

Maalämpöpumppu inverter-kompressorilla

- Teholuokat 6, 12 ja 16 kW
- Tehon tarpeeseen säätävä inverter-kompressor
- Erinomainen vuosihyötysuhde
- Pieni tilantarve
- Helppokäyttöinen, suomenkielinen käyttövalikko
- MyUpway-etävalvonta vakiona
- Keruupiirin täyttöryhmä vakiona



Energialuokka:
Järjestelmä lattialämmityksessä



Jämä Star Inverter maalämpöpumppu lämmittelee talon energiatehokkaasti. Talon tehon tarpeeseen säätävä inverter-kompressor takaa optimaalisen vuosihyötysuhteen.

Jämä Star Inverter maalämpöpumput ovat kooltaan kompakteja ja sopivat niin uudis- kuin saneerauskohteisiin.

Viilennys on mahdollista lisävarusteella. Etävalvontajärjestelmä MyUpwayllä toimintaa voi tarkkailla mistä vain käsin.

Järjestelmän kuvaus

Maalämpöpumppu koostuu lämpöpumpusta, lämmitysvastuksesta, kiertovesipumpusta ja näytöllä varustetusta ohjausyksiköstä. Maalämpöpumppu liitetään lämmönkeruupiiriin ja lämmityspiiriin sekä erilliseen lämminvesivaraajaan (esim. Jäspi VLM Star).

Tekniset tiedot Jämä Star Inverter		6	12	16
LVI-numero		5360160	5360161	5360162
Lämmitysteho EN14511 mukaan 0/35 °C	kW	1,5-6	3-12	4-16
Mitat K x L x S	mm	1500 x 600 x 620		
Pystyynnostokorkeus	mm	1670		
Paino ilman vettä	kg	150	180	180
SCOP 35/55 °C, EN 14825		5,5/4,1	5,4/4,3	5,5/4,2
Järjestelmän energiatehokkuusluokka 35/55 °C		A+++ / A+++		
Liitännät: lämmitys / käyttövesi / keruuliuos	mm	Ø 22/22/28	Ø 28/28/28	Ø 28/28/28
Kylmäainemäärä R407C	kg	1,2	2,0	2,2
Äänitehotaso (LwA) 0/35 °C, EN 12102	dB	36-43	36-47	36-47
Äänenpainetaso (LpA) 0/35 °C, EN 11203, 1 m	dB	21-28	21-32	21-32
Keruupiirin täyttöryhmä		Sisältyy toimitukseen		

Sähkö tiedot, nimellisjännite 400V 3N -50Hz		6
Max. käyttövirta ml. 0 kW sähkövastus (suositeltu sulake)	A	12(16)
Max. käyttövirta ml. 0,5-6,5 kW sähkövastus (suositeltu sulake)	A	16(16)

Sähkö tiedot, nimellisjännite 400V 3N -50Hz		12	16
Max. käyttövirta ml. 0 kW sähkövastus (suositeltu sulake)	A	9(10)	10(10)
Max. käyttövirta ml. 1 kW sähkövastus (suositeltu sulake)	A	12(16)	13(16)
Max. käyttövirta ml. 2-4 kW sähkövastus (suositeltu sulake)	A	16(20)	17(20)
Max. käyttövirta ml. 5-7 kW sähkövastus (suositeltu sulake)	A	21(25)	21(25)
Max. käyttövirta ml. 9 kW sähkövastus, vaatii vaihtokytkennän (suositeltu sulake)	A	24(25)	24(25)

Lisävarusteet	Tuotenro
LP80 lisäshuntti alle 80 m²	5360159
LP80-250 lisäshuntti yli 80 m²	5360169
Uima-allasohjaus	M02786

