

PAX[®]

Pax Eos byter luften och behåller värmen

Ventilation med värmeåtervinning





En enda Pax Eos gör stor skillnad

Ventilationsaggregatet Pax Eos har utvecklats för att kunna monteras enkelt i både äldre och nyare hus. Med ett balanserat luftflöde ventilerar Eos ut luft från husets hygienutrymmen, samtidigt som den fördelar ny värmeväxlad fräsch uteluft in i de närliggande rummen.

Pax Eos har en mängd automatiska funktioner som samarbetar för att ventilationen alltid ska vara optimal. Eos arbetar kontinuerligt, men aldrig i onödan. Den byter ut luften samtidigt som den återvinner husets värme och sparar därmed energi.

Självklart är aggregatet godkänt för montage i till exempel badrum eller tvättstuga, och tillsammans med Pax Eos modellanpassade tillbehör är det enkelt att lyckas med en snygg installation.

Två miljoner hus skulle få bättre inomhusklimat med Eos.

I nyare hus finns oftast ett centralt ventilationssystem, men ungefär två miljoner äldre svenska hus är ventilerade enligt självdragsprincipen. Tack vare dåtidens värmesystem fungerade självdraget ofta tillfredsställande när husen byggdes. Men i takt med att vi bygger om, renoverar och tätar våra hus, behöver även ventilationen uppdateras. Med tanke på att vi vistas allt mer inomhus, bör vi ställa höga krav på vår inomhusmiljö.

Har du bytt värmesystem?

Många husägare 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 självdragsprincipen kan försämrats rejält när man tagit bort den gamla oljepannan. Detta eftersom den varma skorstenen fungerade som "motor" i självdragsventilationen. Utan panna blir skorstenen kall och ventilationen försämrats i hela huset. Tvärtemot vad många tror förbättrar en luft-/luftvärmepump inte husets ventilation.

En enda Eos gör stor skillnad.

Bor du i ett hus byggt för självdrag ska du absolut titta närmare på Pax Eos. Börja gärna med en Eos som får ventilerat övervåningens sovrums och badrum. På så vis har du prioriterat ett hälsosamt inomklimat i den del av huset där du och familjen tillbringar mer än en fjärdedel av livet. Nästa Eos kanske monteras för att ventilerat tvättstugan, gillestugan eller kontoret? Flera Pax Eos kan "samarbeta" i huset, helt utan att störa varandra.

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

Justerbart luftflöde, för stora och små hus.

Alla bostäder är olika. Därför är Pax Eos luftflöde justerbart i tre fasta steg; 30, 52 eller 78 kubikmeter per timme. Tumregeln är att luften i din bostad bör bytas ut varannan timme.

Tecken på dålig ventilation

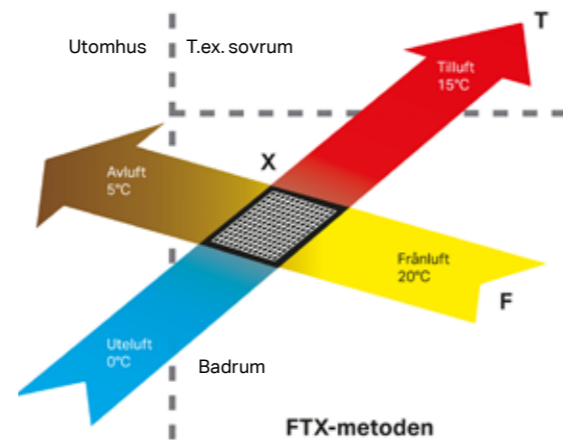
- 1. Imma på badrumsspeglarna sitter kvar länge efter bad eller dusch.**
- 2. Lukt ligger kvar länge efter toalettbesök.**
- 3. Imma på sovrumsfönstret när du vaknar på morgonen.**
- 4. Du vaknar med huvudvärk och luften känns dålig i sovrummet.**
- 5. Huset känns instängt eller luktar. Ofta vänjer man sig vid dålig lukt och känner den inte själv. Tag hjälp av bekanta och fråga vad de tycker.**
- 6. Fukt på kallvinden är ett tecken på att bostadsutrymmets ventilation är undermålig.**

