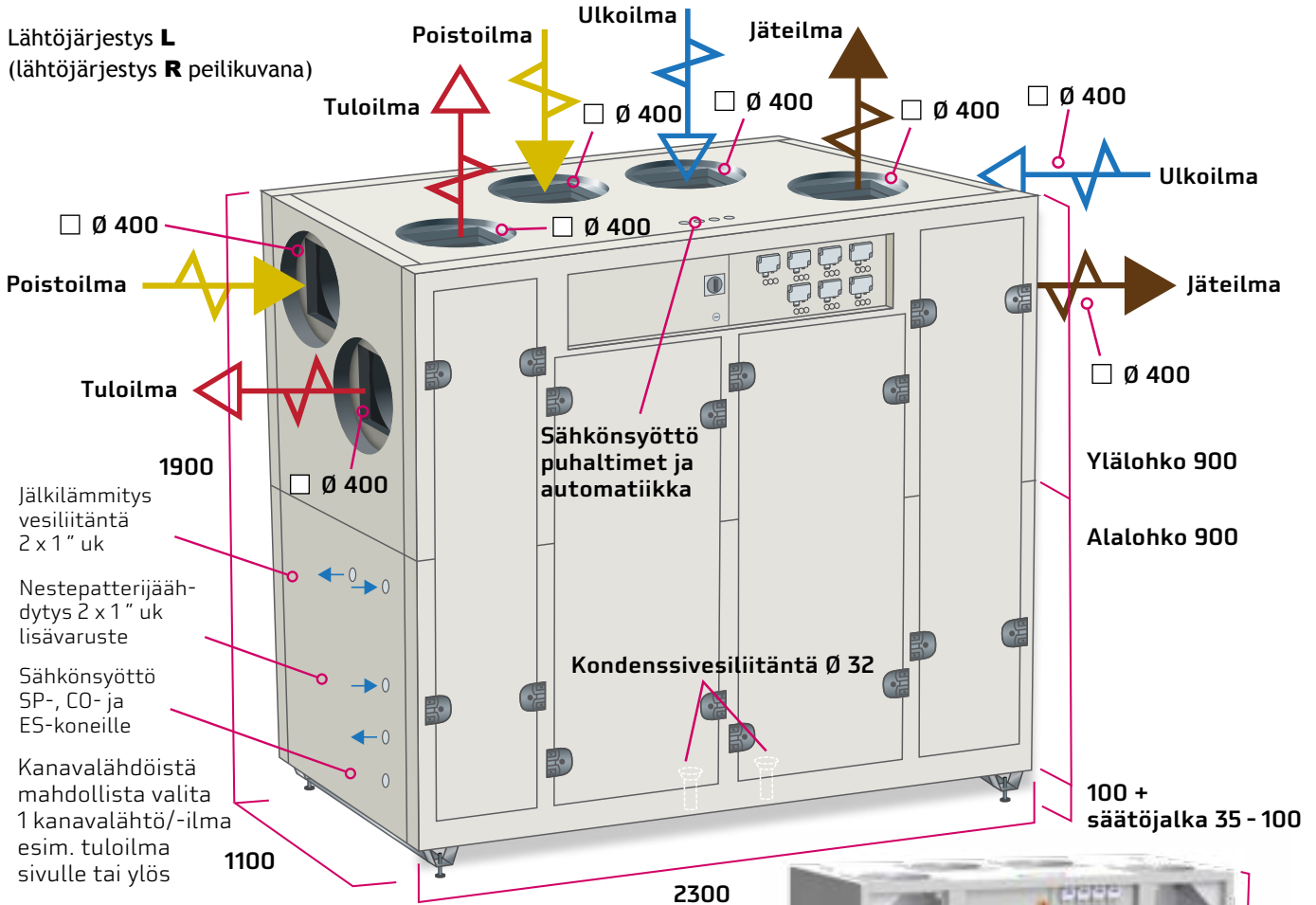


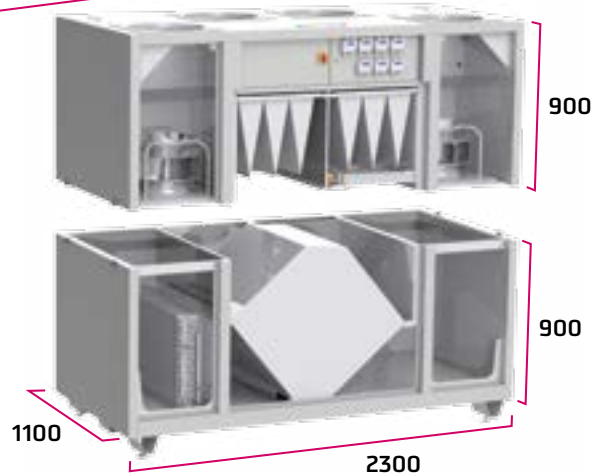
KAIR ECoCounter 3285 -ilmankäsittelykone vastavirtalämmönsiirtimellä, ilmamäärä 200 - 820 l/s



Huoltotila 1000 x 2300

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: 1,23 kW, max. 1,9 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 7,2 kW, 14,4 kW, 21,6 kW

Sähköliitäntä

esim. puhaltimet + automaatio, ottoteho 2,7 kW, 3 x 10 A, 400 V, 50 Hz

Vesipatterikone 10,5 kW kompressorijähd. 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

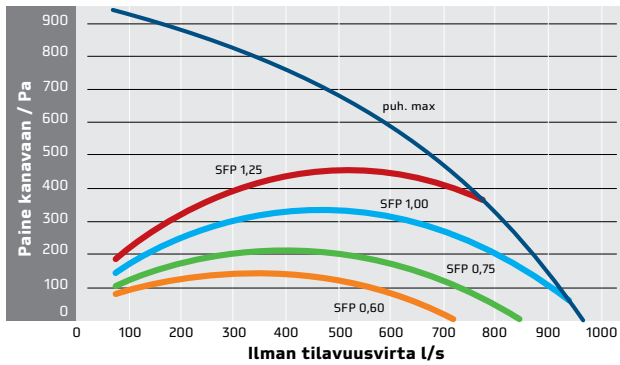
Sähköpatterikone 14,4 kW, ottoteho 14,4 kW, 3 x 25 A. Oma syöttö

