

# Enervent Salla Kotilämpö



# SALLA KOTILÄMMÖN TARJOAMAT EDUT

## Raikkaamman sisäilman

Salla Kotilämmössä on tehokkaat suodattimet sekä tulo- ja poistoilmassa että kiertoilmassa. Ilmanvaihtokoneessa on uuden ISO 16890 -standardin mukaiset ISO ePM1 70% / ISO Coarse 90% kasettsuodattimet ja kiertoilmassa ISO Coarse 80% -luokan pussisuodatin.

Tehokas suodatus on erittäin tärkeä puhtaan ja raikkaan sisäilman kannalta. Tehokas suodatus estää pienhiukkasten, kuten siitepölyn, pääsyn sisätiloihin ja pitää ilmanvaihtokoneen puhtaana pidetään sen elinikää.



## Energiansäästöä

Vanhoissa ilmalämmityskoneissa on käytetty levylämmönsiirintä lämmön talteenottona. Enervent Salal Kotilämmössä lämmön talteenotto on toteutettu pyörivällä lämmönsiirtimellä. Salla Kotilämmön lämmön talteenoton vuosihyötysuhde on 83 % kun vastaava luku levylämmönsiirtimelle on 45 %. Energiaa saadaan siis taaleen melkein kaksinkertainen määrä.

## Pienemmän sähkönkulutuksen

1970- ja 1980-luvuilla ilmanvaihtokoneissa käytettiin yleisesti vaihtovirtapuhaltimia. Nykyään kaikki puhaltimet ovat vähemmän kuluttavia tasavirtapuhaltimia. Vanhaa 185 W:n vaihtovirtapuhallin on korvautunut uudella 118 W:n tasavirtapuhaltimella. Tämä tuo säästöä energiankulutukseen.

## Pienet remonttikustannukset

Lämmönjakojärjestelmän uusiminen ei ole halpa remontti. Uusi ilmalämmityskone vanhan tilalle säästää kumminkin paljon rahaa verrattuna lämmitys-/lämmönjakojärjestelmän vaihtamiseen esimerkiksi maalämmöksi.. Lisäksi Salla Kotilämpö on valmistettu niin että se sopii suoraan aikansa myyntimenestyksen Valmet Kotilämmön tilalle. Se sopii toki myös pienillä muutostöillä muidenkin ilmalämmityslaitteiden tilalle.

### LOISTAVA OMINAISUUS

Vesilämmityspatterin putkikyhteet ovat laitteen sisällä ja asentaja voi ottaa ne siistillä läpiviennillä ulos tarvitsemastaan kohdasta, tilanteen mukaan. Olemassa olevia putkivetoja ei siis tarvitse muuttaa.

## Huolettoman elämän

Salla Kotilämmön ohjaus huolehtii täysin itsenäisesti ilmanvaihdosta ja lämmityksestä. Sinun ei siis tarvitse käyttää aikaasi ilmanvaihdon tai ilmalämmityksen säätämiseen. Lisäksi säästyt tekohengittämästä vanhaa laitettasi varaosilla ja saat luotettavaa Enervent-laatua vuosiksi eteenpäin. Ongelmatilanteissa tai kysymysten herätessä sinua palvelee Enerventin tekninen tuki numerossa (09) 4255 0303.

# SALLA KOTILÄMMÖN OHJAUS

## Huippuluokan teknologiaa

Enervent eAir on älykäs ohjain. Kaikki ilmanvaihdon säädöt tapahtuvat mukavasti iPadia muistuttavan langattoman kosketusnäytöllisen ohjaimen avulla. Ylivoimaiset ominaisuudet ovat nyt näyttävästi sormenpäiden ulottuvilla.

Visuaalisesti selkeällä ja helppokäyttöisellä kosketusnäytöllä hallitset kodin ilmanvaihtoa tilanneohjaukseen perustuvan logiikan avulla.