Pax Eos byter luften och behåller värmen

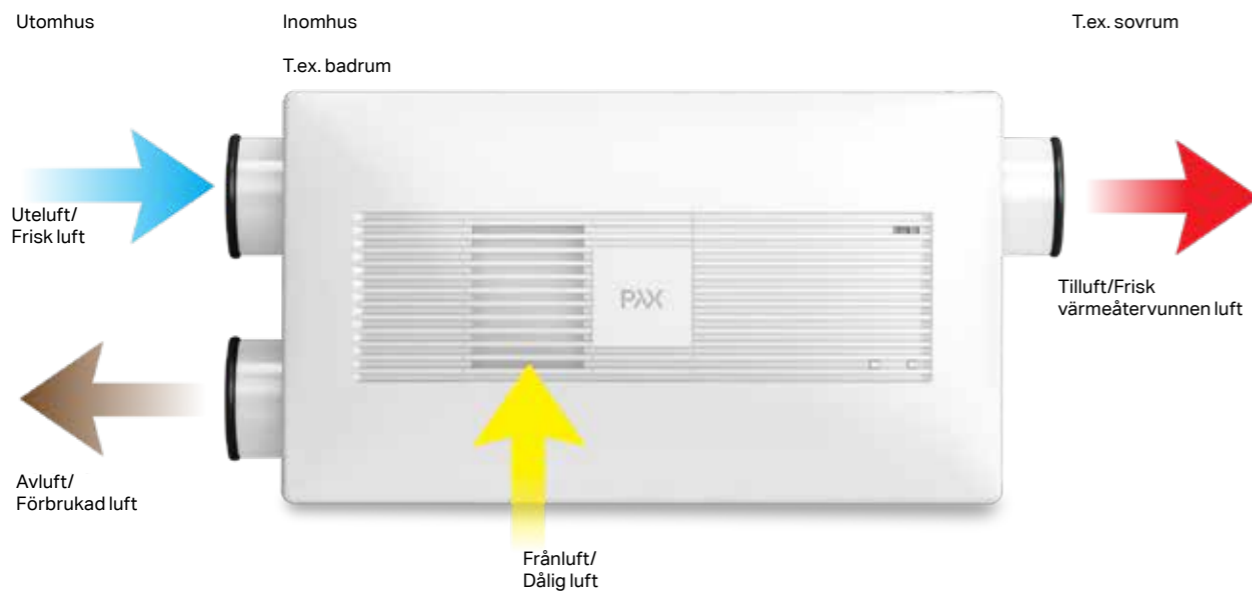
Flyttar luft åt båda hållen

Vanliga frånluftsfläktars uppgift är att dra ut frånluft som man inte vill ha kvar inne. Samtidigt ska uteluftsventiler och andra otätheter släppa in motsvarande mängd uteluft i husets "torra" rum. Med den metoden går värmeenergin i frånluften förlorad.

Till skillnad mot traditionell ventilation, är Pax Eos ett ventilationsaggregat som reglerar både inkommande och utgående luft samtidigt. Eos återvinner dessutom husets värme ur frånluften. Tack vare aggregatets inbyggda automatik balanseras jämvikten mellan luftflöde ut, respektive in i huset.



Pax Eos använder den uppvärmda frånluften till att värma upp den inkommande utomhusluften.

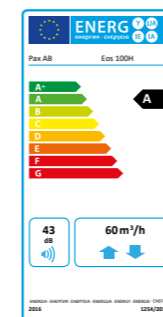


Sparar både värme och energi

Återanvänder husets värme

En stor finess med Pax Eos är att den tar tillvara på husets värme och återanvänder den. Det är både ekonomiskt och behagligt. Så här fungerar det:

Husets uppvärmda luft dras in i Eos. Innan den skickas ut används den till att värma den inkommande friska utomhusluften, så att den till största delen är uppvärmd när den kommer in i huset. Den luften transporteras sedan vidare till intilliggande rum och förser dem med frisk, uppvärmd tilluft.

