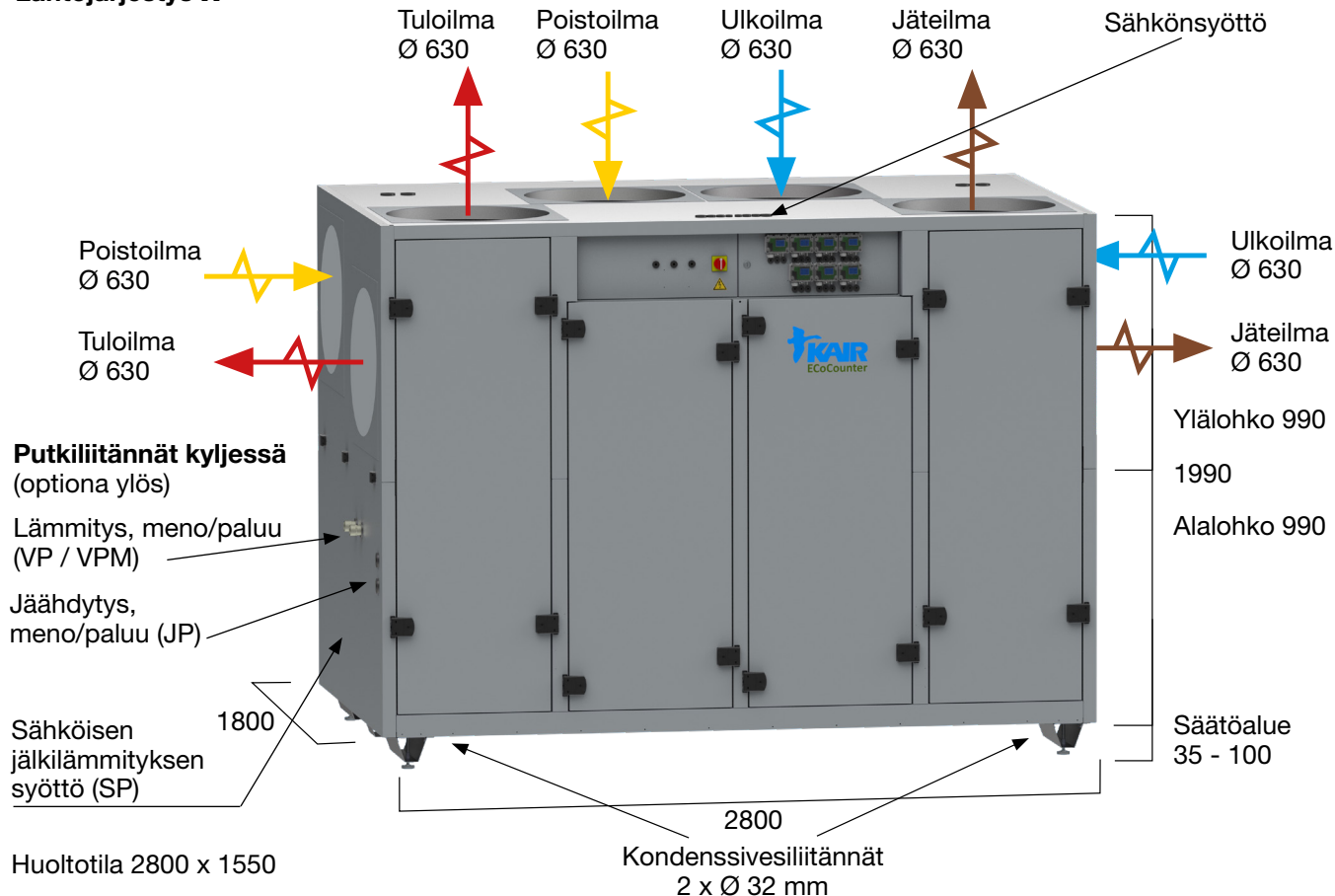


KAIR ECoCounter 6585 -ilmankäsittelykone

vastavirtalämmönsiirtimellä, ilmamäärä 500 - 1600 l/s

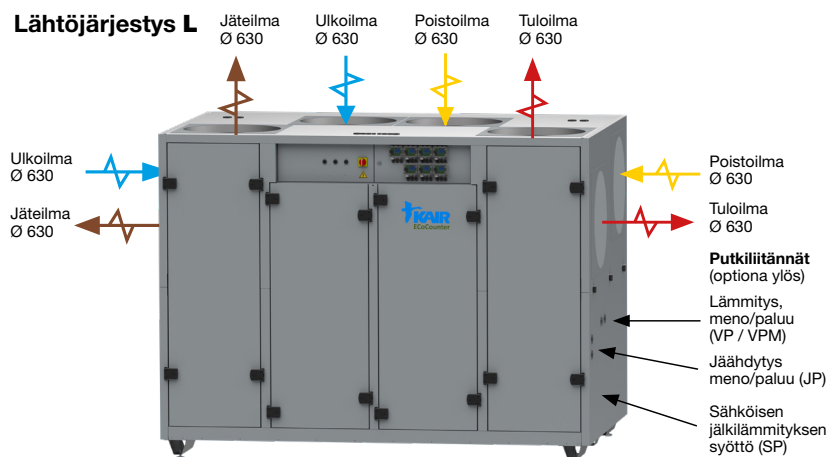
Lähtöjärjestys R



Mitat ja rakenne

L x S x K	2800 x 1800 x 2077 mm
Haalausaukko	1830 x 2090 mm 1000 x 1830 mm (osina)
Kanavaliitäntä	Ø 630 mm
Putkiliitännät	2 x 3/4" UK
Kondenssivesiliitäntä	2 x Ø 32 mm
Paino	821 kg vakiovarustein
Runko:	pelti-villa-pelti (50 mm eristys)
Etuosa ja sivut	polttomaalattu
Väri	harmaa RAL 7040 EF
Kondenssivesiallas	RST

Lähtöjärjestys L



