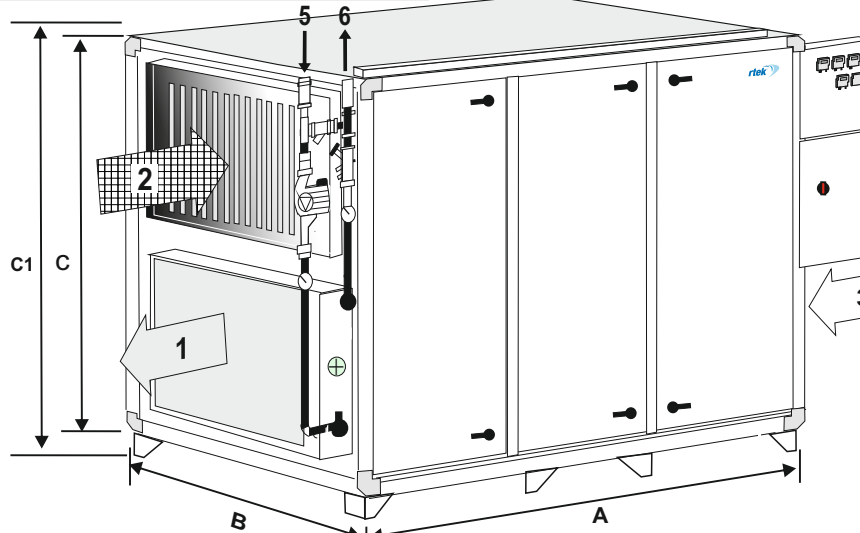


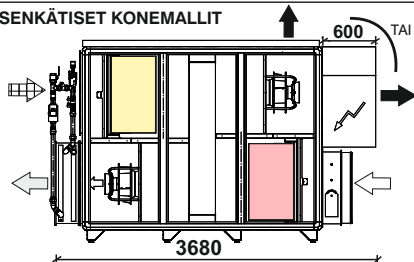
- ➔ 1. TULOILMA HUONEESEEN
- ➔ 2. POISTOILMA HUONEESTA
- ➔ 3. ULKOILMA
- ➔ 4. JÄTEILMA
- 5. LÄMPÖJOHTO MENO (vesip.kojeessa)
- 6. LÄMPÖJOHTO PALUU (vesip.kojeessa)
- 7. SÄHKÖLIITÄNNÄT
- 8. KONDENSIVESISYHTEET 32 mm varustetaan vesilukoilla



kuvassa vasenkätinen kojemalli (L)
pyörivällä lämmönsiirtimellä

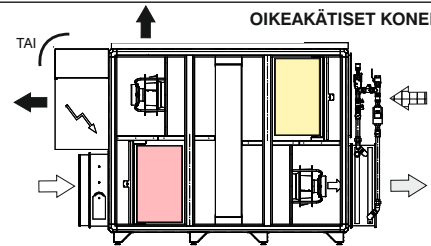
kiertoilmaosa kasvattaa koneen leveyttä (A) +870mm
modulimallissa kiertoilmaosa kasvattaa koneen leveyttä (A) +940mm

VASENKÄTISET KONEMALLIT

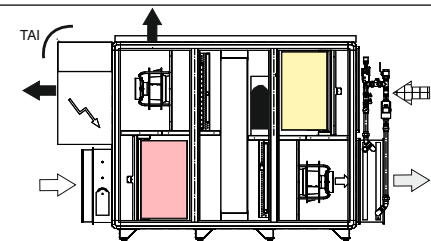
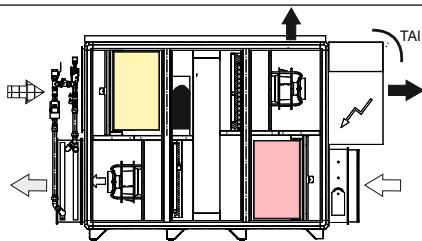


PYÖRIVÄLLÄ LÄMMÖNSIIRTIMELLÄ (PR)

OIKEAKÄTISET KONEMALLIT



PYÖRIVÄLLÄ LÄMMÖNSIIRTIMELLÄ (PR)
JA JÄÄHDYTYKSELLÄ (ICC)



- ➔ 1. TULOILMA HUONEESEEN
- ➔ 2. POISTOILMA HUONEESTA
- ➔ 3. ULKOILMA
- ➔ 4. JÄTEILMA

SÄHKÖOHJAUSKESKUS (KT)



(KT) = KONETOIMITUKSESSA

SÄÄTÖOHJAUSKESKUS (KT)



TAI



SÄÄTÖOHJAUSKESKUS (AU)

(AU) = AUTOMATIikkaURAKASSA

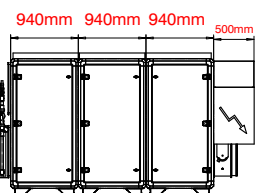
KONEEN PÄÄMITAT

KANAVALÄHTÖJEN KOOT

rtek PR 30

A	B	C	C1	1	2	3	4
2680	1890	2050	2255*)	1700 x 900	800	800	

MODULIEN LEVEYS



MODUL

*) mitta sisältää jalustan 135mm + johtokourun korkeuden 70mm

MODULIKONEEN PÄÄMITAT

KANAVALÄHTÖJEN KOOT

rtek PR 30

MODUL

A	B	C	C1	1	2	3	4
2820	1890	2050	2255*)	1700 x 900	800	800	

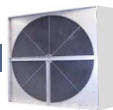
TEKNISET TIEDOT

LÄMMITYS SÄHKÖLLÄ:	max.75 kW
LÄMMITYS VESIPATTERI:	63 kW vesi 50/30°C, ilma Δt 15°C
	84 kW vesi 50/30°C, ilma Δt 20°C
EC-TASAVIRTAPUHALLIN:	2 x 3,05 kW 2 x 4,7 A.max 400 V 50/60 Hz
JÄÄHDYTYSTEHO:	43 kW, jos ilmamäärä = 3,0 m³/s Ulkoilma = 25 C/55% Rh (höyrytys) Poistoilma = 23 C/55% Rh (lauhdutus)
KOMPRESSORI: Digiscroll	Teho 11.7 kW Max.virta 31 A Jännite 3/400V/50Hz
KYLMÄÄINE:	R 410A

