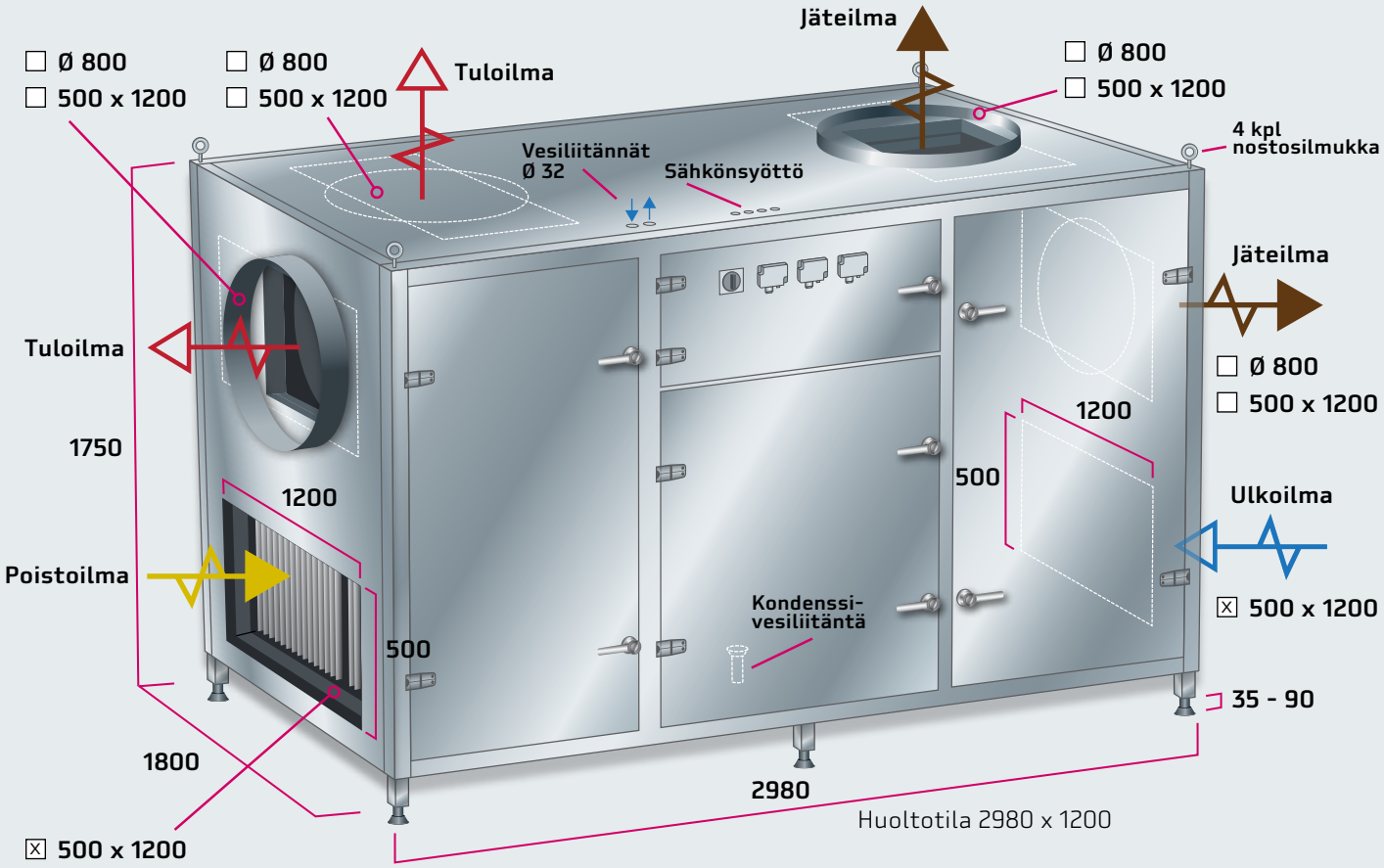
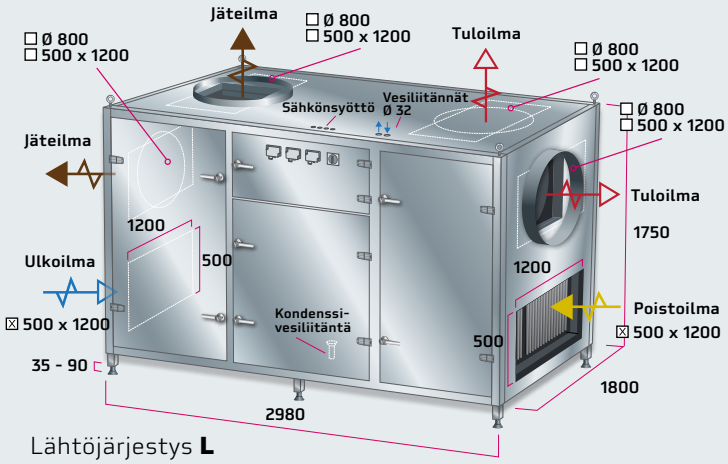
# KAIR power 9110 EC LÄMMÖNTALTEENOTTOKONE