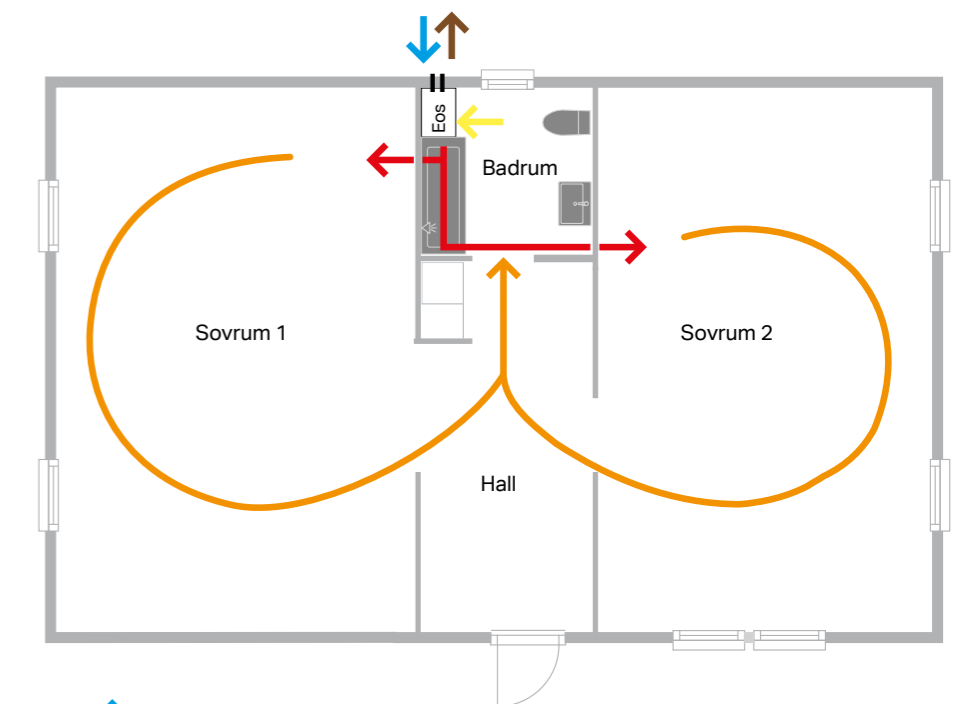


Åtta av tio värmekronor återanvänds

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

Energiklass A

Pax Eos har energiklass A – en bekräftelse på att aggregatet är en både miljöriktig och mycket energieffektiv ventilationslösning.



Uteluftingång på fasad. Frisk luft in.

Tilluft som värmeväxlas i Pax Eos. Leds i kanal till intilliggande rum.

Frånluft som leds in i Pax Eos och värmeväxlas/värmeåtervinns mellan 75-80%.

Överluft - luft från rum till rum 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.

Avluftutgång på fasad. Förbrukad luft.

Enkel och snygg montering

Olika anslutningsmöjligheter

Pax Eos har flera olika anslutningsmöjligheter, för att både rör och el ska kunna dras så snyggt som möjligt. Aggregatet kan monteras både på väggen och i taket.

Via en knapptryckning justerar sig Eos automatiskt till förutsättningarna i just ditt hus. Vid driftsättning behöver alltså inte någon ventilationstekniker vara på plats.

Smarta lösningar

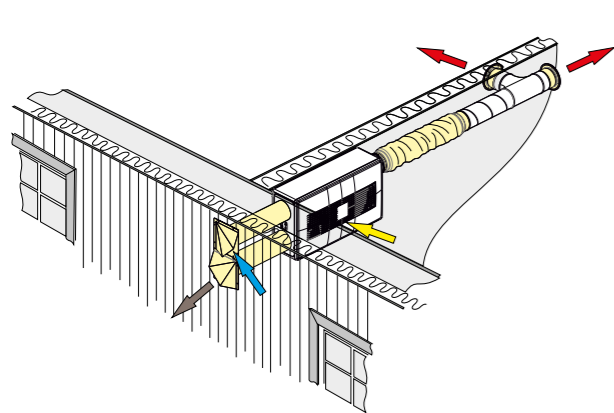
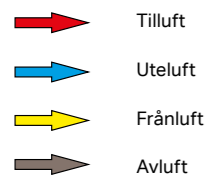
Du kan välja att göra det mesta av monteringen själv, eller anlita ett proffs för hela jobbet. Den unika monteringsramen gör att en person kan klara arbetet på egen hand.

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

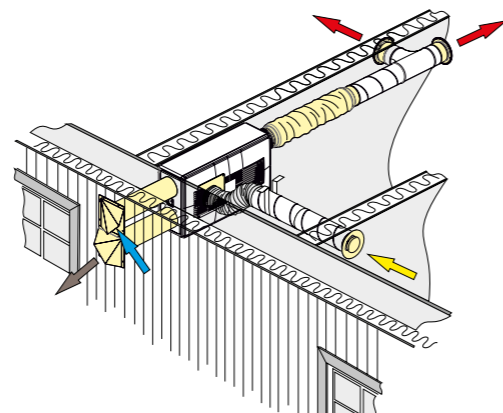
Viktigt att tänka på

Inför håltagning i väggar bör du ha koll på placering av husets stomreglar samt eventuella dolda rör för vatten, el och värme.

