

PAX[®]

Pax Eos vaihtaa ilman tallentaa lämmön

Ilmanvaihtolaite lämmöntalteenotolla

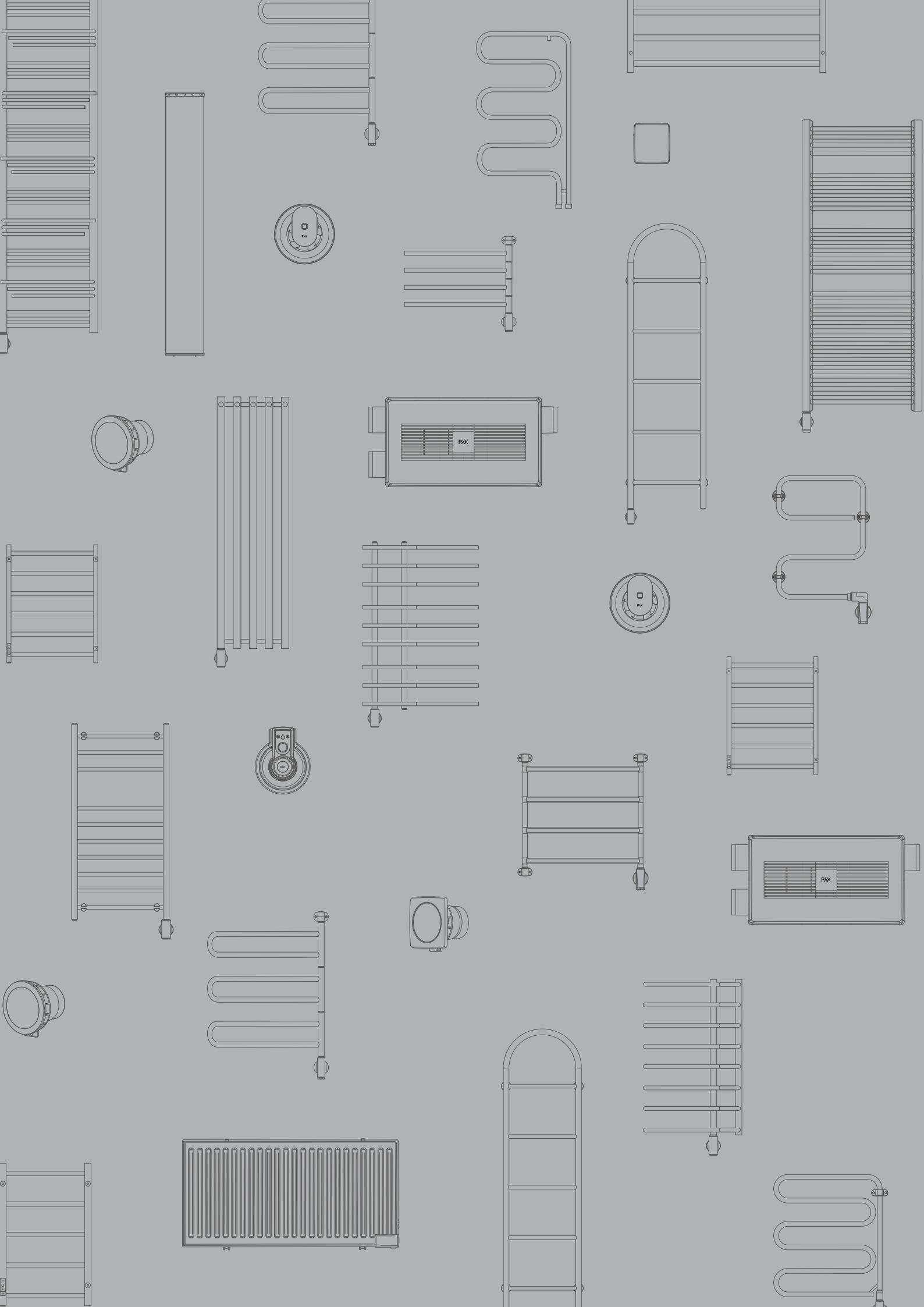


LTO-
hyötysuhde
jopa 80 %

puhtaampi
sisäilma

poistaa
kosteutta
ja hajuja

PAX



Ilmanvaihtoa lämmöntalteenotolla

Pax Eos ilmanvaihtolaite on helppo asentaa sekä uudempiin että vanhempiin taloihin.

Ilmanvaihto pysyy tasapainoisena, kun Eos poistaa likaista ilmaa ulos ja siirtää/vapauttaa siitä varaamansa lämmön sisääntulevaan puhtaaseen ja raikkaaseen ulkoilmaan. Painovoimaisella ilmanvaihdolla toimivaan taloon asennettu Eos parantaa sisäilman laatua huomattavasti.

