

Luonnonmukaista energiaa hyödyntävä ilmastointikoje

* Toimistot * Koulut ja päiväkodit * Teollisuus- ja liikerakennukset

➔ 1. TUULOILMA HUONEESEEN

⏏ 2. POISTOILMA HUONEESTA


➔ 3. ULKOILMA

➔ 4. JÄTEILMA


5 LÄMPÖJOHTO MENO (vesip.)
6 LÄMPÖJOHTO PALUU (vesip.)
7 SÄHKÖLIITÄNNÄT
8 KONDENSSIVESIYHTEET 32 MM
varustetaan vesilukkoilla

VASENKÄTINEN KONEMALLI [L]

EC-PUHALTIMET




ETULÄMMITYS/JÄÄHDYTYS



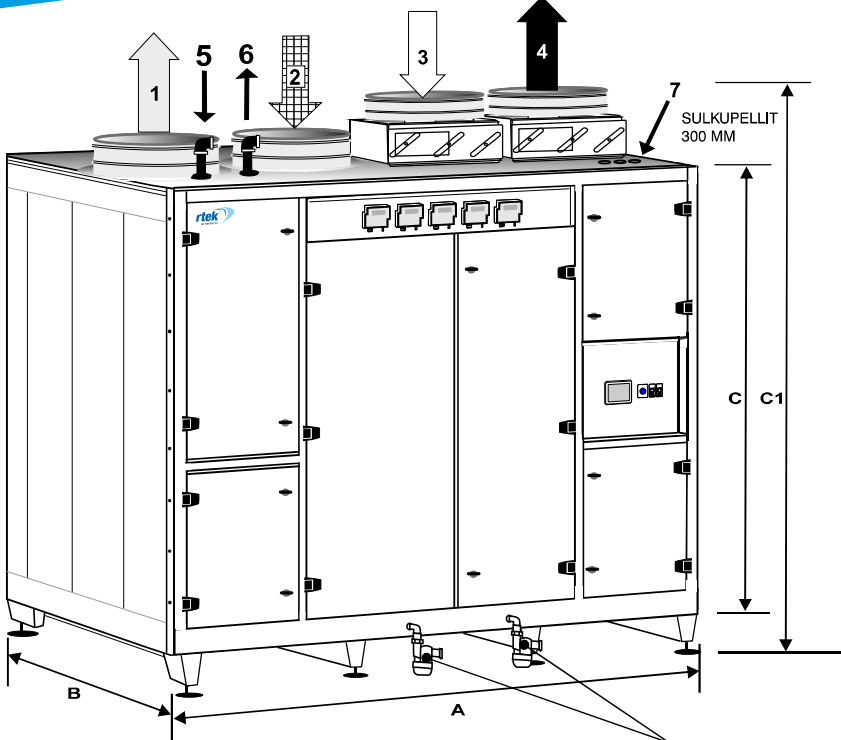
KANAVAPATTERI

VASTAVIRTALÄMMÖNSIRRIIN



HYÖTYSUHDE JOPA 85%

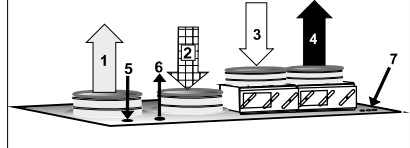
MAAKYLMÄN KÄYTTÖMAHDOLLISUUS



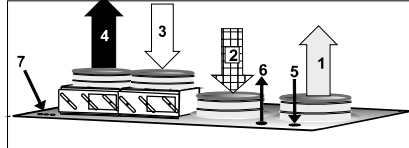
SULKUPELLIT 300 MM

8
2kpl

Hyödyntää luonnonmukaista energiaa tehokkaasti maanlämpöä talvella ja maanviileyttä kesällä

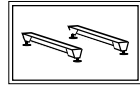


VASENKÄTISEN (L) KONEEN KANAVALÄHDÖT



OIKEAKÄTISEN (R) KONEEN KANAVALÄHDÖT

Koneen käteisyys valittavissa



Jalustan korkeus 165mm

säätöjalkojen säätövara 0-70mm

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

TEKNISEET TIEDOT

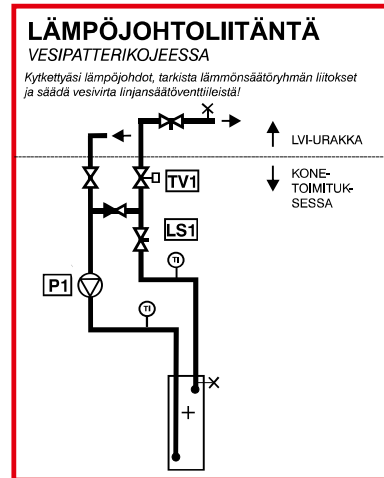
ETULÄMMITYS/JÄÄHDYTYS : (HG/CG) etyleeniglykoolilla, kytketään maalämmityspiiriin	LÄMMITYS 10,6 kW	JÄÄHDYTYS 11 kW
ETULÄMMITYS SÄHKÖLLÄ (HE)	max. 10,2 kW	
JÄLKILÄMMITYS	VESI: 10,6 kW vesi 60°/40°C, ilma Δt 8°C SÄHKÖ: max. 20,4 kW	19,8 kW vesi 60°/40°C, ilma Δt 15 C°
EC-TASAVIRTAPUHALLIN:	1,9 kW	3,0 A.max 400V 50/60 Hz
PAINO	900 Kg	

SÄHKÖTIEDOT

SÄHKÖLIITÄNNÄT:	
SÄHKÖPATTERI: + sähköinen etulämmitys	kokonaisteho max 34,4 kW 3 x 63A MMJ 5 x 16S
VESIPATTERI: + sähköinen etulämmitys	kokonaisteho max 14,2 kW 3 x 25A MMJ 5 x 6S
SÄHKÖPATTERI: (ei etulämmitystä)	kokonaisteho max 24,2 kW 3 x 40A MMJ 5 x 10S
VESIPATTERI: (ei etulämmitystä)	kokonaisteho max 4,0 kW 3 x 16A MMJ 5 x 2,5S

Lämmönsäätöryhmän
Kytentäkuva.

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

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