

# KAIR ECoCounter 1185 -ilmanvaihtokone

vastavirtalämmönsiirtimellä, ilmamäärä 80 - 300 l/s

## Lähtöjärjestys R

Putkiliitännät  
2 x 3/4" UK

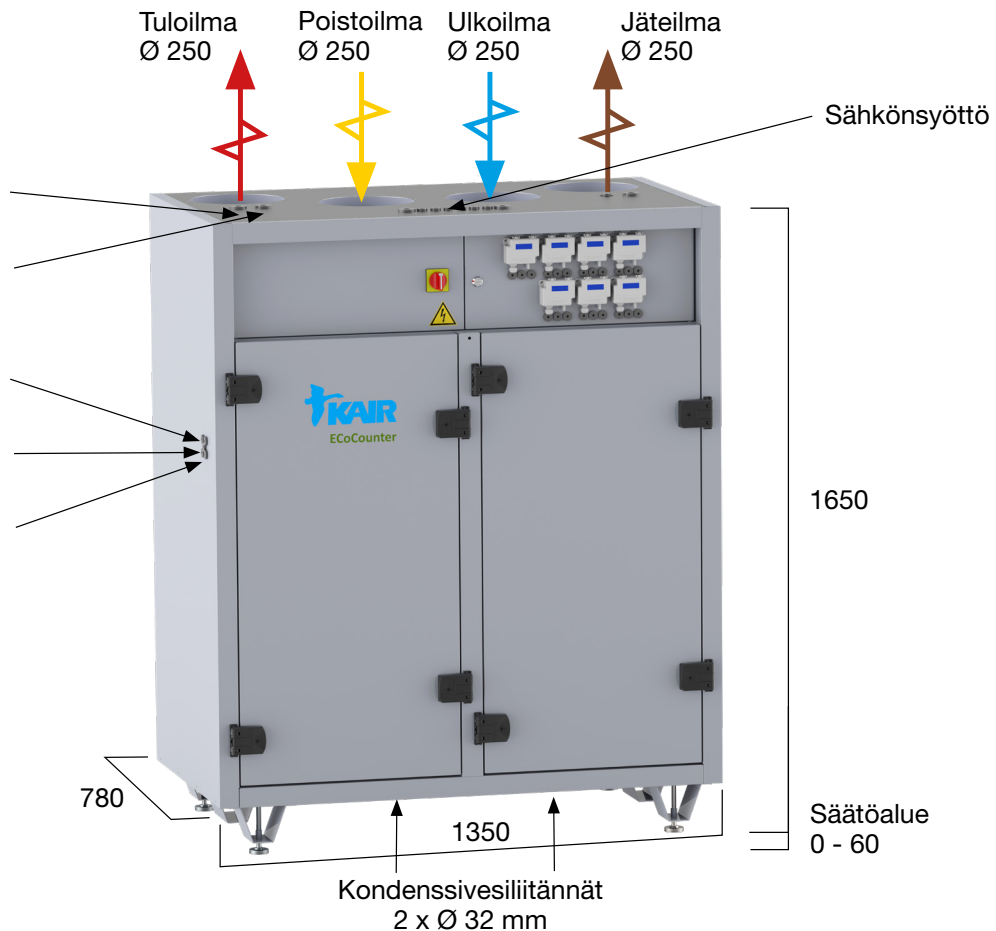
Lämmitys, paluu  
(VP / VPM)

Lämmitys, meno  
(VP / VPM)

Jäähdytys, paluu (JP)

Sähköisen  
jäkilämmityksen  
syöttö (SP)

Jäähdytys, meno (JP)

