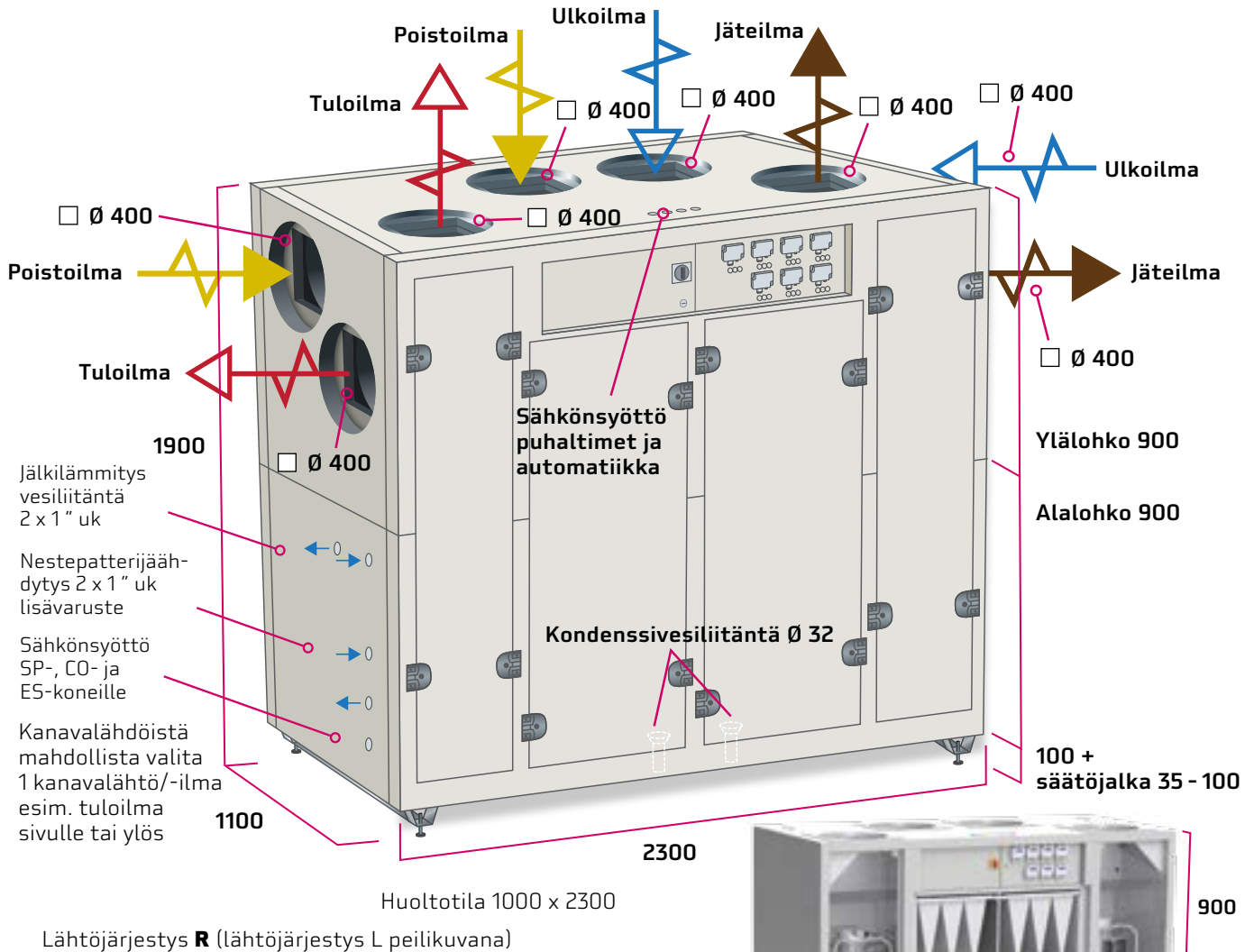


# KAIR ECoCounter 3285 EC LÄMMÖNTALTEENOTTOKONE

vastavirtalämmönsiirtimellä, ilmamäärä 200 - 850 l/s



## Mitat ja rakenne

L x S x K	2300 x 1100 x 1900 mm
Haalausaukko	910 x 1130 mm (osina), 1130 x 1910
Kondenssivesiliitäntä	2 x Ø 32
Paino	491 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: 1,0 kW, max. 1,6 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 7,2 kW, 14,4 kW, 21,6 kW

