Eos har en række automatiske funktioner som samarbejder, for at ventilationen altid skal være optimal. Den arbejder kontinuerligt, og hvad der er allermest smart: Den genvinder husets varme og sparer derfor energi.

### Bare én enkelt Eos gør stor forskel

Hvis du bor i en bolig, der er bygget til naturligt aftræk, skal du helt klart kigge nærmere på Pax Eos.

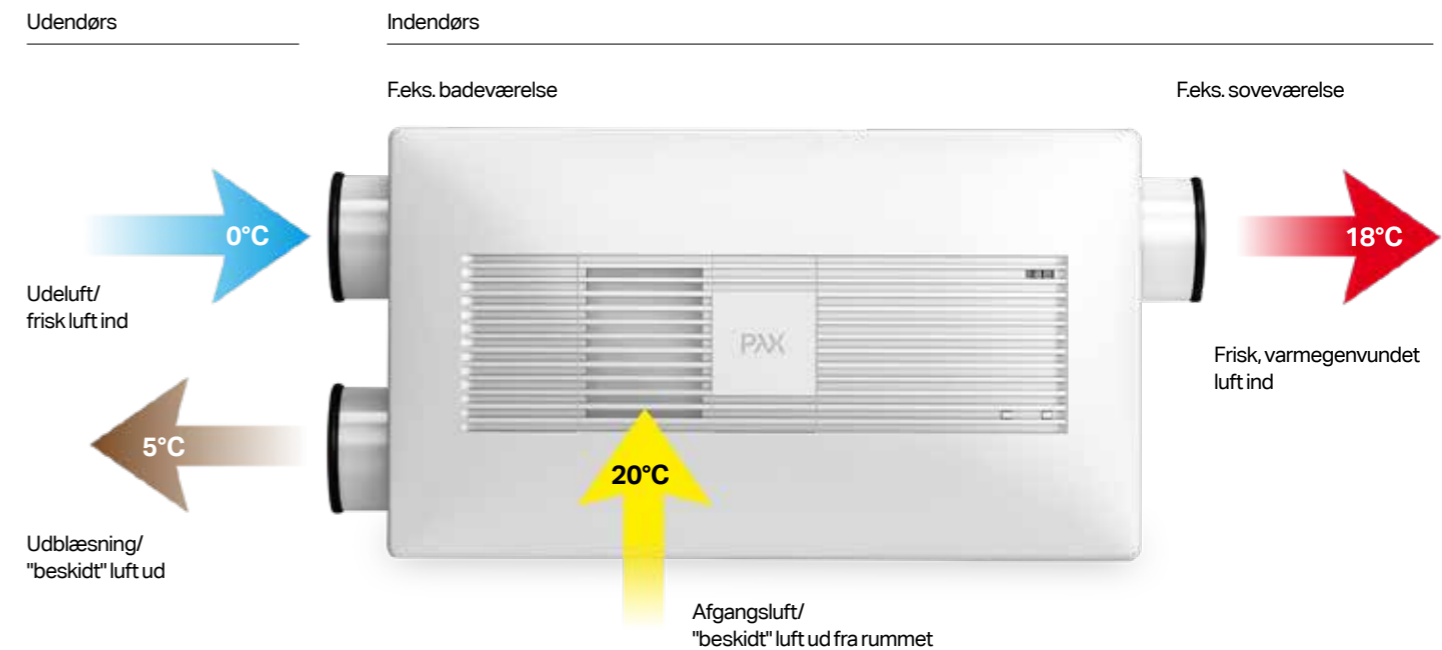
Én enkelt Eos gør en forskel for hele boligen og ikke kun for et enkelt rum. Begynd med en i badeværelset, og hvorfor ikke supplere med endnu en i kælderen, måske i vaskerummet? Vi kan love dig, at du kommer til at mærke forskellen!

Eos giver naturligvis også forbedret ventilation i lejligheder. Spørg din udlejer, hvilken type ventilation du har i dag.

