

**PAX**<sup>®</sup>

Pax Eos  
Ilmanvaihtoja juuri  
sinun tarpeisiin

Pax Eos 100  
Pax Eos 100 H



---

Ilmanvaihdon parantaminen on nyt entistä helpompaa. Pax Eosin avulla hyvä ja terveellinen sisäilma on helposti toteutettavissa. Pax Eos on kompakti ja tehokas ilmanvaihtolaite, joka mahdollistaa lukemattomia asennusvaihtoehtoja, ja sopii juuri sinun tarpeisiisi. Siitä mottomme: Ilmanvaihtoa juuri sinun tarpeisiin.



---

## Viimeisin innovaatiomme: lämpöä talteen ottava ilmanvaihtolaite kylpyhuoneisiin

---

Pax toi markkinoille Ruotsin ensimmäisen kylpyhuoneisiin hyväksytyin puhaltimen lähes 40 vuotta sitten. Sen ansiosta kosteus ja epämiellyttävät hajut saatiin puhallettua nopeasti ulos. Nykyään Pax puhaltimia käytetään miljoonissa kylpyhuoneissa.

Nyt Pax on kehittänyt uuden tuotteen, älykkään Pax Eos ilmanvaihtolaitteen. Se on suunniteltu taloihin, joissa on painovoimainen ilmanvaihto. Kosteuden ja hajujen poiston lisäksi se parantaa koko kodin ilmanvaihtoa. Laite on jatkuvasti toiminnassa, mutta ei koskaan turhaan.

Pax Eos sisältää useita automaattisia toimintoja, joiden ansiosta ilmanvaihto on optimaalinen kaikkina vuodenaikoina. Lisäksi se on varustettu energiaa säästävällä lämmön talteenotolla.

Laite on helppo asentaa ja se on hyväksytty käytettäväksi kosteissa tiloissa. Lisävarusteena on saatavana kattava asennustarvikesarja, jonka ansiosta Pax Eosin asennus on yksinkertaista ja lopputulos näyttää tyylikkäältä.



## Mitä ilmanvaihto oikeasti tarkoittaa ja miten se toimii sinun kodissasi?

Sisäilman täytyy vaihtua jatkuvasti. Vanha ilma on johdettava ulos talosta ja uusi raikas ilma on tuotava sen tilalle. Tämä on välttämätöntä ihmisten ja rakennusten kannalta.

Jos ilmanvaihto on huono, se huomataan usein ensimmäisenä kylpyhuoneessa. WC-käynnin jälkeen epämiellyttävät hajut jäävät ilmaan, ja suihkun jälkeen peili on huurussa pitkän aikaa. Huono ilmanvaihto vaikuttaa sinun ja talosi terveyteen.

### Miljoonin 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.

### Oletko vaihtanut öljylämmityksen maalämpöön tai kaukolämpöön?

Monet talonmestajat ovat viime vuosina korvanneet vanhat öljykattilansa energia- tehokkaammilla ratkaisuilla, kuten maa- tai kaukolämmöllä. Uusilla lämmitysjärjestelmillä on monia etuja. Moni ei kuitenkaan tiedä, että painovoimainen ilmanvaihto voi heiketä huomattavasti, kun vanhasta öljykattilasta luovutaan.

Lämmin hormi toimii ikään kuin painovoimaisen ilmanvaihdon moottorina. Kun lämmityskattilasta luovutaan hormi jää kylmäksi ja tämän seurauksena koko talon ilmanvaihto heikkenee. Toisin kuin monet uskovat, tavallinen ilmalämpöpumppukaan ei paranna talon ilmanvaihtoa. Jos sisäilma tuntuu kostealta ja haisee pahalta niin ilmanvaihto on varmasti riittämätöntä.

### Jo yksi Pax Eos saa aikaan suuren muutoksen.

Jos talossasi on painovoimainen ilmanvaihto, suosittelimme sinua tutustumaan Pax Eosiin tarkemmin. Jo yhdellä Pax Eos laitteella saadaan aikaan suuri muutos, ei ainoastaan yhdessä huoneessa vaan koko talon ilmanvaihdossa. Aloita kylpyhuoneesta ja täydennä ilmanvaihtoa hankkimalla toinen yksikkö esimerkiksi kellariin tai kodinhoitohuoneeseen. Lupaamme, että huomaat eron!

Pax Eos parantaa omakotitalojen lisäksi myös kerros- ja rivitaloasuntojen sekä toimistojen ja muiden julkisten tilojen ilmanvaihtoa. Selvitä isännöitsijältäsi millainen ilmanvaihto asunnossasi on.

