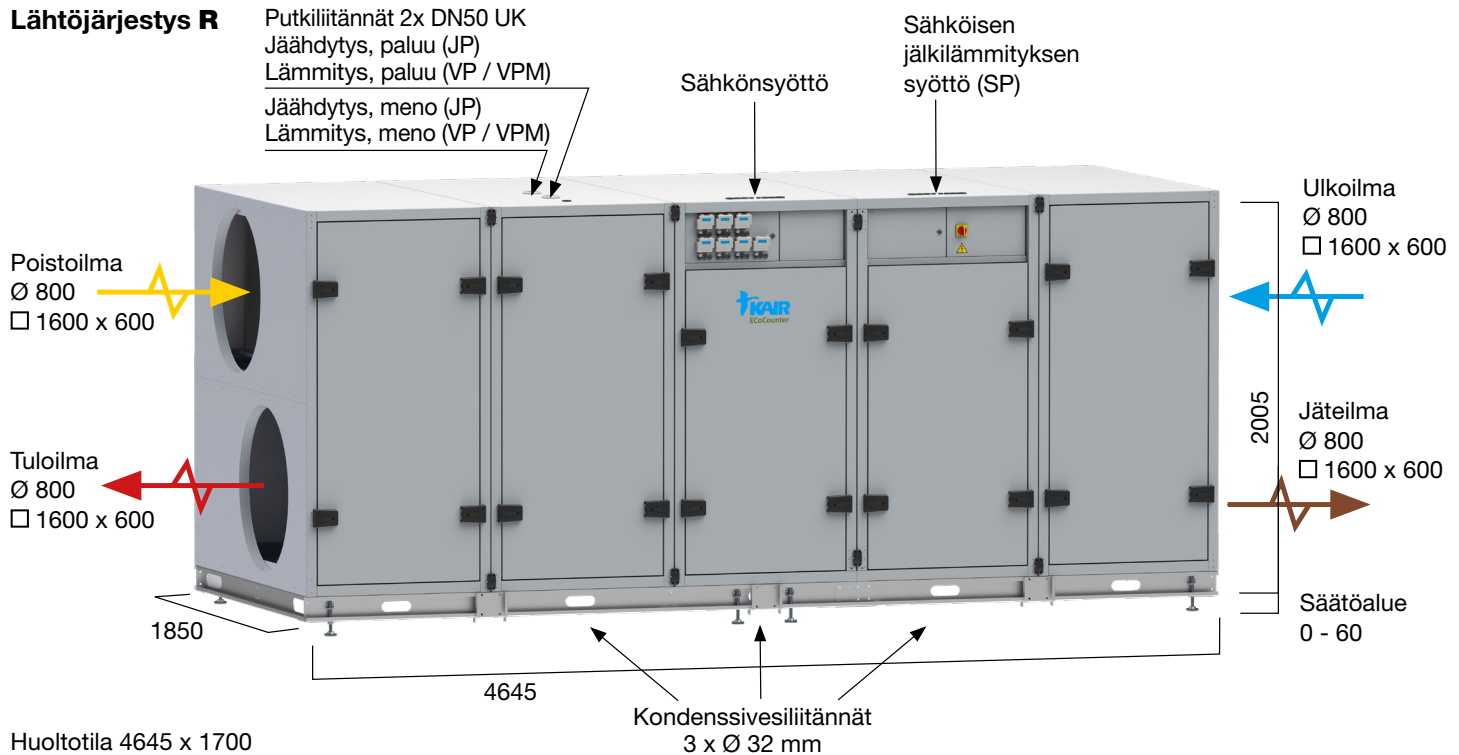


KAIR ECoCounter 9785 -ilmankäsittelykone

vastavirtalämmönsiirtimellä, ilmamäärä 500 - 2300 l/s

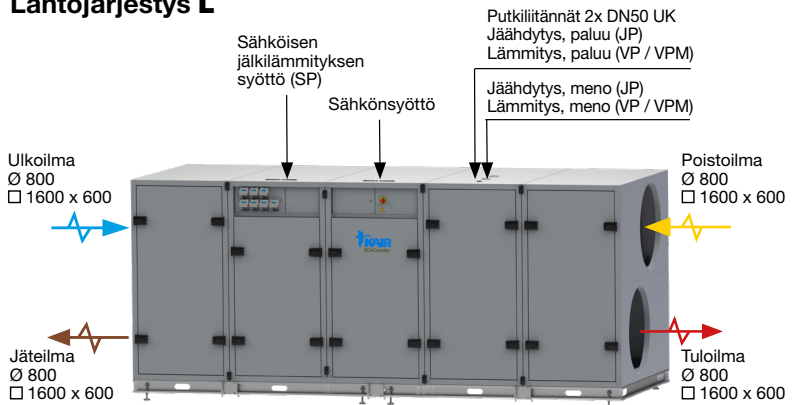
Lähtöjärjestys R



Mitat ja rakenne

L x S x K	4645 x 1850 x 2005 mm
Haalausaukko	1895 x 2015 mm
min. haalausaukko	935 x 1895 mm (osina)
Kanavaliitäntä	Ø 800 mm □ 1600 x 600 mm
Kondenssivesiliitäntä	Ø 32 mm
Paino	1857 kg vakiovarustein
Runko: pelti-villa-pelti (50 mm eristys)	
Etuosaa ja sivut polttomaalattu	
Väri harmaa RAL 7040 EF	
Kondenssivesiallas RST	

