

Erdwärmepumpe mit Inverter-Kompressor

- Leistungsklassen 6, 12 und 16 kW
- Inverter-Kompressoren, die sich an den Leistungsbedarf anpassen
- Hervorragender jährlicher Wirkungsgrad
- Geringer Platzbedarf
- Benutzerfreundlich, mehrsprachiges Betriebsmenü
- MyUpway-Fernüberwachung als Standard
- Füllgruppe für den Kollektorkreis als Standard



Die Erdwärmepumpe Jämä Star Inverter heizt das Haus energieeffizient. Der sich dem Leistungsbedarf des Hauses angepasste Inverterverdichter gewährleistet einen optimalen jährlichen Wirkungsgrad. Die Erdwärmepumpen Jämä Star Inverter sind von kompakter Größe und eignen sich sowohl für Neubauten als auch für renovierte Gebäude. Mit Zubehör ist auch die Kühlung möglich. Mit dem Fernüberwachungssystem MyUpway kann die Funktion von überall kontrolliert werden.

Beschreibung des Systems

Die Erdwärmepumpe besteht aus einer Wärmepumpe, einem Heizwiderstand, einer Wasserumwälzpumpe und einer Steuereinheit mit Display. Die Erdwärmepumpe wird an den Kollektorkreis und den Heizkreis sowie an einen separaten Warmwasserbereiter (z. B. Jäspi VLM Star) angeschlossen.



Technische Daten Jämä Star Inverter		6	12	16
HLS-Nummer		5360160	5360161	5360162
Heizleistung gemäß EN14511 0/35 °C	kW	1,5-6	3-12	4-16
Maße H x B x T	mm	1500 x 600 x 620		
Vertikale Hubhöhe	mm	1670		
Gewicht ohne Wasser	kg	150	180	180
SCOP 35/55 °C, EN 14825		5,5/4,1	5,4/4,3	5,5/4,2
Energieeffizienzklasse des Systems 35/55 °C		A+++/A+++		
Anschlüsse: Heizung/Betriebswasser/Kollektorlösung	mm	Ø 22/22/28	Ø 28/28/28	Ø 28/28/28
Kältemittelmenge R407C	kg	1,2	2,0	2,2
Schallleistungspegel (LwA) 0/35 °C, EN 12102	dB	36-43	36-47	36-47
Schalldruckpegel (LpA) 0/35 °C, EN 11203, 1 m	dB	21-28	21-32	21-32
Füllgruppe des Kollektorkreises		In der Lieferung inkludiert		

Elektrische Daten, Nennspannung 400V 3N ~50Hz		6
Max. Betriebsstrom inkl. 0 kW elektr. Widerstand *	A	12(16)
Max. Betriebsstrom inkl. 0,5-6,5 kW elektr. Widerstand *	A	16(16)

* Empfohlene Sicherung

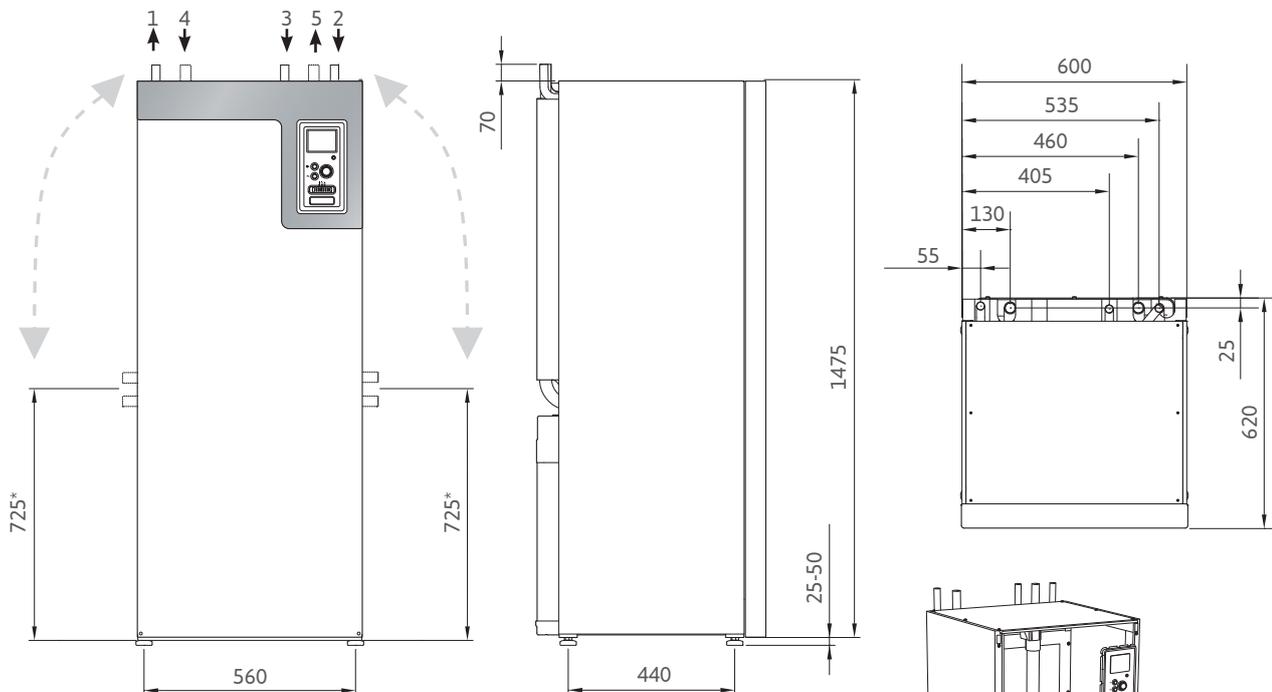
Elektrische Daten, Nennspannung 400V 3N ~50Hz		12	16
Max. Betriebsstrom inkl. 0 kW elektr. Widerstand *	A	9(10)	10(10)
Max. Betriebsstrom inkl. 1 kW elektr. Widerstand *	A	12(16)	13(16)
Max. Betriebsstrom inkl. 2-4 kW elektr. Widerstand *	A	16(20)	17(20)
Max. Betriebsstrom inkl. 5-7 kW elektr. Widerstand *	A	21(25)	21(25)
Max. Betriebsstrom inkl. 9 kW elektr. Widerstand, Wechselschaltung erforderlich *	A	24(25)	24(25)

