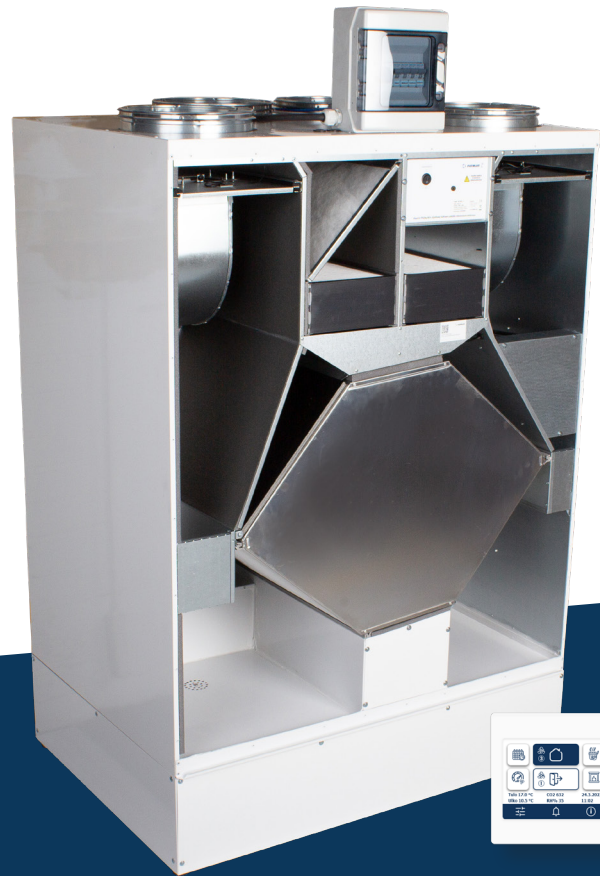




Puhdasta kotimaista ilmaa.



PARMAIR

350 MAC

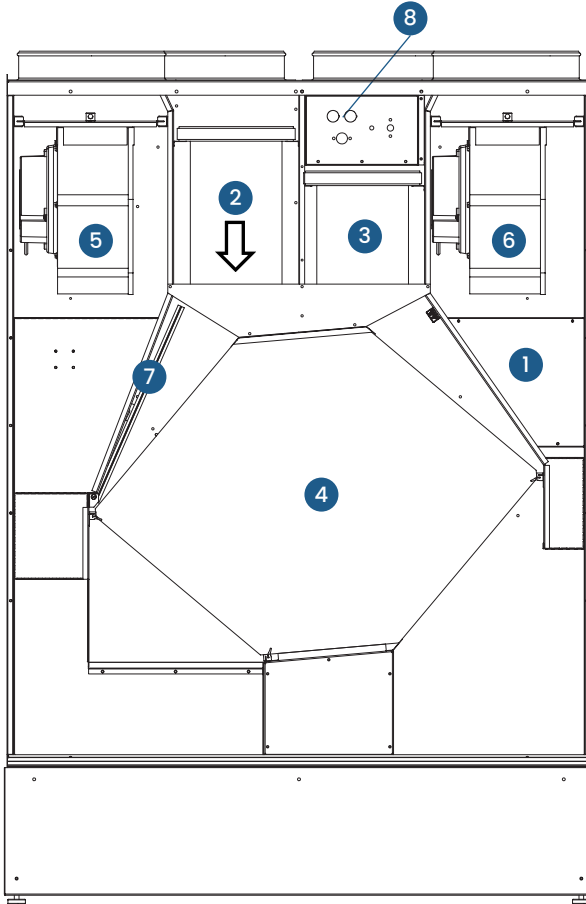
Parmair Ilmanvaihto Oy

029 170 0391

myynti@parmair.com

www.parmair.com

ILMANVAIHTOKONEEN PÄÄOSAT



Kuvassa L-malli

1. Jälkilämmitysvastus
2. Ulkoilman karkeasuodatin
3. Poistoilman karkeasuodatin
4. Lämmöntalteenottockenno (LTO)
5. Poistopuhallin
6. Tulopuhallin
7. Kennon ohituspelti (moottoriohjattu)
8. Käyttökytkimet ON / OFF
9. MAC-kosketusnäyttöohjain



HUOMAA

Lue lisää PARMAIR 350 MAC laitteesta sivuillamme.



Parmair 350 -ilmanvaihtokone, joka on vain 145 cm korkea. Laite asennetaan lattialle jalustalla.



TÄRKEÄÄ

Ohessa olevassa laitteen pääosat-kuvassa on merkattu nuolella hienosuodattimen asennussuunta.

