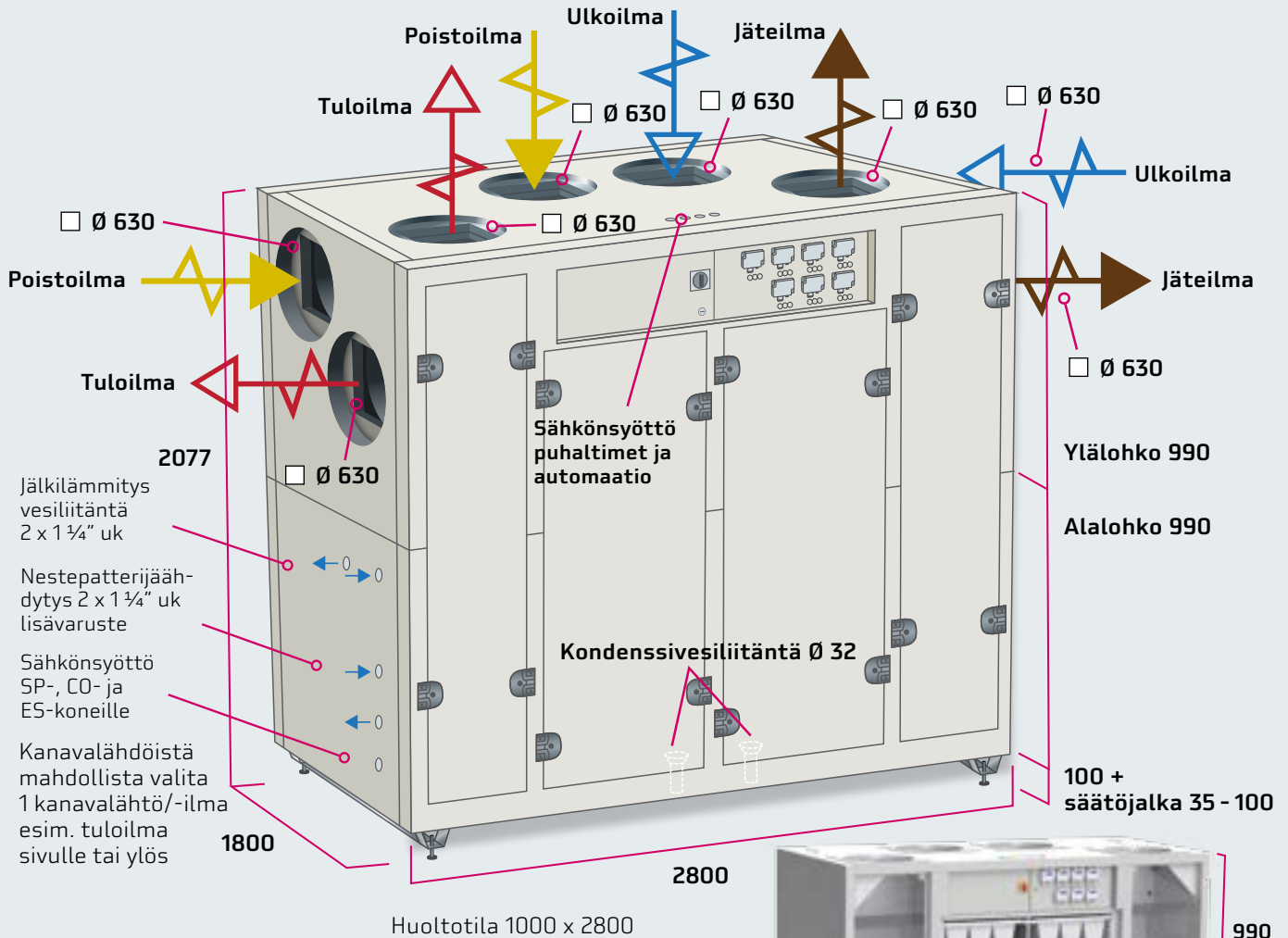


# KAIR ECoCounter 6485 EC LÄMMÖNTALTEENOTTOKONE

vastavirtalämmönsiirtimellä, ilmamäärä 500 - 2000 l/s



Lähtöjärjestys **R** (lähtöjärjestys **L** peilikuvana)

## Mitat ja rakenne

L x S x K	2800 x 1800 x 1990 mm
Haalausaukko	1000 x 1830 mm (osina), 1830 x 2090
Kondenssivesiliitäntä	2 x Ø 32
Paino	821 kg vakiovarustein
Sinkitty teräspeltiulkopinta, 50 mm lämpö- ja äänieriste ja sinkitty teräspelti, etuosa ja sivut polttomaalattu, väri harmaa RAL 7040 EF, pohja ruostumaton teräs RST	



## Tekniset tiedot

### EC-tasavirtapuhaltimet

Tulo ja poisto: 3,0 kW, max. 4,6 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 21,6 kW, 36 kW, 50,4 kW