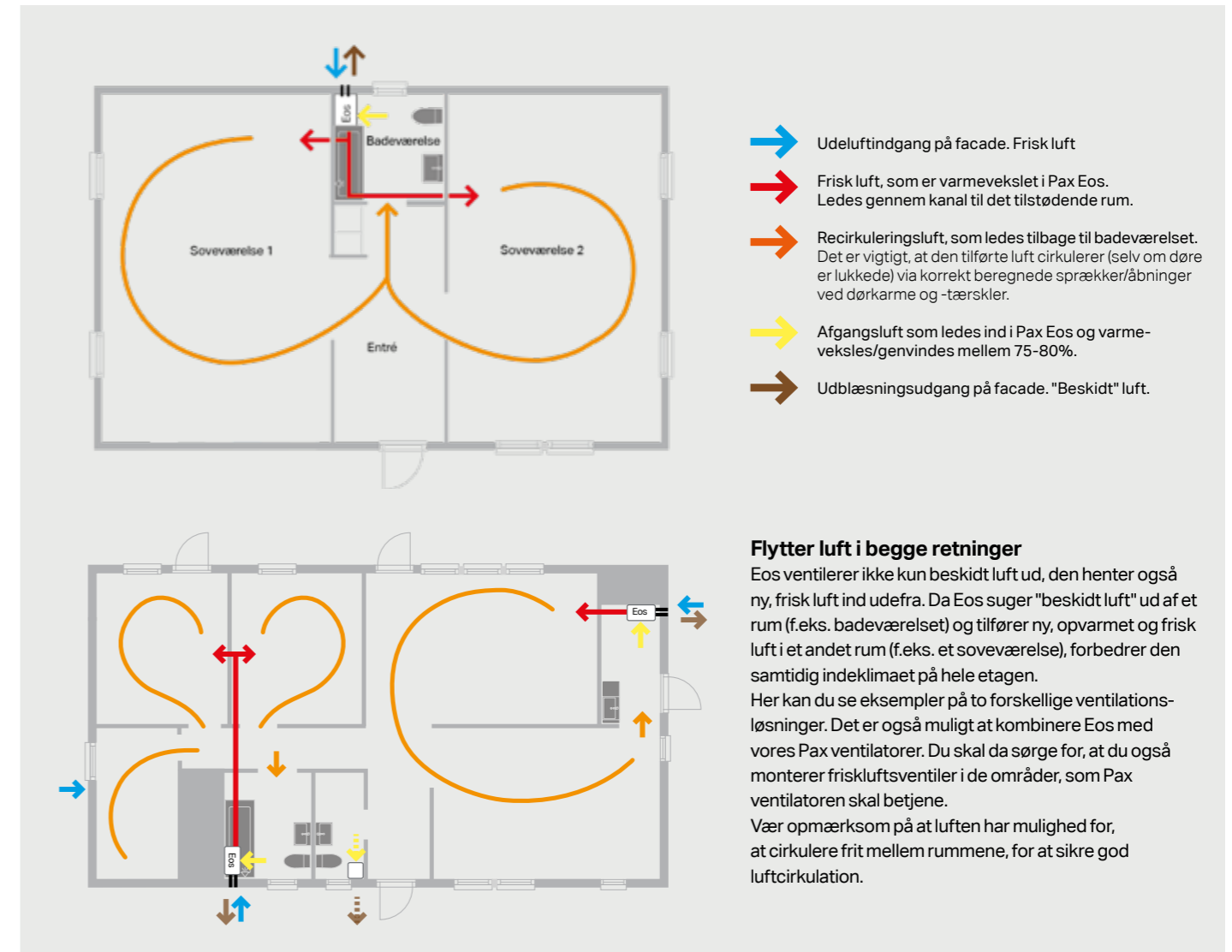
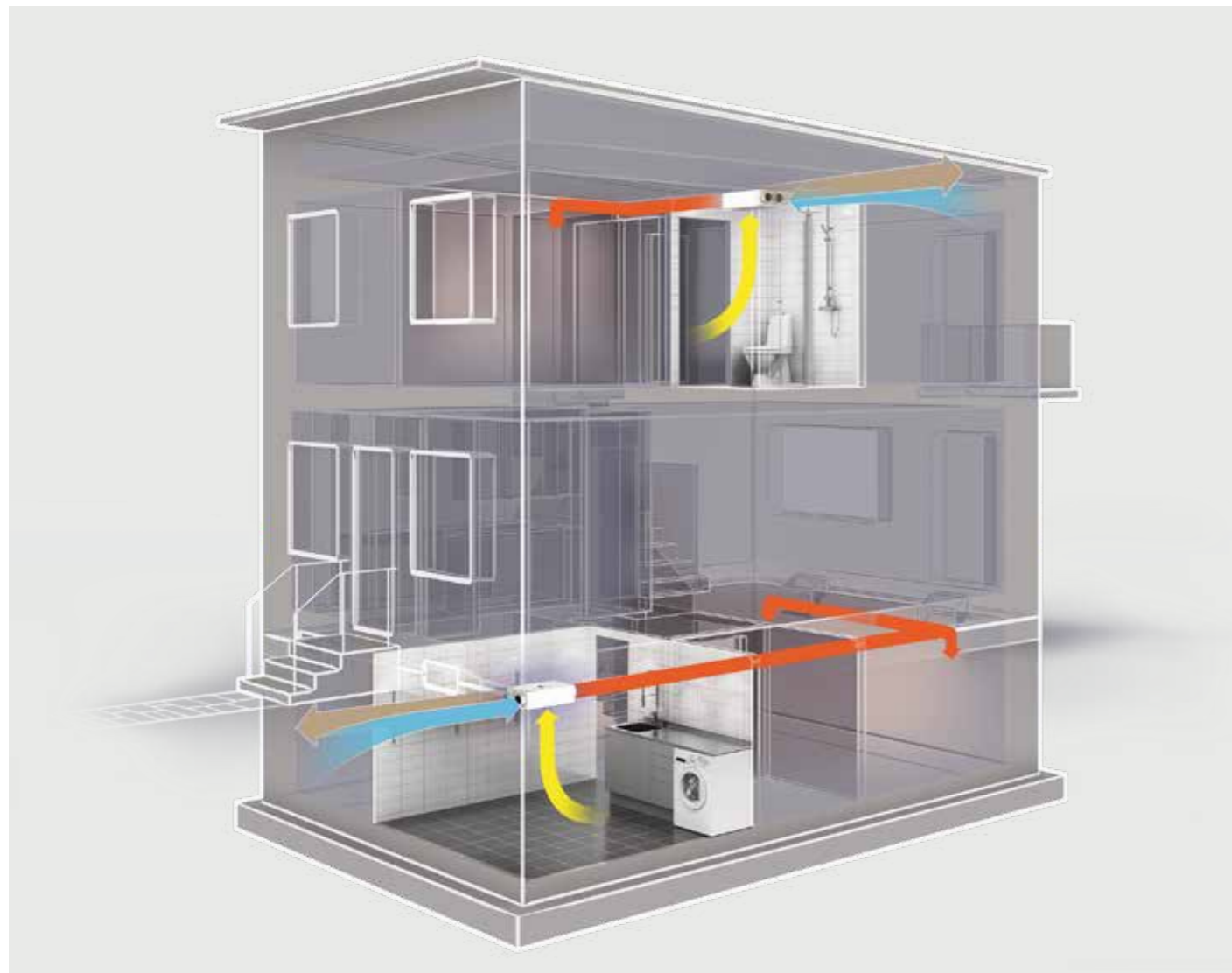
### Pax Eos unikke fordele:

- Kompakt afgang- og friskluftssaggregat med varmegenvinding.
- Godkendt til montering i vådrum.
- Let at montere/eftermontere\*.
- Monteres i loft eller på væg.
- Unik monteringsramme – én person kan selv udføre arbejdet.
- Ingen kondensdannelse.
- Støjsvag drift og meget lavt energiforbrug.
- Indstillelig fugtautomatik.
- 75-80% af varmen genvindes.
- Meget enkel filterudskiftning.
- Selvkalibrering.

\* Et 230 V-stik, to huller i ydervæggen og en friskluftskanal med en diameter på Ø100 mm til et eller flere tilstødende rum er alt hvad der kræves.







## Pax Eos udskifter luften og beholder varmen

### Sparer både varme og penge

En stor finesse ved Eos er, at den udnytter boligens varme og genbruger den. Det er både økonomisk og behageligt.

Det fungerer således: Boligens opvarmede luft suges ind i Eos og før den sendes ud af boligen, genanvendes luften til at opvarme den indkommende friske udeluft, så den allerede er foropvarmet, når den blæses ind i boligen.

### Otte ud af ti varmekroner genanvendes

Virkningsgraden hos Pax Eos er op til 80%, hvilket betyder, at otte ud af ti opvarmningskroner genanvendes. Altså en god investering for både dig og miljøet.