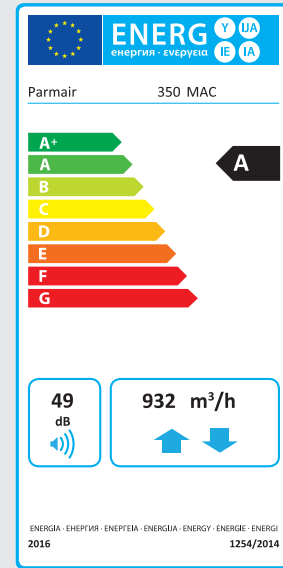


TEKNISET TIEDOT

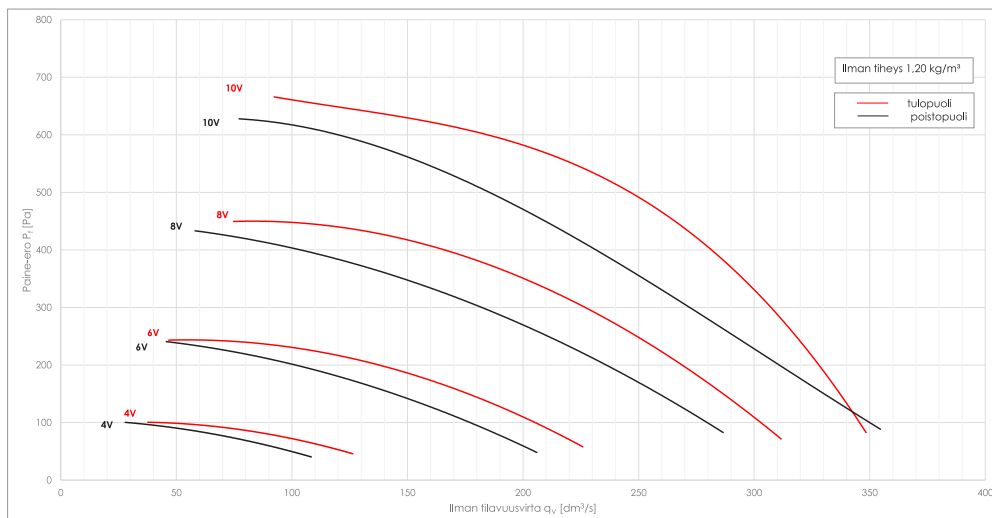


Enimmäisilmavirrat (100 Pa)	Tulo 346 l/s, poisto 350 l/s
Suosittelu asuinpinta-ala	Alle 600 m ²
Lämmöntalteenoton hyötysuhde	86 %
Puhallinmoottorit	2x Portaaton EC 510 W
Jälkilämmitys	Portaaton 0-3000 W
Sulatuksen ohituslämmitys	Portaaton 0-1500 W
Mitat (LxKxS) mm	1009 x 1420 x 739 (jalustalla ja oven kanssa)
Paino	90 kg
Liitântakanavien koko (naaras)	Ø 250 mm
Tulosuodattimet	ISO ePM1 50% + G4
Poistosuodatin	ISO ePM10 50%
Tarpeenmukainen ilmanvaihto	Kyllä (Parmair SmartAir™)
MAC-kosketusnäyttöohjain	Kyllä (toimitukseen sisältyy 15 m johto)
Parmair eMAC -etäohjaus	Kyllä (LAN-kaapelilla tai langattomasti verkonlaajentimella)
Modbus RTU	Kyllä
Automaattinen kosteustehostus	Kyllä (herkkyys säädettävissä)
Automaattinen kotona/poissa	Kyllä (CO ₂ -raja-arvo säädettävissä)
Automaattinen tehostus	Kyllä (CO ₂ -raja-arvo säädettävissä)
Automaattinen kesäviilennys	Kyllä (automaattinen kennon ohitus ja tehon säätö)
Automaattinen talvitoiminto	Kyllä (energiansäästötila ja jäätyminen esto mukautuvalla ilmavirtaohjauksella)