* Empfohlene Sicherung

Zubehör	Produkt-Nr.	Pufferspeicher	HLS-Nr.	Betriebswasserspeicher	HLS-Nr.	Kühlkonvektoren	HLS-Nr.
LP80 Zusätzlicher Shunt unter 80 m²	5360159	Buffer 50 RST	5360158	VLM Star 300	5360120	Cool W3	5360187
LP80-250 Zusätzlicher Shunt über 80 m²	5360169	Buffer 100 RST	5360118	VLM Star 500	5360121	Cool W4	5360188
Schwimmbeckensteuerung	M02786	Buffer 200 RST	5360119			Cool R5	5360189
						Cool Anschlussbausatz	5360190

Weiteres Zubehör aus unserem Verkauf.

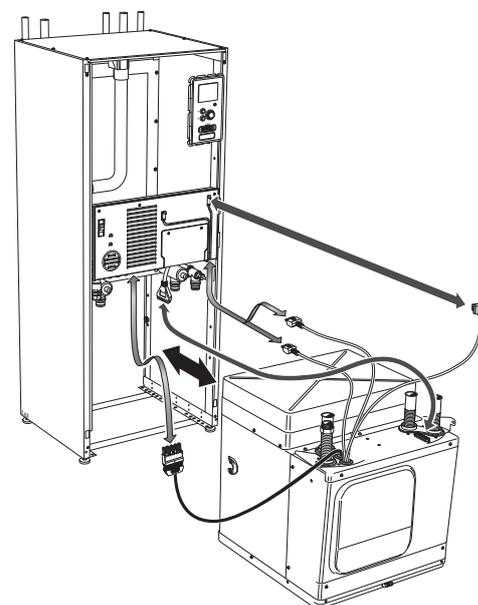
Jämä Star Inverter



Rohranschlüsse

1. Vorlaufanschluss, Heizwasser
2. Rücklaufanschluss, Heizwasser
3. Anschluss, Kaltwasser
4. Rücklaufanschluss, Kollektorlösung
5. Vorlaufanschluss, Kollektorlösung

* Wenn der Winkel des Wärme-kollektorrohrs 90 beträgt (Anschluss zur Seite).
Schwankung ± 100 mm.



Schaltplan L000784:

Erdwärmepumpe Jämä Star Inverter
+ Pufferspeicher Buffer
+ Betriebswasserspeicher VLM Star
+ Zusätzliches Shuntset LP80

- LP01 Erdwärmepumpe
- VA1 Betriebswasserspeicher
- VA2 Pufferspeicher
- BT1 Temperatursensor, Außentemperatur
- BT6 Temperatursensor, Ladung des Betriebswassers
- BT7 Temperatursensor, Betriebswasser - oben
- GP10 Wasserumwälzpumpe
- KBR10 Füllgruppe
- AXC50/LP80 Zusätzliche Shuntgruppe
- GP20 Wasserumwälzpumpe Shuntkreis
- BT2 Temperatursensor, Vorlauf
- BT3 Temperatursensor, Rücklauf

