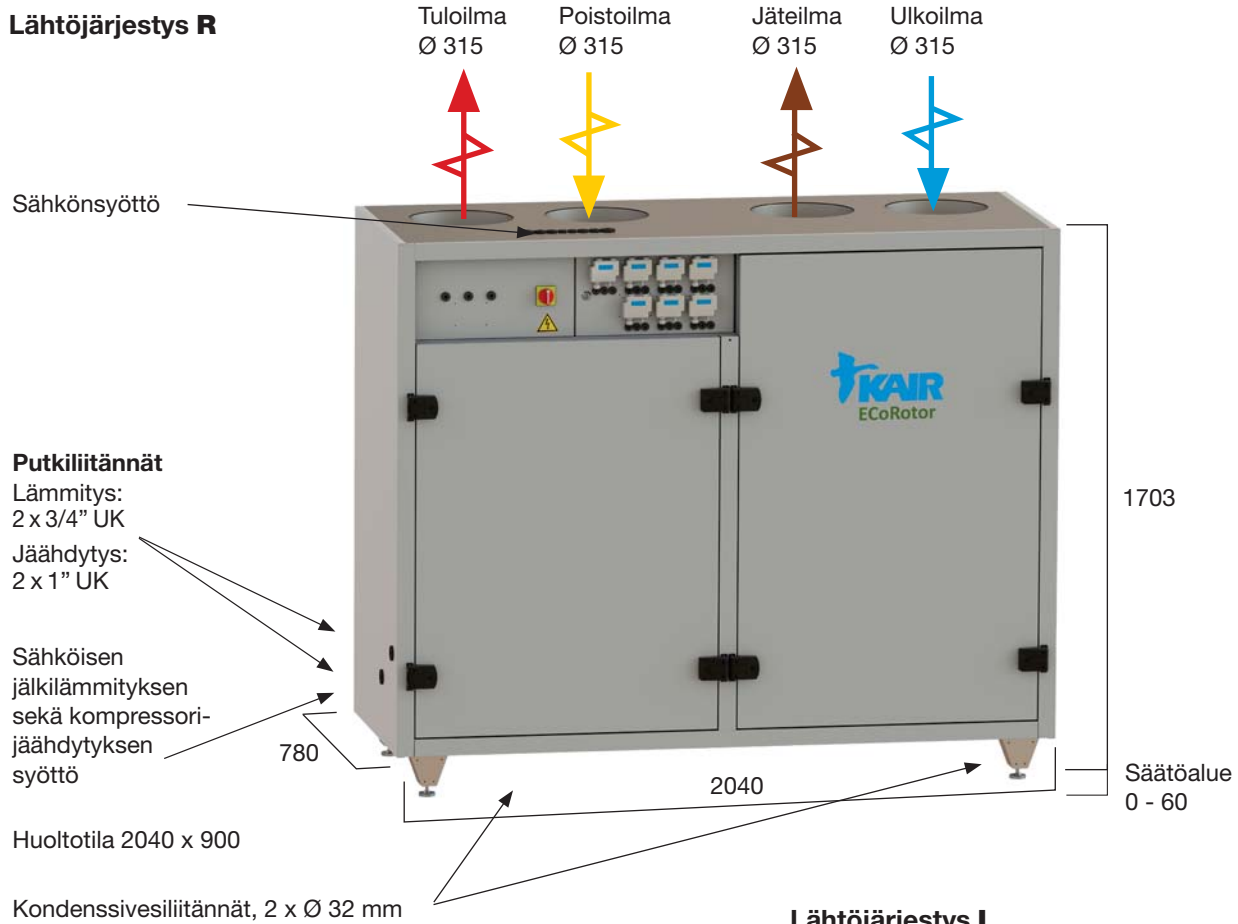


KAIR ECoRotor 2080 -ilmankäsittelykone

pyörivällä lämmönsiirtimellä, ilmamäärä 150 - 500 l/s

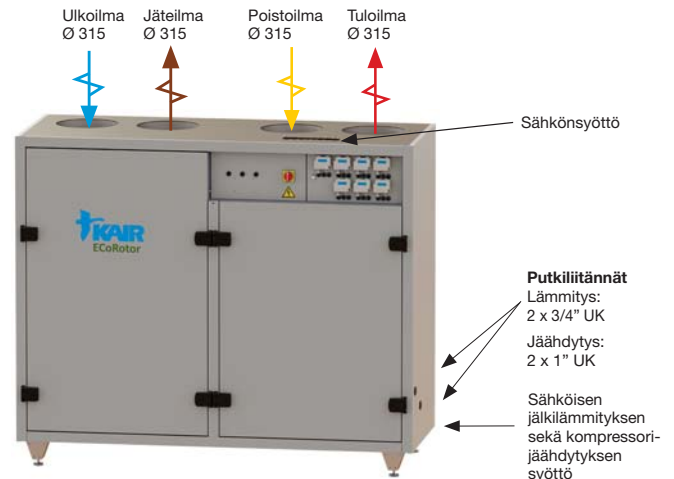
Lähtöjärjestys R



Mitat ja rakenne

L x S x K	2040 x 780 x 1703 mm
Haalausaukko	825 x 1715 mm
Kanavaliitännät	Ø 315 mm
Kondenssivesiliitännät	Ø 32 mm