ENERGIAMERKKI



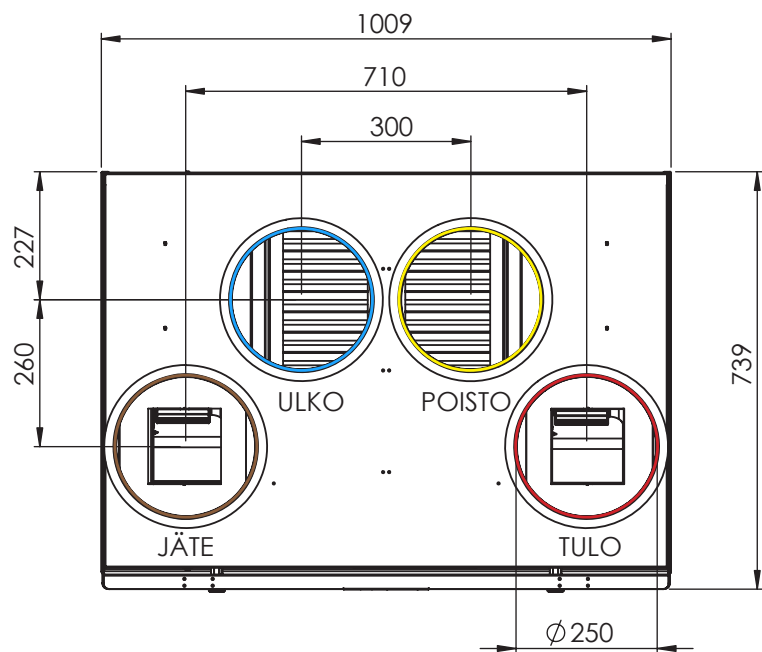
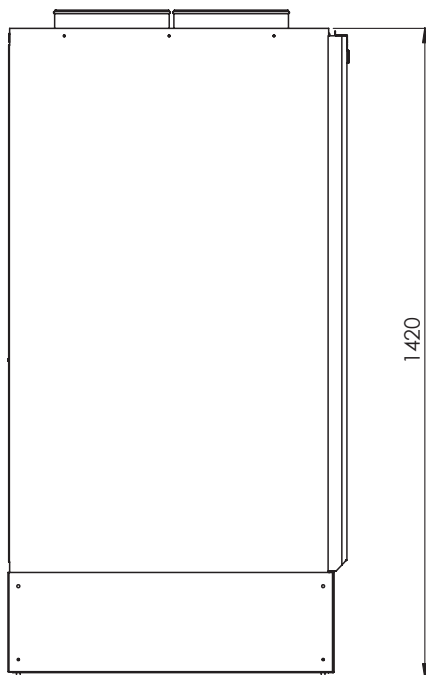
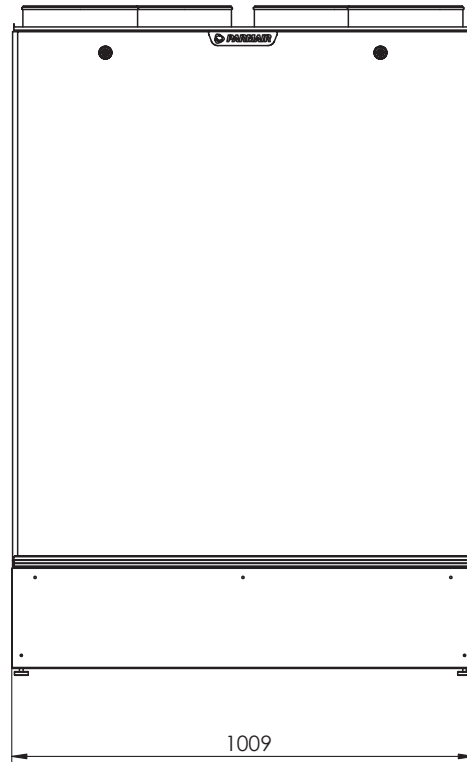
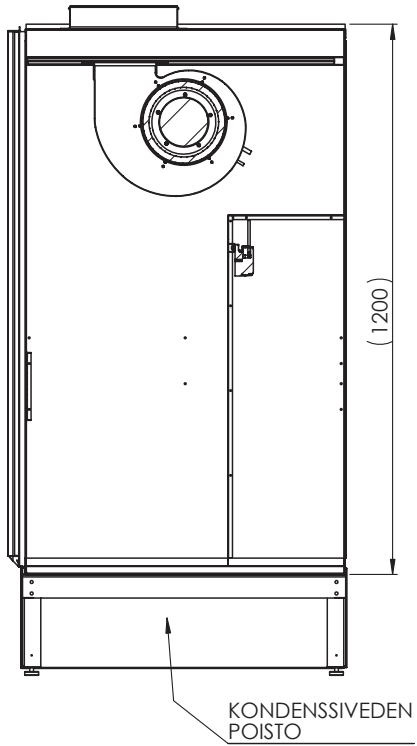
ILMAMÄÄRÄT



MITAT JA KANAVAJÄRJESTYS

Kuvassa L-malli

R-kätinen malli on peilikuva yllä olevasta kuvasta.