### Pax Eos soveltuu sekä suuriin että pieniin taloihin.

Kaikki kodit ovat erilaisia. Tämän takia Pax Eosin perusteho on säädettävissä kolmeen eri voimakkuuteen: 20, 40 tai 60 kuutiometriä tunnissa. Suuremmissa kodeissa ilmanvaihdon teho on oltava suurempi kuin pienemmissä kodeissa. Nyrkkisääntö on, että kodin sisäilman pitää vaihtua joka toinen tunti.

### Viisi tapaa havaita huono ilmanvaihto:

1. Kylpyhuoneen peilit ovat huurussa pitkään suihkussa tai kylvyssä käynnin jälkeen.
2. Epämiellyttävät hajut jäävät pitkäksi ajaksi ilmaan WC-käynnin jälkeen.
3. Makuuhuoneen ikkunoiden alareunat ovat aamuisin huurussa.
4. Kärsit aamuisin päänsärystä ja makuuhuoneen ilma tuntuu huonolaatuiselta.
5. Talo tuntuu tunkkaiselta tai haisee. (Usein huonolaatuiseen sisäilmaan tottuu, eikä sitä aina edes huomaa. Kysy ystäväsi mielipidettä.)

# Pax Eos vaihtaa ilmaa ja pitää lämmön tallella talossasi

Tavalliset tuulettimet poistavat ilmaa ja epätoivottuja hajuja. Näin toimivat esimerkiksi perinteiset liesi- tai kylpyhuonetuulettimet.

Pax Eos on jotakin aivan muuta. Se on ilmanvaihtolaite, joka säätelee sekä tulo- että poistoilmaa ja ottaa lisäksi talteen talon omaa lämpöä.

## Hallittu tulo- ja poistoilmanvaihto takaa terveellisen ja raittiin sisäilman

Pax Eos ei ainoastaan poista vanhaa ilmaa, se myös tuo ulkoa uutta raikasta ilmaa. Pax Eos poistaa vanhaa ilmaa (esimerkiksi kylpyhuoneesta) ja tuo tilalle uutta raikasta ilmaa toiseen huoneeseen (esimerkiksi makuuhuoneeseen). Näin sisäilman laatu paranee useassa huoneessa samanaikaisesti. Katso alla olevaa kuvaa.

## Lämmön talteenotto

Yksi Pax Eosin hienouksista on lämmön talteenotto. Se ottaa talteen talon omaa lämpöä ja käyttää sen uudelleen. Pax Eosin kautta ulos puhallettava poistoilma lämmittää ristivirtakennon avulla sisään tulevan raittiin ulkoilman sekoittamatta niitä, jolloin suurin osa tuloilmasta on jo valmiiksi lämmitettyä. Se on taloudellista ja lisää merkittävästi asumisviihtyvyyttä.

## Nopea takaisinmaksuaika

Pax Eosin hyötysuhde on jopa 80 prosenttia. Kahdeksan kymmenestä lämmitykseen maksetusta eurosta voidaan käyttää uudelleen talon lämmittämiseen. Toisin sanoen Pax Eos maksaa itsensä takaisin jo muutaman vuoden käytöllä.

Se on hyvä sijoitus itsesi, perheesi ja ympäristön kannalta.

# Kaksi Pax Eos mallia: tuloilman esilämmityksellä tai ilman esilämmitystä

Pax Eosista on kaksi eri mallia. Tuloilman esilämmityksellä varustettu malli Pax Eos 100H on erityisen hyödyllinen, kun ulkoilma on kylmää. Ennen kuin kylmä ulkoilma tuodaan sisälle, Pax Eos esilämmittää sen vähintään 18 asteeseen. Silloin se on jo valmiiksi lähellä tavallista huonelämpötilaa. Tämä lisää asumisviihtyvyyttä ja säästää energiaa.

Jos haluat, että Pax Eos 100H toimii mahdollisimman energiatehokkaasti myös kylmällä ilmalla, valitse laitteen asetuksista Eco-tila. Jos haluat, että tuloilman lämpötila on tasaisesti 18 astetta, valitse Comfort-tila.

## Älykästä automatiikkaa

Pax Eos on älykäs ja monipuolinen ilmanvaihtolaite. Molemmissa Pax Eos laitteissa on kosteustunnistin, joka tehostaa automaattisesti ilmanvaihtoa esimerkiksi suihkun tai kylvyn aikana.