PAINO*)	1500 kg
HUOLTOTILAN TARVE:	1800 mm

Huom! Koneen paino ilmoitettu vakiokomponenttien mukaan, paino ei sisällä esim. etulämmitys- jäähdytyspatteria, jäähdytysyksikköä eikä kiertoilmapiellistöä

LÄMMÖNTALTEENOTTO



Pyörivä lämmönsiirrin.
Valmistettu alumiinista hyötysuhde 70-85 %

EC-PUHALTIMET



Lämmönsäätöryhmän
kytkentäkuva.
2-tie venttiili TV1 sisältyy
konetoimitukseen, kun
koneessa ohjaussäädin

LÄMMITYS: VESI- TAI SÄHKÖPATTERI

JÄÄHDYTYS: JÄÄHDYTYSPATTERI TAI
SISÄÄNRAKENNETTU JÄÄHDYTYS (ICC)

ÄÄNENVAIMENTIMET:



SÄHKÖLIITÄNNÄT

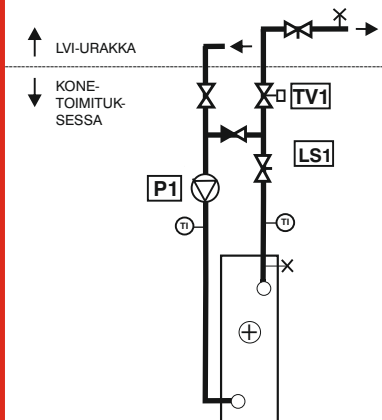
Sähköpatterikoneessa **on erikseen syötöt koneelle ja patterille**
Sähköpatterin teho valittavissa 1,7 kW :n tehoportaitain

SÄHKÖPATTERIKONE	kokonaisteho 87,3 kW
KONEEN syöttö	SÄHKÖPATTERIN, syöttö
3 x 16A	3 x 125A
5 x 2,5S	MCMK 3x50/25
SÄHKÖPATTERIKONE (ICC-MALLI)	kokonaisteho 98,9 kW
KONEEN syöttö	SÄHKÖPATTERIN syöttö
3 x 50A	3 x 125A
5 x 10S	MCMK 3x50/25
VESIPATTERI	
kokonaisteho 12,4 kW	kokonaisteho 24,1 kW
3 x 16A	ICC-MALLI 3 x 16A
MMJ 5 x 2.5S	MMJ 5 x 2.5S

LÄMPÖJOHTOLIITÄNTÄ

VESIPATTERIKOJEESSA

Kytkeytyäsi lämpöjohtot, tarkista lämmönsäätöryhmän liitokset
ja säädä vesivirta linjansäätöventtiileistä!



KONEEN VARUSTUS VALITTAVISSA:

☐ EC-tasavirtapuhaltimet

☐ *portaaton säätö 0-10v ohjauksella;
lämpötilan, paineen, kosteuden tai hiilidioksidipitoisuuden mukaan

Lämmöntalteenotto

☐ -pyörivä lämmönsiirrin + LTO:n pyörimisnopeuden säädin

Suodatus

- ☐ -esisuodatin; *ISO coarse 90% tasosuodatin
☐ -ulkoilmasuodatin; *ePM1 60% pussisuodatin (F7)
☐ -poistoilmasuodatin; *ePM10 60% pussisuodatin (M5) tai
☐ ePM1 60% pussisuodatin (F7)
☐ -varasuodatin sarja
☐ -suodatinvahti, painelähetin

Lämmitys

- ☐ - jälkilämmitys
☐ * vesipatteri (VP)
☐ * sähköpatteri (SP)
☐ -vesipatterin lämmönsäätöryhmä

Jäähdytys

- ☐ -jäähdytyspatteri, neste (JP) kanavaan
☐ -jäähdytyspatteri, suora höyrytys (DX) kanavaan
☐ -jäähdytys sisäänrakennettuna (ICC)

Äänenvaimennus

- ☐ -kanavavaimennin (tuloilma)
☐ -kanavavaimennin (poistoilma)

Sulkupellit

- ☐ -ulkoilman sulkupelti, kiinni koneessa
☐ -jäteilma sulkupelti, kiinni koneessa
☐ -ulkoilma sulkupelti D2, kanavaan
☐ -jäteilma sulkupelti D2, kanavaan
☐ -peltimoottori
☐ *auki/kiinni
☐ *jousipalautteen
☐ -kiertoilmapielliosia kasvattaa koneen leveyttä (A) +870mm
modulimallissa 940mm

Sähkö ja automatiikka

- ☐ -sähköohjauskeskus
☐ -säätökeskus
☐ *kojeessa ohjaussäädin
☐ * Fidelix Fx-Vent (FIM)
☐ * Ouman Ouflex (OF)
☐ * Siemens Climatic (SIC)
☐ * liityntä alakeskus VAK-ohjaussäätimelle
☐ * VAK-liitäntä kentälaitteet KT (VAK)
☐ * VAK-liitäntä kentälaitteet AU (VAKAU)
☐ -kosteustuntoelin
☐ -hiilidioksidituntoelin (CO2)
☐ -painelähtetimet, vakipaine
☐ -ilmamäärämittarit
☐ -kanavalämpömittarit
☐ -häätä-seis (palovaara)