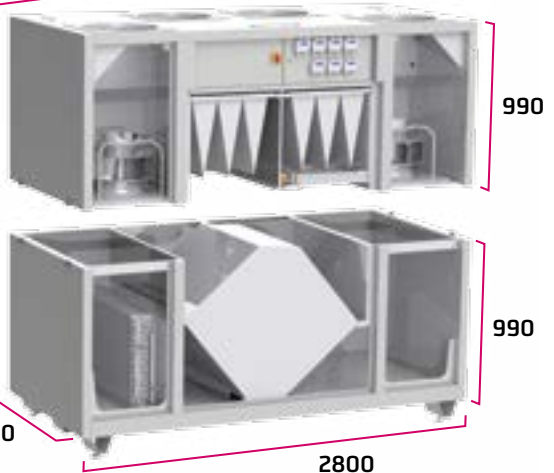
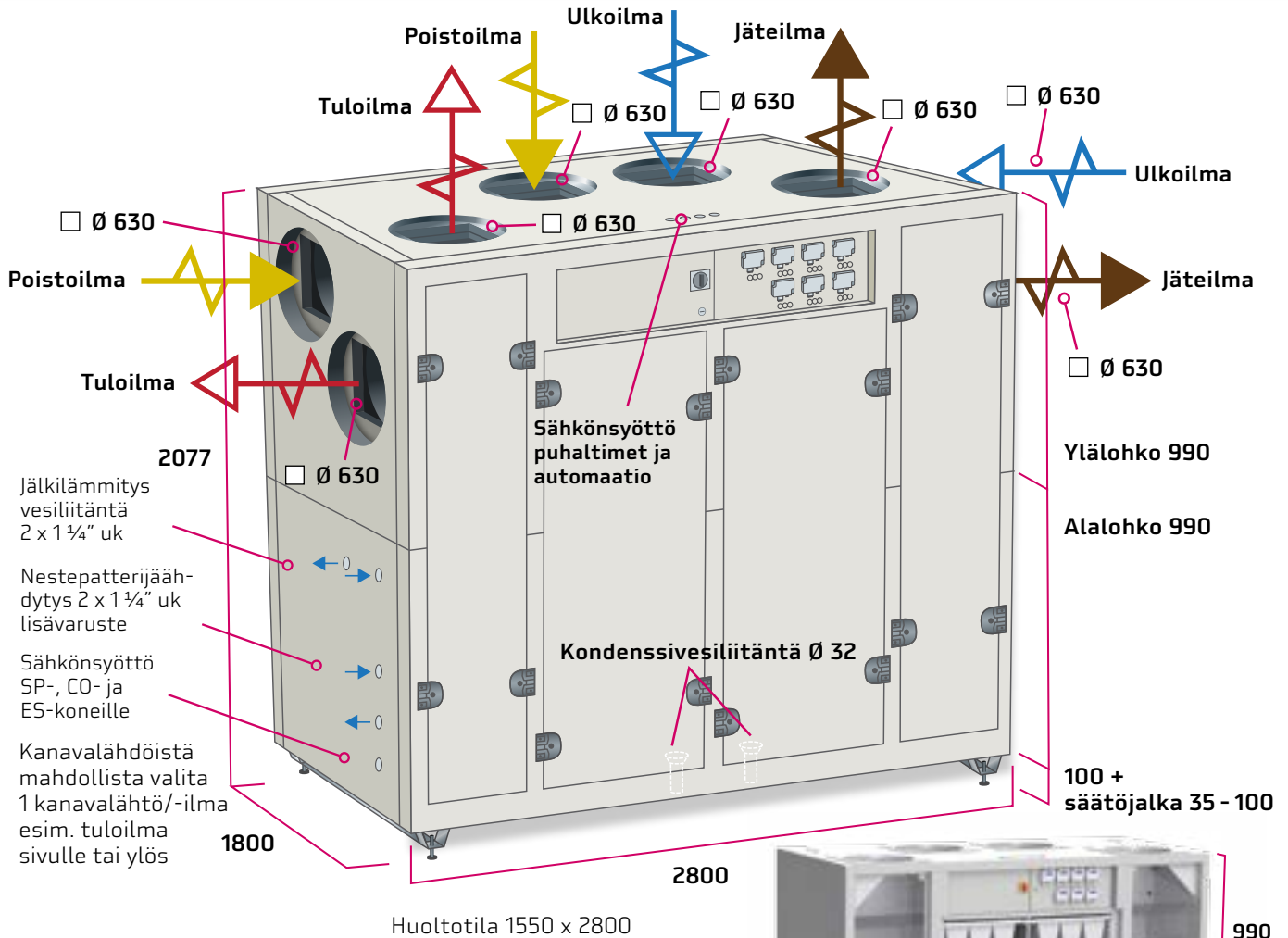


KAIR ECoCounter 6485 EC LÄMMÖNTALTEENOTTOKONE

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

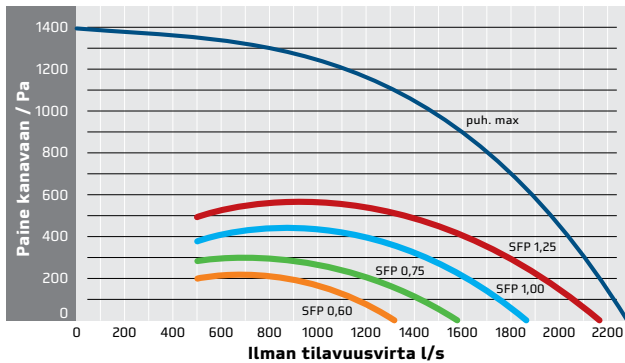
Sähköpatterikone 50,4 kW, ottoteho 50,4 kW, 3 x 80 A. Oma syöttö

Lämmöntalteenotto

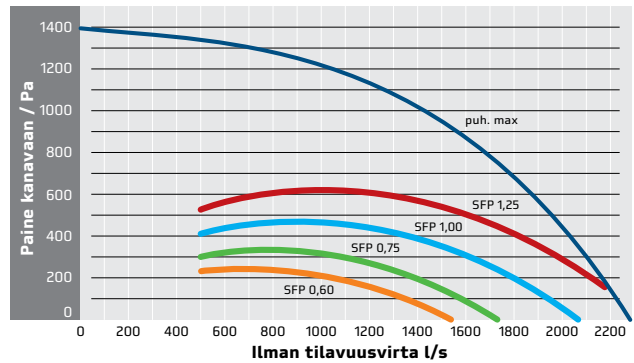
Vastavirtalämmönsiirrin, lämpötilahyötysuhde 90 - 95 % riippuen ilmavirrasta (ilmavirrat 1/1)

Ilmamäärät – KAIR ECoCounter 6485 EC

TULOILMAMÄÄRÄ



POISTOILMAMÄÄRÄ



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 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, 24 V 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:

ICC16 max. jäähdytysteho 16 kW, ottoteho max. 4,7 kW
ICC22 max. jäähdytysteho 22 kW, ottoteho max. 6,4 kW
ICC29 max. jäähdytysteho 29 kW, ottoteho max. 8,7 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

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