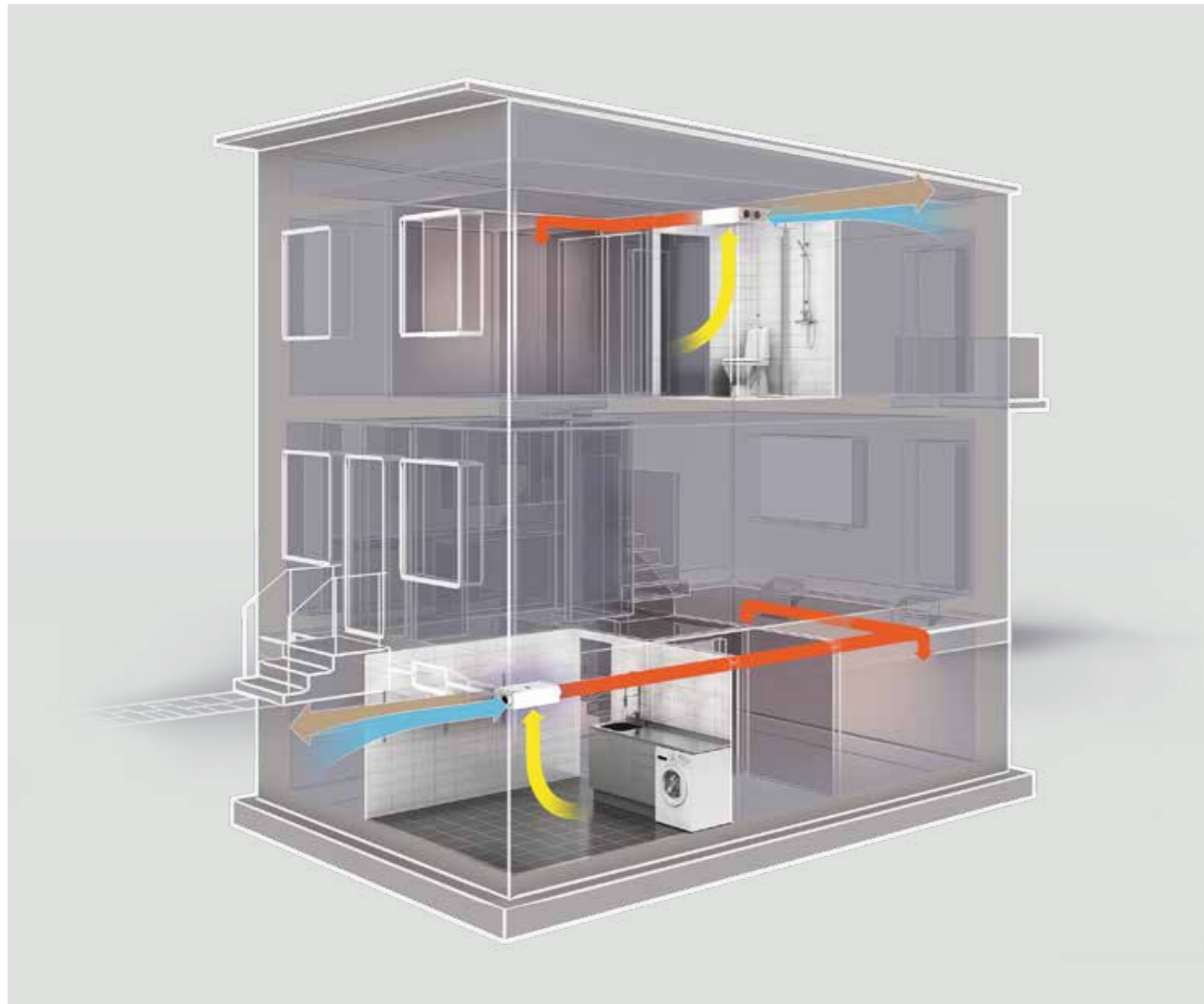
Kun suihkutilla on jälleen kuiva, ilmanvaihdon teho palautuu ennalta säädetylle teholle.

Talvi-ilma on usein hyvin kuivaa; huulia, käsiä ja kynsinauhoja on rasvattava, jotta ne eivät halkeilisi ja kipeytyisi. Pax Eos kosteuttaa tuloilmaa, mikä tekee siitä huomattavasti miellyttävämpää.

Kun ulkona on lämmin ja aurinko lämmittää taloasi, voit asettaa Pax Eosin kesätilaan. Silloin Pax Eos huolehtii lämpimän sisäilman vaihtamisesta niin, että sisällä olisi mahdollisimman viileää.