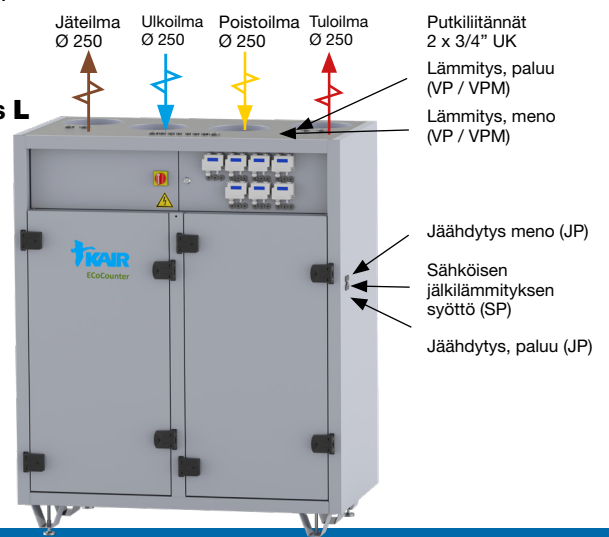


Huoltotila 1350 x 700

## Mitat ja rakenne

L x S x K	1350 x 780 x 1650 mm
Haalausaukko	825 x 1660 mm
Kanavaliitännät	Ø 250 mm
Kondenssivesiliitännät	Ø 32 mm
Paino	257 kg vakiovarustein
Runko: pelti-villa-pelti (50 mm eristys)	
Etuosa ja sivut polttomaalattu	
Väri harmaa RAL 7040 EF	
Kondenssivesiallas RST	

## Lähtöjärjestys L



## Tekniset tiedot

### EC-tasavirtapuhaltimet

Tulo ja poisto: 0,44 kW,  
max. 1,91 A / 230 V, 50 Hz

### Jäkilämmitys

Vesipatteri (-VP), esim vesi. 50/30 °C tai 60/40 °C  
Vesipatteri, matalalämpö (-VPM), esim. vesi 35/25 °C  
Sähköpatteri (-SP) 7,2 kW

### Sähköliitännät (puhaltimet + automaatio)

1,1 kW, 3x10 A, 400 V, 50 Hz

### Sähköliitännät (jäkilämmitys, sähköpatteri)

Sähköpatterikone 7,2 kW, ottoteho 7,2 kW, 3 x 16 A

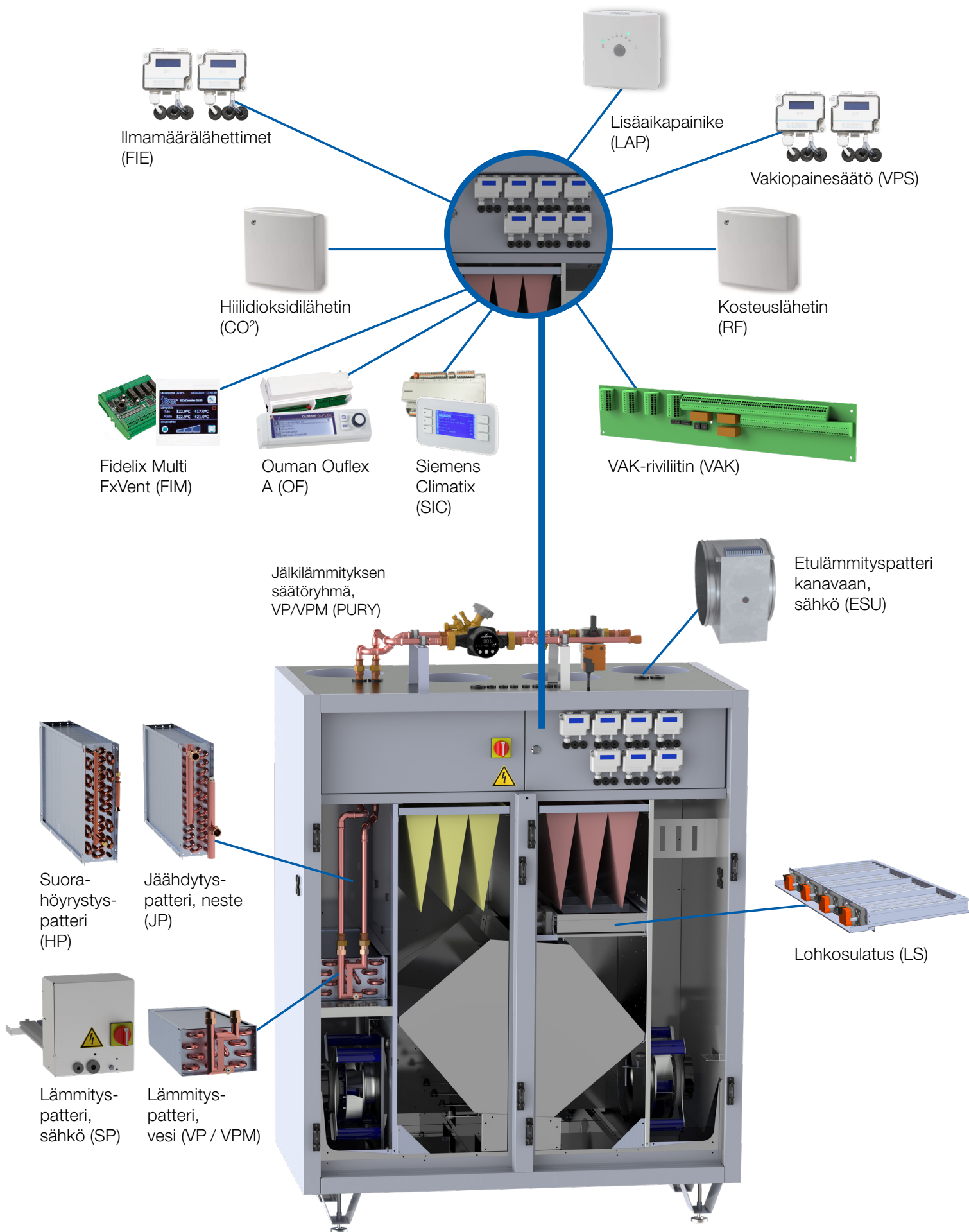
### Sähköliitännät (etulämmitys, sähköpatteri)

