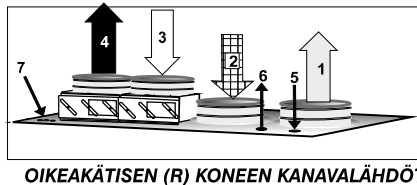
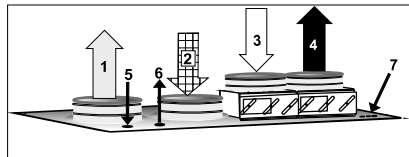
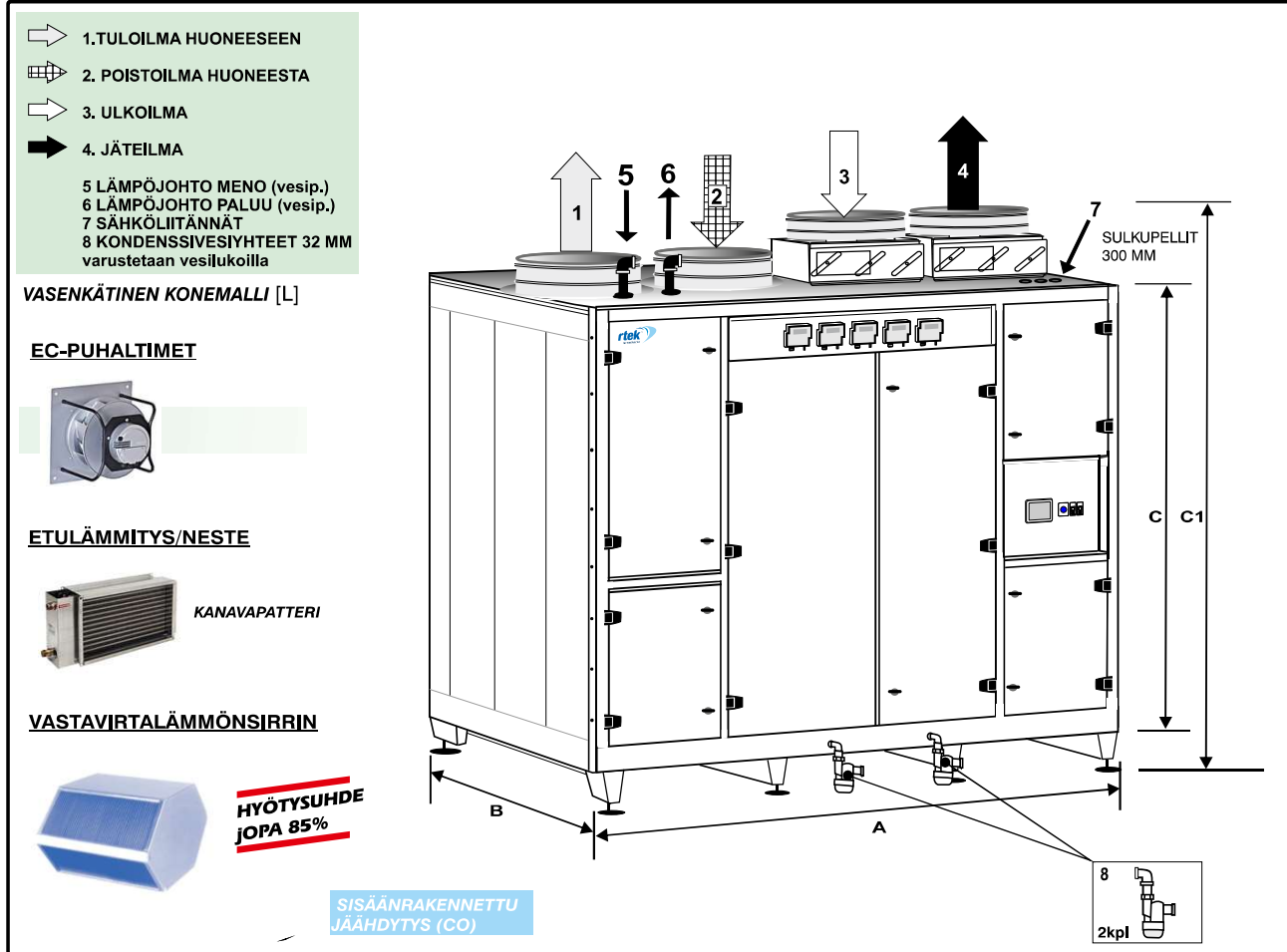
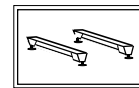