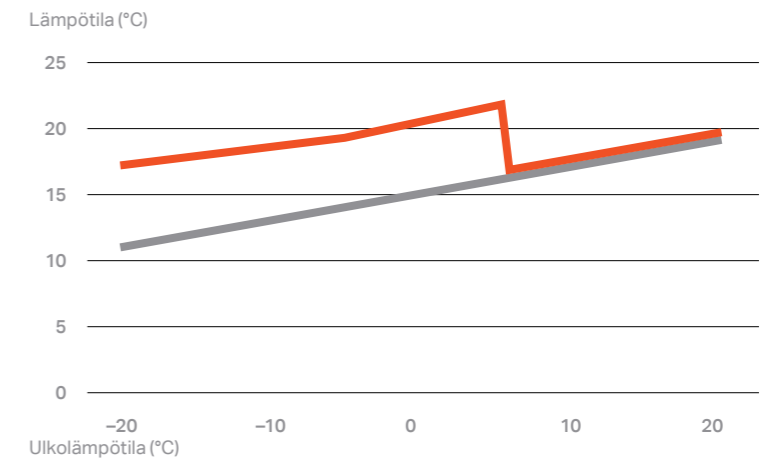
## Varustettu kaukosäätimellä

Pax Eos on automaattinen, joten sen asetuksia ei tarvitse säätää usein. Tarvitavat säädöt laitteeseen tehdään helposti mukana toimitettavalla kaukosäätimellä.



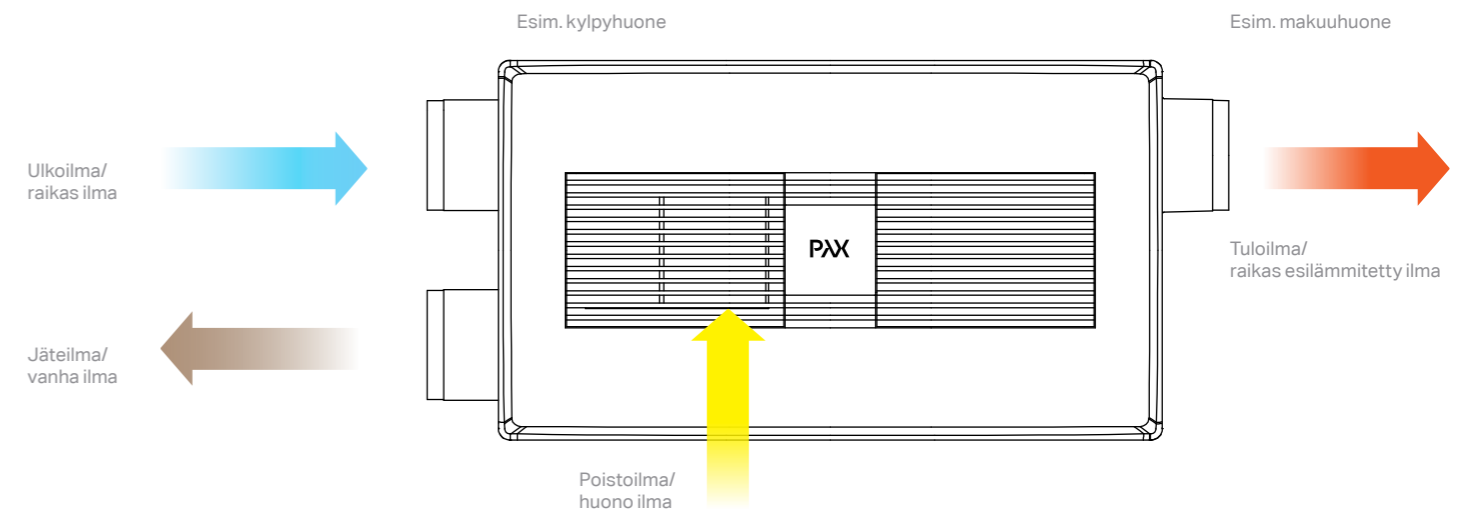
Tuloilman lämpötila eri ulkolämpötilojen kohdalla. Esilämmityksellä ja ilman esilämmitystä.

■ Eos 100 H  
■ Eos 100



Ulkotila

Sisätila



# Helppo asentaa ja tyylikäs lopputulos

Pax Eos ei vie paljoa tilaa (ks. kuvat). Liitäntävaihtoehtoja on useita, joten putki- ja sähköliitännät voidaan toteuttaa mahdollisimman huomaamattomasti. Yksikkö voidaan asentaa joko seinälle tai kattoon.