Yhdellä Eos-ilmastointilaitteella voidaan hoitaa esimerkiksi kylpyhuoneen ja vieressä olevien makuuhuoneiden ilmanvaihdon. Näin sinä ja perheesi saatte puhdasta ja raikasta ilmaa huoneisiin, joissa vietätte yli neljänneksen elämästänne.

Pax Eosin lukuisat automaattitoiminnot varmistavat, että ilmanvaihto on aina optimaalinen. Eos toimii jatkuvasti, mutta ei koskaan tarpeettomasti. Se vaihtaa ilmaa ja ottaa talteen lämpöä säästäten samalla lämmitysenergiaa.

Laitteen asennus on hyväksytty esimerkiksi kylpyhuoneeseen tai pesuhuoneeseen. Pax Eosin lisävarusteilla asennus on helppoa ja lopputulos siisti.



Mitä ilmanvaihto oikeasti tarkoittaa ja miten se toimii sinun kodissasi?

Elintärkeä ilmanvaihto

Sekä ihmisten että rakennusten täytyy hengittää voidakseen hyvin. Itse asiassa kotisi pitää hengittää yhtä usein kuin sinunkin - siis koko ajan. Ilmanvaihto on siis yksi tärkeimmistä edellytyksistä hyvän ja terveellisen asuinympäristön kannalta. Oikeastaan asia ei ole lainkaan monimutkainen. Talossa olevaa ”vanhaa” ilmaa pitää poistaa oikeasta paikasta oikea määrä. Samaan aikaan uutta, raikasta ilmaa on tuotava oikeaan paikkaan oikea määrä.

Miljooniin taloihin olisi mahdollista saada parempi sisäilman laatu Pax Eosin avulla.

Uusissa taloissa on lähes poikkeuksetta koneellinen keskusilmanvaihto. Pohjoismaissa on kuitenkin miljoonia vanhempia taloja, joissa on painovoimainen ilmanvaihto. Niissä ilman oli suunniteltu vaihtuvan vain venttiilien sekä rakenteiden luonnollisten epätiiviyksien kautta. Ennen se toimikin hyvin.

Nykyään elämme eri tavalla kuin neljä- tai viisikymmentä vuotta sitten. Talot ovat tiiviimpiä ja usein myös lisäeristettyjä. Vietämme enemmän aikaa kotona ja käytämme suihkua yhä useammin.

Painovoimainen ilmanvaihto ei nykyään yksin enää riitä takaamaan sisäilman laatua.

Onko lämmitysjärjestelmä vaihdettu?

Monet talonomistajat ovat viime vuosina vaihtaneet vanhoja kattiloitaan parempiin lämmitysratkaisuihin, kuten maa- tai kaukolämpöön.

Uudella lämmitysjärjestelmällä on tietenkin monia etuja, mutta vanhan öljykattilan poistamisesta voi seurata ongelmia ilmanvaihtoon. Lämmin savuhormi toimi ’moottorina’ painovoimaisessa ilmanvaihdossa. Ilman lämmityskattilaa hormi jää kylmäksi ja ilmanvaihto heikkenee koko talossa. Toisin kuin usein luullaan, ilmalämpöpumppu ei paranna talon ilmanvaihtoa.

Jo yksi Pax Eos auttaa paljon.

Jos talossasi on painovoimainen ilmanvaihto, Pax Eos on suunniteltu juuri sinulle.

Yksi Eos riittää hoitamaan kylpyhuoneen ja kahden viereisen makuuhuoneen ilmanvaihdon. Sillä tavoin sisäilma on tervettä jo talon siinä osassa, jossa sinä ja perheesi vietätte suurimman osan elämästä. Toinen Eos voidaan asentaa hoitamaan esimerkiksi pesutilojen, olohuoneen ja työhuoneen ilmanvaihdon. Lupaamme, että huomaat eron! Samalla tavoin Pax Eos sopii myös kerrostalo- ja rivitaloaluoneistoon. Tarkista isännöitsijältäsi, miten ilmanvaihtosi on toteutettu.

Säädettävä ilmavirta.

Kaikki kodit ovat erilaisia. Siksi Pax Eos laitteen perustehon voi säätää kolmelle eri teholle: 30, 52 tai 78 m³/tunti. Nyrkisääntö on, että kodin ilman tulisi vaihtua joka toinen tunti.