Tekniset tiedot

EC-tasavirtapuhaltimet

Tulo ja poisto: 3,4 kW, max. 5,2 A / 400 V, 50 Hz

Jälkilämmitys

Vesipatteri (-VP), esim. vesi. 50/30 °C tai 60/40 °C

Vesipatteri, matalalämpö (-VPM), esim. vesi 35/25 °C

Sähköpatteri (-SP) 21,6 kW, 36 kW, 50,4 kW

Sähköliitäntä (puhaltimet + automaatio)

7,0 kW, 3x16 A, 400 V, 50 Hz

Sähköliitäntä (jälkilämmitys, sähköpatteri)

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

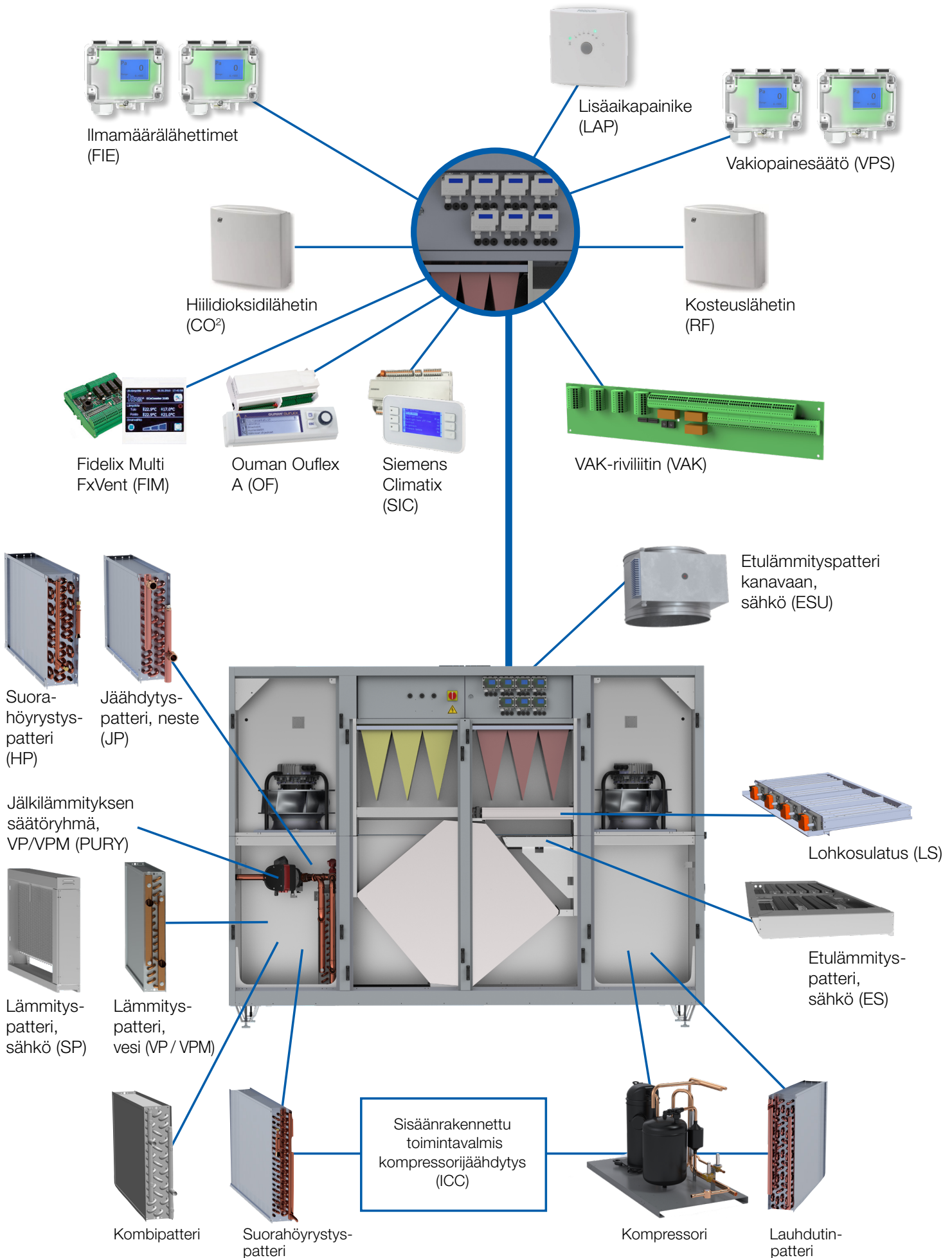
Sähköpatterikone 36,0 kW, ottoteho 36,0 kW, 3 x 63 A. Oma syöttö