PARMAIR SMARTAIR™

Parmair MAC -sarjan ilmanvaihtolaitteisiin on sisäänrakennettu täysautomaattinen ja tarpeenmukainen ilmanvaihtojärjestelmä.

Parmair-ilmanvaihtokoneisiin sisäänrakennettu Parmair SmartAir™ mahdollistaa täysin automaattisen ja tarpeenmukaisen ilmanvaihdon. Järjestelmä toimii kuten valveutunut käyttäjä säätäisi jatkuvasti laitetta vuorokauden ympäri, mutta järjestelmä toimii täysin itsenäisesti tuoden huolettomuutta arkeen. Tarpeenmukaisen ilmanvaihdon avulla vaihdettavan ilman määrä on noin 20 prosenttia tavallista pienempi, joka vähentää koneen energiankulutusta vuositasolla jopa 700 wkWh.

Parmair SmartAir™ on ainutlaatuinen tarpeenmukainen ilmanvaihtojärjestelmä, joka ottaa huomioon kaikki vuoden ajat (kevät, kesä, syksy, talvi). Järjestelmä tunnistaa vuoden ajat automaattisesti keskimääräisten ulkolämpötilojen ja hetkellisten ulkolämpötilojen mukaan ja säätää laitteen toimintoja vuoden ajan tarpeen mukaisesti.

Markkinoiden älykkäin tarpeenmukainen ilmanvaihto



Automaattinen kotona/poissa toiminto

Järjestelmä osaa huomioida CO₂-tason mukaan, ollaanko talossa paikalla ja säätää puhallinnopeudet ja tuloilman lämpötilat automaattisesti.



Automaattinen CO₂-tehostus

Toiminto huolehtii automaattisesti, ettei hiilidioksiditaso kohoa liian korkeaksi, jolloin huoneistossa on aina raikas ja terveellinen ilma.



Automaattinen kosteudenpoisto

Järjestelmä aktivoi automaattisesti kosteustehostuksen esimerkiksi suihkua käytettäessä tai saunottaessa.



Älykäs kesäviilennys

Kesällä järjestelmä pyrkii viilentämään asuntoa hyödyntämällä viileän talteenottoa tai tuomalla esimerkiksi yöllä viileää raitista ilmaa LTO-kennon ohi.



Energiaa säästävä talvitoiminto

Älykäs talvitoiminto laskee tarvittaessa laitteen tehoa automaattisesti kylmissä olosuhteissa, jolloin jälkilämmityksen tarvetta pienennetään ja energiaa ei tuhlaata turhaan ulkoilman lämmittämiseen.



Automaattinen mukavuuslämpö (kevät/syksy)

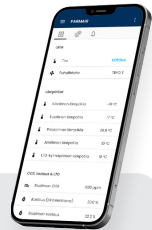
Keväällä ja syksyllä laite hyödyntää osittaista LTO-kennon ohitusta ja pitää tuloilman mukavan tasalämpöisenä, jolloin ei synny vedon tunnetta muttei tuloilma ole myöskään ahdistavan kuumaa.



HUOMAA

Voit hienosäätää kaikkia automaattiasetuksia MAC-säätimen avulla ja valita mitkä automaatiotoiminnot ovat käytössä.

SmartAir toimii myös liesikupu ja muiden ulkoisten ohjaimien kanssa.



HUOMAA

Parmair SmartAir™ -ominaisuudella varustettuihin Parmair-ilmanvaihtolaitteisiin sisältyvät Parmair eMAC -etäohjausjärjestelmän.

Etäkäyttö tarjoaa käyttäjälle mahdollisuuden tarkkailla ilmanvaihtokoneen toimintaa ja ohjata kaikkia sen toimintoja älypuhelimien (Android tai iOS) tai tietokoneen avulla verkon kautta.