### Justerbar luftgennemstrømning

Alle boliger er forskellige. Derfor er Pax Eos luftgennemstrømning justerbar i tre faste trin: 30, 52 eller 78 m<sup>3</sup> pr. time. Tommelfingerreglen er, at luften i din bolig skal udskiftes hver anden time.

### Automatik der gør Eos intelligent

Som du allerede har hørt er Pax Eos et smart lille ventilationsaggregat med indbygget fugtstyring, som automatisk forcerer til ren gennemstrømning af afgangsluft ved forhøjet relativ fugtniveau. Når fugten er væk, skifter luftgennemstrømningen til det forudvalgte igen.

### Passer sig selv

Når du sætter din nye Eos i gang, justeres den automatisk efter forudsætningerne i din bolig. Det er sjældent nødvendigt at justere indstillingerne på Eos. Hvis der alligevel er behov for dette, gøres det ved hjælp af den medfølgende fjernbetjening.

### Smarte løsninger

Pax Eos fylder ikke meget. Desuden har den flere forskellige tilslutningsmuligheder, så både rør og strøm kan trækkes bedst muligt ved både væg- og loftmontering.

Du kan selv udføre meget af monteringen, eller få en professionel til at gøre det hele. Den unikke monteringsramme gør, at én person nemt kan sætte Eos op på egen hånd. Med ganske lidt værktøj og vores smarte løsninger tager det heller ikke lang tid.

For at installationen skal være så enkel som muligt, er tilslutningerne tilpasset til standard spirorør Ø100 mm.

Pax Eos forvarmning giver en ekstra fordel, når det er koldt udenfor. Inden den kolde luft udefra kommer ind i huset, forvarmes den til 18°, forudsat at indetemperaturen er 20-21°, så den er tæt på den almindelige indetemperatur fra begyndelsen. Det er både dejligt og energibesparende.

Vil du gerne have, at Eos automatisk skal give en så økonomisk drift som muligt når det er koldt udenfor, skal du indstille den til Eco-tilstanden. Ønsker du, at automatikken i stedet skal give en jævn indstrømning af behagelig 18 °C varm friskluft, skal du skifte til Comfort-tilstand.

### Til skandinaviske forhold

Pax Eos er en robust konstruktion, der er rustet til skandinaviske forhold. Den er naturligvis testet og S-mærket, dobbeltisoleret og IP24-klassificeret. Den har en EC-motor, dvs. en børsteløs jævnstrømsmotor som er utrolig driftssikker.

### Intet kondensafløb

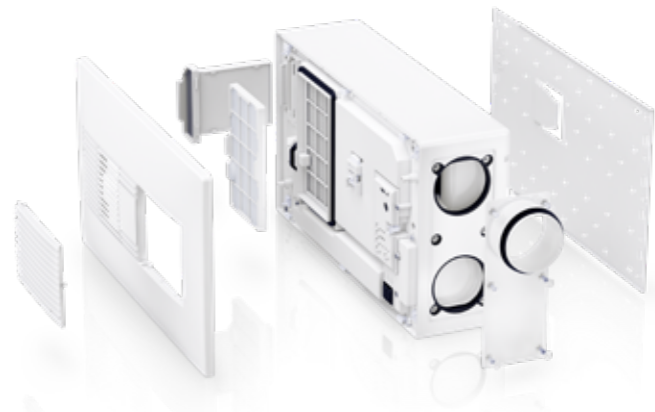
Eos behøver ikke kondensafløb, da den intelligente styring regulerer luftgennemstrømningen, så der ikke kan opstå kondensering.

### Filterudskiftning

For at sikre en god luftkvalitet og effektivitet har Eos dobbelte filtre. De er nemme at skifte, hvilket bør gøres én gang hvert halve år – Eos siger selv til, når det er tid. Filtrene kan købes hos vores forhandlere.

### Mangler der plads i badeværelset?

Er der ikke nok plads til at montere Eos i badeværelset eller vaskerummet, kan du montere en Pax slangetilslutning (tilbehør) til afgangsluften. På den måde kan Eos placeres i f.eks. et tilstødende garderobereskab.



**Pax Eos 100H - til fast installation**  
 Varenr. 1110-2  
 DB nr. 1784301  
 VVS nr. 353413120

**Pax Eos 100H+ - med ledning og stik**  
 Varenr. 1110-3  
 DB nr. 2135461  
 VVS nr. 353413130

## Ventilatorer og Friskluftsventiler

### Dækplader

Calima, Sirocco, Levante og Passad  
Bruges, når ventilatoren ikke dækker  
kanalåbningen og/eller ved problemer med  
skrueforankring i umiddelbar nærhed af  
kanalmunding.