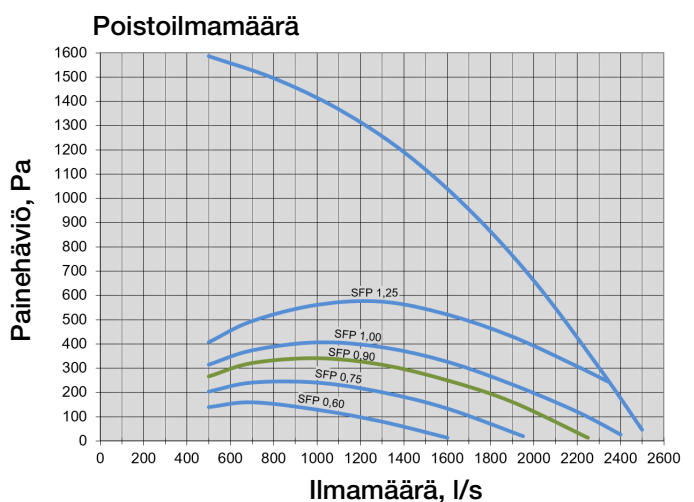
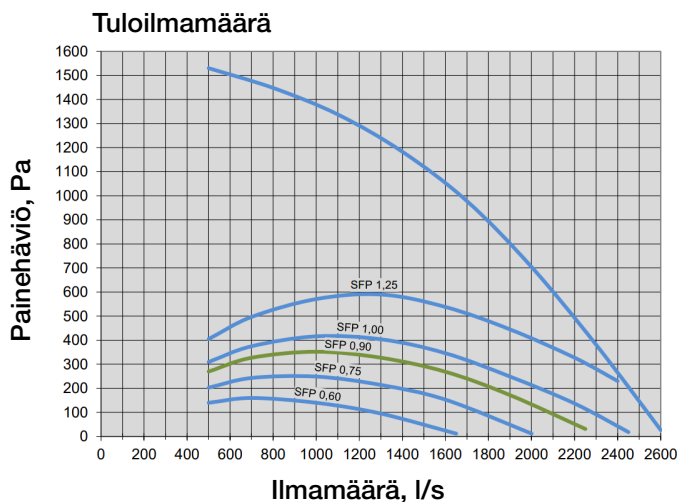
Sähköpatterikone 50,4 kW, ottoteho 50,4 kW, 3 x 80 A. Oma syöttö