Merkkejä huonosta ilmanvaihdosta

1. Kylpyhuoneen peili on huurussa pitkään suihkun jälkeen.
2. Epämiellyttävä haju viipty kauan wc-käynnin jälkeen.
3. Makuuhuoneen ikkunoiden alaosat ovat huurussa aamuisin.
4. Kärsit aamuisin päänsärystä ja makuuhuoneen ilma on huono.
5. Talo tuntuu tunkkaiselta ja haisee. (Usein huonolaatuiseen sisäilmaan tottuu, eikä sitä edes huomaa.)

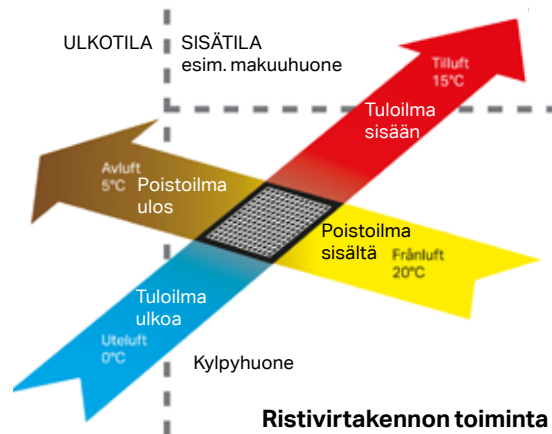
Pax Eos vaihtaa ilman, hyödyntää lämmön.

Ilma vaihtuu molempiin suuntiin

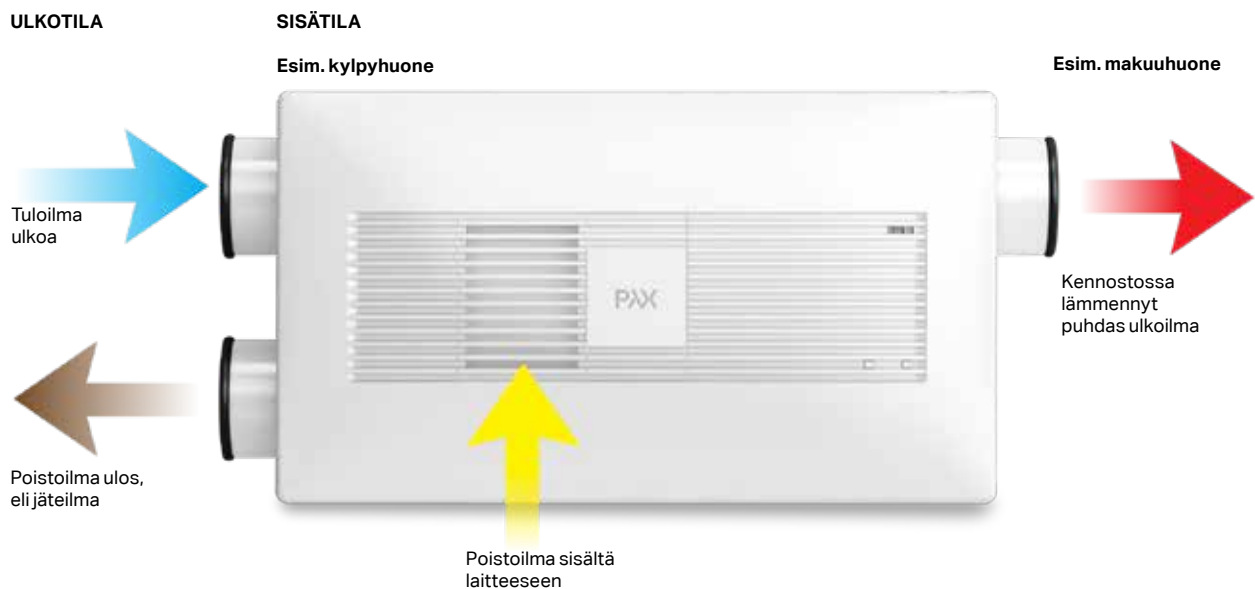
Tavallisten poistoilmapuhaltimien tehtävänä on poistaa ilmaa ja epämiellyttäviä hajuja. Samanaikaisesti korvausilmaa tulee aina sama määrä tilalle, ellei venttiileistä niin rakenteiden vuotokohdista. Vaikka menetelmä toimisi, niin poistoilman lämpöenergia menetetään.

Pax Eos on aivan jotakin muuta, Se on ilmanvaihtolaite, joka säätelee sekä ulkoa tulevaa että sisältä poistettavaa ilmaa. Sen lisäksi Eos hyödyntää poistuvan ilman lämmön.

Eos-laitteen automatiikan ansiosta talossa on tasapainoinen ilmanvaihto.



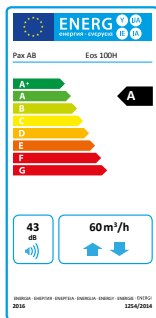
Pax Eos käyttää poistuvan sisäilman lämpöä ulkoa tulevan ilman lämmittämiseen sekoittamatta niitä.