Til åbninger på max Ø160 mm.



	Hvid	Sort
Varenr.	8143-6	8143-8
DB nr.	1808672	2139682
VVS nr.	353412825	353412826

### Vindstop

Calima, Sirocco og Levante

Til eftermontage, når ventilatoren monteres i en  
kanal, som ikke har naturligt aftræk\*,  
f.eks. en ydervæg.

Varenr.	8127-1
DB nr.	1828424
VVS nr.	353479902



\* OBS! Et vindstop er direkte skadeligt, hvis ventilatoren  
monteres i en ventilationskanal med naturligt aftræk.

### Hastighed- og effektregulator

Pax Viaduct

Til regulering af omdrejningstal på  
ventilatorer. Monteres påbygget eller  
indfældet i eldåse.

Varenr.	8134
DB nr.	1784296
VVS nr.	353419990



**Termostat** Passad 00, Levante 00,  
kanalventilatorer og Viaduct

Ekstern termostat til temperaturstyret  
aktivering af ventilator.  
Velegnet ved varmekyldning.

Varenr.	8155-1
DB nr.	1797507
VVS nr.	353419995



### Afstandsramme Passad

Flytter ventilatoren 52 mm ud fra  
underlaget. Gør det muligt at montere en  
Passad ventilator i en kanal, som er  
mindre end Ø100 mm, eller som er for  
trang til montage med indstik.

Varenr.	8145-1
DB nr.	1804330
VVS nr.	353412835



### Fler-polet afbryder

til indbygning i Pax  
Passad 00, 30 og 31

Iht. standarden for husholdningspro-  
dukter, EN 60335-1, skal disse særskilt  
kunne afbrydes fra elnettet.

Varenr.	8104-3
DB nr.	1731130
VVS nr.	353412800



### Vindstop

Pax Passad 00 eller 30

Til eftermontage, hvis ventilatoren monte-  
res i en kanal, som ikke har naturligt aftræk.  
Forudsætter, at et andet ventilationsanlæg  
varetager boligens grundventilation.

Varenr.	8125-1
DB nr.	1731135
VVS nr.	353412810



### Næsekegle Pax Passad 31

Monteres som erstatning for vindstop,  
hvis ventilatoren skal sluttes til en kanal  
med naturligt aftræk.

Varenr.	8126-1
DB nr.	1801118
VVS nr.	353412820



### Jalousispjæld

Murrisk med spjældfunktion.  
Forhindrer træk, når ventilatoren er slået fra.  
Passer til en Ø100 mm kanal.

Varenr.	8124
DB nr.	1764156
VVS nr.	353414810



### Murriste Ø80 og Ø100 mm

Murrisk med Ø80 eller  
Ø100 mm studs til vægrør.  
Passer til Pax ventilatorer  
monteret i ydervæg. Findes i hvid overmalbar  
ABS-plast, samt i sort eller rød

	Hvid Ø80 mm	Hvid Ø100 mm
Varenr.	8202-1	8156-1
DB nr.	1804332	1797509
VVS nr.	353419800	353419810

	Sort Ø100 mm	Rød Ø100 mm
Varenr.	8156-2	8156-3
DB nr.	1797511	1797513
VVS nr.	353419811	353419815



### Indervæggitter

Passer til ventilationskanaler  
Ø90-Ø140 mm

Varenr.	8153
DB nr.	1784300
VVS nr.	353414820



### Vægrør Ø80 mm og Ø100 mm

Ø80 og Ø100 mm vægrør i ABS-  
plast (kan samles) til montering  
sammen med Pax  
ventilatorer og murriste.  
Længde 150 mm

	Ø80 mm	Ø100 mm	Ø100 2 stk.
Varenr.	2702-7	5913-1	8157-1
DB nr.	1804324	1848120	1797515
VVS nr.	353419708	353419711	353419710



### dB rør Ø100 mm

Til Pax vægventiler Ø100 mm

Varenr.	2702-12
DB nr.	1804020
VVS nr.	353419560



### dB rør Ø80 mm

Til Pax vægventiler Ø80 mm

Varenr.	2702-11
DB nr.	1804012
VVS nr.	353419558



### Vindbeskyttelsehætter

Vejrbeskyttelse til montering i kombination  
med Pax murrisk. Findes i grå overmalbar  
ABS-plast eller rustfrit stål



