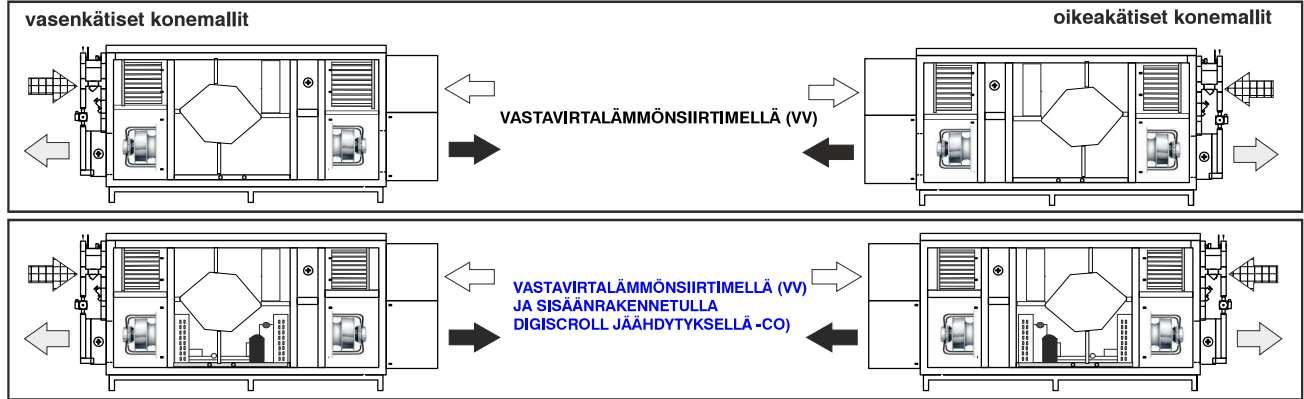
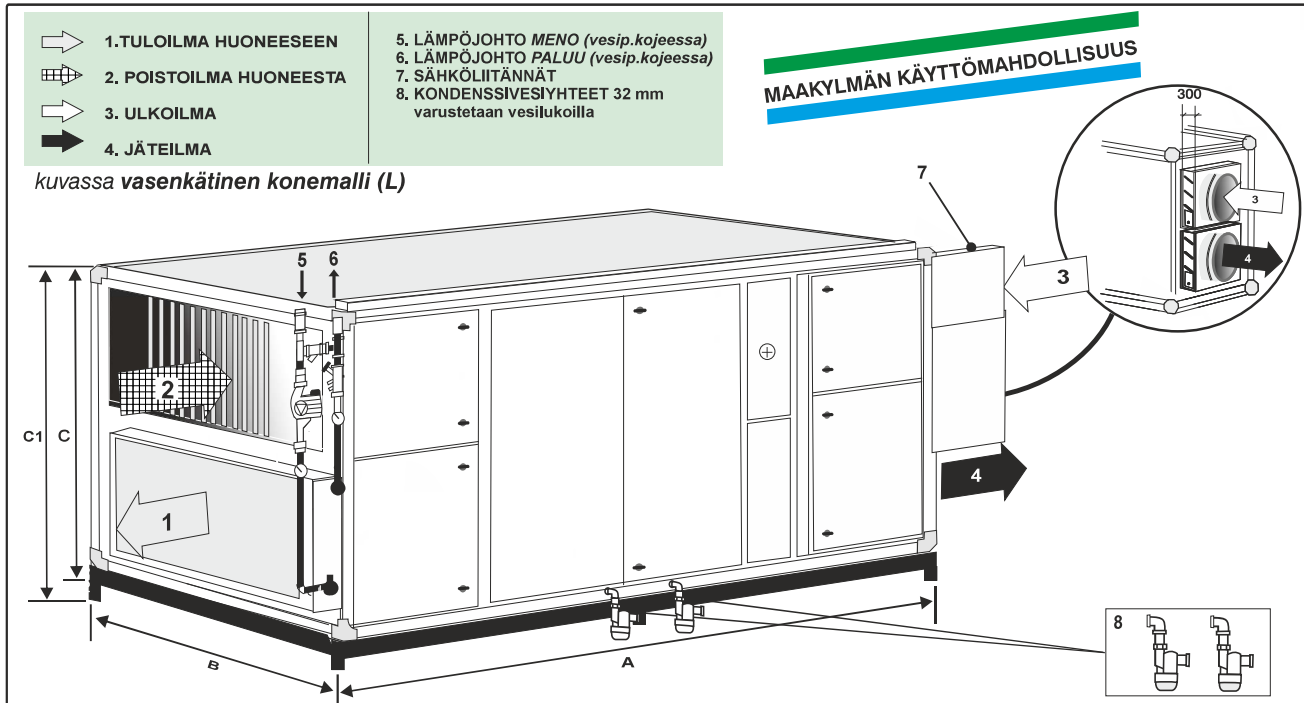