## Tilanneohjaus

Helppo tilanneohjaus perustuu käyttötilanteisiin, jotka kattavat kaikki kodin tarpeet. Aktivoit toiminnot koskettamalla haluamaasi symbolia. Siinä kaikki! Käyttötilanteet: Kotona, Poissa, Ylipaineistus (takkakytin), Tehostus, Vaimennus ja Tehostettu lämmitys/jäähdytys.

## Muut käytännölliset toiminnot

Ohjaimen ajastustoiminto on monipuolinen ja ohjain antaa ennakkoon ilmoituksen seuraavasta ohjelmoidusta tapahtumasta.

Ilmanvaihtojärjestelmän tekemiä lukuisia mittauksia voi seurata Mittaukset -valikosta. Mittatiedot esitetään sekä numeroina että käyrinä ja ne voi halutessa viedä omalle tietokoneelle.

Tarvittaessa voit asentaa kaksikin ohjainta, esimerkiksi eri kerroksiin. Ne latautuvat seinätelineissään tai verkkolaturilla. Verkkoirrasta irrotettuna akun käyttöaika on 8 tuntia.

Väyläohjaus luodaan joko Ethernet tai Modbus RTU -väylällä.

## Lämmityksen säätö

Laitteesta löytyy manuaalisäätö, jolla itse päätetään kierto-ilmapuhaltimen nopeus. Laitteesta voi myös valita automaattisen kiertoilmapuhaltimen säädön ja sen maksimitehoa voidaan rajoittaa tarvittaessa. Laite säätyy joko poistoilman lämpötilan tai huonelämpötilan mukaan. Huonelämpötila-anturi sisältyy laitetoimitukseen.

## LOISTAVA OMINAISUUS

Voit seurata Salla Kotilämpö -konettasi internetin yli ilmaisella eAir web alustalla. Voit tutustua palveluun verkkosivuillamme [www.enervent.fi/control](http://www.enervent.fi/control).



# OMINAISKÄYRÄT

## Tekniset tiedot

### Salla Kotilämpö ilmanvaihtokone

Ilmamäärä 100 l/s @100 Pa  
Kanavaliitännät (3 kpl) Ø 160 mm  
Puhaltimet 119/119 W  
Suodattimet (vakio) F7/M5

### Kotilämpö kiertoilmaosa

Ilmamäärä 0 - 500 l/s  
Kiertoilmapuhallin 465 W  
Suodatin (vakio) M5  
Vaihtoehtoinen suodatin F7

Kiertoilman liitântäaukot (sisämitat):  
alapuoli 520x500 mm  
yläpuoli 520x80 mm