	Grå	Rustfrit
Varenr.	8158-1	8158-4
DB nr.	1797518	797523
VVS nr.	353419832	353419839

### Dækplade udendørs, hvid

Anvendes som dækplade/monterings-  
ramme når ventilatoren ikke  
dækker kanalåbningen

Varenr.	8142-2
DB nr.	2170604
VVS nr.	353412860



### Luftriste Ø100 mm og Ø125 mm

Universalriste i hvid ABS-plast, passer til kanal  
Ø100 mm eller Ø125 mm

	Ø100 mm	Ø125 mm
Varenr.	8909-6	8909-8
DB nr.	1798450	1848124
VVS nr.	353419910	353419912



### Termostat-kassette

till Pax vægventiler

Varenr.	2702-1
DB nr.	1797505
VVS nr.	353421990



### Insektsfilter

till Pax vægventiler.  
Passer til både Ø80 mm og  
Ø100 mm vægventiler

Varenr.	7201-4
DB nr.	1804327
VVS nr.	353419650



## Eos - ventilation med varmegenvinding

### Komplet tilbehørspakke

Der findes en komplet tilbehørspakke til Pax Eos, som du  
finder hos vores forhandlere. Pakken indeholder to ind-  
blæsningsventiler, en udsugningsventil, udsugningsstuds,  
lyddæmperrør og et Pax Eos ydervægskit. Hvis du ønsker, at  
supplere din installation, kan hver del også købes separat.

#### Pax Eos tilbehørspakke

Varenr.	8404-1
DB nr.	2170617
VVS nr.	353413840



### Pax Eos kit, ydervæg plastrør

Bruges til kanaler til indblæsnings- og udsugningsluft til/fra Eos til yder-  
væg. Indeholder murrisk og rør Ø100 mm til væggennemføring.

#### Pax Eos kit, ydervæg plastrør

Varenr.	8403-1
DB nr.	1804437
VVS nr.	353413810



### Lyddæmperrør

Til ekstra lyddæmpning, justerbar længde 300-550 mm.  
Lyddæmperrør Ø100 mm x op til 0,55 m.

Varenr.	8903-1
DB nr.	1804335
VVS nr.	353419730



### Filterkit

Varenr.	8400-5
DB nr.	1804435
VVS nr.	353413800



### Pax indblæsningsventil Ø100 mm stål

Varenr.	2907-1
DB nr.	2170606
VVS nr.	353413880



### Udsugningsstuds

Varenr.	8404-0
DB nr.	2170619
VVS nr.	353413820



### Udsugningsventil Ø100 mm stål

Varenr.	2907-3
DB nr.	2170610
VVS nr.	353413890





# Ordliste – godt at vide



## A: Kanal med naturligt aftræk

1. Vælg helst en ventilator med stabil, lav konstantdrift og forceringsautomatik, f.eks. Pax Calima eller Pax Levante 50.

2. Ønskes en ventilator med tænd-/slukfunktion, monteres en model uden vindstop, f.eks. Pax Levante 30. Da bibeholdes det naturlige aftræk, selv når ventilatoren ikke kører.

## B: Kanal uden naturligt aftræk

1. Vælg helst en ventilator med stabil, lav konstantdrift og forceringsautomatik, f.eks. Pax Calima eller Pax Levante 50.

2. Ønskes en ventilator med tænd-/slukfunktion, monteres en model med vindstop, f.eks. Pax Passad 31. Vindstopet forhindrer uønsket luft strømmer ind i rummet, når ventilatoren ikke kører.

## Naturligt aftræk

Naturligt aftræk opstår ved forskel mellem ude- og indetemperatur. Den oftest varmere indeluft er lettere og vil af egen kraft stige opad. Kanaler som udleder afgangsluft (ofte ventilationsrør i eksempelvis en varm skorsten eller separate kanalrør, som munder ud over husets tag), kaldes naturlige aftrækskanaler.

For at princippet for naturligt aftræk skal fungere, skal der samtidig være friskluftsventiler, som leder den tilsvarende luftmængde ind i eksempelvis soveværelse og/eller opholdsrum.