Kun käynnistät Pax Eosin ensimmäisen kerran, se sopeutuu automaattisesti kotisi olosuhteisiin.

**Mahdollista asentaa yksin**  
Voit asentaa laitteen sähkötoita lukuunottamatta itse. Halutessasi voit antaa laitteen asennuksen ammattilaisen hoidettavaksi. Ainutlaatuisen asennuskehiksen ansiosta asennustyö on helppo tehdä yksin. Laitteen asennus on helppoa ja lopputulos on tyylikäs, koska liitännät on suunniteltu yhteensopiviksi 100 mm leveiden spiroputkien kanssa. Putki voidaan vain painaa kiinni yksikköön. Tutustu esitteen lopussa oleviin työtä helpottaviin asennussarjoihin.

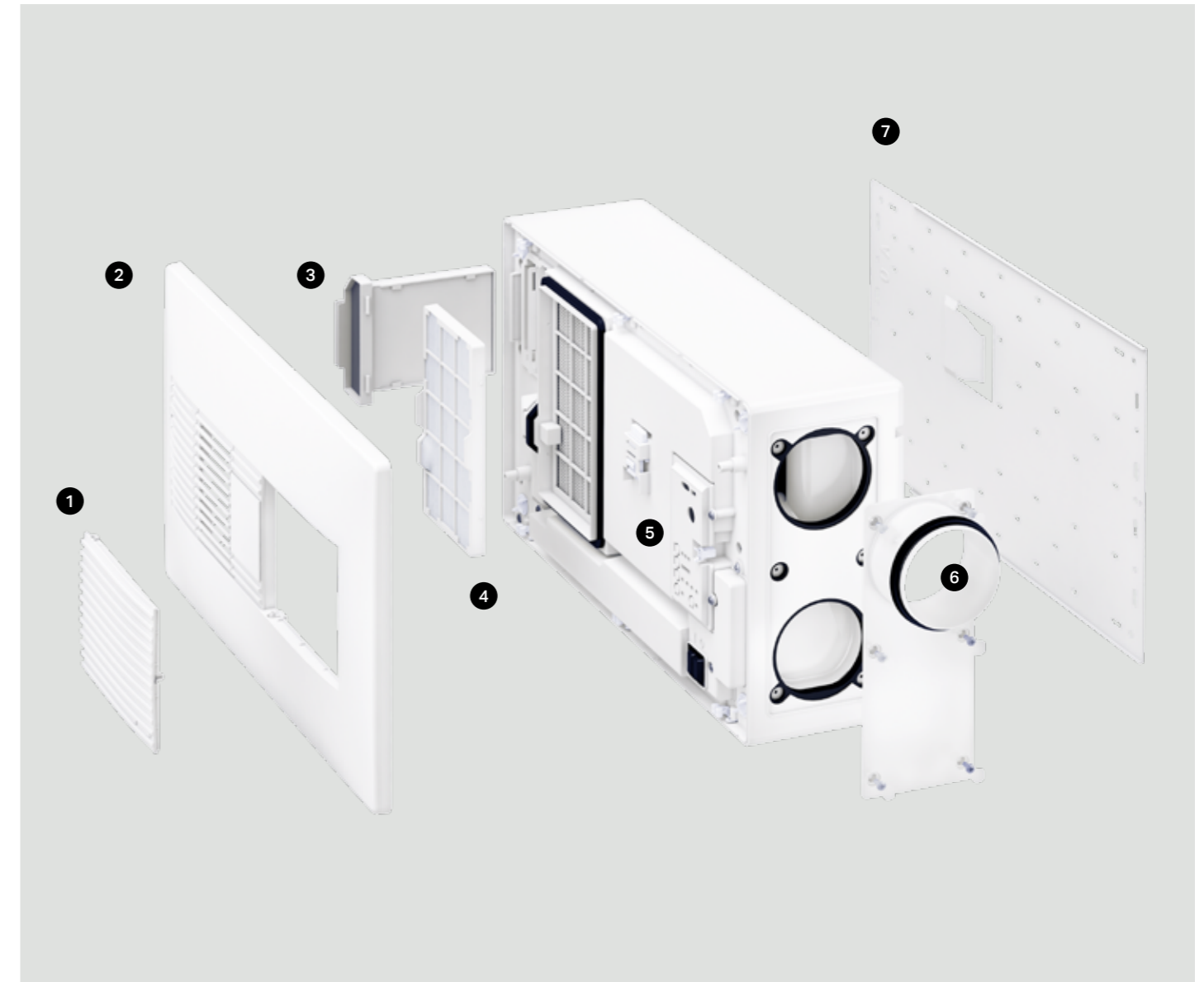
# Vankkaa laatua

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

Pax Eos ei tarvitse kondenssivesiputkea, koska älykkään ohjauksen ansiosta ilmanvaihdon tehoa säädelään automaattisesti niin, ettei kondensaatiota tapahdu.

