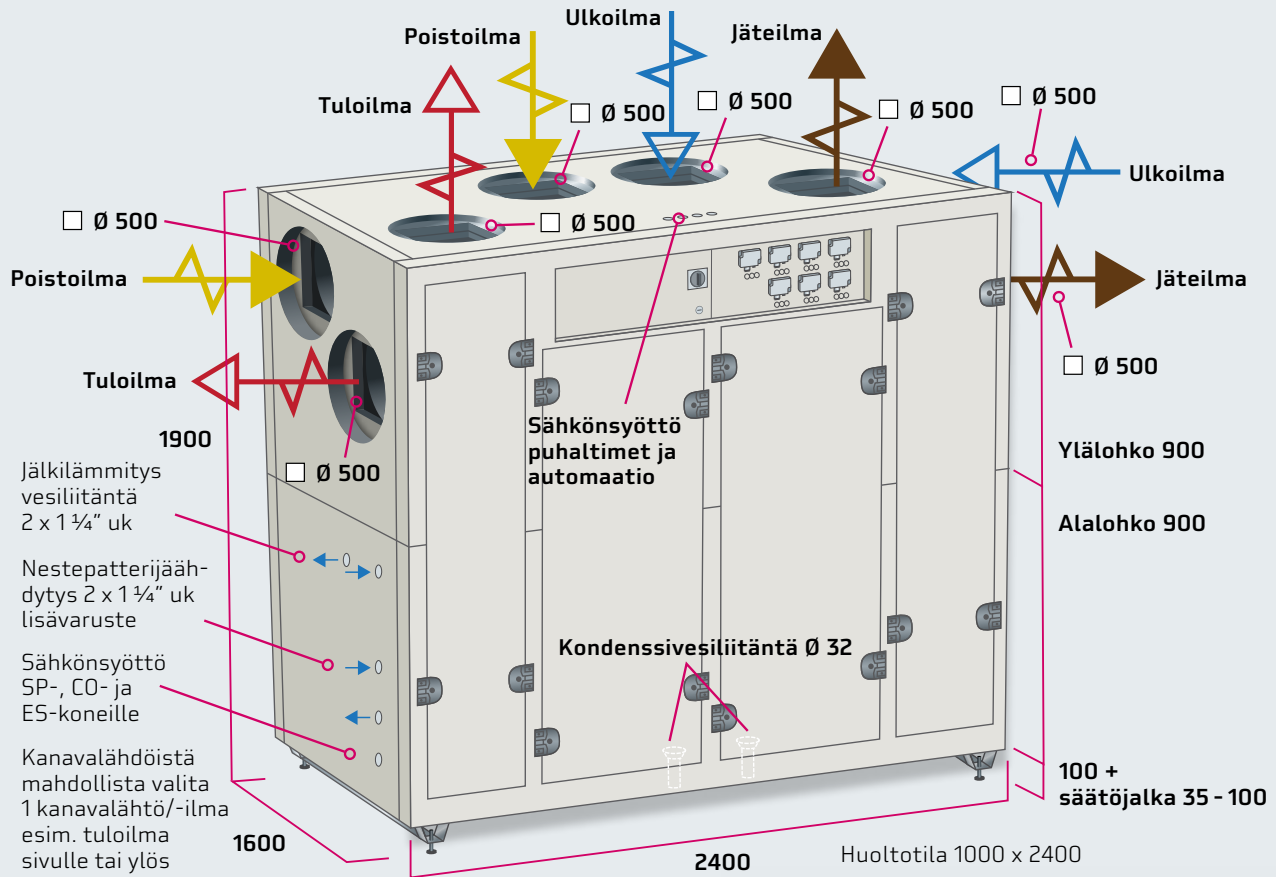


KAIR ECoCounter 4385 EC LÄMMÖNTALTEENOTTOKONE

vastavirtalämmönsiirtimellä, ilmamäärä 400 - 1300 l/s

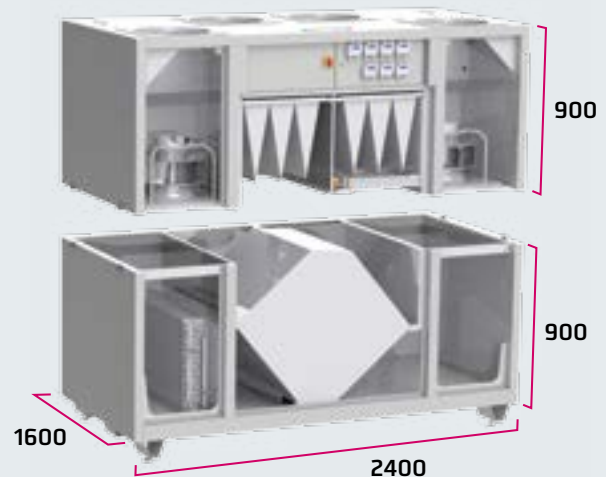


Vakiovarusteena olevat kanavalähdöt Ø 500 voidaan muuttaa kokoon □ 539x539 poistamalla koneen liitinlevy.