## levylämmönsiirtimellä, ilmamäärä 500 - 2500 l/s




Lähtöjärjestys **R**




Lähtöjärjestys **L**

## Mitat ja rakenne

| | |
|---|---|
| L x S x K | 2980 x 1800 x 1785 mm |
| Kondenssivesiliitäntä | Ø 32 |
| Paino | 810 kg vakiovarustein |

Yhtenäinen teräsputkirunko (ei jaettavissa)
Sinkitty teräspeltiulkopinta, 50 mm äänieriste ja sinkitty teräspelti

## Tekniset tiedot

**EC-tasavirtapuhaltimet**
Tulo ja poisto: 2,73 kW, max. 4,2 A / 400 V, 50 Hz

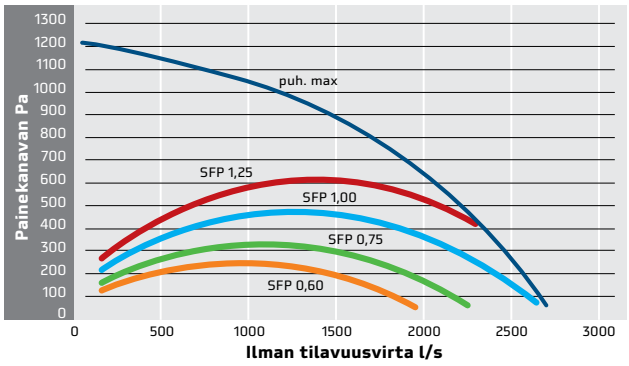
**Jälkilämmitys**
Vesipatteri (VP) vesi 60/40 °C
Vesipatteri (VPM) vesi valittavissa esim. 35/25 °C

**Sähköliitäntä**
Vesipatterikone, 6 kW, 3x16 A, 400 V, 50 Hz

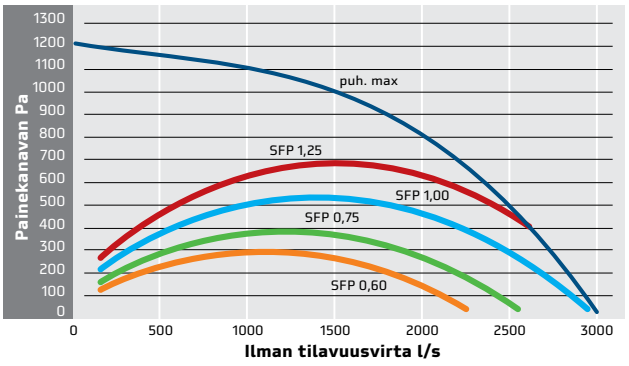
**Lämmöntalteenotto**
Levylämmönsiirrin
Lämpötilahyötysuhde 64-75 % riippuen ilmavirrasta (ilmavirrat 1/1)