### Sähköliitäntä

esim. puhaltimet + automaatio, ottoteho 6,7 kW, 3x16 A, 400 V, 50 Hz

Vesipatterikone 21,5 kW kompressorijäähd. 5,5 kW, 3 x 25 A, 400 V, 50 Hz. Oma syöttö

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

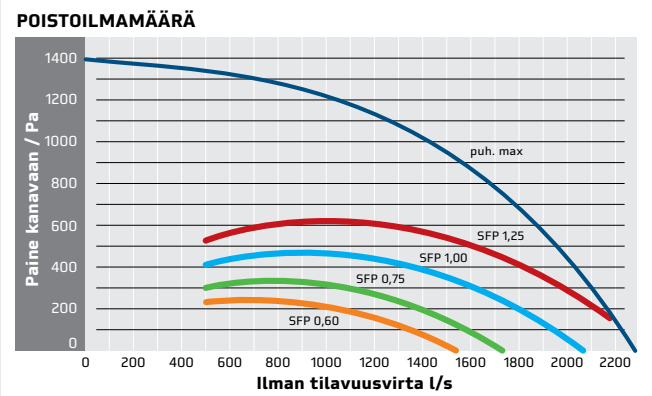
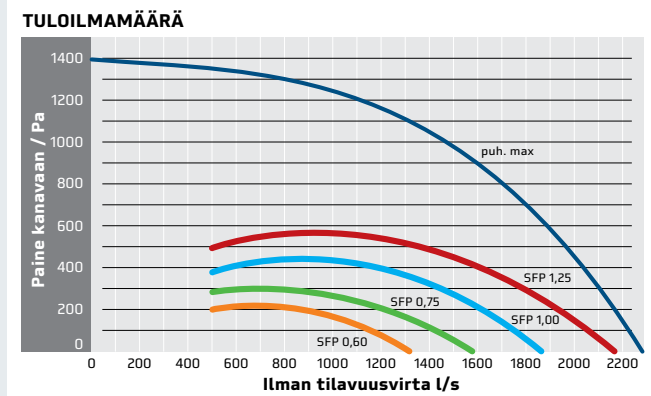
Sähköpatterikone 36 kW, ottoteho 36 kW, 3 x 63 A. Oma syöttö

Sähköpatterikone 50,4 kW, ottoteho 50,4 kW, 3 x 80 A. Oma syöttö

### Lämmöntalteenotto

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

# Ilmamäärät – KAIR ECoCounter 6485 EC



## Varusteet – KAIR ECoCounter 6485 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 ohituspelti sekä peltimoottorit 0-10V, 24V AC tai DC
- Kojeeseen integroitu sähkökeskus valmiiksi kalustettu, kytketty ja testattu
- Pingispalovesilukko 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 jäätymissuoja-anturi, vakio PT 1000

### Lisävarusteet

- Lohkosulatuspellistö 3 x LTO ja 1 x ohitus, sis. lohkosulatuksen peltimoottorit ja automatiikan
- Etulämmitys, sähkö, koneen sisällä
- Jälkilämmityksen pumppuryhmä (sisältää pumpun, linjansäädön ja yksisuuntaventtiilin sekä 2-tieventtiilin ja toimilaitteen 0-10V, 24V AC tai DC)
- Ilmamäärälähetin näytöllä (-FIE) 0-10V, 24V AC tai DC
- Vakiopainesäätö (-VPS)
- Kosteuslähetin (RF)
- Hiilidioksidilähetin (CO2L) 0-10V, 24 V AC tai DC
- Nopeudenohjain (-PO) 0-10V, 24V AC tai DC
- Ulko- ja jäteilmapelit asennetaan kanavaan, tiivis, eristetty, peltimoottorit;
  - sähköpatterikone: on/off, 24 VAC
  - vesipatterikone: on/off jousipalautteinen, 24 VAC
- Koneen sisälle asennettavat patterit
  - Jäähdytyspatteri (-JP4) neste 7/12 °C
  - Jäähdytyspatteri (-JP6) neste 10/15 ja 10/16 °C
  - Jäähdytyspatteri (-HP) suorahöyrystinpatteri
- Kompressorijäähdytys koneen sisällä, sisältäen kompressorin, höyrystin- ja lauhdutinpatterin, kylmäaineen (kaikki komponentit asennettuna ja testattuna)**
  - teho 15 kW, jäähdytyksen ottoteho 5,0 kW, ilmamäärä > 800 l/s
  - teho 18 kW, jäähdytyksen ottoteho 6,0 kW, ilmamäärä > 1000 l/s
  - teho 21,5 kW, jäähdytyksen ottoteho 6,8 kW, ilmamäärä > 1150 l/s
  - teho 28 kW, jäähdytyksen ottoteho 8,8 kW, ilmamäärä > 1500 l/s

## Mitoitus- ja valintaohjelma

Katso helpokäyttöisestä 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](mailto:kair@kair.fi)  
[www.kair.fi](http://www.kair.fi)

