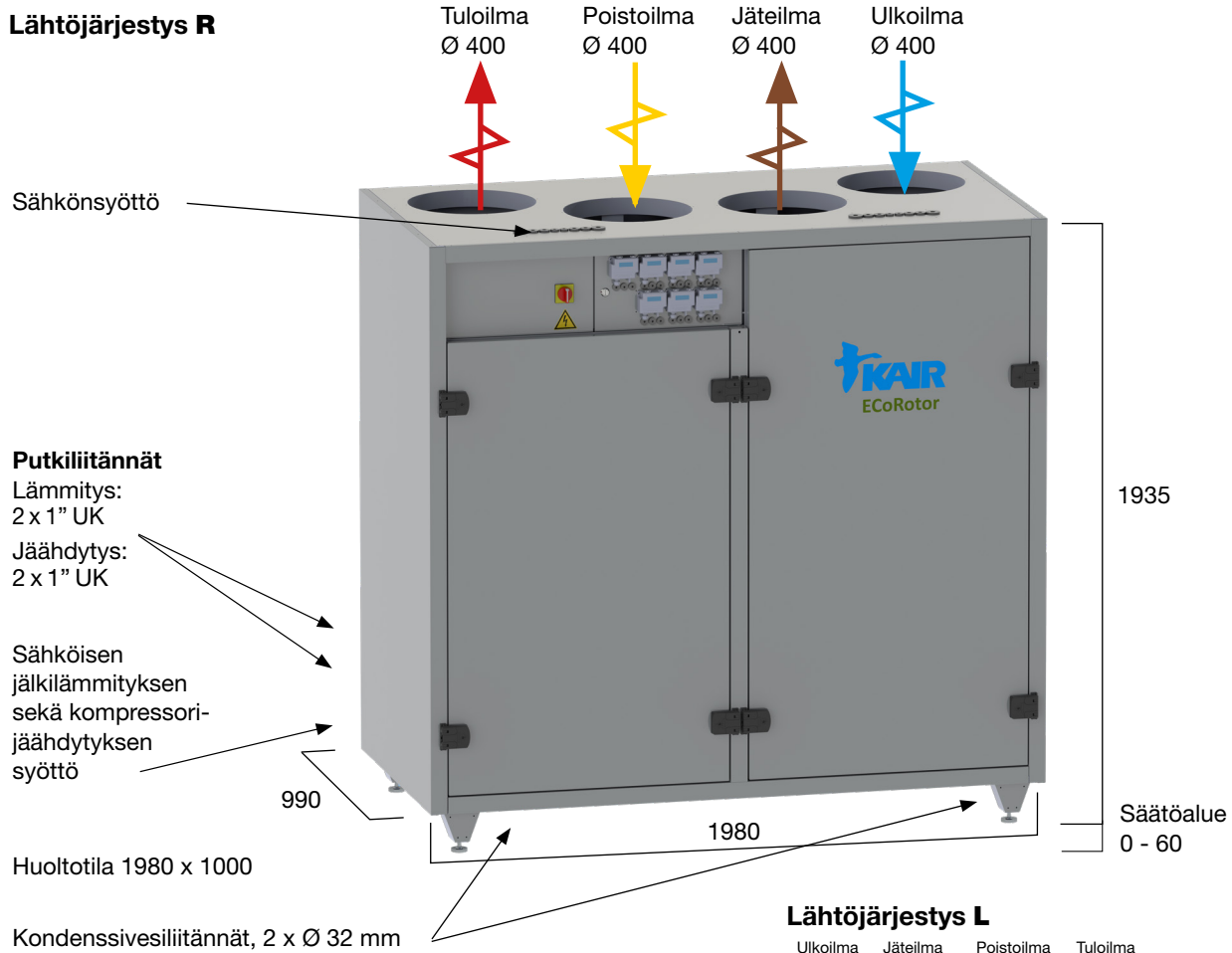


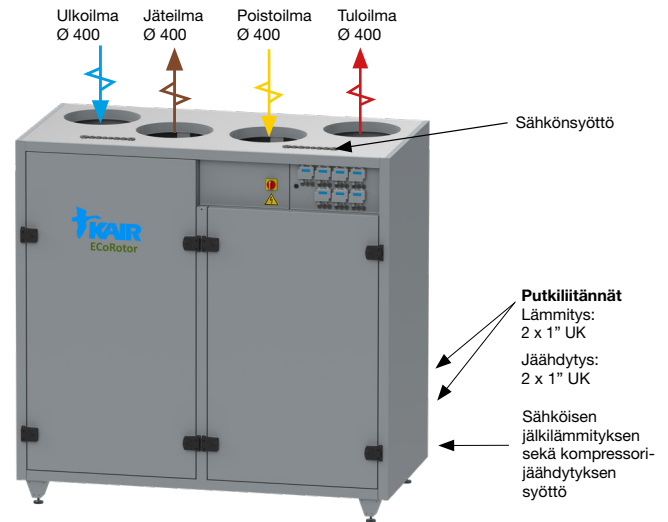
KAIR ECoRotor 3080 -ilmankäsittelykone

pyörivällä lämmönsiirtimellä, ilmamäärä 200 - 900 l/s

Lähtöjärjestys R



Lähtöjärjestys L



Mitat ja rakenne

L x S x K	1980 x 990 x 1935 mm
Haalausaukko	1000 x 1945 mm
Kanavaliitännä	Ø 400 mm
Kondenssivesiliitännä	Ø 32 mm
Paino	455 kg vakiovarustein
Runko: pelti-villa-pelti (50 mm eristys)	