Installation av ventilation med värmväxling fordrar normalt sett en formell bygganmälan. Vårt råd är att du, innan installationen, kontaktar Plan- och Bygghkontoret i din hemkommun.



Pax Eos basmontage med tillbehören ytterväggssatts, ljuddämpare och två tilluftsdon.



Pax Eos basmontage kompletterat med frånluftsstos. Här är Eos monterad i ett intilliggande rum, och hämtar sin frånluft via ett frånluftsdon i badrummet, vid den gula pilen.

Pax Eos finns i två versioner

Pax Eos finns i två versioner: Eos 100H+ och Eos 100H.

Eos 100H+ levereras i Gör-det-själv-utförande med sladd och stickpropp, medan Eos 100H är avsedd för fast elinstallation.

Tack vare aggregatets inbyggda förvärmare av uteluft, klarar Pax Eos full luftväxling ner till -20 °C utetemperatur. I Eco-läget arbetar förvärmaren precis så mycket som behövs för att förhindra frysnings i växlaren. I Comfortläget arbetar värmaren istället för att alltid ge en jämn och behaglig tilluftstemperatur på minst 18 °C. I Normalläge, utan aktiv förvärmare, har Eos full luftväxling ner till -15 °C utetemperatur.

Automatik som gör Eos intelligent

Som du redan förstått är Pax Eos ett smart litet ventilationsaggregat, med inbyggd fuktstyrning, som automatiskt höjer luftflödet när du duschar. När fukten är borta återgår flödet till den förvalda inställningen.

Pax Eos återfuktar tilluften och gör inomhusklimatet mycket behagligare. Det märks tydligt på vintern när luften inomhus oftast är torr.

Filterbyte, då varnar Eos

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 till när det är dags. Standardfiltren finns att köpa hos våra återförsäljare.

Inget kondensavlopp

Pax Eos unika värmväxlare är konstruerad så att den förhindrar kondensbildning. Detta möjliggör att aggregatmontaget kan utföras i många alternativa miljöer.

Sköter sig själv

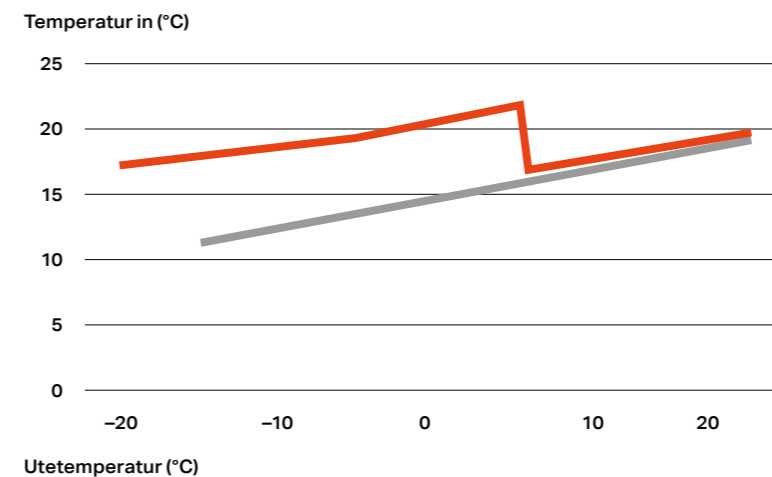
Inställningarna på Pax Eos behöver sällan justeras, men skulle du ändå vilja justera något görs det via manöverpanelen eller fjärrkontrollen.

För nordiska klimat

Pax Eos är rustad för våra nordiska förhållanden. Självklart är den testad och S-märkt av SEMKO, dubbelisolerad och IP24-klassad. Den har en EC-motor, alltså en borstlös likströmsmotor som är driftsäker.

Tilluftstemperaturer vid olika utetemperaturer, i olika lägen.

■ Eos i Comfortläge
■ Eos i Normalläge



Kurvorna baseras på en innetemperatur på ca +21 °C.

Eos tillbehör

Komplett tillbehörspaket

Till Pax Eos finns ett komplett tillbehörspaket som du hittar hos våra återförsäljare. Paketet innehåller två tilluftsventiler, en frånluftsventil, frånluftstos, ljuddämpare och ett Pax Eos ytterväggsskit. Vill du komplettera din installation finns även varje del att köpa separat.