Säästää molempia, lämpöä ja energiaa.

Lämmön talteenotto

Yksi Pax Eos -laitteen hyvistä ominaisuuksista on, että se käyttää sisäilman lämmön hyödyksi. Pax Eosin kautta sisältä ulos puhallettavan ilman lämpö lämmittää ristivirtakennoston. Sisään tuleva raitis ulkoilma kulkee kennoston läpi sisään, jolloin suurin osa tuloilmasta lämpiää. Tämä raikas, lämmin ilma kulkee sitten kanavia pitkin vieressä oleviin huoneisiin. Se on paitsi taloudellista, se myös lisää asumismukavuutta.



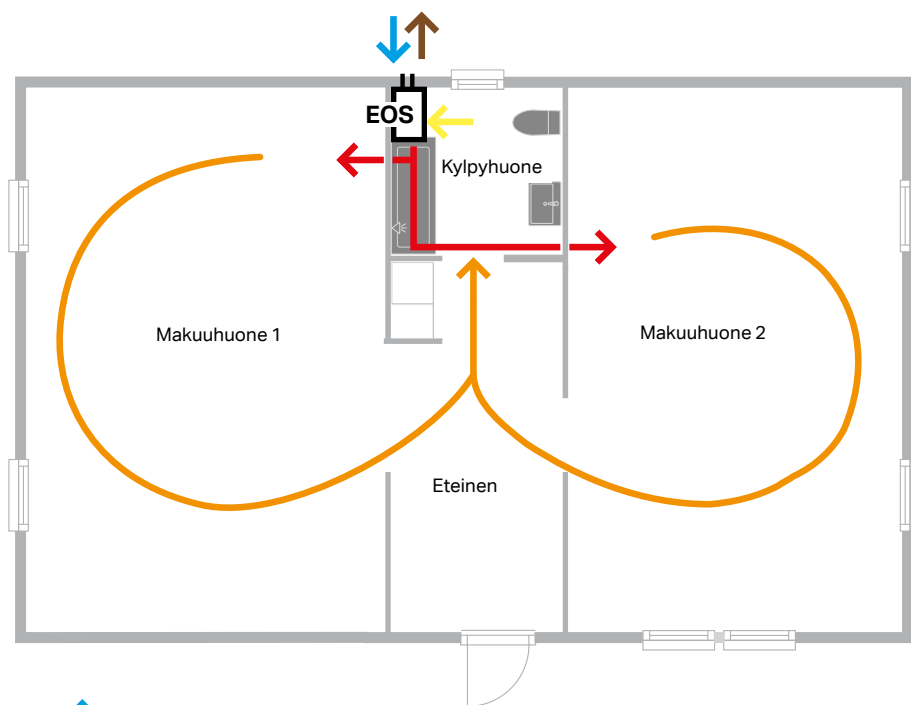
Nopea takaisinmaksuaika

Pax Eos -laitteen hyötysuhde on jopa 80%, mikä tarkoittaa, että kahdeksan kymmenestä lämmitykseen käytetystä eurosta voidaan käyttää uudelleen talon lämmittämiseen.


Pax Eos on siis hyvä sijoitus itsesi, perheesi ja ympäristönkin kannalta.


Energialuokka A


Pax Eos kuuluu energialuokkaan A – se on vahvistus siitä, että laite on sekä ympäristöystävällinen että energiatehokas ilmanvaihtoratkaisu.




 Raikas ilma Eos-laitteeseen.

 Kennostossa lämmennyt tuloilma viedään kanavilla vieresiin huoneisiin.

 Sisältä poistettava ilma laitteelle (ei vaadi kanavointia). Sen lämmöstä 75-80% talteentuu kennostoon.

 Siirtoilma - kiertää huoneiden kautta takaisin laitteelle ja siitä ulos. *On tärkeää, että siirtoilma pääsee vapaasti kulkemaan, vaikka ovet olisi suljettuna. Sen voi varmistaa esim. ovessa olevilla säleiköillä.*

 Poistoilma ulos laitteesta.

Helppo asentaa, lopputuloks on tyylikäs ja siisti

Erilaisia asennusvaihtoehtoja

Pax Eos voidaan asentaa joko seinään tai kattoon. Liitännävaihtoehtoja on useita, joten kanava- ja sähköliitännät voidaan toteuttaa mahdollisimman huomaamattomasti. Kun käynnistät Pax Eosin ensimmäisen kerran, se sopeutuu automaattisesti kotisi olosuhteisiin. Laitteen käynnistyksessäkään ei alan ammattilaisia tarvita.

