

# Maalämpöpumppu käyttövesivaraajalla, inverter-kompressori

- Teholuokat 6-16 kW
- Tehon tarpeeseen säätävä inverter-kompressori
- Erinomainen vuosihyötysuhde
- Pieni tilantarve
- Helppokäyttöinen, suomenkielinen käyttövalikko
- Integroitu RST-käyttövesivaraaja 180 l
- MyUpway-etävalvonta vakiona
- Keruupiirin täyttöryhmä vakiona



Energialuokka:  
Järjestelmä lattialämmityksessä



Jämä Star RST Inverter maalämpöpumpusta saadaan sekä lämmitys että lämmin käyttövesi. Talon tehon tarpeeseen säätävä inverter-kompressori takaa optimaalisen vuosihyötysuhteen. Integroidun RST-käyttövesivaraajan tilavuus on 180 litraa. Jämä Star RST Inverter maalämpöpumput ovat kooltaan kompakteja ja sopivat niin uudis- kuin saneerauskohteisiin.

### Järjestelmän kuvaus

Maalämpöpumppu koostuu lämpöpumpusta, lämminvesivaraajasta, lämmitysvesituksesta, kiertovesipumpusta ja näytöllä varustetusta ohjauksiköistä. Maalämpöpumppu liitetään lämmönkeruupiiriin ja lämmityspiiriin.



Tekniset tiedot Jämä Star RST Inverter		6	12	16
LVI-numero		5360163	5360164	5360165
Lämmitysteho kompressorikäytöllä	kW	1,5-6	3-12	4-16
Mitat K x L x S	mm	1800 x 600 x 620		
Pystyinnostokorkeus	mm	1950		
Paino ilman vettä	kg	220	250	255
Lämminvesivaraajan tilavuus	l	180		
Veden max. tuottokapasiteetti + 40 °C	l	245	240	240
SCOP EN14825 kylmä ilmasto, 35/55 °C		5,5/4,1	5,4/4,3	5,5/4,2
Järjestelmän energiatehokkuusluokka 35/55 °C		A+++		
Liitännät: lämmitys / käyttövesi / keruuliuos	mm	22/22/22	28/22/22	28/22/22
Lämmitysveden max. lämpötila*	°C	70		
Varaajan max. paine	bar	10		
Kylmäainemäärä R407C	kg	1,16	2,0	2,2
Äänitehotaso (LwA) **	dB	36-43	36-47	36-47
Äänenpainetaso (LpA) ***	dB	21-28	21-32	21-32
Keruupiirin täyttöryhmä		sisältyy toimitukseen		

\*Kompressorilla 65 °C, josta lisälämmöllä 70 °C. \*\* EN 12102 mukaan lämpötiloissa 0/35 °C. \*\*\* EN 11203 mukaan lämpötiloissa 0/35 °C ja 1 m etäisyydellä.

Sähkö tiedot, nimellisjännite 400V -50Hz		6	12	16
Max. käyttövirta ml. 1-2 kW sähkövastus (suositeltu sulake)	A	16	20	20
Max. käyttövirta ml. 3-4 kW sähkövastus (suositeltu sulake)	A	16	20	20
Max. käyttövirta ml. 5-6 kW sähkövastus (suositeltu sulake)	A	16	25	25
Max. käyttövirta ml. 7 kW sähkövastus (suositeltu sulake)	A	16	25	25
Max. käyttövirta ml. 9 kW sähkövastus, vaatii vaihtokytken (suositeltu sulake)	A		25	25

Lisävarusteet	Tuotenro
LP80 lisäshuntti alle 80 m <sup>2</sup>	5360159
LP80-250 lisäshuntti yli 80 m <sup>2</sup>	5360169
Uima-allasohjaus	M02786