Pax Eos tillbehörspaket

Art.nr. 8404-1
E-nr. 9302549
RSK nr. 6603298



Pax Tilluftsventil Ø100mm stål

Art.nr. 2907-1
E-nr. 9302553
RSK nr. 8776845



Filtersats

Art.nr. 8400-5
E-nr. 9302506
RSK nr. 6724136



Frånluftsventil Ø100 stål

Art.nr. 2907-3
E-nr. 9302552
RSK nr. 8775657



Pax Eos kit yttervägg plaströr

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



Frånluftstos

Art.nr. 8404-0
E-nr. 9302548
RSK nr. 6603297



Ljuddämpare Ø100 mm x upp till 0,6 m

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

PAX®

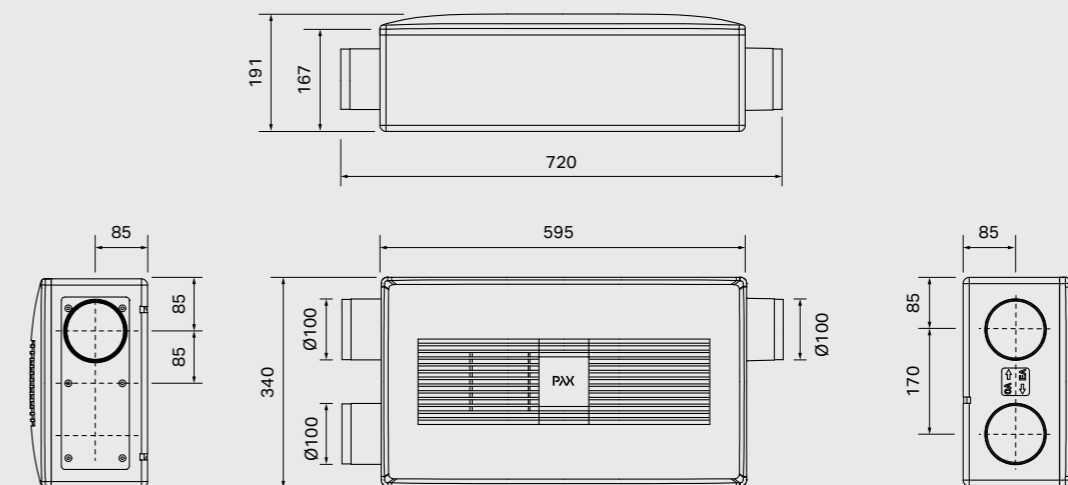
Tekniska specifikationer

Modell	Pax Eos 100H		Pax Eos 100H+ **	
Artikelnummer	1110-2		1110-3	
SEG	9302121		9302545	
RSK	6724023		6603300	
EAN	7391477111027		7391477111034	
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			
Energiklass	A			
Temperatur för montage miljö	Lägst+ 5 °C / Högst+ 35 °C			
Filter	Utluft G4 / Frånluft G4			
Filterunderhåll	Default 180 dgr (valbart 90, 180, 270, 365)			
Röranslutning [mm]	Ø100			
Placering	Vägg eller tak			
Självjusterande	Automatisk balansering mellan från- och tilluft via spjäll			
Eiinstallation **	Behörig installatör			
Fjärrkontroll	Ingår			
Enhetens vikt [kg]	9,5			

* Endast frånluft

** Eos 100H+ levereras i Gör-det-själv utförande med sladd och stickpropp

Fördjupad information finns på pax.se



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 – nytänkande varje dag sedan 1945