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

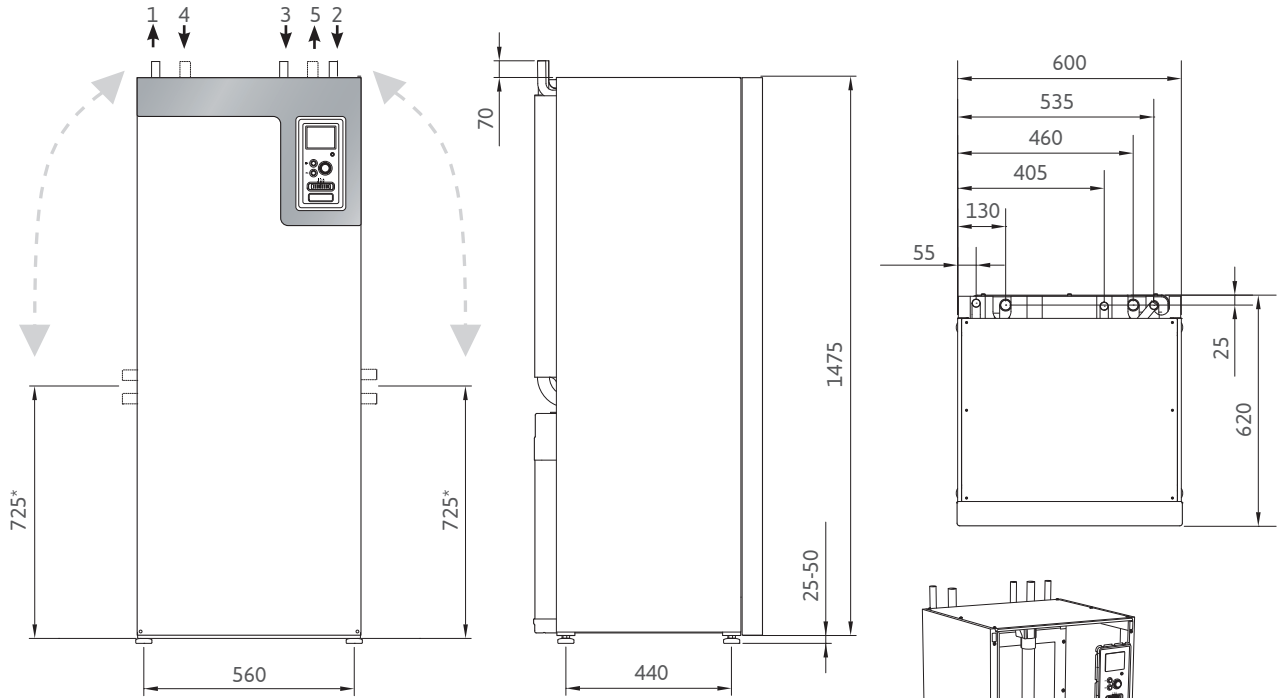
Puskurivaraajat	LVI-nro
Buffer 50 RST	5360158
Buffer 100 RST	5360118
Buffer 200 RST	5360119

Käyttövesivaraajat	LVI-nro
VLM Star 300	5360120
VLM Star 500	5360121

Muut lisävarusteet myynnistämme.

* Viilennys Star Inverterin kanssa: tarvitaan aktiivi viilennyspaketti ja konvektori.

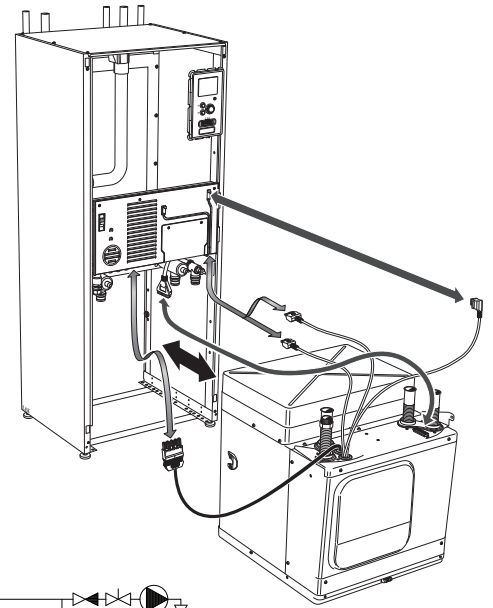
Jämä Star Inverter



Putkiliitännät

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

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



KytKentäkaavio L000784:

Jämä Star Inverter maalämpöpumppu
+ Buffer puskurivaraaja
+ VLM Star käyttövesivaraaja
+ LP80 lisäshunttisarja

LP01 Maalämpöpumppu
VA1 Käyttövesivaraaja
VA2 Puskurivaraaja
BT1 Lämpötila-anturi, ulkolämpötila
BT6 Lämpötila-anturi, käyttövesi lataus
BT7 Lämpötila-anturi, käyttövesi yläosa
GP10 Kiertovesipumppu
KBR10 Täyttöryhmä
AXC50/LP80 Lisäshunttiryhmä
GP20 Kiertovesipumppu shunttipiiri
BT2 Lämpötila-anturi, meno
BT3 Lämpötila-anturi, paluu