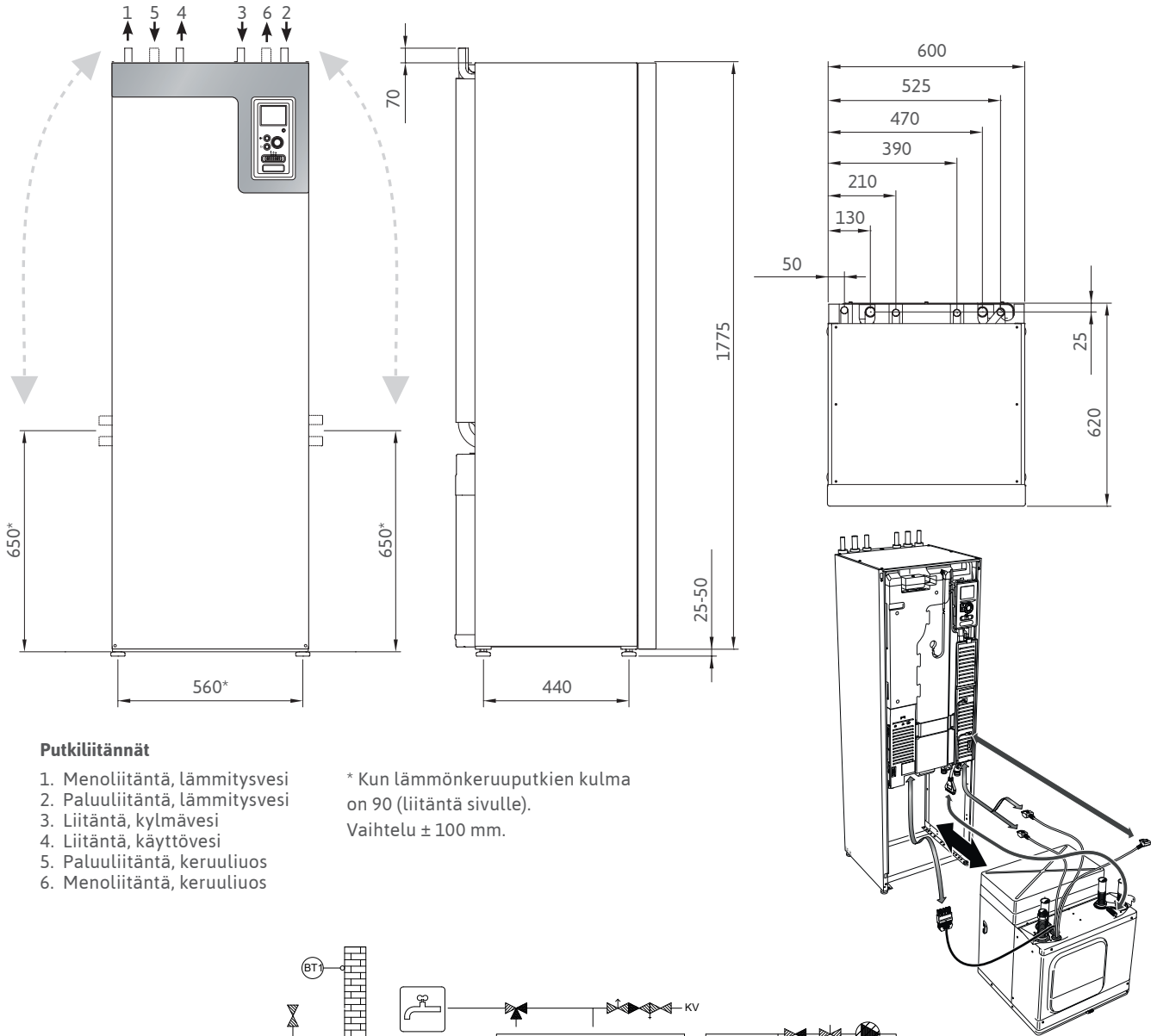
Muut lisävarusteet myynnistämme.