### Sähköliitäntä

esim. puhaltimet + automaatio, ottoteho 2,2 kW, 3 x 10 A, 400 V, 50 Hz

Vesipatterikone 10,5 kW kompressorijäähd. 3,1 kW, 3 x 16 A, 400 V, 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

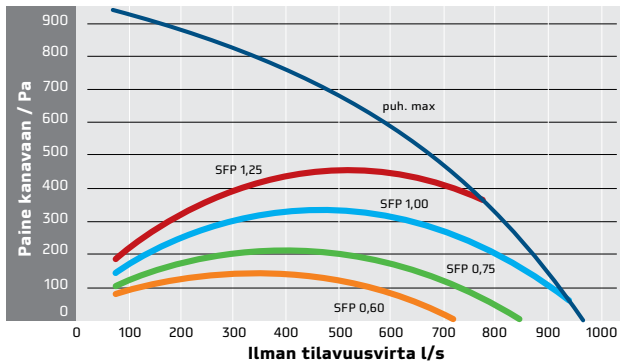
Sähköpatterikone 21,6 kW, ottoteho 21,6 kW, 3 x 40 A. Oma syöttö

### Lämmöntalteenotto

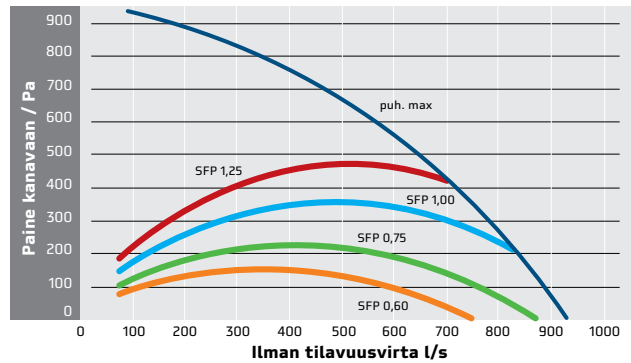
Vastavirtalämmönsiirrin, lämpötilahyötysuhde 90 - 95 % riippuen ilmavirrasta (ilmavirrat 1/1)

# Ilmamäärät – KAIR ECoCounter 3285 EC

**TULOILMAMÄÄRÄ**



**POISTOILMAMÄÄRÄ**



## Varusteet – KAIR ECoCounter 3285 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 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 jäädytyspatterit

- Jäädytyspatteri (-JP4) neste 7/12 °C
- Jäädytyspatteri (-JP6) neste 10/15 ja 10/16 °C
- Jäädytyspatteri (-HP) suorahöyrystinpatteri
- Koneen sisään asennettava portaattomasti säätävä kompressorijäädytys (-ICC)

### Tehovaihtoehdot kompressorijäädytykselle:

ICC8 max. jäädytysteho 8 kW, ottoteho max. 2,4 kW  
ICC11 max. jäädytysteho 11 kW, ottoteho max. 3,4 kW  
ICC14 max. jäädytysteho 14 kW, ottoteho max. 4,3 kW  
Sisältäen invertterikompressorin, taajuusmuuttajan, höyrystin- ja lauhdutinpatterin sekä elektronisen paisuntaventtiilin. Kylmäaine R410A.

## 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. 029 170 3820  
e-mail [kair@kair.fi](mailto:kair@kair.fi)  
[www.kair.fi](http://www.kair.fi)

