

Maalämpöpumppu kiinteistöille

- Jämä Star: teholuokat 24-60 kW
- Jämä Star Inverter: teholuokat 26 ja 43 kW
- Sarjaankytkentämahdollisuus 540 kW asti
- Yhden kompressoriyksikön kylmäainemäärä alle 3 kg
- Helppokäyttöinen, suomenkielinen käyttövalikko
- myUplink-etävalvonta vakiona
- Jäähdytys lisävarusteella



Jämä Star kiinteistömaalämpöpumppu on suurempien kiinteistöjen maalämpöratkaisu, joka tuo taloyhtiölle säästöä energiakustannuksissa. Järjestelmätoimitus takaa asiakkaalle toimintavarmen ja testatun kokonaisuuden, jossa eri laitteistot toimivat toistensa yhteydessä saumattomasti.

Jämä Star -malleilla on sarjaankytkentämahdollisuus aina 540 kW:n asti.



Energialuokka: Järjestelmä lattialämmityksessä



Tekniset tiedot, Jämä Star		24	30	40	60
LVI-numero		5360114	5360115	5360116	5360117
Lämmitysteho EN 14511 mukaan 0/35 °C	kW	23,00	30,72	39,94	59,22
Mitat K x L x S	mm	1800 x 600 x 620			
Pystyynnostokorkeus	mm	1950 (ilman jalkoja 1930)			
Vapaa asennustila min.	mm	edessä 800 mm, sivuilla 50 mm			
Paino	kg	320	330	345	346
Nimellisjännite		400V 3N -50 Hz			
Nimellisottoteho (0/35 °C)	kW	4,94	6,92	8,90	13,72
SCOP (0/35 °C) / (0/55 °C) EN 14825		5,0 / 4,0	4,9 / 3,8	5,0 / 3,9	4,7 / 3,8
Järjestelmän energiatehokkuusluokka 35/55 °C		A+++ / A++			
Lämmitysveden max. lämpötila (meno/paluu) *	°C	65/58			
Varaajan max. paine	bar	6			
Kylmäainemäärä R407C	kg	2 x 2,0	2 x 2,0	2 x 1,7	2 x 1,7 (R410A)
Äänitehotaso (LwA) **	dB	47			
Äänenpainetaso (LpA) ***	dB	32			
Suositteltu varoke	A	25	30	35	50

Tekniset tiedot, Jämä Star Inverter		28	43
LVI-numero		5360167	5360168
Lämmitysteho EN 14511 mukaan 0/35 °C	kW	20,77	31,10
Mitat K x L x S	mm	1800 x 600 x 620	
Pystyynnostokorkeus	mm	1950 (ilman jalkoja 1930)	
Vapaa asennustila min.	mm	edessä 800 mm, sivuilla 50 mm	
Paino	kg	335	351
Nimellisjännite		400V 3N -50 Hz	
Nimellisottoteho (0/35 °C)	kW	4,56	7,1
SCOP (0/35 °C) / (0/55 °C) EN 14825		5,4 / 4,2	5,3 / 4,1
Järjestelmän energiatehokkuusluokka 35/55 °C		A+++ / A+++	
Lämmitysveden max. lämpötila (meno/paluu) *	°C	65/58	
Varaajan max. paine	bar	6	
Kylmäainemäärä R407C, EP14/EP15	kg	2,2 / 2,0	2,1 (R410A) / 1,7
Äänitehotaso (LwA) **	dB	47	
Äänenpainetaso (LpA) ***	dB	32	
Suositteltu varoke	A	25	30