Puskurivaraajat	LVI-nro
Buffer 50 RST	5360158
Buffer 100 RST	5360118
Buffer 200 RST	5360119

Viilennyskonvektorit	LVI-nro
Cool W3	5360187
Cool W4	5360188
Cool R5	5360189
Cool Kytentävarustepaketti	5360190

\* Viilennys Star RST Inverterin kanssa tarvitaan aktiiviilennyspaketti ja konvektori.

# Jämä Star RST Inverter



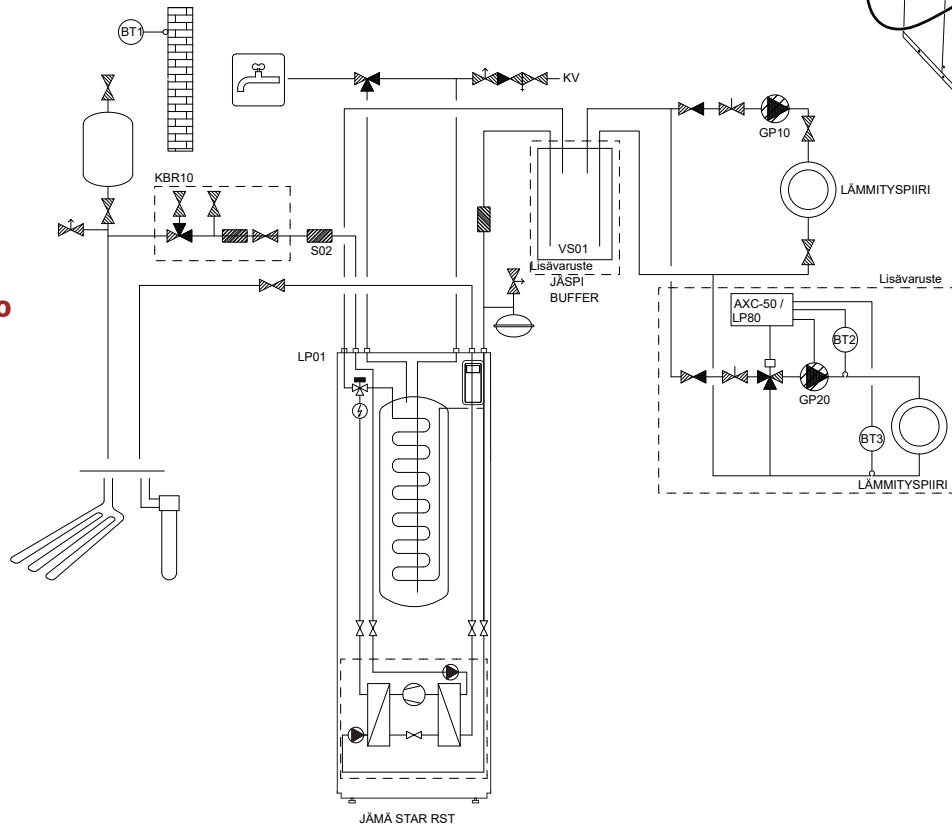
## Putkiliitännät

1. Menoliitäntä, lämmitysvesi
2. Paluuliitäntä, lämmitysvesi
3. Liitäntä, kylmävesi
4. Liitäntä, käyttövesi
5. Paluuliitäntä, keruuliuos
6. Menoliitäntä, keruuliuos

\* Kun lämmönkeruuputkien kulma on 90 (liitäntä sivulle).  
Vaihtelu ± 100 mm.

## Kytkenkäkaavio

**L000651:**  
Jämä Star RST  
+ Jäspi Buffer



Lisää tuotetietoa käyttöohjeissa.  
© Kaukora Oy 08/2023  
Muutosvarauksin.



Tuotekatu 11, PL 21, 21200 Raisio  
puh. 02 4374 600  
kaukora@kaukora.fi  
www.jaspi.fi



LVI-Projektipäällikkö: Veli-Pekka Paldan  
puh: 0207 589 973  
s-posti: veli-pekka@vesianttila.fi

Toimitusjohtaja: Ville Ylianttila  
puh: 0207 589 972  
s-posti: ville@vesianttila.fi