meier tobler

Sole-Wasser Wärmepumpe Oertli SI-GEO 25-100 SQ

Sole-Wasser Hochleistungs-Wärmepumpe mit frequenzgeregeltem Verdichter und variabler, begrenzbarer Heizleistung von 21,0 bis 86,7 kW

Die Sole-Wasser Wärmepumpe Oertli SI-GEO 25-100 SQ garantiert in jedem Fall wohlige Wärme. Die maximale Vorlauftemperatur von 60 °C erlaubt die Sanierung von Heizsystemen mit hohen Vorlauftemperaturen, sowie auch ein Niedertemperatur-Fussbodenheizungssystem im Neubau.



Die wichtigsten Systemvorteile

- Hohe Leistungszahlen durch stufenlos geregelten Verdichter im Bereich von 25 bis 100 % und elektronisches Expansionsventil
- Optimaler Teillastbetrieb, tiefer Anlaufstrom, tiefe Energie- und Installationskosten, längere Lebensdauer
- Die Heizleistung ist für jede Betriebsart und Anwendung begrenzbar
- Dies ermöglicht kleine Wärmetauscherflächen für die Brauchwarmwasser-Erzeugung und kleine Puffervolumen
- Integrierte Energiemessung zur Anzeige des aktuellen Effizienz und der Jahresarbeitszahl

Smart Guard

SG Ready Smart Heat Pumps

Smart Grid ready

Warmwasser-Wärmepumpe GEPRÜFTE QUALITÄT

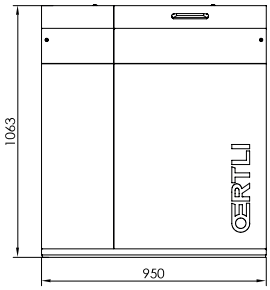
CH-HP-00750

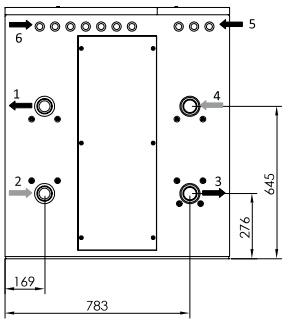
ŒRTLI

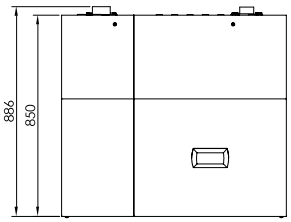
Technische Daten

Oertli SI-GEO 25-100 SQ

Leistungsdaten nach EN14511		
Artikel-Nr.		14836.013
Typ		Oertli SI-GEO 25-100 SQ
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL35		-
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL55		-
Wärmequelle		Sole
Aufstellungsort		Innen
Leistungsstufen		stufenlos
Max. Heizleistung (B0/W35)/SCOP	kW/–	86,7/4,9
Gehäusefarbe		Weiss (ähnlich RAL 9003)
Max. Vorlauftemperatur Heizbetrieb	°C	60
Einsatzgrenze Wärmequelle im Heizbetrieb	°C	- 10 bis + 20
Einsatzgrenze Wärmequelle im Kühlbetrieb		-
Minimaler Frostschutzwert der Quelle	°C	- 15
Wärmequellendurchsatz 3K (max.)	m³/h	20,2
Heizwasserdurchsatz 5K (max.)	m³/h	14,9
Schallleistungspegel nach EN12102	dB(A)	59-68
Abmessungen (BxHxT)	mm	950x1063x886
Gewicht	Kg	350
Kältemittel/Inhalt	Kg	R410A/8,5
Elektrische Leistungsdaten		
Anschluss-Spannung/Absicherung	V/Hz/A	3/N/PE 400 V/50Hz/C50A
Verdichter-Sanftanlasser		Inverter
Anlaufstrom	A	15,7
Nennaufnahme bei B0/W35	kW	20,3
Max. elektr. Aufnahme	kW	29,6
Nennstrom bei B0/W35/cos phi	A	31,8/0,8
Schutzart	IP	20







1. Vorlauf Heizung / Wärmeableitung, G2-1/2" AG
2. Rücklauf Heizung / Wärmeableitung, G2-1/2" AG
3. Vorlauf Sole / Kühlung, G2-1/2" AG
4. Rücklauf Sole / Kühlung, G2-1/2" AG
5. Kabeldurchführung für Stromversorgung
6. Durchführung für Steuerkabel

meier tobler

Meier Tobler AG
Bahnstrasse 24, 8603 Schwerzenbach
T 044 806 41 41, meiertobler.ch

Fachberatung 0848 800 008
eshop.meiertobler.ch