## Luonnonmukaista energiaa hyödyntävä ilmastointikone



**KANAVAVISTOON ASENNETTAVAT KOMPONENTIT:**



Tiiveysluokitus 3EN 1751



Pituus 1200mm



ETULÄMMITYS  
vesi- tai sähköpatteri



LTO:



PUHALTIMET:



JÄLKILÄMMITYSPATTERI

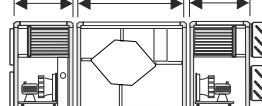
SULKUPELLIT

KANAVAÄÄNENVAIMENTIMET

VASTAVIRTALÄMMÖNSIIRRIIN EC-PUHALTIMET

rtek	KONEEN PÄÄMITAT				KANAVALÄHTÖJEN KOOT			
	A	B	C	C1	1	2	3	4
rtek RVM VVE 68	3660	2100	1700	1920*)	1500 x 600	630	630	
*) mitta sisältää jalustan 150mm + johtokourun korkeuden 70mm								
MODUL	MODULIKONEEN PÄÄMITAT				KANAVALÄHTÖJEN KOOT			
	A	B	C	C1	1	2	3	4
rtek RVM VVE 68	3800	2100	1700	1920*)	1500 x 600	630	630	

**MODULIEN LEVEYS**  
835mm 2130mm 835mm



## TEKNISEET TIEDOT

ETULÄMMITYS/JÄÄHDYTYYS : (HG/CG)	<b>LÄMMITYS</b> 20 kW	<b>JÄÄHDYTYYS</b> 21 kW
ETULÄMMITYS SÄHKÖLLÄ (HE)	max 28,9 kW	
JÄLKILÄMMITYS:	<b>VESI:</b> 20. kW vesi 60 /40°C, ilma+t 8°C	
	<b>VESI:</b> 37.8 kW vesi 60 /40°C, ilma+t 8°C	
	<b>SÄHKÖ:</b> max 35,7 kW	
EC-TASAVIRTAPUHALLIN:	3,0 kW	4,6 A.max 400 V 50/60 Hz

## JÄÄHDYTYSTIEDOT

JÄÄHDYTYSTEHO:	33 kW, jos ilmamäärä = 2.0 m³/s Ulkoilma = 27 C/55% Rh (höyrytys) Poistoilma = 23 C/55% Rh (lauhdutus)
KOMPRESSORI: Digiscroll	Teho 11,2 kW Max.virta 21,6 A Jännite 3/400V/50Hz
KYLMÄÄINE:	R 410 A
PAINO:	1500 kg
HUOLTOTILAN TARVE:	1600 mm

## SÄHKÖTIEDOT

### VVE-MALLIT

<b>VESIPATTERI:</b> (ei etulämmitystä)	<b>kokonaisteho max 6,2 kW</b> 3 x 16A MMJ 5 x 2,5S
<b>SÄHKÖPATTERI:</b> (ei etulämmitystä)	<b>kokonaisteho max 41,9 kW</b> 3 x 80A MMJ 5 x 25S
<b>VESIPATTERI:</b> +sähköinen etulämmitys	<b>kokonaisteho max 35,1 kW</b> 3 x 63A MMJ 5 x 16S
<b>SÄHKÖPATTERI:</b> +sähköinen etulämmitys	<b>kokonaisteho max 70,8 kW</b> 3 x 125A MCMK 4 x 50/25