**Vaihdeettavat suodattimet**  
Erinomaisen sisäilman laadun ja laitteen toiminnan varmistamiseksi Pax Eosissa on omat suodattimet sekä tulo- että poistoilmalle. Suodattimet tulee vaihtaa noin puolen vuoden välein ja ne on helppo vaihtaa itse. Pax Eos ilmoittaa, kun suodattimien vaihto on ajankohtaista. Vaihotosuodattimia voi ostaa jälleenmyyjiltämme.

1. Ohjausluukku
2. Huoltoluukku
3. Ulkoilmansuodatin
4. Poistoilmansuodatin
5. Ohjauspaneeli
6. 100 mm:n jatkoputki spiroputkelle, kääntyvä jatkoputki, oikean- tai vasemmanpuoleinen asennus
7. Asennuskehys





A round, white, glossy dining table with a white cup and saucer, a smartphone, and several newspapers or magazines on top.

A modern, grey, upholstered dining chair with a metal base.

A modern, grey, upholstered dining chair with a metal base.

A modern, grey, upholstered dining chair with a metal base.

A large, pleated, white pendant lamp hanging from the ceiling.

NEW YORK TIMES

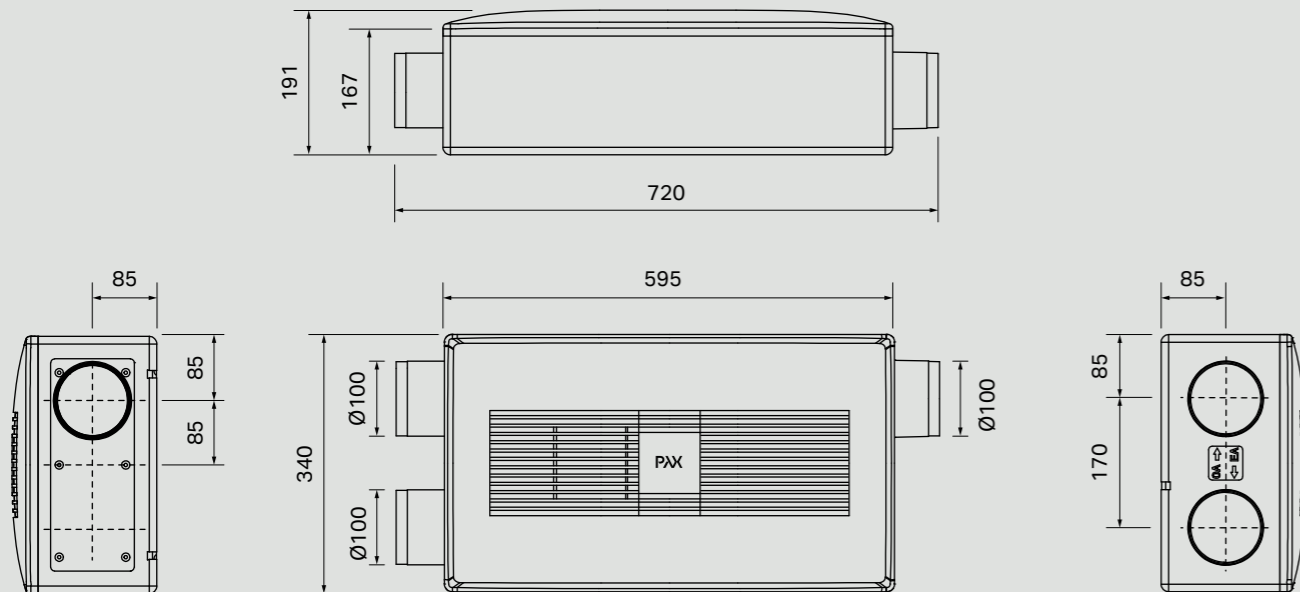
THE NEW YORK TIMES

THE NEW YORK TIMES



# Tekniset tiedot

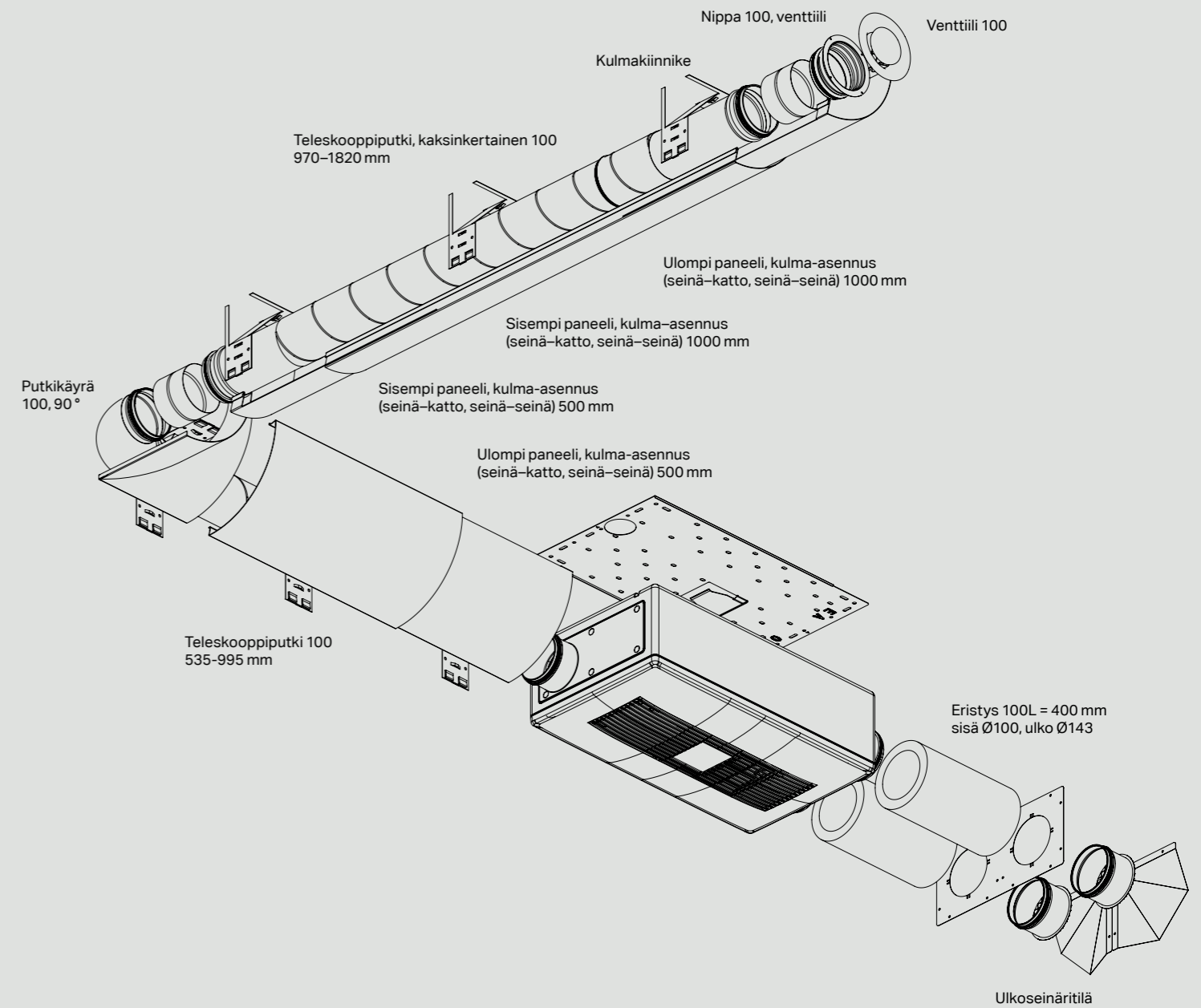
|  | Pax Eos 100                   |     |    |     | Pax Eos 100H                  |      |     |     |
|--|-------------------------------|-----|----|-----|-------------------------------|------|-----|-----|
| Tuotenumero  | 1110-1                        |     |    |     | 1110-2                        |      |     |     |
| Malli  | -                             |     |    |     | Esilämmittimellä              |      |     |     |
| Jännite/ taajuus [V] [Hz]                            | 230VAC 50Hz                   |     |    |     | 230VAC 50Hz                   |      |     |     |
| Vapaan puhalluksen kapasiteetti [m³/h]               | 20                            | 40  | 60 | *80 | 20                            | 40   | 60  | *80 |
| Käyttöteho [W]                                       | 3,0                           | 7,5 | 16 | 25  | 3,5                           | 8,0  | 18  | 25  |