MAC-OHJAIN

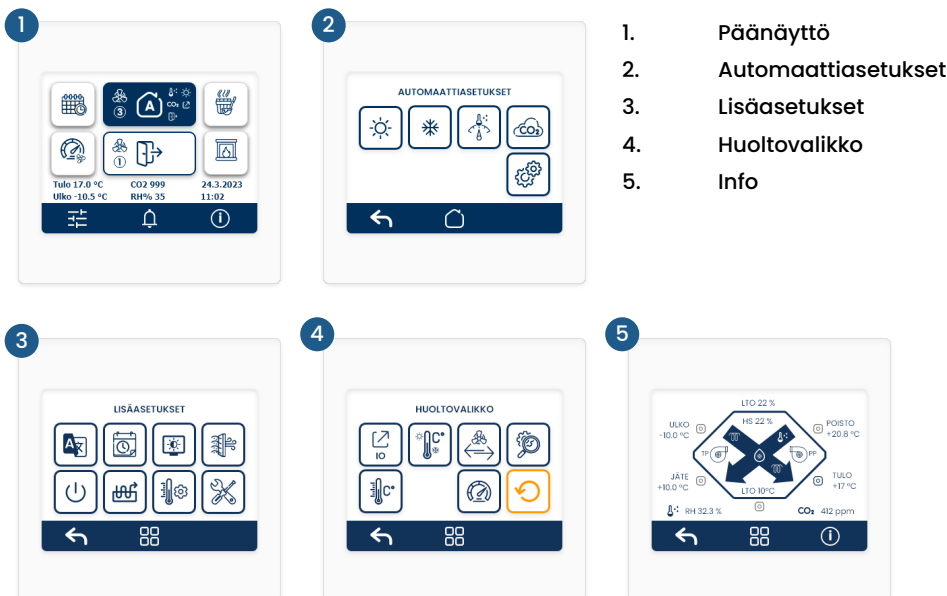


TEKNISET TIEDOT

MALLI	Kosketusnäyttöohjain MAC
KÄYTTÖJÄNNITE	12-24 AC/DC
KÄYTTÖLÄMPÖTILA (°C)	0 – +50
MITAT (mm)	L85, K85, S35 (3,5")
NÄYTÖN TARKKUUS	320 x 240px
I/O-LIITÄNNÄT	Yhteensä 250
MODBUS-VÄYLÄNOPEUS	9 600 – 115 200 bps
ASENNUS	Kulmaan tai pystyyn
VIKKOKELLO	Kyllä
TAKKATOIMINTO	Kyllä
AUTOM. KOTONA/POISSA -TILA	Kyllä
AUTOM. KOSTEUSTEHOSTUS	Kyllä
AUTOM. CO2-TEHOSTUS	Kyllä
PARMAIR SMARTAIR™	Kyllä

- Kosketusnäyttöohjain kaikkiin Parmair MAC -ilmanvaihtokoneisiin
- Kaikki perustoiminnot helposti ja nopeasti yhden sivun kautta
- Voidaan kiinnittää kojerasiaan tai seinään pinta-asennuksena, mukana 15 m johto

Helppokäyttöisellä MAC-kosketusnäyttöohjaimella ohjaat yhdellä kosketuksella tärkeimpiä toimintoja, kuten kotona/poissa-, tehostus-, takka- ja saunatoiminto sekä koti- ja poissatilojen puhallintehot ja tuloilman lämpötilat.



PUHTAASTI KOTIMAISTA SISÄILMAA

Parmair ilmanvaihto Oy on ilmanvaihtolaitteistoihin erikoistunut yhtiö, jolta löytyy asiantuntijuutta ja lukuisia alaa edistäneitä innovaatioita 40 vuoden ajalta.

Olemme hyödyntäneet vuosien kokemuksen poimien parhaat puolet laadukkaista ja tunnetuista Parmair- ja Sunair-laitteista yhdistäen ne uusimpaan innovatiiviseen tuotekehitykseen.



Suomalaista työtä

Forssan tehtaalla valmistamamme Avain lipun arvoiset ilmanvaihtokoneemme ovat erittäin laadukkaita, hiljaisia ja energiatehokkaita. Parmair ilmanvaihtolaitteet on tehty toimimaan Suomen ankarissa olosuhteissa kaikissa ulkolämpötiloissa luotettavasti ja pitkäikäisesti.

Toiminnan tarkoituksena on olla vakaavarainen yritys, joka kasvaa hallitusti, ekologisesti kestävästi ja määrätietoisesti markkinatilannetta myötäillen.

Haluamme olla rakentamassa Suomalaista yhteiskuntaa työllistämällä henkilöstöä Suomessa ja maksamalla veromme Suomeen. Työntekijöidemme hyvinvointi ja asiakastytyväisyys ovat meille tärkeitä. Olemme luotettava ja vakavarainen kumppani.

Täydellinen sisäilma energiaa säästäen

Haluamme olla edistyksellisistä, varmatoimisista ja helppokäyttöisistä laitteista sekä kestävästä kehityksestä ja hyvästä asiakaspalvelusta tunnettu kotimainen valmistaja.

Visiomme on, että Parmair-ilmanlaatu järjestelmät huolehtivat täysin automaattisesti ja tarpeen mukaisesti ilmanvaihdosta, sopivasta sisäilman lämpötilasta ja puhtaasta sisäilmasta.





Be Smart. Play Smart.