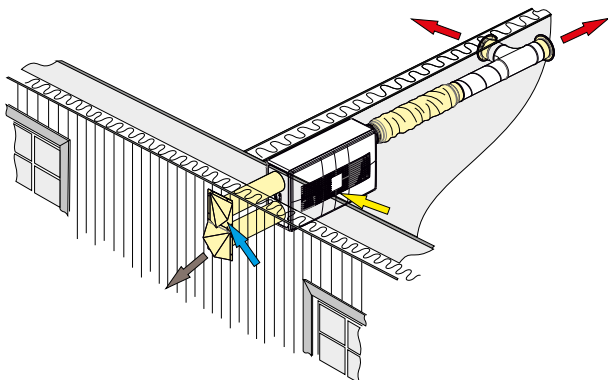
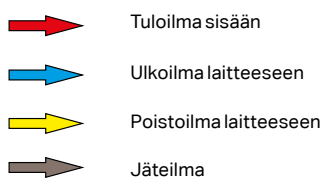
Helppo asentaa itse

Asennuskehyksen ansiosta asennustyö on helppo tehdä itse, lukuun ottamatta laitteen sähkötöitä. Halutessasi voit antaa laitteen asennuksen ammattilaisen hoidettavaksi. Jotta asennus olisi mahdollisimman yksinkertaista ja siistiä, on liitännät sovitettu normaalille Ø100 mm:n kierreputkille.

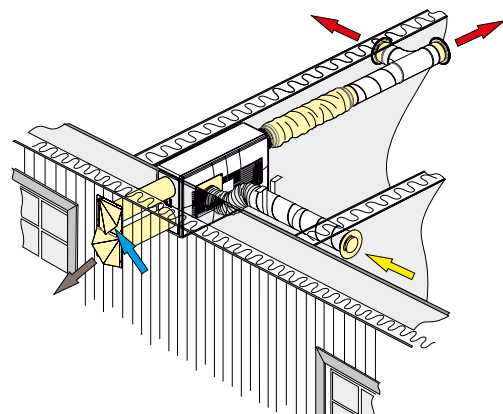
Pax Eos ei tarvitse kondenssivesiputkea, koska laitteen automatiikka säätää ilmanvaihdon tehoa siten, ettei kondensaatiota tapahdu.

Huomioitavaa

Ennen kuin teet läpivientiaukkoja, selvitä talon rakenne ja mahdollisten sähköjohtojen sekä vesi- ja lämpöputkien sijainti.



Pax Eos kokoonpano lisävarusteilla (ulkoseinäsarja, äänenvaimennin ja tuloilmaventtiilit).



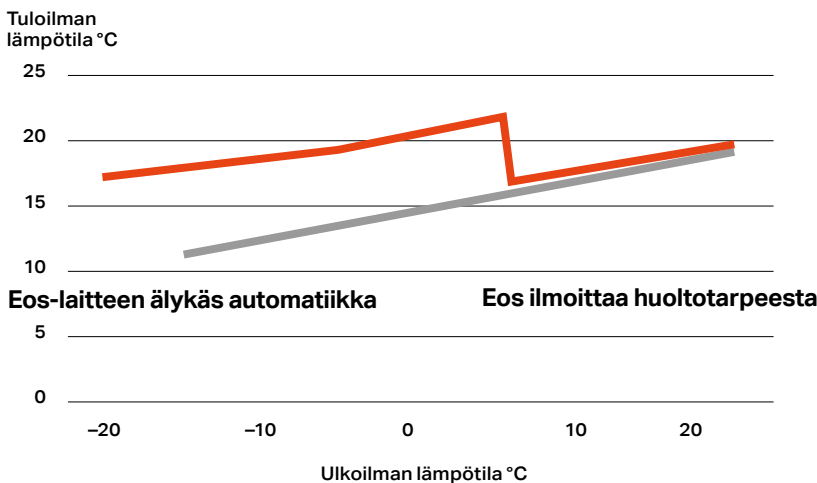
Pax Eos kokoonpano kuten edellinen, mutta poistoilmakanavalla. Tässä Eos on asennettu viereiseen tilaan, josta kanavan kautta hakee poistoilman kylpyhuoneesta (keltainen nuoli).

Kaksi Pax Eos kokoonpanoa: pistokeyhdolla tai ilman

Pax Eos johdolla tai ilman

Eos 100H+ toimitetaan nk. tee-se-itse versiona, jossa on pistokeyhto mukana. Eos 100H sen sijaan on tarkoitettu kiinteään sähköasennukseen. Laitteen sisäänrakennetun esilämmityksen ansiosta Pax Eos toimii täydellä teholla vielä jopa -20 °C pakkasessakin. Eco-toiminnolla järjestelmän esilämmitin estää laitteen jäätyksen. Comfort-toiminnolla esilämmitin varmistaa mukavan tuloilman 18 °C lämpötilan. Normaali-toiminnolla Eos toimii täydellä teholla vielä -15 °C pakkasessa.