Lämmöntalteenotto

Vastavirtalämmönsiirrin, lämpötilahyötysuhde 80 - 85 % (EN308)

Ilmankäsittelykoneen varusteet ja automaation lisävarusteet





Varusteet – KAIR ECoCounter 6585

Vakiovarustus

- Tuloilmapuhallin, suorakäyttöinen EC-tasavirtakammio puhallin 1-10 V
- Poistoilmapuhallin, suorakäyttöinen EC-tasavirtakammio puhallin 1-10 V
- Tuloilma- ja poistoilmasuodattimet ePM10, 70 % (M5), ePM1, 60 % (F7), ePM1, 85 % (F9)
- Vastavirtalämmönsiirrin
- Suodattimien paine-erolähetimet, näyttö + auto-kalibrointi
- LTO:n paine-erolähetin, näyttö + auto-kalibrointi
- LTO- ja ohituspelti sekä peltimoottorit 0-10 V, 24 V AC tai DC
- LTO:n sulatusautomaatiikka
- Koneeseen integroitu sähkökeskus valmiiksi varusteltu, kytketty ja testattu
- Pingispallovesilukko Ø 32 mm (toimitetaan irrallisena)
- Ohjaussäädin tai VAK-liitäntä testattuna:
- Ohjaussäädin Fidelix Multi, FxVent (-FIM):
 - Viikko-/vuorokausikello
 - Portaaton säätö: tulo- ja poistopuhallin, jälkilämmityksen ja LTO:n ohjaus
 - 3-nopeuskäyttö
 - Modbus RTU
- Ohjaussäädin Ouman Ouflex A (-OF):
 - Viikko-/vuorokausikello
 - Portaaton säätö: tulo- ja poistopuhallin, jälkilämmityksen ja LTO:n ohjaus
 - 2-nopeuskäyttö
 - Modbus TCP/IP sekä RTU
- Ohjaussäädin Siemens Climatix (-SIC):
 - Viikko-/vuorokausikello
 - Portaaton säätö: tulo- ja poistopuhallin, jälkilämmityksen ja LTO:n ohjaus
 - 2-nopeuskäyttö
 - Modbus TCP/IP (lisävarusteena BACnet MSTP)

• VAK-liitäntänä (-VAK):

- Toimilaitteet valmiiksi kytketty ja testattu riviliittimille
- Sisäinen lämpötila-anturi (5 kpl), 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, kanavaan 3 tai 6 kW (-ESU)
- Jälkilämmityksen pumppuryhmä (sisältää pumpun, linjansäätöventtiilin, yksisuuntaventtiilin sekä 2-tieventtiilin ja toimilaitteen 0-10 V)
- Ilmamäärälähetin näytöllä 0-10 V (-FIE)
- Vakiopainesäätö (-VPS)
- Lisäaikapainike (LAP)
- Kosteuslähetin (RF)
- Hiilidioksidilähetin 0-10 V (CO2)
- Ulko- ja jäteilmapelit, tiivis, eristetty (säleet) sekä peltimoottorit; on/off jousipalautteinen 24 VAC (vesipatterikone)
- Ulko- ja jäteilmapelit, tiivis, eristetty (säleet) sekä peltimoottorit; on/off 24 VAC (sähköpatterikone)
- Jäähdytyspatteri, neste (-JP) koneen sisään asennettuna
- Jäähdytyspatteri, suorahöyrystys (-HP) koneen sisään asennettuna
- Koneen sisään asennettava portaattomasti säätävä kompressorijäähdytys (-ICC)

Tehovaihtoehdot kompressorijäähdytykselle:

- max. jäähdytys-teho 16 kW, ottoteho max. 4,7 kW
- max. jäähdytys-teho 22 kW, ottoteho max. 6,4 kW
- max. jäähdytys-teho 29 kW, ottoteho max. 8,7 kW

Sisältäen invertterikompressorin, taajuusmuuttajan, höyrystin- ja lauhdutinpatterin sekä elektronisen paisuntaventtiilin. Kylmäaine R410A.

Valinta- ja mitoitusohjelma

Katso helppokäyttöisestä valinta- ja mitoitusohjelmasta täydelliset tekniset tiedot.

www.kair.fi/valintaohjelma

Yhteystiedot

Oy Pamon Ab

Keskikankaantie 17, 15860 Hollola
puh. 029 170 3820

e-mail: kair@kair.fi