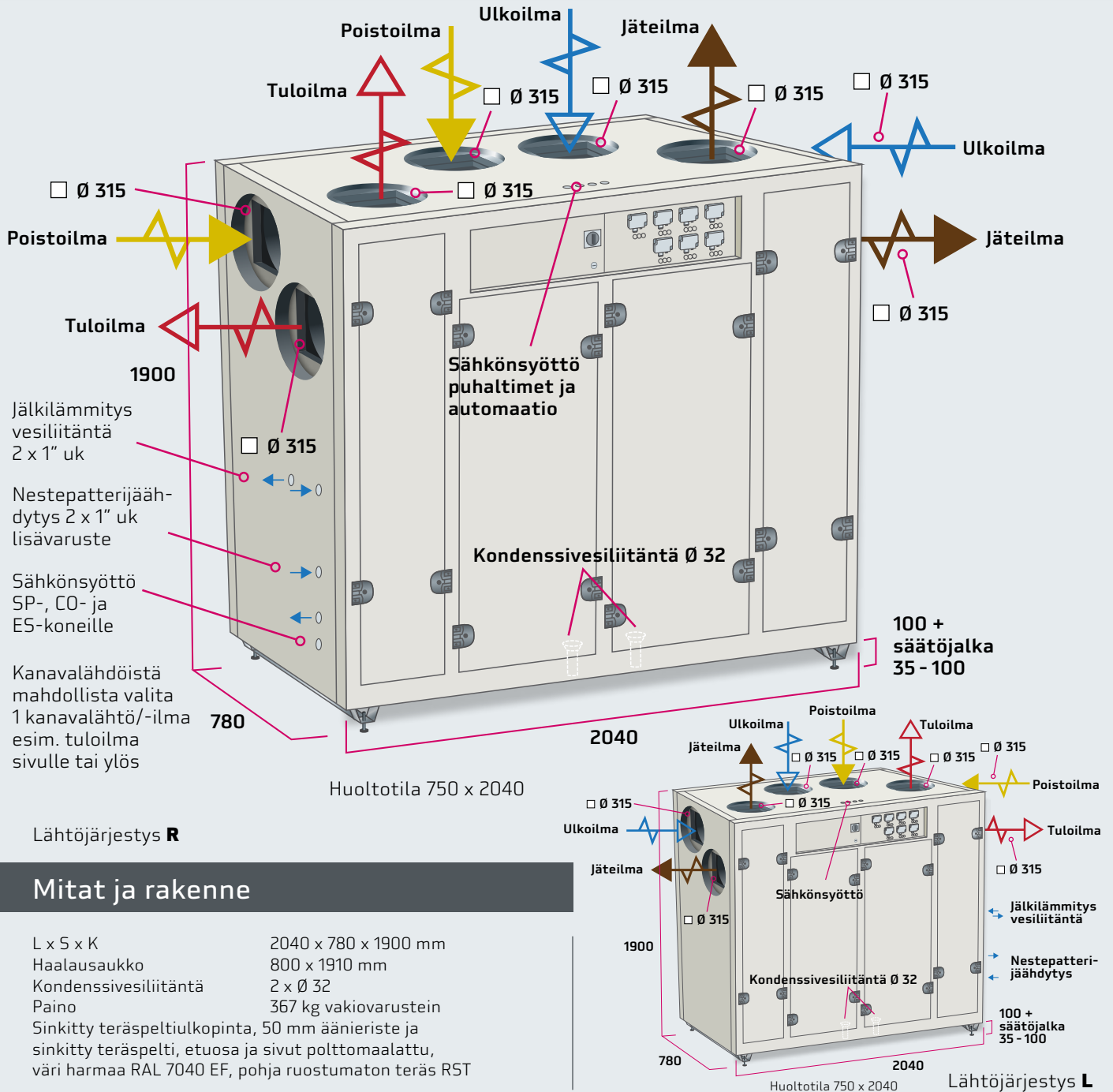


KAIR ECoCounter 2185 EC LÄMMÖNTALTEENOTTOKONE

vastavirtalämmönsiirtimellä, ilmamäärä 150 - 570 l/s



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

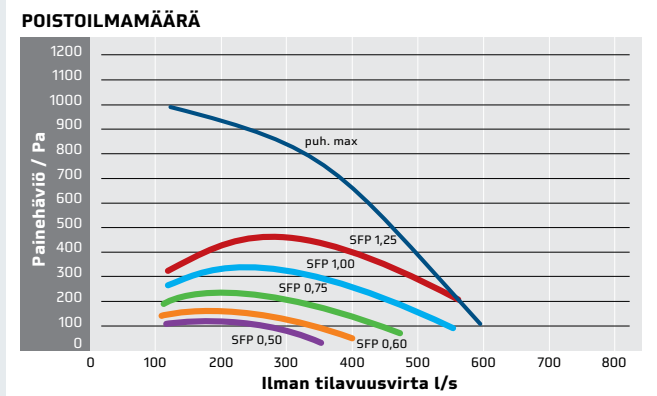
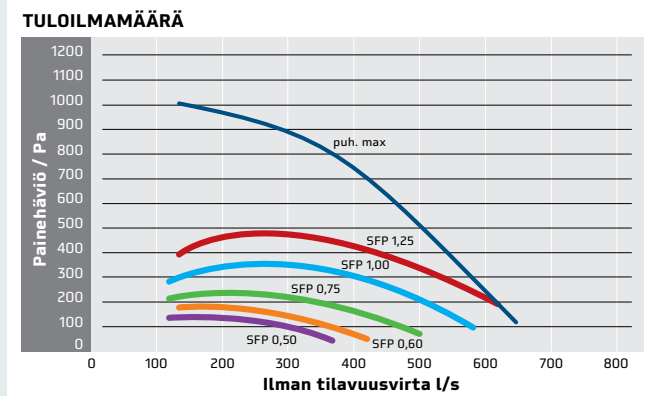
Vesipatterikone kompressorijäähdytyksellä 7,5 kW, 2,5 kW 3 x 16 A, 50 Hz. Oma syöttö

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)



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 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, 24V 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 5,5 kW, jäähdytyksen ottoteho 1,7 kW, ilmamäärä > 250 l/s
 - teho 7,5 kW, jäähdytyksen ottoteho 2,5 kW, ilmamäärä > 400 l/s

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. + 358 424 9581, fax +358 424 958 240
e-mail kair@kair.fi
www.kair.fi

