

Luonnonmukaista energiaa hyödyntävä ilmastointikoje

* Toimistot * Koulut ja päiväkodit * Teollisuus- ja liikerakennukset

➔ 1. TULOILMA HUONEESEEN

➔ 2. POISTOILMA HUONEESTA


➔ 3. ULKOILMA

➔ 4. JÄTEILMA


5 LÄMPÖJOHTO MENO (vesip.)
6 LÄMPÖJOHTO PALUU (vesip.)
7 SÄHKÖLITÄNNÄT
8 KONDENSSIVESIYHTEET 32 MM varustetaan vesilukoilla

VASENKÄTINEN KONEMALLI [L]

EC-PUHALTIMET




ETULÄMMITYS/JÄÄHDYTYS



KANAVAPATTERI

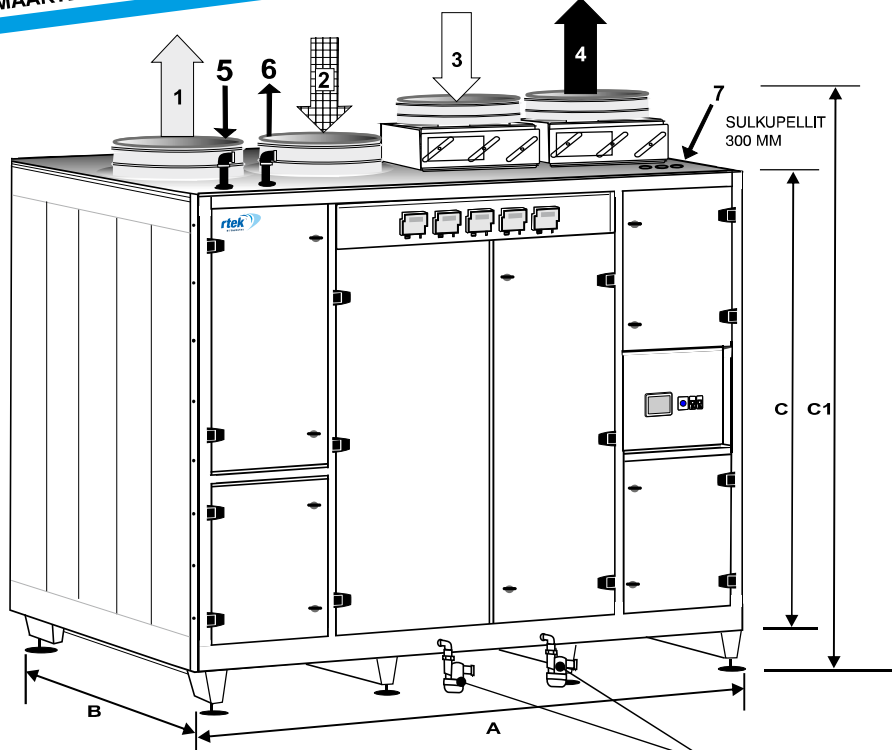
VASTAVIRTALÄMMÖNSIRRIN



HYÖTYSUHDE JOPA 85%

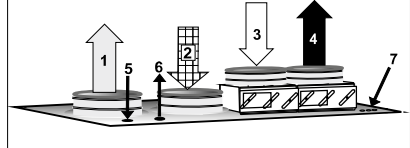
Hyödyntää luonnonmukaista energiaa tehokkaasti maanlämpöä talvella ja maanviileyttä kesällä

MAAKYLMÄN KÄYTTÖMAHDOLLISUUS

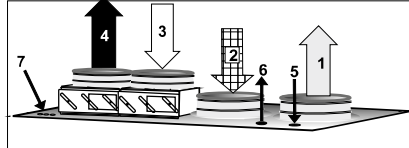


SULKUPELLIT 300 MM

8
2kpl

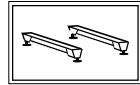


VASENKÄTISEN (L) KONEEN KANAVALÄHDÖT



OIKEAKÄTISEN (R) KONEEN KANAVALÄHDÖT

Koneen kätsisyys valittavissa



Jalustan korkeus 165mm

säätöjalkojen säätövara 0-70mm

	KONEEN PÄÄMITAT			KANAVALÄHTÖJEN KOOT						PUTKIKOOT	
	A	B	C	C1	1	2	3	4	5	6	
VVE 3800	2840	1650	2040	2505	630	630	630	630	DN32	DN32	

