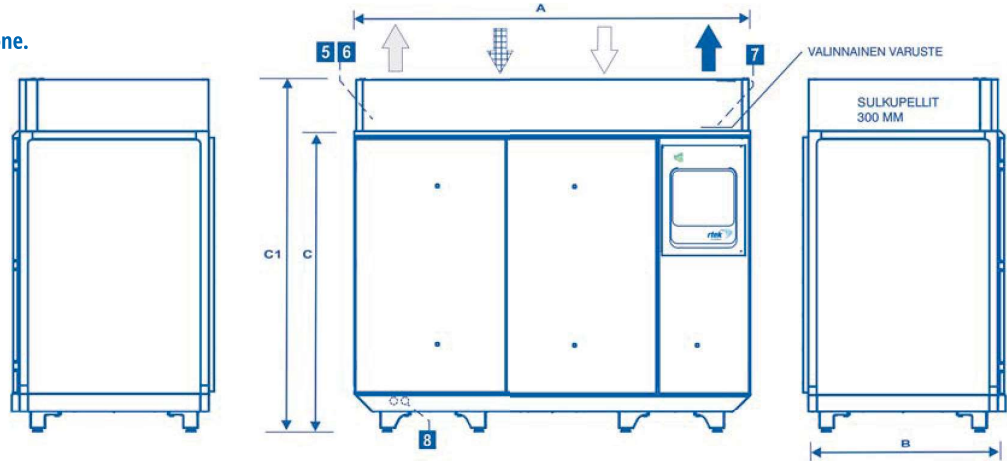


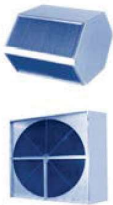
2018 ekodirektiivivaatimusten mukainen ilmastointikone vastavirta- tai pyörivällä lämmönsiirtimellä

**Koneiden käteisyys valittavissa.**  
Kuvassa vasenkätinen VV-mallin kone.

- TULOILMA HUONEESEEN
- POISTOILMA HUONEESTA
- ULKOILMA
- JÄTEILMA
- 5** LÄMPÖJOHTO MENO (vesip.)
- 6** LÄMPÖJOHTO PALUU (vesip.)
- 7** SÄHKÖLIITÄNNÄT
- 8** KONDENSSIVESIYHTEET 32 mm (koneessa vesilukot integroituna)



VASTAVIRTA-TAI PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRIN



EC-PUHALTIMET



LÄMMITYSPATTERI  
Vesi/sähkö



ETULÄMMITYSPATTERI



SULKUPELLIT

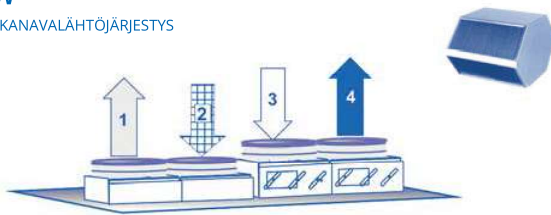


ÄÄNENVAIMENTIMET



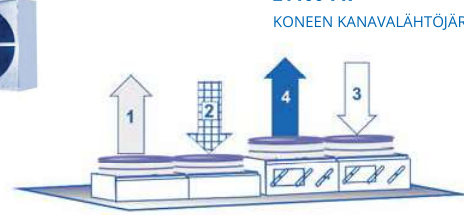
## Z1100 VV

KONEEN KANAVALÄHTÖJÄRJESTYS

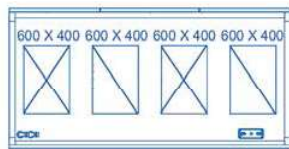


## Z1100 PR

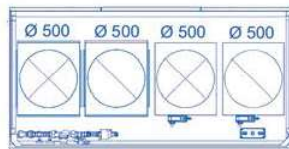
KONEEN KANAVALÄHTÖJÄRJESTYS



SUORAKAIDEKANAVÄLÄHDÖT



PUTKIKOKO DN 25  
PYÖREÄT KANAVALÄHDÖT



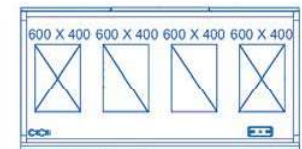
PUTKIKOKO DN 25

# Z 1100

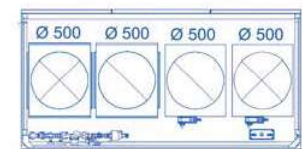
## KONEEN PÄÄMITAT

A	2460
B	1250
C	1890
C1	2210

SUORAKAIDEKANAVÄLÄHDÖT



PUTKIKOKO DN 25  
PYÖREÄT KANAVALÄHDÖT



PUTKIKOKO DN 25

## Tekniset tiedot

ETULÄMMITYS SÄHKÖLLÄ (HE) (VV-MALLI)	max.20.4 kW		
JÄLKILÄMMITYS	VESI:	19.8 kW vesi 50°/30°C, ilma Δt°15 C	26,4 kW vesi 50°/30°C, ilma Δt 20°C
	SÄHKÖ:	max. 20,4 kW	
EC-TASAVIRTAPUHALLIN:	1,7 kW	2,6 A.max	400V 50/60 Hz
PAINO	900 Kg		
HUOLTOTILA	1450mm		

