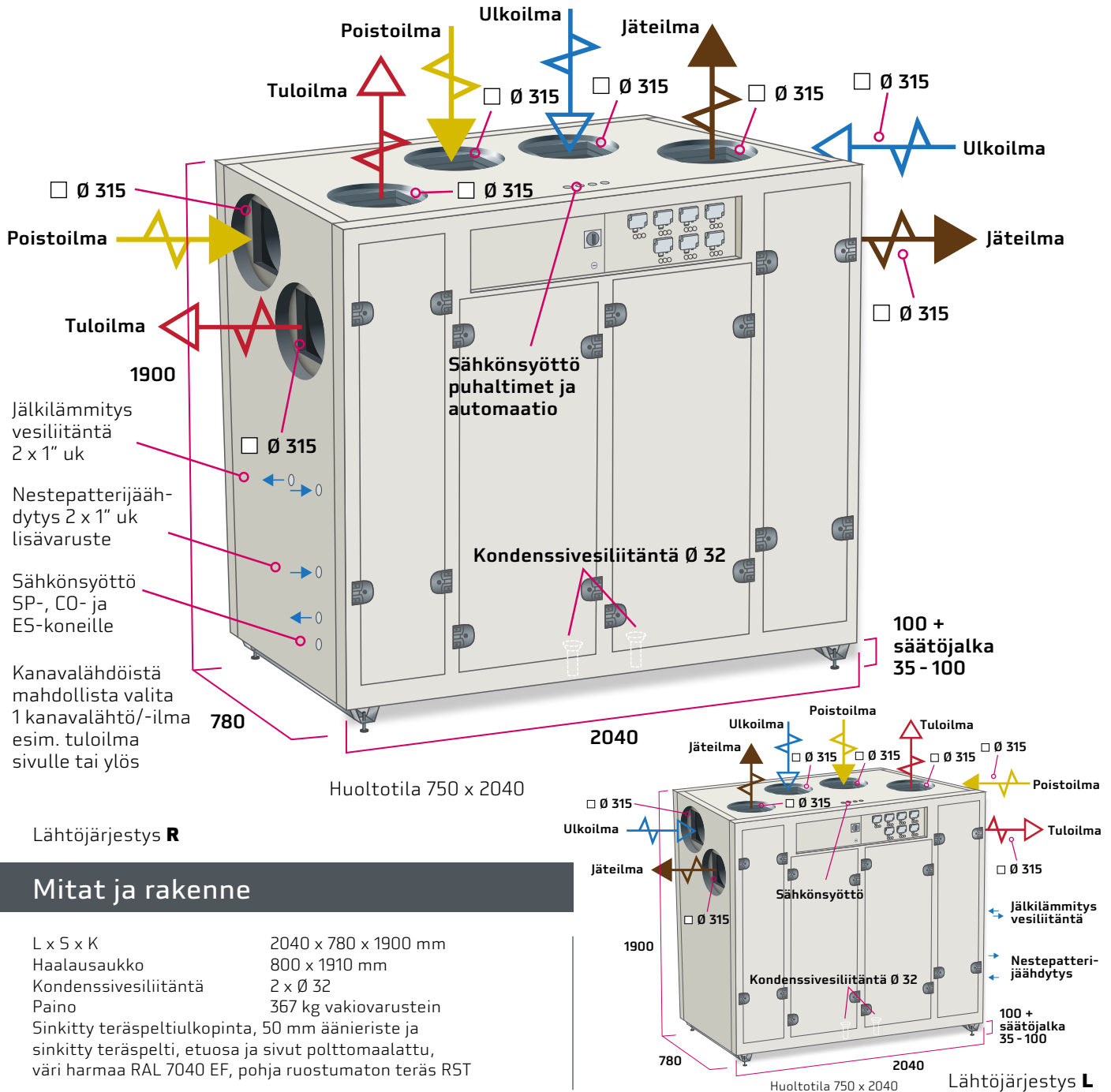


# KAIR ECoCounter 2185 EC LÄMMÖNTALTEENOTTOKONE

vastavirtalämmönsiirtimellä, ilmamäärä 150 - 570 l/s



Lähtöjärjestys R

## Mitat ja rakenne

L x S x K	2040 x 780 x 1900 mm
Haalausaukko	800 x 1910 mm
Kondenssivesiliitäntä	2 x Ø 32
Paino	367 kg vakiovarustein
Sinkitty teräspeltiulkopinta, 50 mm äänieriste ja sinkitty teräspelti, etuosa ja sivut polttomaalattu, väri harmaa RAL 7040 EF, pohja ruostumaton teräs RST	

