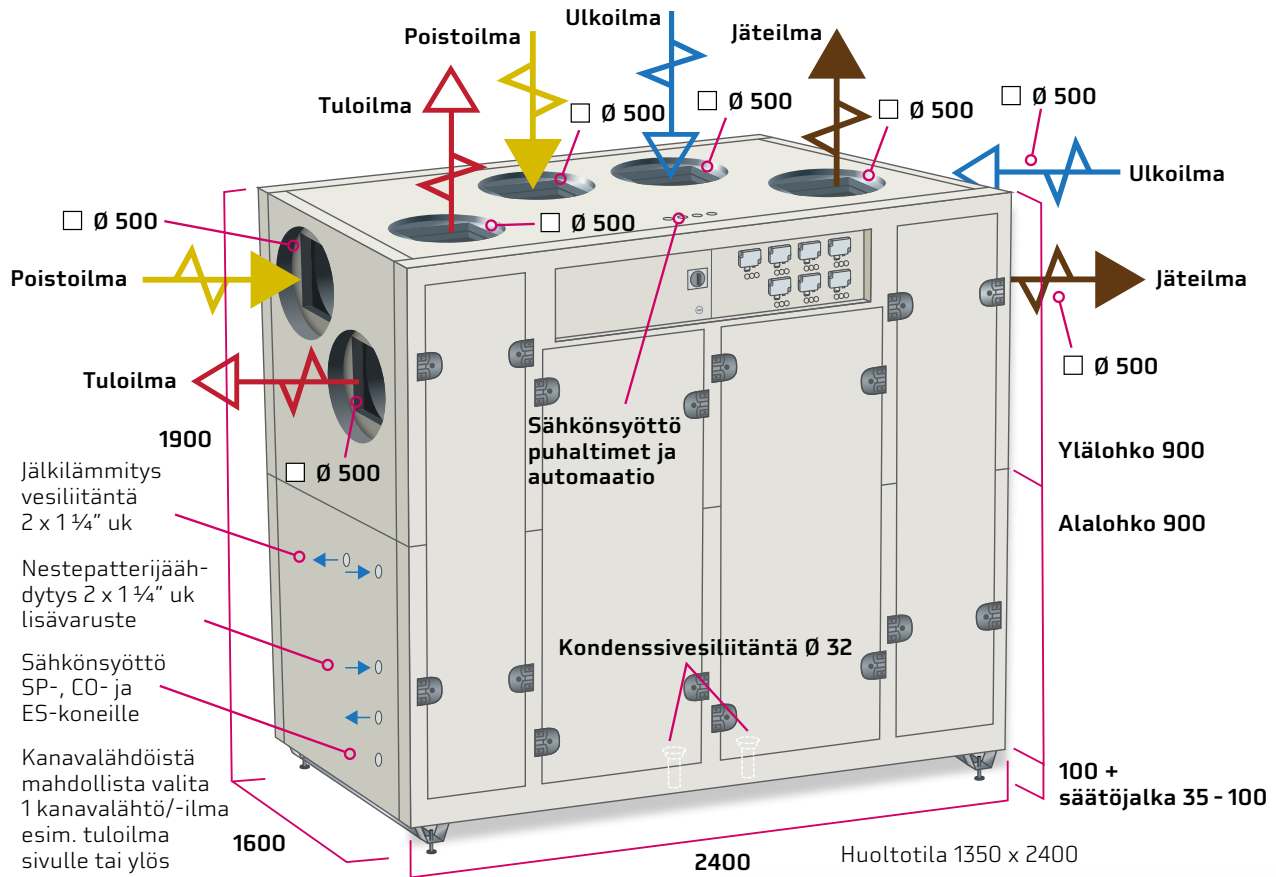


# KAIR ECoCounter 4385 EC LÄMMÖNTALTEENOTTOKONE

vastavirtalämmönsiirtimellä, ilmamäärä 400 - 1300 l/s

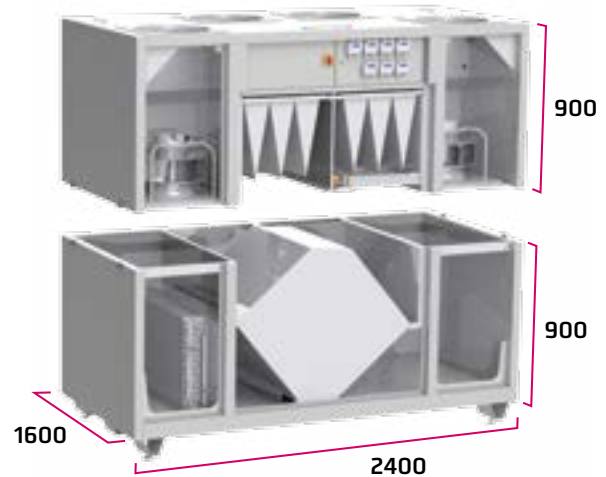


Vakiovarusteena olevat kanalälhdöt Ø 500 voidaan muuttaa kokoon □ 539x539 poistamalla koneen liitinlevy.