TEKNISEET TIEDOT

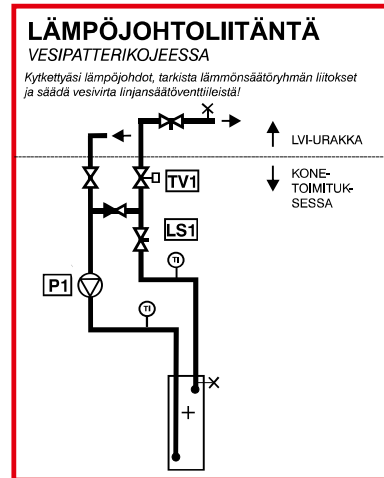
ETULÄMMITYS/JÄÄHDYTYS : (HG/CG) etyleeniglykoolilla, kytketään maalämmityspiiriin	LÄMMITYS 13,4 kW	JÄÄHDYTYS 15 kW
ETULÄMMITYS SÄHKÖLLÄ (HE)	max. 15,3 kW	
JÄLKILÄMMITYS	VESI: 13,4 kW vesi 60°/40°C, ilma Δt 8°C	25,2 kW vesi 60°/40°C, ilma Δt 15°C
	SÄHKÖ: max. 25,5 kW	
EC-TASAVIRTAPUHALLIN:	2 x 1,23 kW	2 x 1,9 A.max
	400 V 50/60 Hz	
PAINO	1000 Kg	

SÄHKÖTIEDOT

SÄHKÖLIITÄNNÄT:	
SÄHKÖPATTERI: + sähköinen etulämmitys	kokonaisteho max 45,8 kW 3 x 80A MMJ 5 x 25S
VESIPATTERI: + sähköinen etulämmitys	kokonaisteho max 20,4 kW 3 x 32A MMJ 5 x 6S
SÄHKÖPATTERI: (ei etulämmitystä)	kokonaisteho max 30,4 kW 3 x 50A MMJ 5 x 10S
VESIPATTERI: (ei etulämmitystä)	kokonaisteho max 5,1 kW 3 x 16A MMJ 5 x 2,5S

Lämmönsäätöryhmän
Kytkenäkuva.

2-tie venttiili TV1 sisältyy
konetoimitukseen,
kun koneessa ohjaussäädin



LÄMMÖNTALTEENOTTO:

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

KONEEN VARUSTUS VALITTAVISSA:

<input type="checkbox"/> EC-tasavirtapuhaltimet Puhaltimien kierrosnopeuden säätö	<input type="checkbox"/> Äänenvaimennus -kanavavaimennin (tuloilma)
<input type="checkbox"/> *2-nopeuskäyttö 0-10v ohjauksella;	<input type="checkbox"/> -kanavavaimennin (poistoilma)
<input type="checkbox"/> *portaaton säätö 0-10v ohjauksella; lämpötilan, paineen, kosteuden tai hiilidioksidipitoisuuden mukaan	Sulkupellit
Lämmöntalteenotto	<input type="checkbox"/> -ulkoilman sulkupelti
<input type="checkbox"/> -vastavirtalämmönsiirrin	<input type="checkbox"/> -jäteilma sulkupelti
<input type="checkbox"/> * Ito:n ohituspelti tai	<input type="checkbox"/> -peltimoottori
<input type="checkbox"/> * lohkosulatuspelti 4 lohkoa + ohitus	<input type="checkbox"/> *auki/kiinni
Suodatus	<input type="checkbox"/> *jousipalautteinen
<input type="checkbox"/> -pussisuodatin tai	Sähkö ja automatiikka
<input type="checkbox"/> -laajapintasuodatin (kun koneessa sähköinen etulämmitys)	<input type="checkbox"/> -sähköohjauskeskus
<input type="checkbox"/> -varasuodatinsarja	<input type="checkbox"/> -säätökeskus
<input type="checkbox"/> -suodatinvahti, painelähetin	<input type="checkbox"/> * kojeessa ohjaussäädin
	<input type="checkbox"/> * Fidelix Fx-Vent
	<input type="checkbox"/> * Ouman Ouflex
	<input type="checkbox"/> * liityntä alakeskus VAK-ohjaussäätimelle
Lämmitys	<input type="checkbox"/> -kosteustuntoelin
<input type="checkbox"/> -jäkilämmitys	<input type="checkbox"/> -hiilidioksidituntoelin (CO2)
<input type="checkbox"/> * vesipatteri (HW)	<input type="checkbox"/> -painelähttimet, vakipaine
<input type="checkbox"/> * sähköpatteri (HE)	<input type="checkbox"/> -ilmamäärämittarit
<input type="checkbox"/> -vesipatterin lämmönsäätöryhmä	<input type="checkbox"/> -kanavalämpömittarit
<input type="checkbox"/> -etulämmitys	<input type="checkbox"/> -häätä-seis (palovaara)
<input type="checkbox"/> * sähköpatteri (HE)	
<input type="checkbox"/> * nestepatteri (HG/CG) kanavaan	
Jäähdytys	
<input type="checkbox"/> -jäähdytyspatteri, kylmävesi (CW) kanavaan	
<input type="checkbox"/> -jäähdytyspatteri, freon (CF) kanavaan	
<input type="checkbox"/> -jäähdytyspatteri, glykoli (CG) kanavaan	