

Maalämpöpumppu

- Teholuokat 6-17 kW
- Erinomainen vuosihyötysuhde
- Pieni tilantarve
- Tarvitsee rinnalleen käyttövesivaraajan
- Helppokäyttöinen, suomenkielinen käyttövalikko
- MyUpway-etävalvonta vakiona
- Keruupiirin täyttöryhmä vakiona



Energialuokka:
Järjestelmä lattialämmityksessä



Jämä Star maalämpöpumppu lämmittää talon tehokkaasti. Käyttövesi lämmitetään erillisellä varaajalla. Jämä Star maalämpöpumput ovat kooltaan kompakteja ja sopivat niin uudis- kuin saneerauskohteisiin. Kokoluokasta 6-17 kW löytyy oikean tehoinen pumppu jokaiseen kohteeseen. Jämä Star pystyy ohjaamaan useaa eri lämmityspiiriä.

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		6	8	10	12	15	17
LVI-numero		5360112	5360103	5360104	5360105	5360110	5360111
Lämmitysteho EN 14511 mukaan 0/35 °C	kW	5,69	7,93	10,09	11,48	15,37	16,89
Mitat K x L x S	mm	1500 x 600 x 620					
Pystyynnostokorkeus	mm	1670					
Paino ilman vettä	kg	170	180	175	190	200	205
SCOP 35 °C / 55 °C, EN 14825		4,8/3,8	5,0/4,0	4,9/3,9	4,9/3,8	4,7/3,7	4,5/3,7
Järjestelmän energiatehokkuusluokka 35/55 °C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++
Liitännät: lämmitys / käyttövesi / keruuliuos / kylmä vesi	mm	Ø 22/22/28/22	Ø 22/22/28/22	Ø 22/22/28/22	Ø 28/28/28/28	Ø 28/28/28/28	Ø 28/28/35/28
Varaajan max. paine	bar	10					
Kylmäainemäärä R407C	kg	1,5	1,8	1,9	2	1,5	1,5
Äänitehotaso (LwA) 0/35 °C, EN 12102	dB	41	38	42	43	42	42
Äänenpainetaso (LpA) 0/35 °C, EN 11203, 1 m	dB	26	23	27	28	27	27
Keruupiirin täyttöryhmä		Sisältyy toimitukseen					