Lähtöjärjestys **R** (lähtöjärjestys L peilikuvana)

## Mitat ja rakenne

L x S x K	2400 x 1600 x 1900 mm
Haalausaukko	930 x 1650 mm (osina), 1630 x 1910
Kondenssivesiliitännä	2 x Ø 32
Paino	659 kg vakiovarustein
Sinkitty teräspeltiulkopinta, 50 mm lämpö- ja äänieriste sekä sinkitty teräspelti, etuosa ja sivut polttomaalattu, väri harmaa RAL 7040 EF, pohja ruostumaton teräs RST	



## Tekniset tiedot

### EC-tasavirtapuhaltimet

Tulo ja poisto: 1,85 kW, max. 2,9 A / 400 V, 50 Hz

### Jälkilämmitys

Vesipatteri (VP) vesi 50/30 °C ja 60/40 °C

Vesipatteri (VPM) vesi valittavissa esim. 35/25 °C, 50/30 °C

Sähköpatteri, 14,4 kW, 21,6 kW, 36 kW

### Sähköliitännä

esim. puhaltimet + automaatio, ottoteho 3,9 kW, 3 x 10 A, 400 V, 50 Hz

Vesipatterikone 18 kW kompressorijäähd. 5,2 kW, 3 x 25 A, 400 V, 50 Hz. Oma syöttö

Sähköpatterikone 14,4 kW, ottoteho 14,4 kW, 3 x 25 A. Oma syöttö

Sähköpatterikone 21,6 kW, ottoteho 21,6 kW, 3 x 40 A. Oma syöttö

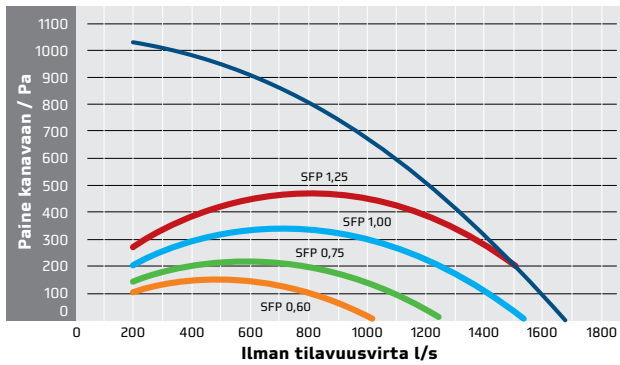
Sähköpatterikone 36 kW, ottoteho 36 kW, 3 x 63 A. Oma syöttö

### Lämmöntalteenotto

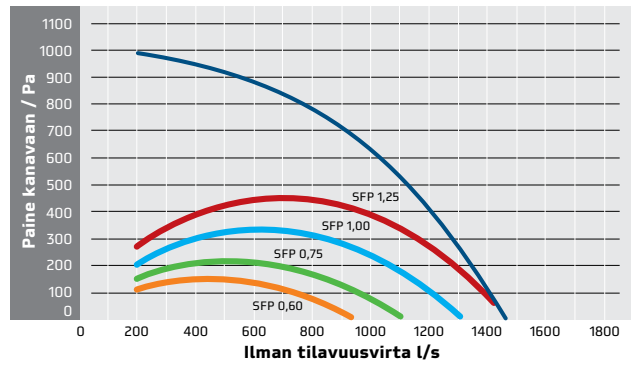
Vastavirtalämmönsiirrin, lämpötilahyötysuhde 90 - 95 % riippuen ilmavirrasta (ilmavirrat 1/1)

