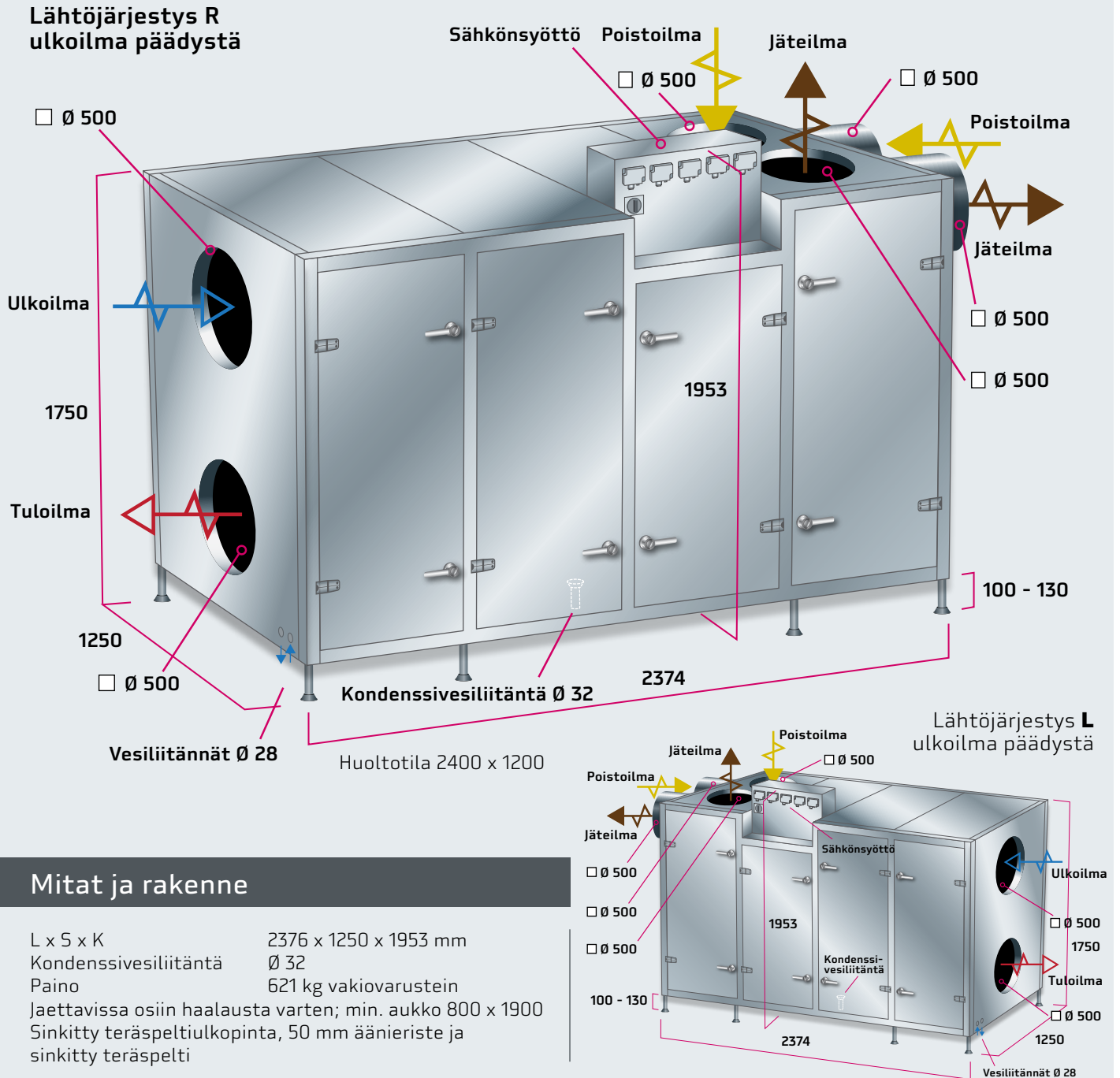


KAIR ECoRotor 5180 EC LÄMMÖNTALTEENOTTOKONE

pyörivällä lämmönsiirtimellä, ilmamäärä 500 - 1500 l/s



Mitat ja rakenne

L x S x K 2376 x 1250 x 1953 mm
 Kondenssivesiliitäntä Ø 32
 Paino 621 kg vakiovarustein
 Jaettavissa osiin haalausta varten; min. aukko 800 x 1900
 Sinkitty teräspeltiulkopinta, 50 mm äänieriste ja sinkitty teräspelti

Tekniset tiedot

EC-tasavirtapuhaltimet

Tulo ja poisto: 1,85 kW, max. 2,9 A / 400 V, 50 Hz

Jälkilämmitys

Vesipatteri (VP) vesi 60/40 °C
 Vesipatteri (VPM) vesi valittavissa esim. 35/25 °C
 Sähköpatteri 7,2 kW tai 14,4 kW