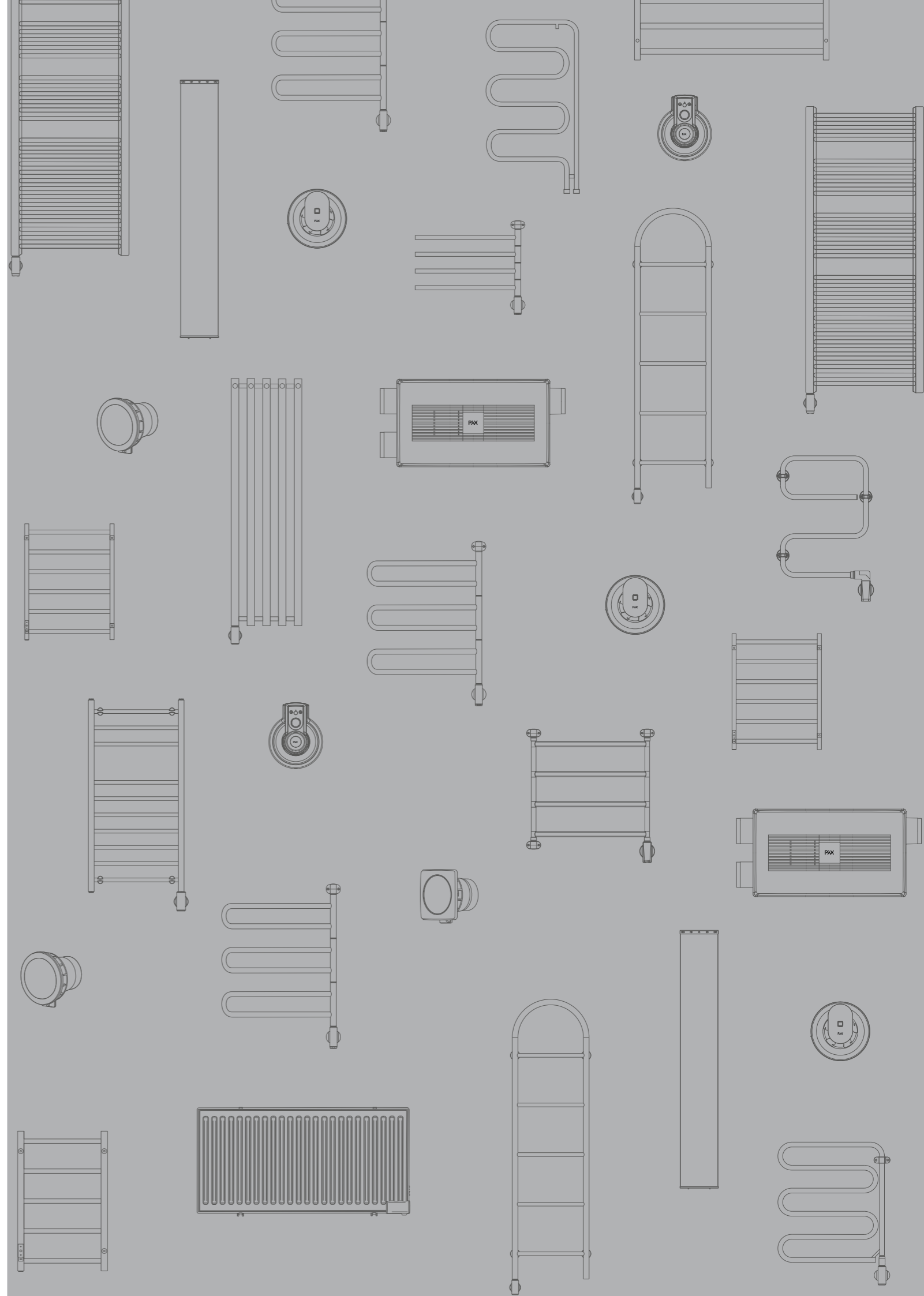
Efter andra världskrigets slut ställde världen om, från lidande och förstörelse till framtidshopp och fred. 1945 startade uppfinnaren och entreprenören Folke Andersson Pax och började tillverka köksfläktar. Namnet är förstås ingen slump – Pax är det latinska ordet för »fred«.

Välståndet fortsatte att växa i Sverige, och människor fick nya vanor. Man började till exempel att duscha, både ofta och länge. Badrummens självdragsventilation räckte inte längre till. Folke Andersson såg en lösning och Pax lanserade Sveriges första fläkt, skapad och godkänd för våtrum. I samma veva flyttade huvudkontor och tillverkning till sömländska Hälleforsnäs.

Varje år säljer Pax över 100 000 fläktar som bidrar till bättre luft i bostäder.

I dag är Pax så mycket mer än ett fläktföretag. Genom flera företagsköp har sortimentet breddats med handdukstorkar och radiatorer. Det innebär att Pax hämtar kraft ur tre kraftfulla rötter, som alla är verket av nytänkande entreprenörer.

Sedan 2013 ingår Pax i börsnoterade Volution Group plc. Vi på Pax anstränger oss varje dag för att fortsätta Folke Anderssons nytänkande. 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