| Lämmittimen enimmäisteho kun ulkolämpötila -20°C [W] | -                             | -   | -  | -   | <375                          | <375 | 375 | -   |
| Äänenpainetaso [dB(A)] 3m                            | 18                            | 21  | 27 | 35  | 19                            | 22   | 29  | 35  |
| Hyötysuhde [%]                                       | 80                            | 78  | 75 | -   | 80                            | 78   | 75  | -   |
| Hukkaprocentti                                       | 5                             |     |    |     | 5                             |      |     |     |
| Moottorityyppi                                       | Tasavirtamoottori             |     |    |     | Tasavirtamoottori             |      |     |     |
| Kotelointiluokka                                     | IP24                          |     |    |     | IP24                          |      |     |     |
| Eristysluokka  | (luokka II) □                 |     |    |     | (luokka II) □                 |      |     |     |
| Sertifikaatti  | Intertek (S)                  |     |    |     | Intertek (S)                  |      |     |     |
| Muut merkinnät                                       | CE                            |     |    |     | CE                            |      |     |     |
| Suodatin   | Ulkoilma: G4 / Poistoilma: G4 |     |    |     | Ulkoilma: G4 / Poistoilma: G4 |      |     |     |
| Yksikön paino [kg]                                   | 9                             |     |    |     | 9,5                           |      |     |     |
| Sähköasennus   | Ammattiasentaja               |     |    |     | Ammattiasentaja               |      |     |     |
| Kaukosäädin  | Sisältyy                      |     |    |     | Sisältyy                      |      |     |     |
| *Vain poistoilma                                     |                               |     |    |     |                               |      |     |     |