## Luonnonmukaista energiaa hyödyntävä ilmastointikoje

\* Toimistot \* Koulut ja päiväkodit \* Teollisuus- ja liikerakennukset



Koneen kätsisyys valittavissa



Jalustan korkeus 165mm

säätöjalkojen säätövara 0-70mm

rtek	KONEEN PÄÄMITAT				KANAVALÄHTÖJEN KOOT				PUTKIKOOT	
	A	B	C	C1	1	2	3	4	5	6
VVE 2800-CO	2580	1250	2040	2505	500	500	500	500	DN32	DN32

## TEKNISET TIEDOT

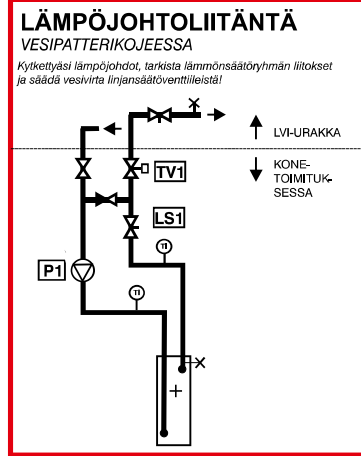
ETULÄMMITYS SÄHKÖLLÄ (HE)	max.10,2 kW		
LÄMMITYS SÄHKÖLLÄ:	max 20,4 kW		
LÄMMITYS VESIPATTERI:	9,6 kW vesi 60°/40°C, ilma $\Delta t$ 8°C		
	18,0 kW vesi 60°/40°C, ilma $\Delta t$ 15°C		
EC-TASAVIRTAPUHALLIN:	1,9 kW	3,0 A,max	400 V 50/60 Hz
JÄÄHDYTYSTEHO:	18 kW, jos ilmamäärä = 1,0 m <sup>3</sup> /s Ulkoilma = 25 C/50% Rh (höyrytys) Poistoilma = 23 C/55% Rh (lauhdutus)		
KOMPRESSORI: Digiscroll	Teho 4,93 kW Virta 11,8A Jännite 3/400V/50Hz		
KYLMÄÄINE:	R 410A		
PAINO:	950 KG		
HUOLTOTILAN TARVE:	1150mm		

## SÄHKÖLIITÄNNÄT VVE 2800-CO

<b>SÄHKÖPATTERI:</b> +sähköinen etulämmitys	<b>kokonaisteho max 34,4 kW</b> 3 x 50A MMJ 5 x 10S
<b>VESIPATTERI:</b> +sähköinen etulämmitys	<b>kokonaisteho max 14,2 kW</b> 3 x 25A MMJ 5 x 6S
<b>SÄHKÖPATTERI:</b> (ei etulämmitystä)	<b>kokonaisteho max 24,2 kW</b> 3 x 40A MMJ 5 x 10S
<b>VESIPATTERI:</b> (ei etulämmitystä)	<b>kokonaisteho max 8,9 kW</b> 3 x 25A MMJ 5 x 6S

Lämmönsäätöryhmän  
Kytkentäkuva.

2-tie venttiili TV1 sisältyy  
konetoimitukseen,  
kun koneessa ohjaussäädin

**LÄMMÖNTALTEENOTTO:**

Vastavirtalämmönsiirrin,  
Valmistettu alumiinista hyötysuhde 75-85%,ilmavirta-alueesta riippuen.

## KONEEN VARUSTUS VALITTAVISSA:

**EC-tasavirtapuhaltimet**

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

**Lämmöntalteenotto**

- vastavirtalämmönsiirrin
- \* Ito:n ohituspelti tai
- \* lohkosulatuspelti 3 lohkoa + ohitus

**Suodatus**

- pussisuodatin tai
- laajapintasuodatin (kun koneessa sähköinen etulämmitys)
- varasuodatinsarja
- suodatinvahti, painelähetin

	ulkoilma	poistoilma	esisuodatin
ISO ePM1 65%			
ISO ePM10 60%			
ISO Coarse 80%			

**Lämmitys**

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

**Jäähdytys**

- sisäänrakennettu jäähdytysyksikkö (CO)

**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 Ouflex
- \* liityntä alakeskus VAK-ohjaussäätimelle
- kosteustuntoelin
- hiilidioksidituntoelin (CO2)
- painelähetimet, vakipaine
- ilmamäärämittarit
- kanavalämpömittarit
- häätä-seis (palovaara)