Sähköliitäntä

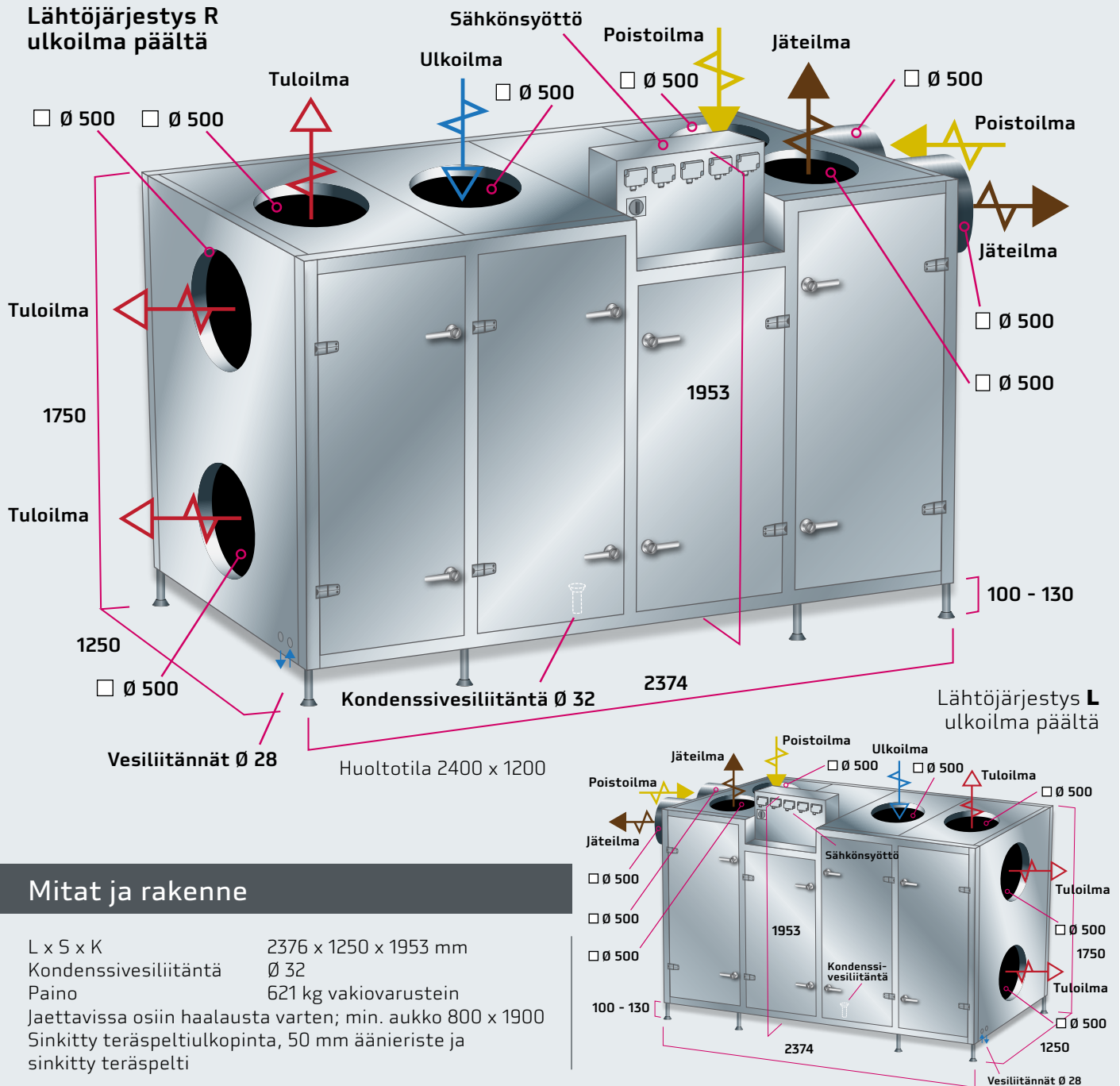
Jälkilämmitys, vesi 3,7 kW, 3 x 10 A
 Jälkilämmitys, sähkö 14,4 kW, 18,1 kW, 3 x 32 A
 Jälkilämmitys, sähkö 21,6 kW, 25,3 kW, 3 x 50 A

Lämmöntalteenotto

Pyörivä lämmönsiirrin, lämpötilahyötysuhde 77,9 - 86,4 % riippuen ilmavirrasta (ilmavirrat 1/1)

