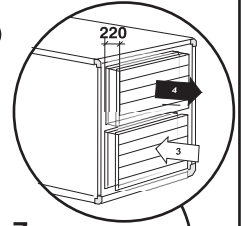


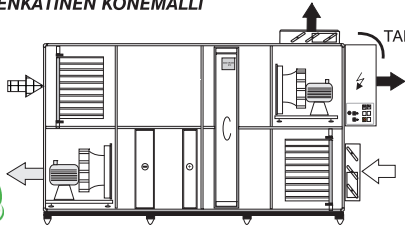
- ➔ 1. TULOILMA HUONEESEEN
- ➔ 2. POISTOILMA HUONEESTA
- ➔ 3. ULKOILMA
- ➔ 4. JÄTEILMA

- 5. LÄMPÖJOHTO MENO (vesip.koneessa)
- 6. LÄMPÖJOHTO PALUU (vesip.koneessa)
- 7. SÄHKÖLIITÄNNÄT

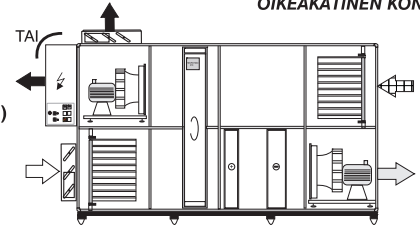
kuvassa vasenkätinen konemalli (L) pyörivällä lämmönsiirtimellä



VASENKÄTINEN KONEMALLI

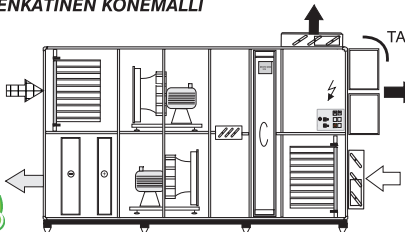


OIKEAKÄTINEN KONEMALLI

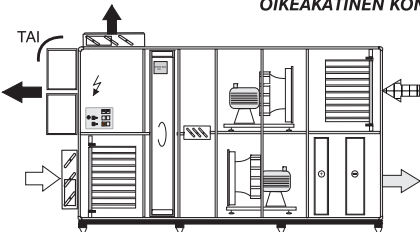


PYÖRIVÄLLÄ LÄMMÖNSIIRTIMELLÄ (PR)

VASENKÄTINEN KONEMALLI



OIKEAKÄTINEN KONEMALLI



PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRTIMELLÄ (PR) JA KIERTOILMALLA

PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRIN



AC-PUHALTIMET



ÄÄNENVAIMENTIMET



• SÄHKÖOHJATUSKESKUS (KT)

• SÄÄTÖOHJATUSKESKUS (KT)

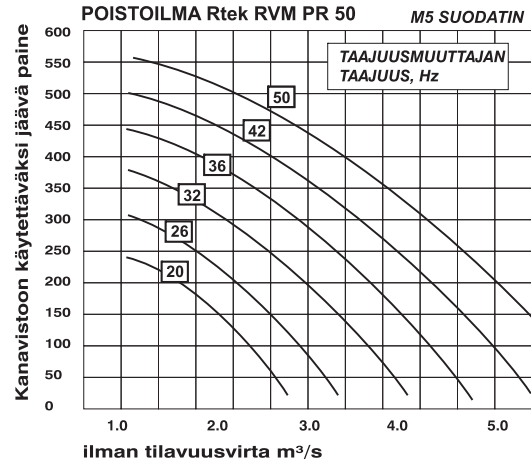
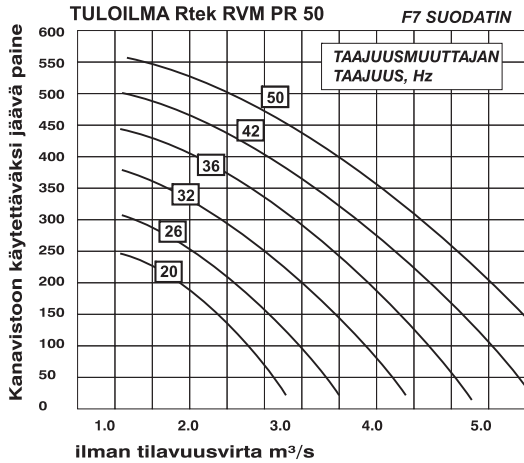
(KT) = KONETOIMITUKSESSA