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

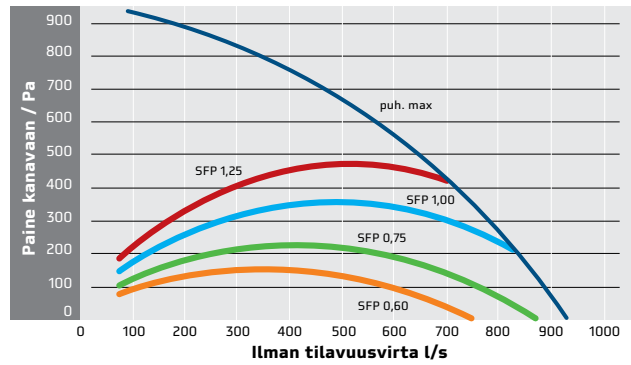
Lämmöntalteenotto

Vastavirtalämmönsiirrin, lämpötilahyötysuhde 80 - 85 % riippuen ilmavirrasta (ilmavirrat 1/1)

TULOILMAMÄÄRÄ



POISTOILMAMÄÄRÄ



Varusteet – KAIR ECoCounter 3285

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 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:

ICC8 max. jäähdysteho 8 kW, ottoteho max. 2,4 kW
 ICC11 max. jäähdysteho 11 kW, ottoteho max. 3,4 kW
 ICC14 max. jäähdysteho 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.pamon.fi

Yhteystiedot

Oy Pamon Ab
 Keskikankaantie 17, 15860 Hollola
 puh. 029 170 3820
 e-mail kair@pamon.fi
www.pamon.fi