KAIR ECoRotor 5180 EC LÄMMÖNTALTEENOTTOKONE

pyörivällä lämmönsiirtimellä, ilmamäärä 500 - 1500 l/s



Mitat ja rakenne

L x S x K 2376 x 1250 x 1953 mm
 Kondenssivesiliitäntä Ø 32
 Paino 621 kg vakiovarustein
 Jaettavissa osiin haalasta varten; min. aukko 800 x 1900
 Sinkitty teräspeltiulkopinta, 50 mm äänieriste ja sinkitty teräspelti

Tekniset tiedot

EC-tasavirtapuhaltimet

Tulo ja poisto: 1,85 kW, max. 2,9 A / 400 V, 50 Hz

Jälkilämmitys

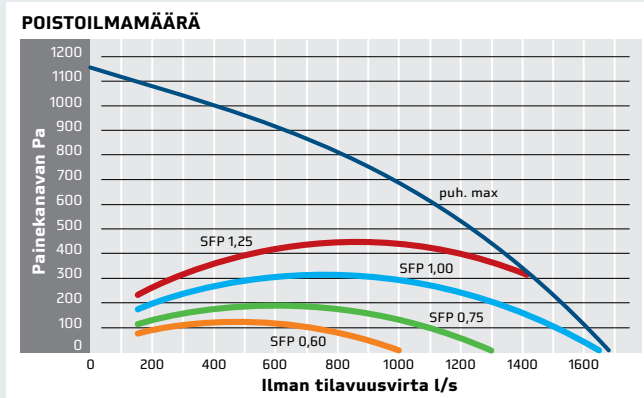
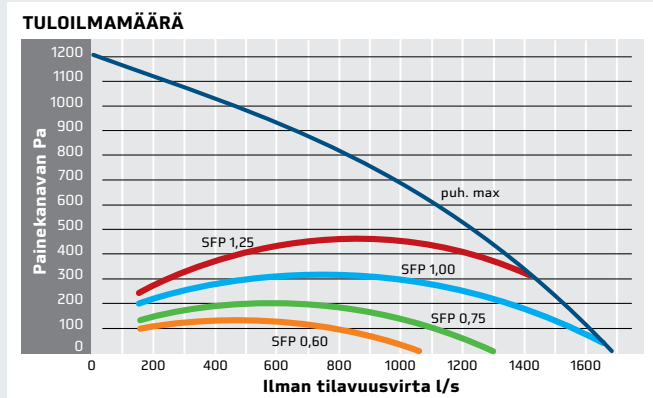
Vesipatteri (VP) vesi 60/40 °C
 Vesipatteri (VPM) vesi valittavissa esim. 35/25 °C
 Sähköpatteri 7,2 kW tai 14,4 kW

Sähköliitäntä

Jälkilämmitys, vesi 3,7 kW, 3 x 10 A
 Jälkilämmitys, sähkö 14,4 kW, 18,1 kW, 3 x 32 A
 Jälkilämmitys, sähkö 21,6 kW, 25,3 kW, 3 x 50 A

Lämmöntalteenotto

Pyörivä lämmönsiirrin, lämpötilahyötysuhde 77,9 - 86,4 % riippuen ilmavirrasta (ilmavirrat 1/1)



Varusteet – KAIR ECoRotor 5180 EC

Vakiovarustus

- Tuloilmapuhallin, suorakäyttöinen EC-tasavirtakammio puhallin
 - Poistoilmapuhallin, suorakäyttöinen EC-tasavirtakammio puhallin
 - Tuloilma- ja poistoilmasuodattimet EU5/F5, EU7/F7, EU8/F8
 - Pyörivä lämmönsiirrin
 - 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-erolähtimellä + näytöllä
- VAK-liitäntä:
- Toimilaitteet valmiiksi kytketty ja testattu riviliittimille
 - Suodatinvahdit paine-erolähtimellä+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 ohjaussäädin-malliin)
- Väyläsovintkortti (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) suora höyrystinpatteri koneen sisälle asennettuna
- Koneen sisälle kompressorijäähdytin, sisältäen kompressorin, höyrystini- ja lauhdutinpatterin
 - teho 10,5 kW, jäähdytyksen ottoteho 4,0 kW
 - teho 13,5 kW, jäähdytyksen ottoteho 5,0 kW
 - teho 15 kW, jäähdytyksen ottoteho 5,7 kW
 - teho 18 kW, jäähdytyksen ottoteho 6,4 kW
 - teho 21,5 kW, jäähdytyksen ottoteho 7,5 kW
- Äänenvaimennin tuloilmalle
- Äänenvaimennin poistoilmalle

Mitoitus- ja valintaohjelma

Katso helpokäyttöisestä mitoitus- ja valintaohjelmasta täydelliset tekniset tiedot.

[www.kair.fi/suunnittelijalle tai valintaohjelma](http://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