Tuloilman lämpötila eri ulkolämpötilojen kohdalla. Comfort-toiminnolla ja normaalitoiminnolla.



Käyrät perustuvat noin +21 °C:n sisälämpötilaan.

Pax Eos on pienikokoinen täysautomaattinen ilmanvaihtolaite lämmön talteenotolla. Automatiikka tehostaa ilmanvaihtoa esimerkiksi silloin, kun suihkua käytetään. Kun kosteus on poistunut, ilmanvaihdon teho palaa normaalitasolle.

Pax Eos myös kostuttaa tuloilmaa, mikä tekee sisäilmasta paljon miellyttävämpää. Sillä on merkitystä varsinkin talvisaikaan.

Todella hyvän ilman laadun varmistamiseksi Eos-laitteessa on suodattimet sekä tulo- että poistoilmalle. Suodattimet on helppo vaihtaa itse, se kannattaa tehdä noin kahdesti vuodessa – Eos ilmoittaa, milloin se on ajankohtaista. Vaihtosuodattimia on saatavana jälleenmyyjiltämme.

Ei kondensaatiota

Pax Eos ei tarvitse kondenssivesiputkeä, koska älykkään ohjauksen ansiosta ilmanvaihdon tehoa säädellään automaattisesti siten, ettei kondensaatiota tapahdu.

Täysin automaattinen

Pax Eos toimii täydellisesti tehdasasetuksillaan. Mahdolliset säädöt tehdään joko suoraan ohjauspaneelilla tai kaukosäätimellä.

Pohjoismaiseen ilmastoon

Pax Eos on suunniteltu vaativiin ja vaihteleviin Pohjolan olosuhteisiin. Se on SEMKOn testaama ja hyväksymä (S-merkitty), kaksoiseristetty, suojausluokka on IP24. Laitteessa on erittäin toimintavarma EC-tasavirtamoottori.

Eos lisävarusteet

Täydellinen asennuspaketti

Pax Eos Asennuspaketti sisältää kaksi tuloilmaventtiiliä (2907-1), yhden poistoilmaventtiilin (2907-3), poistoilmakanavasovite (8404-0), äänenvaimentimen (8903-1) ja ulkoseinäsarjan (8403-1). Kaikki osat ovat saatavana myös erikseen.