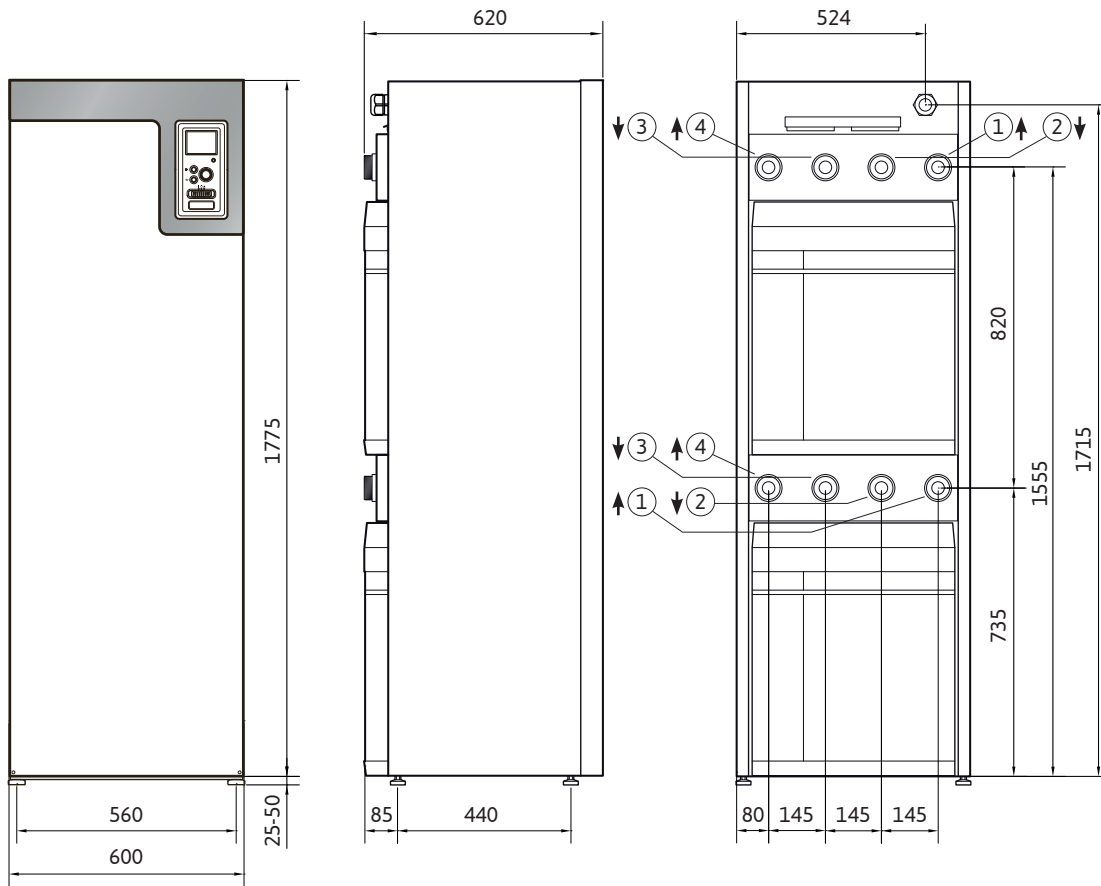
Lisävarusteet	Tuote-/LVI-nro
AXC50 lisävarustekortti	M02923
Modbus väyläsovitin	M02924
VST 20 vaihtoventtiili (max 40 kW)	M02785
VST 60 vaihtoventtiili (max 60 kW)	M04046
AR 1 apurele	5360154

Liitettävät tuotteet	Mallit
Buffer puskurivaraajat	270-1000 l
Star käyttövesivaraajat	300-2000 l
KVV PAK käyttöveden latausryhmä	170-500 kW
FIL sähkökattilat	32.5-1600 kW

Muut lisävarusteet myynnistämme.

*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.

Jämä Star 24-60 / Star Inverter 28-43



Putkiliitännät	
1. Lämmitysvesi, meno	sisäkierre 1 1/2" ulkokierre 2"
2. Lämmitysvesi, paluu	sisäkierre 1 1/2" ulkokierre 2"
3. Keruuliuos, sisään	sisäkierre 1 1/2" ulkokierre 2"
4. Keruuliuos, ulos	sisäkierre 1 1/2" ulkokierre 2"

Kytentäkaavio L000779: Jämä Star