Lähtöjärjestys **R** (lähtöjärjestys L peilikuvana)

Mitat ja rakenne

L x S x K	2400 x 1600 x 1900 mm
Haalausaukko	930 x 1650 mm (osina), 1630 x 1910
Kondenssivesiliitännä	2 x Ø 32
Paino	659 kg vakiovarustein
Sinkitty teräspeltiulkopinta, 50 mm lämpö- ja äänieriste sekä sinkitty teräspelti, etuosa ja sivut polttomaalattu, väri harmaa RAL 7040 EF, pohja ruostumaton teräs RST	



Tekniset tiedot

EC-tasavirtapuhaltimet

Tulo ja poisto: 1,85 kW, max. 2,9 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, 14,4 kW, 21,6 kW, 36 kW

Sähköliitännä

esim. puhaltimet + automaatio, ottoteho 3,9 kW, 3x10 A, 400 V, 50 Hz

Vesipatterikone 18 kW kompressorijäähd. 5,2 kW, 3 x 20 A, 400 V, 50 Hz. 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

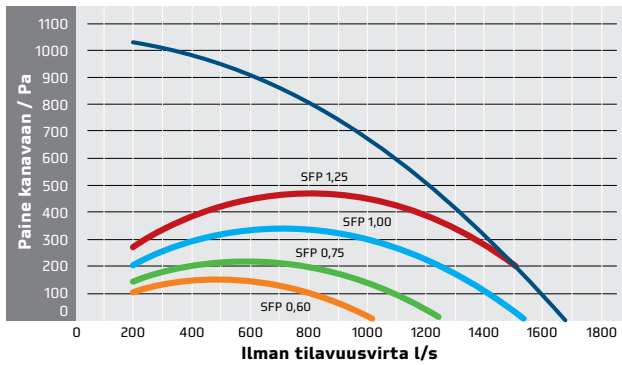
Sähköpatterikone 36 kW, ottoteho 36 kW, 3 x 63 A. Oma syöttö

Lämmöntalteenotto

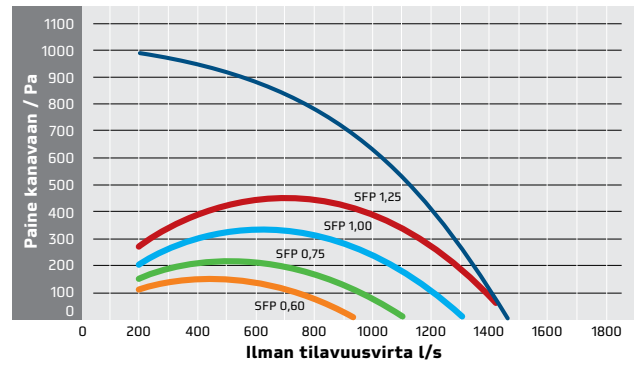
Vastavirtalämmönsiirrin, lämpötilahyötysuhde 90 - 95 % riippuen ilmavirrasta (ilmavirrat 1/1)

Ilmamäärät – KAIR ECoCounter 4385 EC

TULOILMAMÄÄRÄ 400 - 1300 l/s



POISTOILMAMÄÄRÄ 400 - 1300 l/s



Varusteet – KAIR ECoCounter 4385 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 ohituspeltili sekä peltimoottori 0-10V, 24V AC tai DC
- Koneeseen integroitu sähkökeskus valmiiksi kalustettu, kytketty ja testattu
- Pingispallovesilukko 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-liitäntäntä
 - 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)
- Ilmamääräohitin näytöllä (-FIE) 0-10V, 24V AC tai DC
- Vakiopainesäätö (-VPS)
- Kosteusohitin (RF)
- Hiilidioksidiohitin (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 10,5 kW, jäähdytyksen ottoteho 3,5 kW, ilmamäärä > 550 l/s**
 - teho 13,5 kW, jäähdytyksen ottoteho 4,5 kW, ilmamäärä > 700 l/s**
 - teho 15 kW, jäähdytyksen ottoteho 5,0 kW, ilmamäärä > 800 l/s**
 - teho 18 kW, jäähdytyksen ottoteho 6,0 kW, ilmamäärä > 1000 l/s**

Valinta- ja mitoitusohjelma

Katso helppokäyttöisestä valinta- ja mitoitusohjelmasta 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