Pax Eos Asennuspaketti

Tuotenumero 8404-1
Snrno 8510085
LVI-numero 7937313



Tuloilmaventtiili Ø100mm teräs

Tuotenumero 2907-1
Snrno 8510086
LVI-numero 7937314



Suodatinsarja EU4

Tuotenumero 8400-5
Snrno 8510091
LVI-numero 7937302



Poistoilmaventtiili Ø100mm teräs

Tuotenumero 2907-3
Snrno 8510087
LVI-numero 7937315



Eos kit ulkoseinäsarja

Tuotenumero 8403-1
Snrno 8510059
LVI-numero 8274550



Poistoilmakanavan sovite

Tuotenumero 8404-0
Snrno 8510088
LVI-numero 7937316



Äänenvaimennin Ø100 mm, max pituus 0,6 m

Tuotenumero 8903-1
Snrno 8510045
LVI-numero 7937308



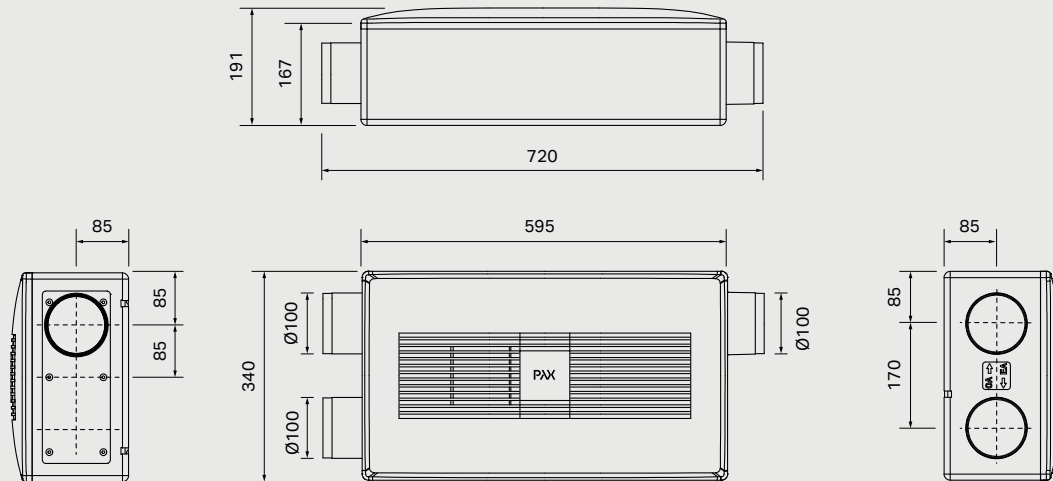
Tekniset tiedot

Modelli	Pax Eos 100H	Pax Eos 100H+ **		
Tuotenumero	1110-2	1110-3		
Sähkönumero	8510026	8510080		
LVI-numerp	7937301	7937312		
EAN-koodi	7391477111027	7391477111034		
Teho	Matala	Keski	Korkea	Kosteus
Kapasiteetti, vapaapuhallus [m³/h]	30	52	78	90 *
Kapasiteetti, vapaapuhallus [l/s]	8,3	14,4	21,7	25 *
Käyttöteho [W]	3,5	8	18	25
Esilämmittimen enimmäisteho, OA-20°C [W]	< 375	< 375	375	-
Äänenpainetaso [dB(A) 3 m]	19	22	29	35
LTO-hyötysuhde [%]	80	78	75	-
Hukkaprocentti [%]	5			
Jännite/taajuus	230V AC 50Hz			
Mootorityyppi	EC motor			
Suojausluokka	IP24			
Eristysluokka	Klass II (ei tarvetta maadoittaa)			
Sertifikaatti	S – Intertek			
Muut merkinnät	CE			
Energialuokka	A			
Lämpötila asennuspaikassa	Vähintään + 5 °C, enintään + 35 °C			
Suodatin	Tuloilma EU4 & poistoilma EU4			
Suodattimien vaihtoväli	Suositus 180 pv (valittavissa 90, 180, 270, 365)			
Kanavakoko [mm]	Ø100			
Asennuspaikka	Seinä tai katto			
Itsesäätyvä	Automaattinen tulo- ja poistoilman tasapaino (läppä)			
Sähköasennus **	Valtutettu sähköasentaja			
Kaukosäädin	Sisältyy			
Laitteen paino [kg]	9,5			

* Vain poistoilma

** Eos 100H+ toimitukseen kuuluu pistokejohto, itse asennettava malli

Lisätietoja osoitteesta paxsuomi.fi (ja pax.se).



Annetut mitat voivat vaihdella. Älä koskaan poraa reikiä seinään tarkistamatta ensin tuotteen mittoja. Pax AB ei ole vastuussa, jos poraus on suoritettu noudattamatta asennusohjeita.