## SÄHKÖTIEDOT

### VVE-CO MALLIT

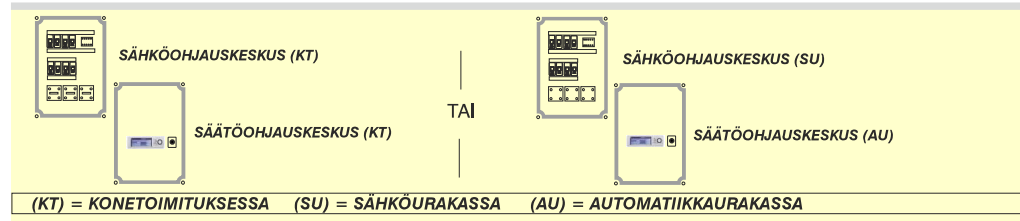
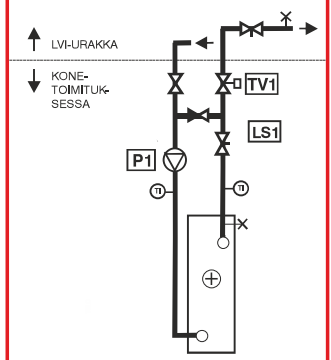
<b>VESIPATTERI:</b> (ei etulämmitystä)	<b>kokonaisteho max 17,4 kW</b> 3 x 40A MMJ 5 x 10S
<b>SÄHKÖPATTERI:</b> (ei etulämmitystä)	<b>kokonaisteho max 41,9 kW</b> 3 x 80A MMJ 5 x 25S
<b>VESIPATTERI:</b> +sähköinen etulämmitys	<b>kokonaisteho max 35,1 kW</b> 3 x 63A MMJ 5 x 16S
<b>SÄHKÖPATTERI:</b> +sähköinen etulämmitys	<b>kokonaisteho max 70,8 kW</b> 3 x 125A MCMK 4 x 50/25

## LÄMPÖJOHTOLIITÄNTÄ

### VESIPATTERIKOJEESSA

Kytkeytyäsi lämpöjohtot, tarkista lämmönsäätöryhmän liitokset ja säädä vesivirta linjansäätöventtiileistä!

2-tie venttiili TV1 sisältyy koneitoimitukseen, kun koneessa ohjaussäädin



## KONEEN VARUSTUS VALITTAVALISSA:

### EC-tasavirtapuhaltimet

Puhaltimien kierrosnopeuden säätö

- \*2-nopeuskäyttö 0-10v ohjauksella:
- \*portaaton säätö 0-10v ohjauksella; lämpötilan, paineen, kosteuden tai hiilidioksidipitoisuuden mukaan

### Lämmöntalteenotto

- vastavirtalämmönsiirrin
- \* lto:n ohituspeltili tai
- \* lohkosulatuspeltili 3 lohkoa + ohitus

### Suodatus

- pussisuodatin tai
- laajapintasuodatin (kun sähköinen etulämmitys)
- varasuodatin sarja
- suodatinvahti, osoittava
- suodatinvahti hälyttävä

	ulkoilma	poistoilma	esisuodatin
ISO ePM1 65%			
ISO ePM1 55%			
ISO ePM10 60%			
ISO Coarse 60%			

### Lämmitys

- jälkilämmitys
- \* vesipatteri (HW)
- \* sähköpatteri (HE)
- vesipatterin lämmönsäätöryhmä
- etulämmitys
- \* sähköpatteri (HE)
- \* nestepatteri (HG/CG) kanavaan

### Jäähdytys

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

### Äänenvaimennus

- kanavavaimennin (tuloilma)
- kanavavaimennin (poistoilma)

### Sulkupellit

- ulkoilman sulkupeltili
- jäteilma sulkupeltili
- peltimoottori
- \* auki/kiinni
- \* jousipalautteinen

### Sähkö ja automatiikka

- sähköohjauskeskus
- säätökeskus
- \* kojeessa ohjaussäädin
- \* Fidelix Fx-Vent
- \* Ouman Ouflex
- \* liityntä alakeskus VAK-ohjaussäätimelle
- kosteustuntoelin
- hiilidioksidituntoelin (CO2)
- paineohittimet, vakio paine
- ilmamäärämittarit
- kanalälämpömittarit
- häätä-seis (palovaara)

TYYPPIESIMERKKI

Rtek VVE 68-CO

SISÄÄNRAKENNETTU  
JÄÄHDYTYYS

VASTAVIRTALÄMMÖNSIIRRIN VVE