Etulämmitys 3,0 kW, ottoteho 3 x 10 A, tai 6,0 kW,  
ottoteho 6,0 kW, 3x 16 A

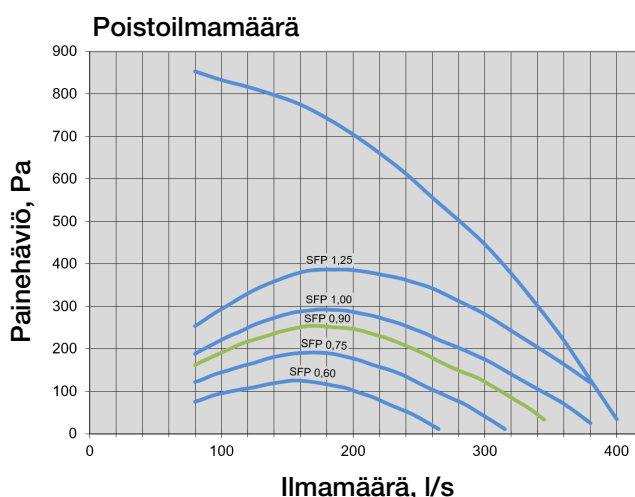
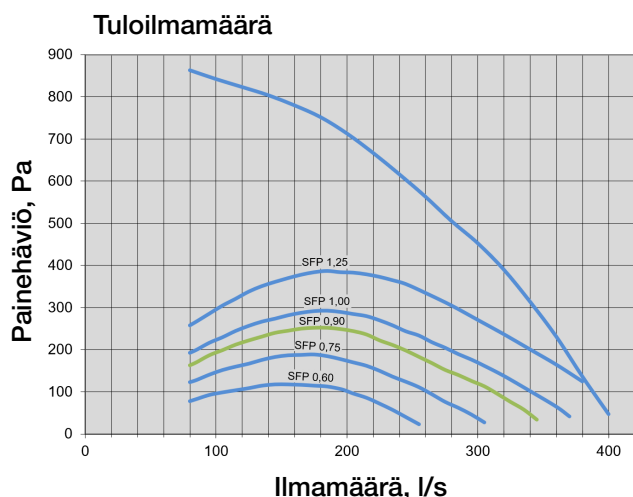
### Lämmöntalteenotto

Vastavirtalämmönsiirrin, lämpötilahyötysuhde 76 - 81 % (EN308)