Etuosa ja sivut polttomaalattu	
Väri harmaa RAL 7040 EF	
Kondenssivesiallas RST	

Tekniset tiedot

EC-tasavirtapuhaltimet

Tulo ja poisto: 1,2 kW,
max. 4,7 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 tai 14,4 kW

Sähköliitännä (puhaltimet + automaatio)

2,6 kW, 3x10 A, 400 V, 50 Hz

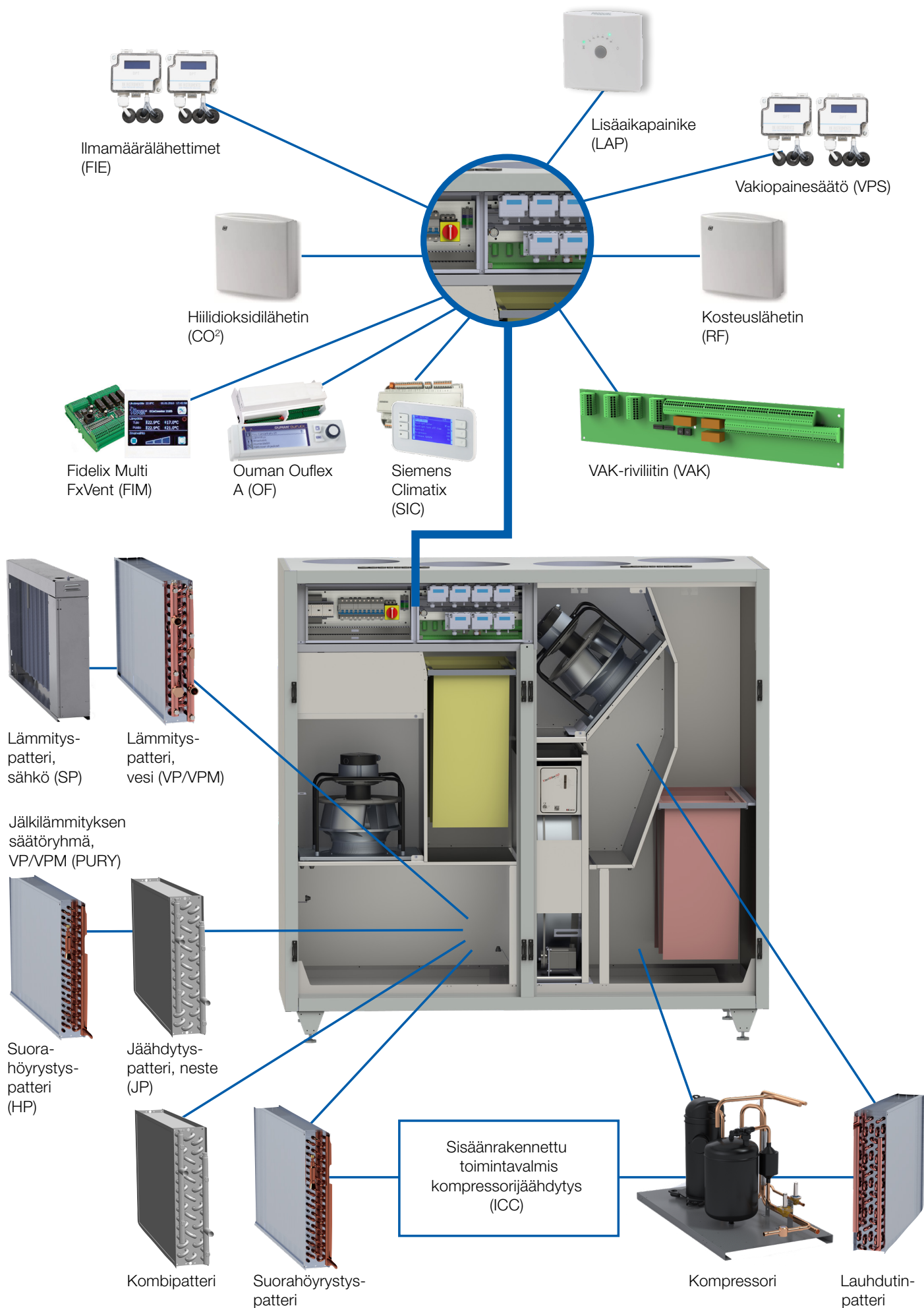
Sähköliitännä (jälkilämmitys, sähköpatteri)