Når temperaturforskellen (inde/ude) er lille eller slet ikke findes, reduceres eller udebliver det naturlige aftræk. For at forstærke afgangsluften monteres Pax ventilatorer i forbindelse med naturlige aftrækskanaler.

## Træk

En afgangsluftkanal gennem ydervæggen i f.eks. et badeværelse, skaber sjældent naturligt aftræk. For at forhindre træk fra denne kanal monteres en Pax ventilator, som skaber en stabil grundventilation ud af rummet, ved konstantdrift. Alternativt kan en Pax ventilator med mekanisk vindstop monteres - hvilket medfører, at ventilationskanalen lukkes, når ventilatoren er slukket.

## Efterløbstid

Ventilatoren startes via bevægelsessensor (IR/lys) eller manuelt med en lyskontakt eller anden separat afbryder.

En efterløbstid påbegyndes ved registreret bevægelse eller ved en hurtig lysforandring. Alternativt når belysningen/afbryderen slukkes. Justerbar eller fast efterløbstid er afhængig af hvilken model man vælger.

Velegnet funktion til toiletter.

## Sensor

Sensor er en enhed, der reagerer på for eksempel temperatur, lys eller fugt.

## Fugtstyring/fugtautomatik

En indbygget sensor overvåger konstant rummets fugtniveau. Ventilatoren starter eller øger automatisk ventilationen til maksimal effekt ved forhøjet fugtniveau.

Betjeningsfri funktion eller justerbart startniveau er afhængig af hvilken model man vælger.

Velegnet til alle typer af vådrum.

## Hastighedsstyring

Trinløs regulering af ventilatorens omdrejningstal. Egnet som ventilatorstyring på steder, hvor man ønsker kontinuerligt luftskifte. Desuden egnet som regulering af luftstrøm ved varmeflytning i huse med f.eks. luftvarmepumpe og/eller brændeovn.

## Termostatstyring

### Ventilatorer:

Ventilatoren starter automatisk ved forhøjet temperatur. Justerbar starttemperatur. Velegnet ved varmeflytning.

### Ventiler:

Pax vægventiler findes med en indbygget termostat, som åbner og lukker ventilen.

### Udluftningsfunktion

Til automatisk udluftning på steder, hvor du ikke opholder dig så ofte, f.eks. sommerhus eller kælder.

Hvis ventilatoren har været inaktiv, aktiveres en udluftningsfunktion, som sikrer ventilationen. For Calima gælder 12-timers intervaller, du kan vælge mellem tre forskellige tidspunkter 30/60/90 min.

# Oftestillede spørgsmål

## 1. Hvor skal ventilatoren placeres for at gøre størst gavn?

I rum, hvor luften på en eller anden måde "forurenes", f.eks. i badeværelse, vaskerum, toilet, garage, hobbyrum, o. lign.

## 2. Hvor kan en Pax ventilator monteres?

Pax ventilatorer er godkendt til montering i vådrum (IP44). Ventilatoren monteres så højt som muligt. Modeller med 12 volt indgang gør det også muligt at montere ventilatoren i en båd, campingvogn, sommerhus eller via passende omformer 230V/AC - 12V/DC.

## 3. Hvornår er der behov for kontinuerligt luftskifte?

I rum, hvor du normalt opholder dig, anbefales det, at luften udskiftes hveranden time. Det har både du og huset bedst af!

## 4. I hvilke situationer skal jeg vælge en ventilator med vindstop?

Ved montering i egen separat kanal, som ikke har naturligt aftræk, f.eks. i ydervæg. Anvendes først og fremmest som punktforstærkning til ventilation, hvis din bolig har et andet eksisterende system til grundventilation, f.eks. mekanisk afgangsluftventilation.

OBS! Et vindstop er direkte skadeligt, hvis ventilatoren monteres i en ventilationskanal med naturligt aftræk (eksempelvis i loftet).

## 5. Hvordan ventilerer jeg mit loftsrums eller husets fundament?

Her findes der ingen generelle svar. Disse rum kræver individuelle løsninger og det er nødvendigt at kontakte en autoriseret ventilationsrådgiver.

## 6. Der drypper kondensvand fra min loftsmonterede ventilator. Hvad kan det skyldes?

Alle afgangsluftkanaler skal være vel-isolerede. Hvis varm og fugtig luft fra ventilatoren passerer i eksempelvis et koldt spirorør, dannes kondens. Det er nødvendigt at isolere rørene.