Paino	363 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: 0,78 kW,
max. 3,5 A / 230 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 tai 14,4 kW

Sähköliitännät (puhaltimet + automaatio)

1,8 kW, 3x10 A, 400 V, 50 Hz

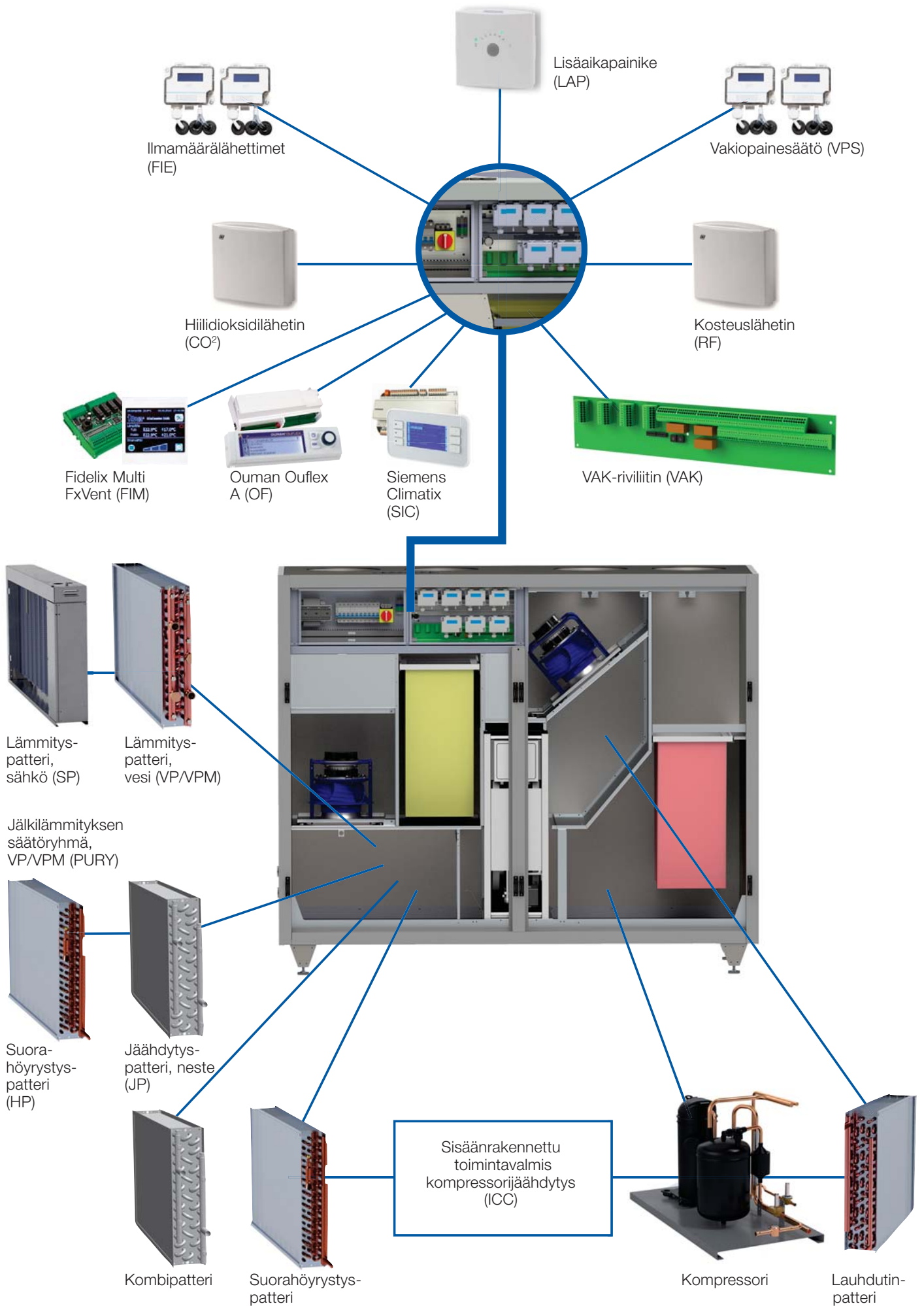
Sähköliitännät (jälkilämmitys, sähköpatteri)