• SÄHKÖOHJATUSKESKUS (SU)

• SÄÄTÖOHJATUSKESKUS (AU)

(SU) = SÄHKÖURAKASSA (AU) = AUTOMATIikkaURAKASSA

rtek	KONEEN PÄÄMITAT				KANAVÄLÄHTÖJEN KOOT		MODULIEN LEVEYS/mm
	A	B	C	C1	1 ja 2	3 ja 4	
rtek RVM PR 50	4330	2480	2520	2820*)	1800 x 1000	1800 x 800	1300 1300 1000 1300
*) mitta sisältää jalustan + johtokourun korkeuden							
MODUL	MODULIKONEEN PÄÄMITAT				KANAVÄLÄHTÖJEN KOOT		
	A	B	C	C1	1 ja 2	3 ja 4	
rtek RVM PR 50	4900	2480	2520	2820*)	1800 x 1000	1800 x 800	



PUHALTIMIEN OMINAISKÄYRÄT TAAJUUSMUUTTAJAN ERI TAAJUUKSILLA

20Hz 26Hz 32Hz 36Hz 42Hz 50Hz (toleranssi ± 5Hz)

TEKNISET TIEDOT

LÄMMITYS VESIPATTERI:	120 kW vesi 60°/30°C, ilma Δ t 20°C
	180 kW vesi 60°/30°C, ilma Δ t 30°C
AC-VAIHTOVIRTAPUHALLIN:	7,5 kW 14.79 Amax. 400 V
PAINO:	3100 kg

SÄHKÖLIITÄNNÄT

kokonaisteho 15,4 kW
3 x 40A
MMJ 5 x10S

PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRIN: Valmistettu alumiinista hyötysuhde 70-85%,ilmavirta-alueesta riippuen



KONEEN VARUSTUS VALITTAVISSA:

AC-vaihtovirtapuhaltimet

- Puhaltimien kierrosnopeuden säätö
- *2-nopeuskäyttö taajuusmuuttajalla: nopeuden valinta taajuusmuuttajan eri taajuuksilla
 - *portaaton säätö; taajuusmuuttajalla: lämpötilan, paineen, kosteuden tai hiilidioksidipitoisuuden mukaan

Lämmöntalteenotto

- pyörivä lämmönsiirrin + LTO:n pyörimisnopeuden säädin
- ei hygroskooppinen roottori
 - hygroskooppinen roottori

Suodatus

- pussisuodatin
- varasuodatinsarja
- suodatinvahti, osoittava
- suodatinvahti hälyttävä

ulkoilma poistoilma

G3		
M5		
M6		
F7		

Lämmitys

- jälkilämmitys
- * vesipatteri (HW)
- * sähköpatteri (HE)
- vesipatterin lämmönsäätöryhmä

Jäähdytys

- jäähdytyspatteri, kylmävesi (CW) kanavaan
- jäähdytyspatteri, freon (CF) kanavaan
- jäähdytyspatteri, glykoli (CG) kanavaan

Äänenvaimennus

- kanavavaimennin (tuloilma)
- kanavavaimennin (poistoilma)

Sulkupellit

- ulkoilman sulkupelti
- jäteilma sulkupelti
- peltimoottori
- *auki/kiinni
- *jousipalautteinen

Sähkö ja automatiikka

- sähköohjauskeskus
- säätökeskus
- *kojeessa ohjaussäädin
- * Fidelix Fx-Vent
- * Ouman
- * liityntä alakeskus VAK-ohjaussäätimelle
- kosteustuntoelin
- hiilidioksidituntoelin (CO2)
- painelähtetimet, vakipaine
- ilmamäärämittarit
- kanavalämpömittarit
- häätä-seis (palovaara)

TYYPPIESIMERKKI

Rtek RVM PR 50-CW

JÄÄHDYTYS-PATTERI
KYLMAVESI (CW)

PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRIN (PR)