## Laaja valikoima putkia ja asennustarvikkeita

Pax Eosin asennus onnistuu helposti yhden hengen voimin. Muutaman työkalun ja kätevien ratkaisujemme avulla asennustyö on nopeaa. Huoneiden väliset putkivedot saadaan helposti piiloon kätevällä peitepaanelijärjestelmällämme. Sen asentaminen spiroputkien ulkopinnalle onnistuu yhdellä napsautuksella. Lopputulos on huomaamaton ja tyylikäs.

Kanavajärjestelmä sopii useimpiin kohteisiin, sillä peitepaneelit ja putket ovat teleskooppimallisia, joten sinun ei tarvitse katkaista niitä oikeaan mittaan. Saatavana on myös tyylikkäitä ja helposti asennettavia kulmaratkaisuja.



# Pax – innovaatioita jo vuodesta 1945

Toinen maailmansota oli viimein päättynyt. Maailma alkoi nousta kärsimyksestä ja tuhosta kohti tulevaisuutta ja kehitystä. Tämän takia on luonnollista, että Pax perustettiin juuri vuonna 1945.

Amerikassa optimismi kukoisti niin vahvasti, että se kulkeutui aina Atlantin yli. Yhdysvaltojen tavoin Ruotsi oli välttänyt suuret aineelliset vahingot ja pystyi keskittämään kaikki voimansa uudelleenrakentamiseen sijaan kehitykseen. Tämä tilanne oli otollinen eskilstunalaiselle keksijälle ja yrittäjälle Folke Anderssonille. Samana vuonna, jona sota päättyi, hän perusti liesituulettimia valmistavan yrityksen. Yritys ei saanut nimeä Pax suinkaan sattumalta. Pax nimittäin tarkoittaa latinaksi rauhaa.

Hyvinvointi alkoi kasvaa Ruotsissa ja ihmisille alkoi kehittyä uusia tapoja. Monet kävivät suihkussa yhä useammin, joten kylpyhuoneiden painovoimainen ilmanvaihto ei enää riittänyt.

Folke Andersson, joka oli siirtänyt yrityksensä pääkonttorin ja tuotannon Hälleforsnäsiin, tarjosi pian ratkaisun ongelmaan. Pax toi markkinoille Ruotsin ensimmäisen kosteisiin tiloihin suunnitellun ja hyväksytyin Pax puhaltimen. Noin 20 vuotta myöhemmin Pax oli myynyt jo miljoona puhallinta.

Tänä päivänä Pax ei ole vain puhaltimia valmistava yritys. Hiljattain saavutettiin uusi virstanpylväs, kun Wösab ja Dryson liitettiin Pax tuotemerkkiin. Nyt Paxin liiketoimintaa voidaan kehittää entistä voimakkaammin, jota auttavat vahvat yrittäjähenkiset juuret.

Nykyiseen tarjontamme kuuluu kattava valikoima lämmitys- ja ilmanvaihtotuotteita, jotka kaikki tukevat kestäväää, nykyaikaista ja terveellistä ympäristöä.





# Sinun ja kotisi hyvinvoinnille.