Lähtöjärjestys L



Tekniset tiedot

EC-tasavirtapuhaltimet

Tulo ja poisto: 5,5 kW,
max. 8,4 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) 7,2 kW

Sähköliitäntä (puhaltimet + automaatio)

11,6 kW, 3x25 A, 400 V, 50 Hz

Jälkilämmityspatterit

7,2 kW, ottoteho 7,2 kW, 3 x 16 A
28,8 kW, ottoteho 28,8 kW, 3 x 50 A
36,0 kW, ottoteho 36,0 kW, 3 x 63 A
50,4 kW, ottoteho 50,4 kW, 3 x 80 A
79,2 kW, ottoteho 79,2 kW, 3 x 125 A

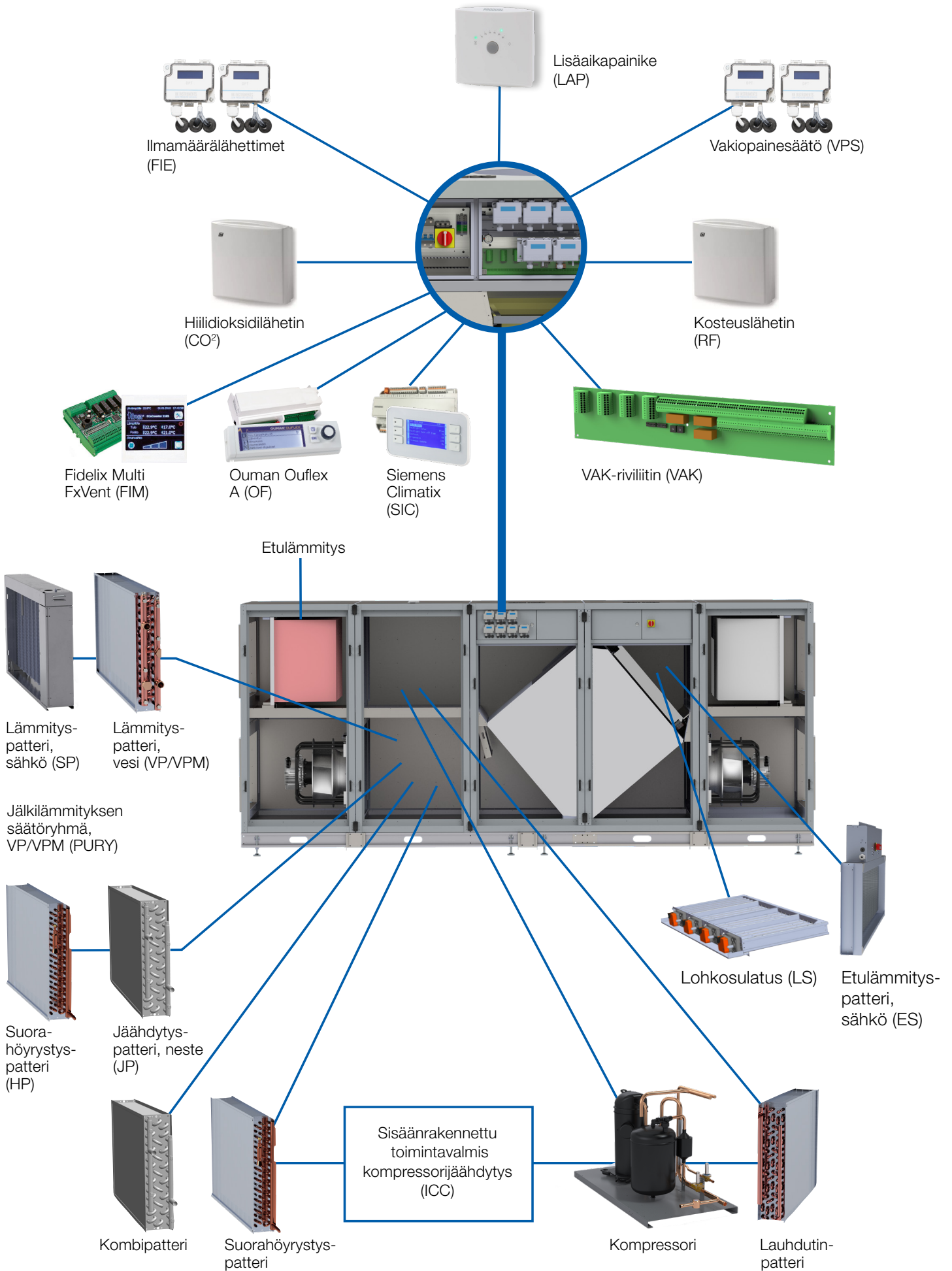
Etulämmityspatterit:

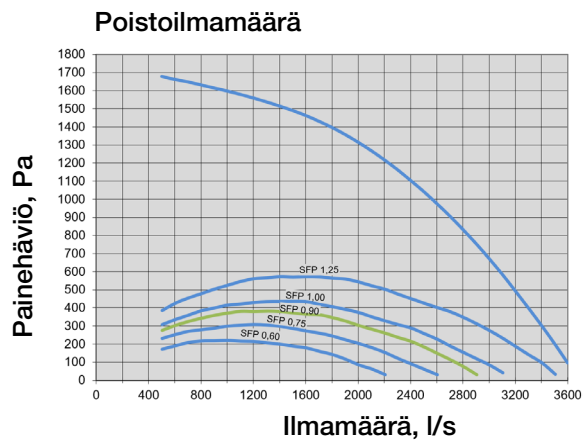
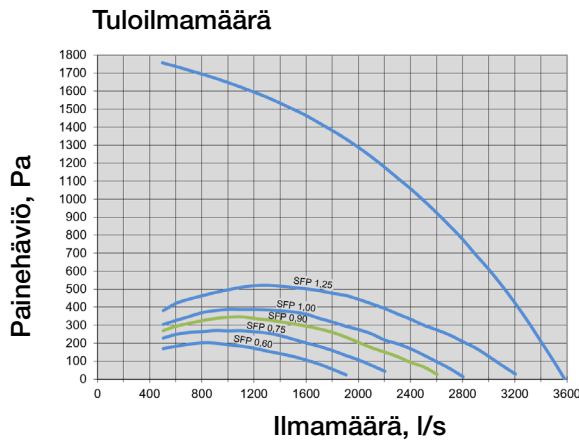
28,8 kW, ottoteho 28,8 kW, 3 x 50 A
36,0 kW, ottoteho 36,0 kW, 3 x 63 A
50,4 kW, ottoteho 50,4 kW, 3 x 80 A

Lämmöntalteenotto

Vastavirtalämmönsiirrin, lämpötilahyötysuhde 76 - 81 % (EN308)

Ilmankäsittelykoneen varusteet ja automaation lisävarusteet





Varusteet – KAIR ECoCounter 9785

Vakiovarustus

- Tuloilmapuhallin, suorakäyttöinen EC-tasavirtakammio puhallin 0-10 V
- Poistoilmapuhallin, suorakäyttöinen EC-tasavirtakammio puhallin 0-10 V
- Tuloilma- ja poistoilmasuodattimet ePM10, 70 % (M5), ePM1, 60 % (F7), ePM1, 85 % (F9)
- Vastavirtalämmönsiirrin
- 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
 - Suodatinvahdit paine-erolähtetillä 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-erolähtetillä + näytöllä
 - 2-nopeuskäyttö
 - Modbus TCP/IP sekä RTU
- Ohjaussäädin Siemens Climatix (-SIC):
 - Viikko-/vuorokausikello
 - Portaaton säätö: tulo- ja poistopuhallin, jälkilämmityksen ja LTO:n ohjaus
 - Suodatinvahdit paine-erolähtetillä + näytöllä
 - 2-nopeuskäyttö
 - Modbus TCP/IP (lisävarusteena BACnet IP)

• VAK-liitäntänä (-VAK):

- Toimilaitteet valmiiksi kytketty ja testattu riviliittimille
- Näytölliset paine-erolähtetimet suodattimien yli (suodatinvahti)
- Näytöllinen paine-erolähtetin LTO:n yli
- Sisäinen lämpötila-anturi (5 kpl), vakio NTC 10

Lisäksi vesipatterikoneissa 1 kpl jäätymissuoja-anturi, vakio PT 1000

Lisävarusteet

- Lohkosulatuspellistö 4 x LTO ja 1 x ohitus, sis. lohkosulatukseen 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), asennetaan koneen päälle
- Ilmamäärälähtetin näytöllä 0-10 V (-FIE)
- Vakiopainesäätö (-VPS)
- Lisäaikapainike (LAP)
- Kosteuslähtetin (RF)
- Hiilidioksidilähtetin 0-10 V (CO2)
- Ulko- ja jäteilmapellit, tiivis, eristetty (säleet) sekä peltimoottorit; on/off jousipalautteinen 24 VAC (vesipatterikone)
- Ulko- ja jäteilmapellit, 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:

- max. teho 22 kW, jäähdytyksen ottoteho max. 6,4 kW
 - max. teho 29 kW, jäähdytyksen ottoteho max. 8,7 kW
 - max. teho 34 kW, jäähdytyksen ottoteho max. 10,2 kW
- Sisältäen invertterikompressorin, taajuusmuuttajan, höyrystin- ja lauhdutinpatterin 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