meier tobler

Sole-Wasser Wärmepumpe Oertli SI-GEO 5-22 SQ

Sole-Wasser Inverter-Wärmepumpe mit variabler, begrenzbarer Heizleistung von 6,1 bis 22,8 kW

Die Sole-Wasser Wärmepumpe Oertli SI-GEO 5-22 SQ garantiert in jedem Fall wohlige Wärme. Die maximale Vorlauftemperatur von 60 °C im Heizbetrieb erlaubt die Sanierung von Heizsystemen mit hohen Vorlauftemperaturen, sowie auch ein Niedertemperatur-Fussbodenheizungssystem im Neubau.



Die wichtigsten Systemvorteile

- Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C bei der Brauchwarmwasser-Erzeugung dank CHW-Technologie (separate Heissgasenthitzung)
- Hohe Leistungszahlen durch stufenlos geregelten Verdichter im Bereich von 25 bis 100% und elektronisches Expansionsventil
- Sämtliche erforderliche Umwälzpumpen und Umstellventile sind eingebaut
- Optimaler Teillastbetrieb, tiefer Anlaufstrom, tiefe Enegie-und Installationskosten, längere Lebensdauer
- Die Heizleistung ist für jede Betriebsart und Anwendung begrenzbar
- Dies ermöglicht kleine Registerflächen für die Brauchwarmwasser-Erzeugung und kleine Anlagen- und Puffervolumen
- Integrierte Energiemessung zur Anzeige des aktuellen Effizienz und der Jahresarbeitszahl

A+++
A++

WP-System-Modul

Smart Guard

SG Ready
Smart Heat Pumps

Smart Grid ready

Warmwasser-Wärmepumpe
GEPRÜFTE QUALITÄT

CH-HP-00749

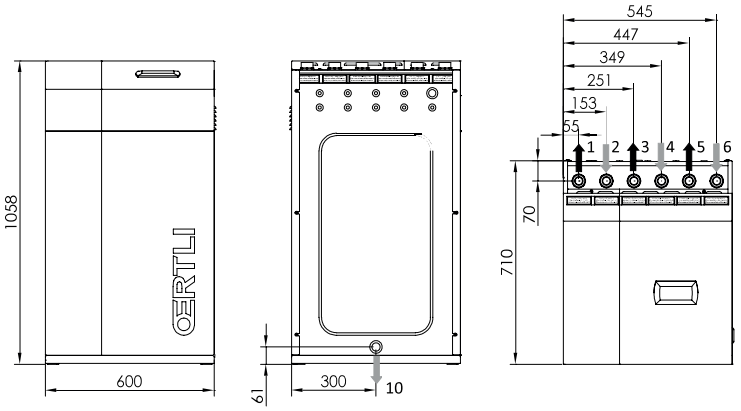
ŒRTLI

Technische Daten

Oertli SI-GEO 5-22 SQ

Leistungsdaten nach EN14511		
Artikel-Nr.		14836.003
Typ		Oertli SI-GEO 5-22 SQ
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL35		A+++/206,4 %
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL55		A++/138,8 %
Wärmequelle		Sole
Aufstellungsort		Innen
Leistungsstufen		stufenlos
Max. Heizleistung (B0/W35)/SCOP	kW/–	22,8/4,9
Gehäusefarbe		Weiss (ähnlich RAL 9003)
Max. Vorlauftemperatur Heizbetrieb	°C	60
Max. Vorlauftemperatur BWW-Erzeugung	°C	70 [1]
Einsatzgrenze Wärmequelle im Heizbetrieb	°C	- 10 bis + 25
Einsatzgrenze Wärmequelle im Kühlbetrieb		-
Minimaler Frostschutzwert der Quelle	°C	- 15
Wärmequellendurchsatz 3K (max.)	m^3/h	5,4
Heizwasserdurchsatz 5K (max.)	m^3/h	4,5
Schallleistungspegel nach EN12102	dB(A)	35-46
Abmessungen (BxHxT)	mm	600x1054x715
Gewicht	Kg	175
Kältemittel/Inhalt	Kg	R410A/1,4
Elektrische Leistungsdaten		
Anschluss-Spannung/Absicherung	V,Hz/A	3/N/PE 400,50/C13A
Verdichter-Sanftanlasser		Inverter
Anlaufstrom	A	3,75
Nennaufnahme bei B0/W35	kW	5,76
Max. elektr. Aufnahme	kW	8,5
Nennstrom bei B0/W35/cos phi	A	8,3/0,8
Schutzart	IP	20

[1] Nur im Heizbetrieb, wenn die Vorlauftemperatur «heizen» > 3K der aktuell gemessenen Temperatur des Brauchwasser ist.



1. Vorlauf Heizung/ Kühlung. Aussengewinde
2. Rücklauf Heizung/ Kühlung. Aussengewinde
3. Vorlauf Sole; Aussengewinde
4. Rücklauf Sole; Aussengewinde
5. Vorlauf Warmwasser-Wärmetauscher; Aussengewinde
6. Rücklauf Warmwasser-Wärmetauscher; Aussengewinde

	1-9	3-12	5-22
1.	G1"	G1-1/4"	G1-1/4"
2.	G1"	G1-1/4"	G1-1/4"
3.	G1"	G1-1/4"	G1-1/4"
4.	G1"	G1-1/4"	G1-1/4"
5.	G1"	G1-1/4"	G1-1/4"
6.	G1"	G1-1/4"	G1-1/4"

meier tobler

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

Fachberatung 0848 800 008
eshop.meiertobler.ch