## 7. Kan jeg som lægmand selv montere og installere en Pax ventilator?

Du kan selv gøre en hel del, men spørg en fagmand om placering og kanaltrækning. Læs monteringsanvisningen omhyggeligt! OBS! Alle faste elinstallationer skal udføres af en autoriseret el-installatør.

## 8. I hvilke rum og hvor skal jeg placere friskluftsventiler?

Friskluftsventiler placeres optimalt i rum, hvor vi opholder os meget, f.eks. i dagligstue, soveværelse, alrum osv. Placeres højt på væggen.

## 9. Hvordan mærker jeg, at det er nødvendigt at supplere boligen med friskluftsventiler?

Du føler træthed, der er dug på vinduer, luften lugter indelukket, det er vanskeligt at tænde brændeovnen, gulvtræk.

## 10. Hvilken friskluftsventil er bedst? Vindues- eller vægventil?

Vægventil er at foretrække. Den giver en bedre og mere behagelig luftstrøm. En vinduesventil er løsningen, hvis det er problematisk at lave hul til en vægventil.

## 11. Hvor i vinduet skal ventilen placeres?

Vinduesventilen bør monteres i vinduets øverste del, i karmen eller vinduesrammen.

## 12. Hvor stort et rum kan en vægventil klare?

En vægventil Ø100 mm kan forsyne et rum på op til ca. 24 m<sup>2</sup> med indtagsluft. Større rum - flere ventiler.

## 13. Kan jeg som lægmand selv montere friskluftsventilerne?

Ja det kan du, men læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem, før du laver hullerne.

## 14. Hvad er IP-områder?

Når du installerer et elektrisk apparat i et badeværelse eller et andet rum med vandarmaturer, skal du tage hensyn til de såkaldte IP-områder. Hvert elektrisk apparat er mærket med en kapslingsklasse (IP-klasse), som viser i hvor høj grad apparatet er beskyttet mod vand og støv.

Vådrum opdeles i tre IP-områder, hvor hvert område har en laveste IP-klasse, som skal følges. Det er altid den autoriserede el-installatør, som afgør, hvor i vådrummet installationen kan foretages.

## 15. Hvad betyder CE- og S-mærkning?

CE-mærkningen er et lovkrav inden for EU. Ved at CE-mærke sit produkt attesterer producenten, at produktet opfylder de krav til produktsikkerhed, der gælder i EU. S-mærket er en frivillig certificering. Med S-mærket fortæller producenten kunden, at produktet er blevet testet og godkendt af Intertek.

Intertek er et uafhængigt testlaboratorium, som tester produkter for at se, om de opfylder sikkerhedskravene til bl.a. elsikkerhed, brandsikring og mekaniske skadesrisici.



Intertek

---

# Pax – nytænkning hver dag siden 1945

---

Efter afslutningen af Anden Verdenskrig omstillede verden sig, fra lidelse og ødelæggelse til håb for fremtiden og fred. I 1945 startede opfinderen og iværksætteren Folke Andersson Pax og begyndte at fremstille emhætter. Navnet er selvfølgelig alt andet end en tilfældighed – Pax er det latinske ord for ”fred”.

Velstanden fortsatte med at vokse i Sverige, og folk fik nye vaner. Eksempelvis begyndte folk at tage brusebad, både ofte og længe. Badeværelsernes naturlige aftræksventilation var ikke længere tilstrækkelig. Folke Andersson var ikke sen til at tilbyde en løsning og Pax lancerede Sveriges første ventilator fremstillet og godkendt til vådrum. På samme tid flyttede hovedkontoret og produktionen til Hälleforsnäs i Sörmland

Hvert år sælger Pax næsten 100.000 badeværelsesventilatorer, der bidrager til bedre luftkvalitet i boligerne.

I dag er Pax meget mere end en ventilatorvirksomhed. Gennem udvikling og opkøb er Pax sortiment udvidet med håndklædetørrere og radiatorer. Det betyder, at Pax henter sin styrke fra tre stærke rødder, som alle er skabt af innovative iværksættere.

Pax har siden 2013 været en del af det børsnoterede Volution Group plc. Vi bestræber os hver dag på, at fortsætte Folke Anderssons innovation. Vores sortiment omfatter nu en komplet vifte af varme- og ventilationsprodukter, som alle bidrager til et bæredygtigt, moderne og sundt miljø i hjemmet.



# For et bedre indeklima i hjemmet