# Ilmamäärät – KAIR ECoCounter 4385 EC

TULOILMAMÄÄRÄ 400 - 1300 l/s



POISTOILMAMÄÄRÄ 400 - 1300 l/s



## Varusteet – KAIR ECoCounter 4385 EC

### Vakiovarustus

- Tuloilmapuhallin, suorakäyttöinen EC-tasavirtakammio puhallin 1 - 10V
- Poistoilmapuhallin, suorakäyttöinen EC-tasavirtakammio puhallin 1 - 10V
- Tuloilma- ja poistoilmasuodattimet M5/EU5, F7/EU7, F8/EU8
- Vastavirtalämmönsiirrin
- LTO- ja ohituspeltilä sekä peltimoottori 0-10V, 24V AC tai DC
- Koneeseen integroitu sähkökeskus valmiiksi kalustettu, kytketty ja testattu
- Pingispallovesilukko Ø32 mm (toimit. irrallisena)
- Ohjaussäädin tai VAK-liitäntä asennettuna ja testattuna

### Koneeseen saatavat automaatiovaihtoehdot

- Ohjaussäädin Fidelix asennettuna
  - Viikko-/vuorokausikello
  - Portaaton säätö: tulo- ja poistopuhallin, jälkilämmityksen ja LTO:n ohjaus
  - Suodatinvahdit paine-erolähettimellä ja näytöllä
  - 3 nopeuskäyttö
  - ModBus RTU
- Ohjaussäädin Ouman Ouflex asennettuna
  - Viikko-/vuorokausikello
  - Portaaton säätö: tulo- ja poistopuhallin, jälkilämmityksen ja LTO:n ohjaus
  - Suodatinvahdit paine-erolähettimellä ja näytöllä
  - 3 nopeuskäyttö
  - ModBus TCP/IP
  - VAK-liitäntä
- Toimilaitteet valmiiksi kytketty ja testattu riviliittimille
- Suodatinvahdit paine-erolähettimellä ja näytöllä
- 5 kpl ilmanlämpötila-anturi, vakio NTC 10. Lisäksi vesipatterikoneissa 1 kpl jäätymsuoja-anturi, vakio PT 1000

### Lisävarusteet

- Lohkosulatuspellistö 3 x LTO ja 1 x ohitus, sis. lohkosulatukseen peltimoottorit ja automatiikan
- Etulämmitys, sähkö, koneen sisällä
- Jälkilämmityksen pumppuryhmä (sisältää pumpun, linjansäädön ja yksisuuntaiventtiilin sekä 2-tieventtiilin ja toimilaitteen 0-10V, 24V AC tai DC)
- Ilmamäärälahetin näytöllä (-FIE) 0-10V, 24V AC tai DC
- Vakiopainesäätö (-VPS)
- Kosteuslähetin (RF)
- Hiilidioksidilähetin (CO2L) 0-10V, 24V AC tai DC
- Lisäaikapainike (LAP)
- Ulko- ja jäteilmapelit asennetaan kanavaan, tiivis, eristetty, peltimoottorit;
  - sähköpatterikone: on/off, 24 VAC
  - vesipatterikone: on/off jousipalautteinen, 24 VAC

### Koneen sisään asennettavat jäähdytyspatterit

- Jäähdytyspatteri (-JP4) neste 7/12 °C
- Jäähdytyspatteri (-JP6) neste 10/15 ja 10/16 °C
- Jäähdytyspatteri (-HP) suora höyrystypatteri
- Koneen sisään asennettava portaattomasti säätävä kompressorijäähdytys (-ICC)

### Tehovaihtoehdot kompressorijäähdytykselle:

ICC11 max. jäähdytysteho 11 kW, ottoteho max. 3,4 kW  
ICC16 max. jäähdytysteho 16 kW, ottoteho max. 4,9 kW  
ICC22 max. jäähdytysteho 22 kW, ottoteho max. 7,0 kW

Sisältäen invertterikompressorin, taajuusmuuttajan, höyrystyn- ja lauhdutinpatterin sekä elektronisen paisuntaventtiilin. Kylmäaine R410A.

## Valinta- ja mitoitusohjelma

Katso helppokäyttöisestä valinta- ja mitoitusohjelmasta täydelliset tekniset tiedot.

[www.kair.fi/suunnittelijalle\\_tai\\_valintaohjelma](http://www.kair.fi/suunnittelijalle_tai_valintaohjelma)

## Yhteystiedot

Oy Pamon Ab  
Keskikankaantie 17, 15860 Hollola  
puh. + 358 424 9581, fax +358 424 958 240  
e-mail kair@kair.fi  
[www.kair.fi](http://www.kair.fi)