## Tekniset tiedot

### EC-tasavirtapuhaltimet

Tulo ja poisto: 0,75 kW, max. 1,35 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 7,2 kW tai 14,4 kW

### Sähköliitäntä

Vesipatterikone 1,8 kW, 3x10 A, 400 V, 50 Hz

Vesipatterikone kompressorijäähdytyksellä 7,5 kW, 2,5 kW 3 x 16 A, 50 Hz. Oma syöttö

Sähköpatterikone 7,2 kW, ottoteho 7,2 kW, 3 x 16 A. Oma syöttö

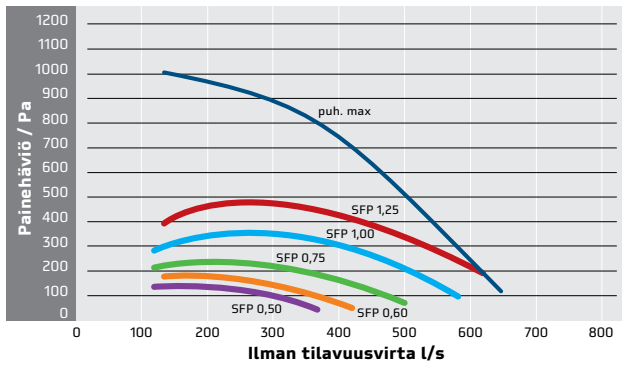
Sähköpatterikone 14,4 kW, ottoteho 14,4 kW, 3 x 25 A. Oma syöttö

### Lämmöntalteenotto

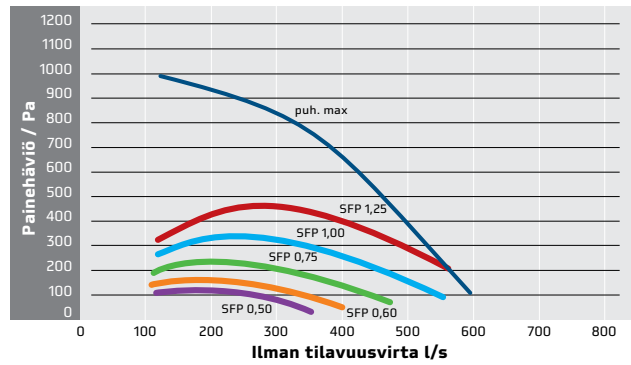
Vastavirtalämmönsiirrin, lämpötilahyötysuhde 89 - 94 % riippuen ilmavirrasta (ilmavirrat 1/1)

# Ilmamäärät – KAIR ECoCounter 2185 EC

**TULOILMAMÄÄRÄ**



**POISTOILMAMÄÄRÄ**



## Varusteet – KAIR ECoCounter 2185 EC

### Vakiovarustus

- Tuloilmapuhallin, suorakäyttöinen EC-tasavirtakammio puhallin 1 - 10V
- Poistoilmapuhallin, suorakäyttöinen EC-tasavirtakammio puhallin 1 - 10V
- Tuloilma- ja poistoilmasuodattimet M5/F5, 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 Multi, FxVent (-FIM):

- Viikko-/vuorokausikello
- Portaaton säätö: tulo- ja poistopuhallin, jälkilämmityksen ja LTO:n ohjaus
- Suodatinvahdit paine-erolähettimellä 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-erolähettimellä ja näytöllä
- 2-nopeuskäyttö
- Modbus TCP/IP sekä RTU

### VAK-liitäntänä (-VAK):

- 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, 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) suorahöyrystinpatteri
- Koneen sisään asennettava portaattomasti säätävä kompressorijäähdytys (-ICC)

### Tehovaihtoehdot kompressorijäähdytykselle:

ICC6 max. jäähdytysteho 6 kW, ottoteho max. 1,9 kW  
ICC8 max. jäähdytysteho 8 kW, ottoteho max. 2,4 kW

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

## Mitoitus- ja valintaohjelma

Katso helpokäyttöisestä valinta- ja mitoitus-ohjelmasta 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. 029 170 3820  
e-mail [kair@kair.fi](mailto:kair@kair.fi)  
[www.kair.fi](http://www.kair.fi)