Pax – innovaatioita jo vuodesta 1945

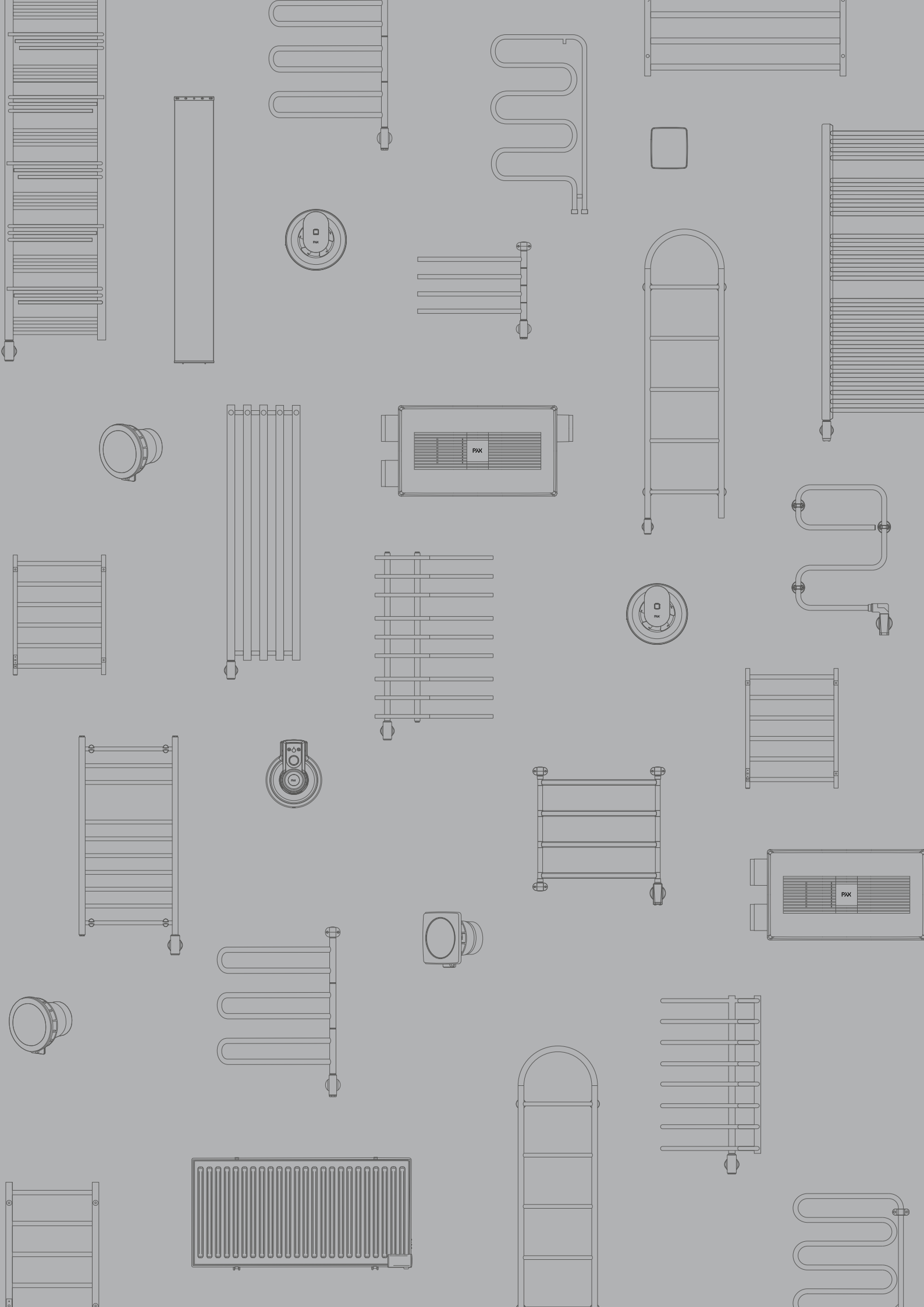
Toinen maailmansota oli viimein päätty-
nyt. Maailma alkoi nousta kärsimyksestä
ja tuhosta kohti tulevaisuutta ja kehitystä.
Tämä tilanne oli otollinen ruotsalaiselle
keksijälle ja yrittäjälle Folke Anderssonille.
Samana vuonna, jona sota päättyi,
hän perusti liesituulettimia valmistavan
yrityksen. Yritys ei saanut nimeä 'Pax'
suinkaan sattumalta, se on latinaa ja tarkoittaa rauhaa.

Hyvinvointi alkoi kasvaa Ruotsissa
ja ihmisille alkoi kehittyä uusia tapoja.
Monet kävivät suihkussa yhä useammin,
joten kylpyhuoneiden painovoimainen
ilmanvaihto ei enää riittänyt. Andersson,
joka oli siirtänyt yrityksensä pääkonttorin
ja tuotannon Hälleforsnäsiin, tarjosi pian
ratkaisun ongelmaan. Pax toi markkinoille
Ruotsin ensimmäisen kosteisiin
tiloihin suunnitellun ja hyväksytyyn Pax
puhaltimen.

Tähän päivään mennessä puhaltimia
on myyty noin 3 miljoonaa kappaletta.
Tänä päivänä Pax ei ole vain puhaltimia
valmistava yritys. Ostamalla kaksi yritystä,
Wásab ja Dryson, tuotevalikoimaa laajennettiin
pyyhekuivaimilla ja lämpöpattereilla.
Nyt Paxin liiketoimintaa voidaan
kehittää entistä voimakkaammin, missä
auttavat vahvat yrittäjähenkiset juuret.

Vuonna 2013 Pax myytiin Volution
Holdings osti Paxin. Volution Group plc on
pörssissä johtava ilmanviahtotuotteiden
toimittaja, jonka päämarkkinat ovat Iso-Britanniassa
ja Pohjois-Euroopassa.

Teemme parhaamme jatkaaksemme
Anderssonin innovaatioita. Nykyiseen
tuotevalikoimamme kuuluu kattava valikoima
lämmitys- ja ilmanvaihtotuotteita,
jotka kaikki edistävät kodin kestävää,
nykyaikaista ja terveellistä sisäilmaa ja
ympäristöä.



paxsuomi.fi
pax.se

009-089602_A_17.11.08
Copyright PaxAB

Painovirhevarauksin.
Jatkuva tuotekehitysvoimutta yksittäisten tuotteiden teknisiä arvoja ja rakenneratkaisuja.

Pax AB
Tikkurilantie 68
01300 Vantaa

puh. 020 7350 950
info@volutiiongroup.fi

Sinun ja
kotisi
hyvinvoinnille.