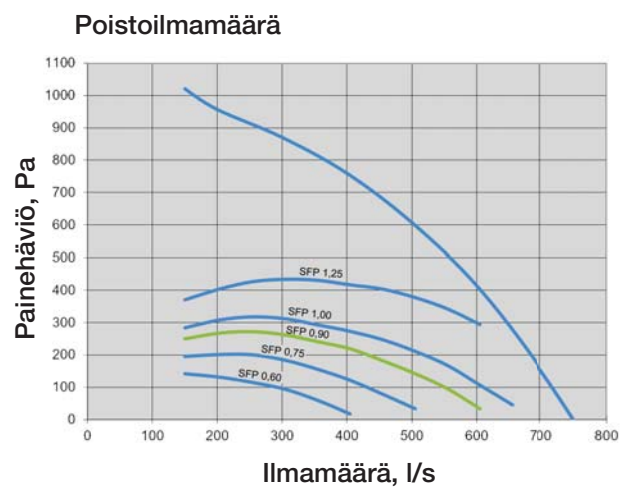
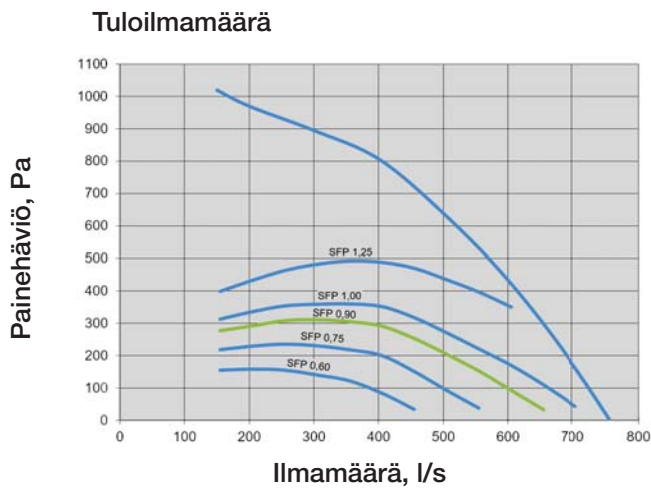
Sähköpatterikone 7,2 kW, ottoteho 7,2 kW, 3 x 16 A
Sähköpatterikone 14,4 kW, ottoteho 14,4 kW, 3 x 25 A

Lämmöntalteenotto

Pyörivä lämmönsiirrin, lämpötilahyötysuhde 77 - 85 % (EN308)

Ilmankäsittelykoneen varusteet ja automaation lisävarusteet





Varusteet – KAIR ECoRotor 2080

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)
- Pyörivä lämmönsiirrin
- 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-erolähtimellä 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-erolähtimellä + 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-erolähtimellä + näytöllä
 - 2-nopeuskäyttö
 - Modbus TCP/IP (lisävarusteena BACnet IP)

• VAK-liitäntänä (-VAK):

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

Lisäksi vesipatterikoneissa 1 kpl jäätymissuoja-anturi, vakio PT 1000

Lisävarusteet

- Jälkilämmityksen pumppuryhmä (sisältää pumpun, linjansäätöventtiilin, yksisuuntaventtiilin sekä 2-tieventtiilin ja toimilaitteen 0-10 V
- Ilmamäärälähtin näytöllä 0-10 V (-FIE)
- Vakiopainesäätö (-VPS)
- Lisäaikapainike (LAP)
- Kosteuslähtin (RF)
- Hiilidioksidilähtin 0-10 V (CO2)
- Kiertoilmapelti toimilaitteella 0-10 V (KIP)
- Ulko- ja jäteilmapellit, tiivis, eristetty (säleet) sekä peltimootorit; on/off jousipalautteinen 24 VAC (vesipatterikone)
- Ulko- ja jäteilmapellit, tiivis, eristetty (säleet) sekä peltimootorit; 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 6 kW jäähdytyksen ottoteho max 1,9 kW
- max. teho 8 kW jäähdytyksen ottoteho max 2,4 kW

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

Valinta- ja mitoitusohjelma

Katso helpokäyttöisestä 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