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

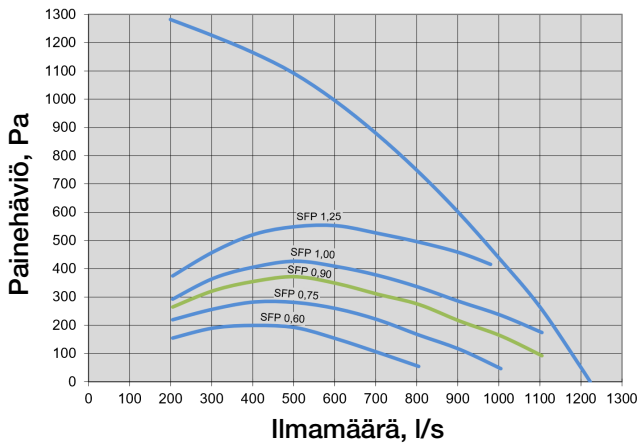
Lämmöntalteenotto

Pyörivä lämmönsiirrin, lämpötilahyötysuhde 77 - 86 % (EN308)

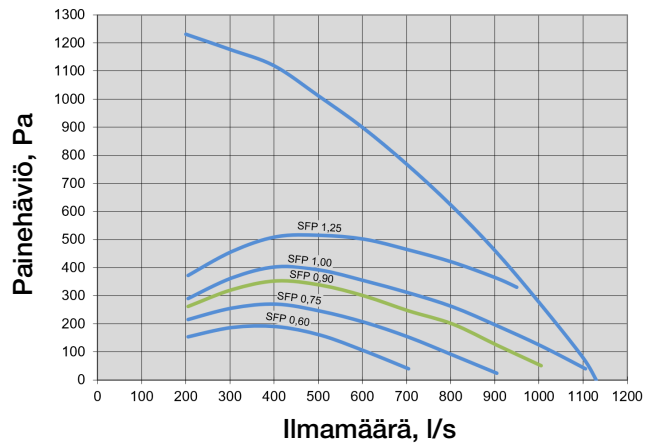
Ilmanvaihdon varusteet ja automaation lisävarusteet



Tuloilmamäärä



Poistoilmamäärä



Varusteet – KAIR ECoRotor 3080

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 MSTP)

• 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 jäätymsuoja-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 8 kW jäähdytyksen ottoteho max 2,4 kW
- max. teho 11 kW jäähdytyksen ottoteho max 3,4 kW
- max. teho 14 kW jäähdytyksen ottoteho max 4,3 kW

Sisältäen invertterikompressorin, taajuusmuuttajan, höyrystin- ja lauhdutinpatterin 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. 0424 9581

e-mail: kair@kair.fi