# Ilmanvaihtokoneen varusteet ja automaation lisävarusteet



## Ilmamäärät



## Varusteet – KAIR ECoCounter 1185

### Vakiovarustus

- Tuloilmapuhallin, suorakäyttöinen EC-tasavirtakammionpuhallin 0-10 V
- Poistoilmapuhallin, suorakäyttöinen EC-tasavirtakammionpuhallin 0-10 V
- Tuloilma- ja poistoilmasuodattimet ePM10, 70 % (M5), ePM1, 60 % (F7), ePM1, 85 % (F9)
- Vastavirtalämmönsiirrin
- LTO- ja ohituspelti sekä peltimoottorit 0-10 V, 24 V AC tai DC
- LTO:n sulatusautomaatika
- Koneeseen integroitu sähkökeskus valmiiksi varusteltu, kytketty ja testattu
- Pingispalovesilukko Ø 32 mm (toimitetaan irrallisena)
- Ohjaussäädin tai VAK-liitäntä testattuna:
- Ohjaussäädin Fidelix Multi, FxVent (-FIM):
  - Viikko-/vuorokausikello
  - Portaaton säätö: tulo- ja poistopuhallin, jälkilämmityksen ja LTO:n ohjaus
  - Suodatinvahdit paine-erolähetimellä ja näytöllä
  - 3-nopeuskäyttö
  - Modbus RTU
- Ohjaussäädin Ouman Ouflex A (-OF):
  - Viikko-/vuorokausikello
  - Portaaton säätö: tulo- ja poistopuhallin, jälkilämmityksen ja LTO:n ohjaus
  - Suodatinvahdit paine-erolähetimellä + näytöllä
  - 2-nopeuskäyttö
  - Modbus TCP/IP sekä RTU
- Ohjaussäädin Siemens Climatix (-SIC):
  - Viikko-/vuorokausikello
  - Portaaton säätö: tulo- ja poistopuhallin, jälkilämmityksen ja LTO:n ohjaus
  - Suodatinvahdit paine-erolähetimellä + näytöllä
  - 2-nopeuskäyttö
  - Modbus TCP/IP (lisävarusteena BACnet IP)

### • VAK-liitäntänä (-VAK):

- Toimilaitteet valmiiksi kytketty ja testattu riviliittimille
- Näytölliset paine-erolähetimet suodattimien yli (suodatinvahti)
- Näytöllinen paine-erolähetin LTO:n yli
- Sisäinen lämpötila-anturi (5 kpl), vakio NTC 10

Lisäksi vesipatterikoneissa 1 kpl jäätymsuojanturi, vakio PT 1000

### Lisävarusteet

- Lohkosulatuspellistö 3 x LTO ja 1 x ohitus, sis. lohkosulatuksen peltimoottorit ja automatiikan
- Etulämmitys, sähkö, kanavaan 3 tai 6 kW (-ESU)
- Jälkilämmityksen pumppuryhmä (sisältää pumpun, linjansäätöventtiilin, yksisuuntaventtiilin sekä 2-tieventtiilin ja toimilaitteen 0-10 V), asennetaan koneen päälle
- Ilmamäärälähetin näytöllä 0-10 V (-FIE)
- Vakiopainesäätö (-VPS)
- Lisäaikapainike (LAP)
- Kosteuslähetin (RF)
- Hiilidioksidilähetin 0-10 V (CO2)
- Ulko- ja jäteilmapellit, tiivis, eristetty (säleet) sekä peltimoottorit; on/off jousipalautteinen 24 VAC (vesipatterikone)
- Ulko- ja jäteilmapellit, tiivis, eristetty (säleet) sekä peltimoottorit; on/off 24 VAC (sähköpatterikone)
- Jäähdytyspatteri, neste (-JP) koneen sisään asennettuna
- Jäähdytyspatteri, suorahöyrystys (-HP) koneen sisään asennettuna

## Valinta- ja mitoitusohjelma

Katso helppokäyttöisestä valinta- ja mitoitusohjelmasta täydelliset tekniset tiedot.

[www.kair.fi/valintaohjelma](http://www.kair.fi/valintaohjelma)

## Yhteystiedot

### Oy Pamon Ab

Keskikankaantie 17, 15860 Hollola  
puh. 029 170 3820

e-mail: [kair@kair.fi](mailto:kair@kair.fi)