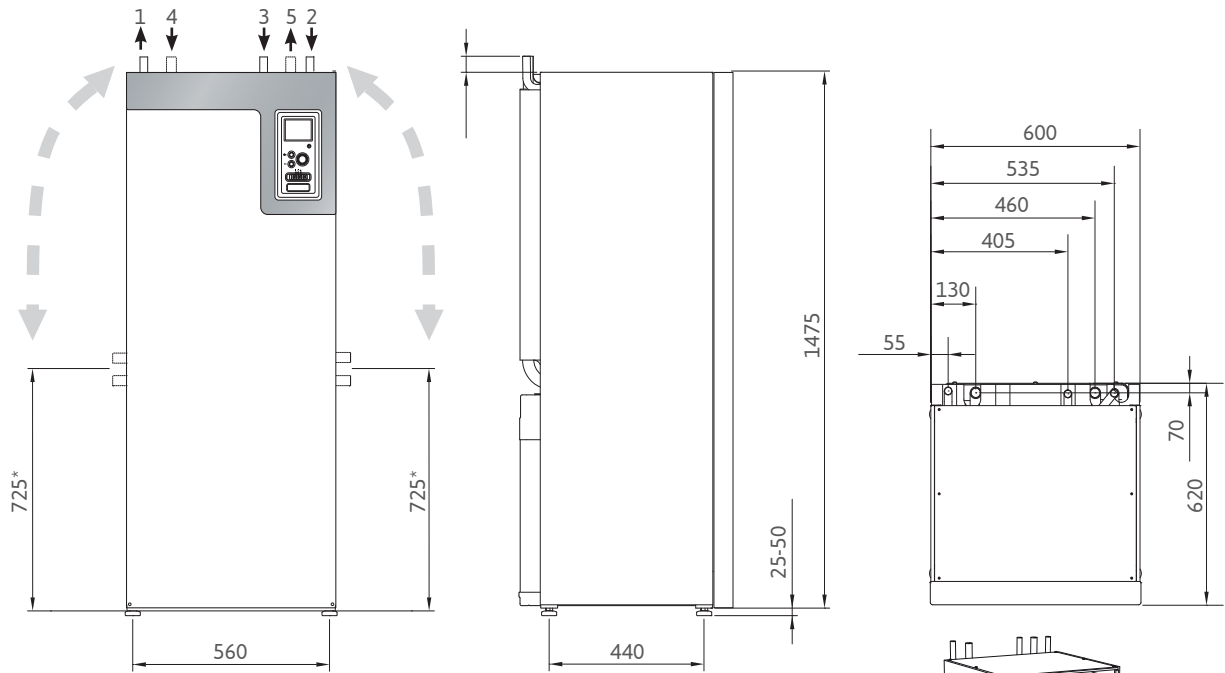
Sähkö tiedot, nimellisjännite 400V 3N ~50Hz		6	8	10	12	15	17
Max. käyttövirta ml. 0 kW sähkövastus (suositeltu sulake)	A	5,3(16)	6,4(16)	8,3(16)	9(16)	11(16)	13(16)
Max. käyttövirta ml. 1-2 kW sähkövastus (suositeltu sulake)	A	13(16)	14(16)	15(16)	18(20)	20(20)	22(25)
Max. käyttövirta ml. 3-4 kW sähkövastus (suositeltu sulake)	A	13(16)	14(16)	15(16)	18(20)	20(20)	22(25)
Max. käyttövirta ml. 5-6 kW sähkövastus (suositeltu sulake)	A	17(20)	18(20)	19(20)	18(20)	20(20)	22(25)
Max. käyttövirta ml. 7 kW sähkövastus (suositeltu sulake)	A	17(20)	18(20)	19(20)	23(25)	24(25)	26(30)
Max. käyttövirta ml. 9 kW sähkövastus, vaatii vaihtokytkennän (suositeltu sulake)	A	20(20)	21(25)	22(25)	24(25)	26(30)	28(30)

Lisävarusteet	Tuotenro	Puskurivaraajat	LVI-nro	Käyttövesivaraajat	LVI-nro	Viilennyskonvektorit	LVI-nro
LP80 lisäshuntti alle 80 m²	5360159	Buffer 50 RST	5360158	VLM Star 300	5360120	Cool W3	5360187
LP80-250 lisäshuntti yli 80 m²	5360169	Buffer 100 RST	5360118	VLM Star 500	5360121	Cool W4	5360188
Uima-allasohjaus	M02786	Buffer 200 RST	5360119			Cool R5	5360189
						Cool Kytchentävarustepaketti	5360190

Muut lisävarusteet myynnistämme.

* Viilennys Starin kanssa: tarvitaan aktiivi viilennyspaketti ja konvektori.

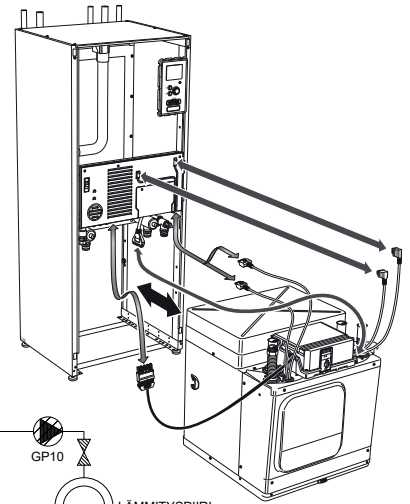
Jämä Star



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.



Kytchentäkaavio

L000784:

Jämä Star

- + Buffer puskurivaraaja
- + VLM Star käyttövesivaraaja
- + LP80 lisäshunttisarja