# Ilmamäärät

**TULOILMAMÄÄRÄ**




**POISTOILMAMÄÄRÄ**




# Varusteet – KAIR power 9110 EC

**Vakiovarustus**

- Tuloilmapuhallin, suorakäyttöinen EC-tasavirtakammiopuhallin
- Poistoilmapuhallin, suorakäyttöinen EC-tasavirtakammiopuhallin
- Tuloilma- ja poistoilmasuodattimet EU5/F5, EU7/F7, EU8/F8
- Levylämmönsiirrin
- LTO- ja ohituspelti sekä peltimoottorit 0-10V, 24V AC tai DC
- Kojeeseen integroitu sähkökeskus valmiiksi kalustettu, kytketty ja testattu
- Pingispallovesilukko Ø32 mm (toimitetaan irrallisena)
- Ohjaussäädin tai VAK-liitäntä asennettuna ja testattuna

☐ Ohjaussäädin Ouman EH-105 asennettuna:
- Viikko/vuorokausikello
- Portaaton säätö: tulo- ja poistopuhallin, jälkilämmityksen ja lto:n ohjaus
- Suodatinvahdit osoittavat/hälyttävät

☐ Ohjaussäädin Ouman Ouflex asennettuna
- Viikko-/vuorokausikello
- Portaaton säätö: tulo- ja poistopuhallin, jälkilämmityksen ja lto:n ohjaus
- Suodatinvahdit paine-erolähettimellä + näytöllä

☐ VAK-liitäntäntä:
- Toimilaitteet valmiiksi kytketty ja testattu riviliittimille
- Suodatinvahdit paine-erolähettimellä+näytöllä
- Kolmelle ulkoiselle lämpötila-anturille valmis riviliitinpaikka

**Lisävarusteet**

☐ Jälkilämmityksen pumppuryhmä (sisältää pumpun, linjansäädön ja yksisuuntaventtiilin sekä 2-tieventtiilin ja toimilaitteen 0-10V, 24V AC tai DC
☐ Ilmamäärälähetin näytöllä (-FIE) 0-10V, 24V AC tai DC
☐ Vakiopainesäätö (-VPS)
☐ Kosteuslähetin
☐ Hiilidioksidilähetin (CO2L) 0-10V AC tai DC
☐ Nopeudenohjain (-PO) 0-10V, 24V AC tai DC
☐ Gsm-ohjaus (Ouman EH-105 ohjaussäädin-malliin)
EH-Net web-ohjaus (Ouman EH-105 ohjaus-säädin-malliin)
Väyläsovitinkortti (Ouman EH-105 ohjaussäädin-malliin)
  ☐ RS-485
  ☐ LON
  ☐ MODBUS
☐ Ulko- ja jäteilmapellit, tiivis, eristämätön ja niiden peltimoottorit; on/off jousipalautteinen 24VAC
☐ Ulko- ja jäteilmapellit, tiivis, eristetty ja niiden peltimoottorit; on/off jousipalautteinen 24VAC
☐ Jäähdytyspatteri (-JP) vesi tai glykolipatteri koneen sisälle asennettuna
☐ Jäähdytyspatteri (-HP) suorahöyrystinpatteri koneen sisälle asennettuna
☐ Koneen jatkoksi tuleva kompressorijäähdytin, teho 33 kW, sisältäen kompressorin, höyrystin- ja lauhdutinpatterin
☐ Äänenvaimennin tuloilmalle
☐ Äänenvaimennin poistoilmalle

## Mitoitus- ja valintaohjelma

Katso helppokäyttöisestä mitoitus- ja valinta-ohjelmasta täydelliset tekniset tiedot.

**www.kair.fi/suunnittelijalle tai valintaohjelma**

## Yhteystiedot

Oy Pamon Ab
Keskikankaantie 17, 15860 Hollola
puh. 0424 9581
fax 0424 958 240
e-mail kair@kair.fi