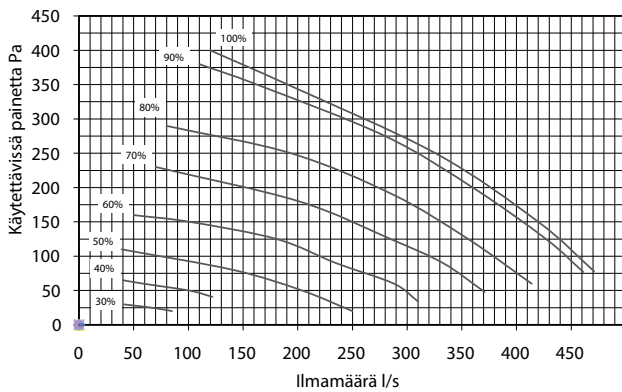
Kokonaispaino 150 kg

## Äänitiedot

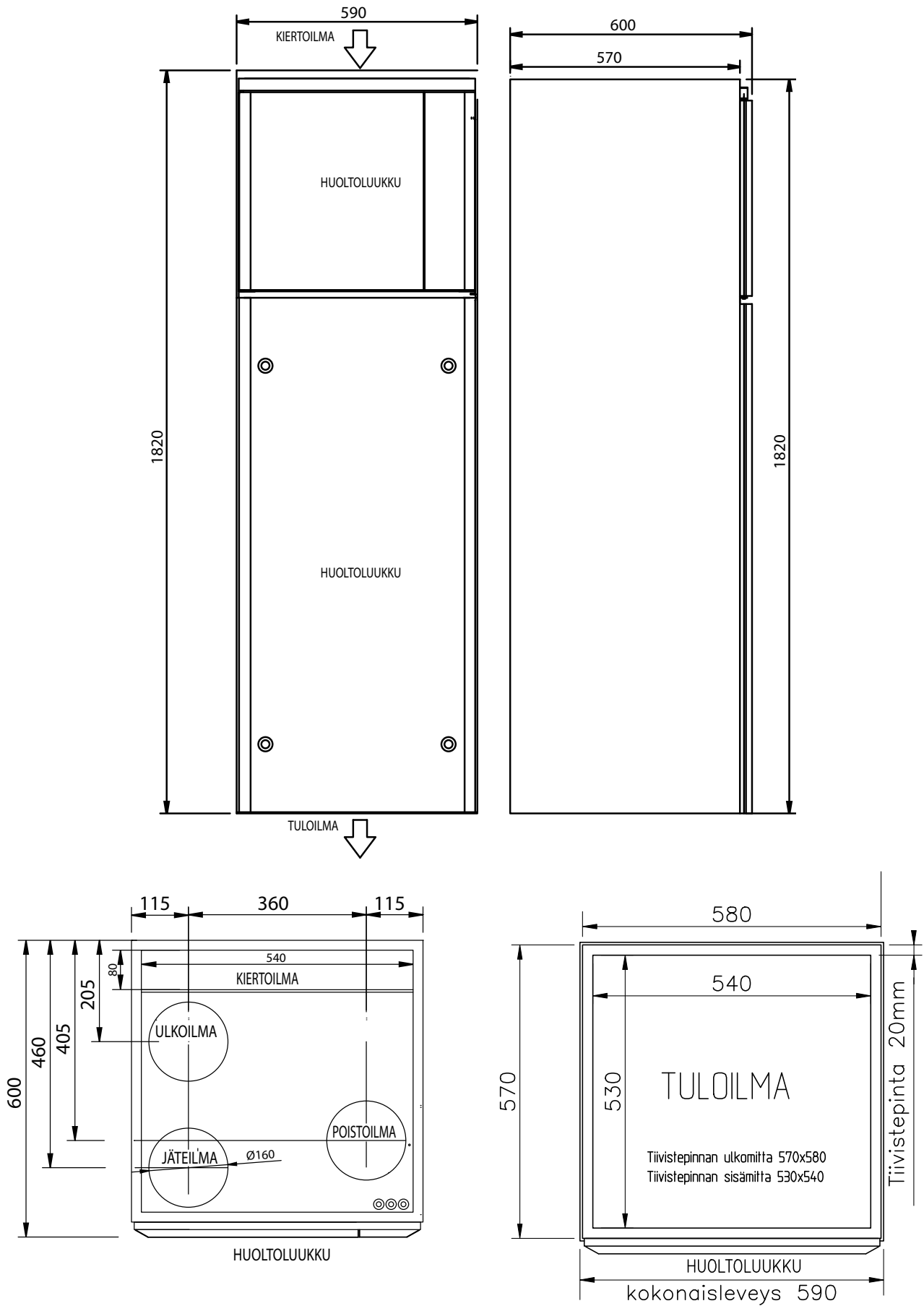
Nopeus	Ilmamäärä	Kiertoilmapuhaltimen kanavaääni		Kiertoilman imu-puolen äänitaso	
		L <sub>w</sub>	L <sub>WA</sub>	L <sub>w</sub>	L <sub>WA</sub>
100	470	74	73	63	55
90	460	74	73	61	54
80	410	72	71	59	51
70	360	69	67	56	48
60	300	65	63	51	43
50	250	59	57	46	38
40	110	53	50	40	33
30	70	47	40	38	28
20	0	38	30	32	28

## Ominaiskäyrät

Pingvin Kotilämpö W kiertoilman ominaiskäyrät M5 pussisuodattimella



# MITTAKUVAT



# ***enervent***

Enervent Zehnder Oy  
Kipinätie 1, FIN-06150 Porvoo, Finland  
Tel. +358 207 528 800  
enervent@enervent.com, [www.enervent.fi](http://www.enervent.fi)