## Sähkötiedot

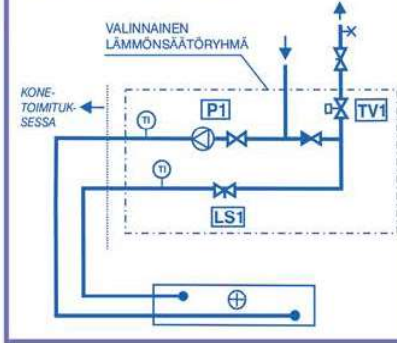
SÄHKÖLIITÄNNÄT: 1100-VV		SÄHKÖLIITÄNNÄT: 1100-PR	
VESIPATTERI: (ei etulämmitystä)	<b>kokonaisteho max 3,6 kW</b> 3 x 16A MMJ 5 x 2,5S	VESIPATTERI: (ei etulämmitystä)	<b>kokonaisteho max 3,6 kW</b> 3 x 16A MMJ 5 x 2,5S
SÄHKÖPATTERI: (ei etulämmitystä)	<b>kokonaisteho max 24 kW</b> 3 x 40A MMJ 5 x 10S	SÄHKÖPATTERI: (ei etulämmitystä)	<b>kokonaisteho max 24 kW</b> 3 x 40A MMJ 5 x 10S
VESIPATTERI: +sähköinen etulämmitys	<b>kokonaisteho max 24 kW</b> 3 x 40A MMJ 5 x 10S		
SÄHKÖPATTERI: +sähköinen etulämmitys	<b>kokonaisteho max 44,4 kW</b> 3 x 80A MMJ 5 x 16S		

## LÄMPÖJOHTOLIITÄNTÄ

### VESIPATTERIKOJEESSA

Kytettyäsi lämpöjohdot, tarkista lämmönsäätöryhmän liitokset ja säädä vesivirta linjansäätöventtiileistä!

2-tie venttiili TV1 sisältyy koneitoimitukseen, kun koneessa ohjaussäädin



## Koneen varustus valittavissa:

<p><b>EC-tasavirtapuhaltimet</b></p> <p><input type="checkbox"/> Puhaltimien kierrosnopeuden säätö</p> <p><input type="checkbox"/> *2-nopeuskäyttö 0-10v ohjauksella:</p> <p><input type="checkbox"/> *portaaton säätö 0-10v ohjauksella; lämpötilan, paineen, kosteuden tai hiilidioksidipitoisuuden mukaan</p> <p><b>Lämmöntalteenotto</b></p> <p><input type="checkbox"/> -vastavirtalämmönsiirrin</p> <p><input type="checkbox"/> * Ito:n ohituspelti tai</p> <p><input type="checkbox"/> * lohkosulatuspelti 4 lohkoa + ohitus</p> <p><input type="checkbox"/> -pyörivä lämmönsiirrin + LTO:n pyörimisnopeuden säädin</p> <p><b>Suodatus</b></p> <p><input type="checkbox"/> -pussisuodatin;</p> <p><input type="checkbox"/> -varasuodatinsarja</p> <p><input type="checkbox"/> -suodatinvahti, painelähetin</p> <p><b>Lämmitys</b></p> <p><input type="checkbox"/> - jälkilämmitys</p> <p><input type="checkbox"/> * vesipatteri (HW)</p> <p><input type="checkbox"/> * sähköpatteri (HE)</p> <p><input type="checkbox"/> -vesipatterin lämmönsäätöryhmä</p> <p><input type="checkbox"/> -etulämmitys + esisuodatin G3</p> <p><input type="checkbox"/> * sähköpatteri (HE)</p> <p><input type="checkbox"/> * nestepatteri (HG/CG) kanavaan</p> <p><b>Jäähdytys</b></p> <p><input type="checkbox"/> -Z-Cooler kompressorijäähdytysmoduuli</p> <p><input type="checkbox"/> -jäähdytyspatteri, kylmävesi (CW) kanavaan</p> <p><input type="checkbox"/> -jäähdytyspatteri, freon (CF) kanavaan</p> <p><input type="checkbox"/> -jäähdytyspatteri, glykoli (CG) kanavaan</p>	<p><b>Äänenvaimennus</b></p> <p><input type="checkbox"/> -Z-ÄV moduli (koneessa tuloilman esivaimennukseen)</p> <p><input type="checkbox"/> -kanavavaimennin (tuloilma)</p> <p><input type="checkbox"/> -kanavavaimennin (poistoilma)</p> <p><b>Kanavalähtövaihtoehdot</b></p> <p><input type="checkbox"/> suorakaide kanavalähdöt (kaikki kanavat)</p> <p><input type="checkbox"/> + suorakaide sulkupellit (ulko- ja jäteilma)</p> <p><input type="checkbox"/> Pyöreät lähdöt D1 muuntoyhteillä (tulo ja poisto)</p> <p><input type="checkbox"/> + Pyöreät sulkupellit</p> <p><input type="checkbox"/> - kiinni koneessa (ulko- ja jäteilma)</p> <p><input type="checkbox"/> - irrallaan D2 (ulko- ja jäteilma)</p> <p><input type="checkbox"/> -peltimoottori</p> <p><input type="checkbox"/> *auki/kiinni</p> <p><input type="checkbox"/> *jousipalautteinen</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Yläkatepaneeli</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Sähkö ja automatiikka</b></p> <p><input type="checkbox"/> -sähköohjauskeskus</p> <p><input type="checkbox"/> -säätökeskus</p> <p><input type="checkbox"/> * kojeessa ohjaussäädin</p> <p><input type="checkbox"/> * Fidelix Fx-Vent</p> <p><input type="checkbox"/> * Ouman Ouflex</p> <p><input type="checkbox"/> * liityntä alakeskus VAK-ohjaussäätimelle</p> <p><input type="checkbox"/> -kosteustuntoelin</p> <p><input type="checkbox"/> -hiilidioksidituntoelin (CO2)</p> <p><input type="checkbox"/> -painelähettimet, vakiopaine</p> <p><input type="checkbox"/> -ilmamäärämittarit</p> <p><input type="checkbox"/> -kanavalämpömittarit</p> <p><input type="checkbox"/> -häätä-seis (palovaara)</p>
---	---