

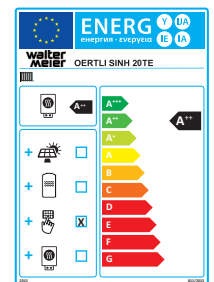
Sole-Wasser Wärmepumpe OERTLI SINH 20TE

Hochtemperatur Sole-Wasser Wärmepumpe mit 2 Leistungsstufen,
Vorlauftemperatur bis 70 °C, Heizleistung 21,4 kW (B0/W35)

Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integrierter Regelung WPM Econ5 und 2 Verdichterstufen für den Teillastbetrieb. Variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand. Schalloptimiert durch isoliertes Metallgehäuse und doppelt schwingungsentkoppelten Verdichter. Integrierte Körperschallentkopplung zum direkten Anschluss an das Heizsystem. Hohe Leistungszahlen durch Economizer und Erfüllung der Anforderungen gemäss EN 14511 für grössere Volumenströme auf der Wärmenutzungsseite. Universalbauweise mit optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten.

Die wichtigsten Systemvorteile

- Heizwasservorlauftemperaturen von bis zu 70 °C
- Warmwassertemperaturen von 60 °C im reinen Wärmepumpenbetrieb
- Hohe Leistungszahlen durch Economizer
- Zum Heizen, zur Warmwasser- und Schwimmbadbereitung



Oertli SINH 20TE

Technische Daten nach EN 14511/14825

Artikel-Nr.	14837.463	
Typ	Oertli SINH 20TE	
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad	VL 35 °C	A+++/184 %
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad	VL 55 °C	A++/132 %
Wärmequelle/Ausführung	Sole/Universal	
Regulierung	WPM Econ5Plus	
Aufstellungsort	Innen	
Anzahl Verdichter	2	

Einsatzgrenzen

Heizwasser	°C	70 +/- 2K
Wärmequelle	°C	-5 bis +25

Durchfluss/Schall

Heizwasserdurchfluss/interne Druckdifferenz		
maximal	m ³ /h/Pa	3,7/8500
nominal	m ³ /h/Pa	2,8/5000
minimal	m ³ /h/Pa	2,0/2500
Min. Pufferspeichervolumen	Liter	370
Wärmequellendurchsatz	m ³ /h/Pa	4,95/10200
Minimale Solekonzentrat	%	25
Schalleistungspegel Gerät	dB(A)	62
Schalldruckpegel (bei 1m)	dB(A)	47

Abmessungen/Gewicht

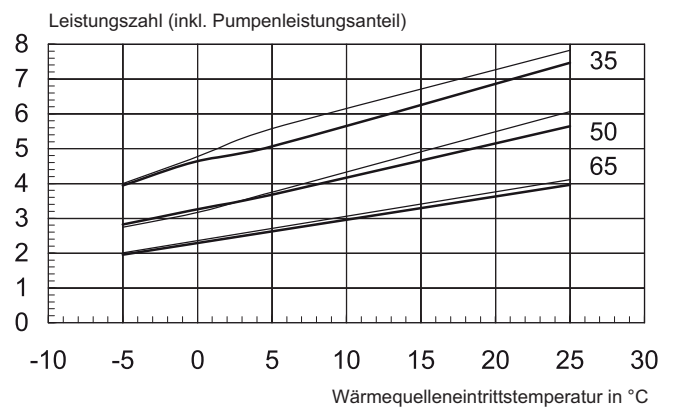
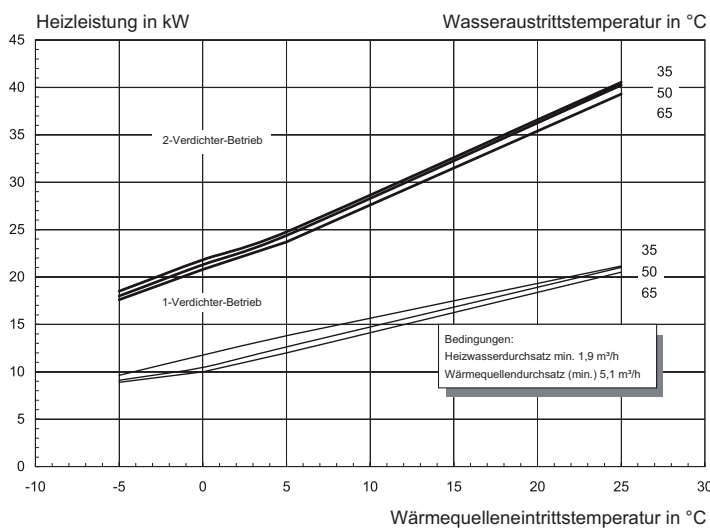
Geräteabmessungen HxBxT	mm	1660 x 1000 x 775
Gewicht	kg	307
Anschluss Heizung	Zoll	AG 1¼"
Anschluss Wärmequelle	Zoll	AG 1½"
Kältemittel, Inhalt	Typ/kg	R134a/4,2

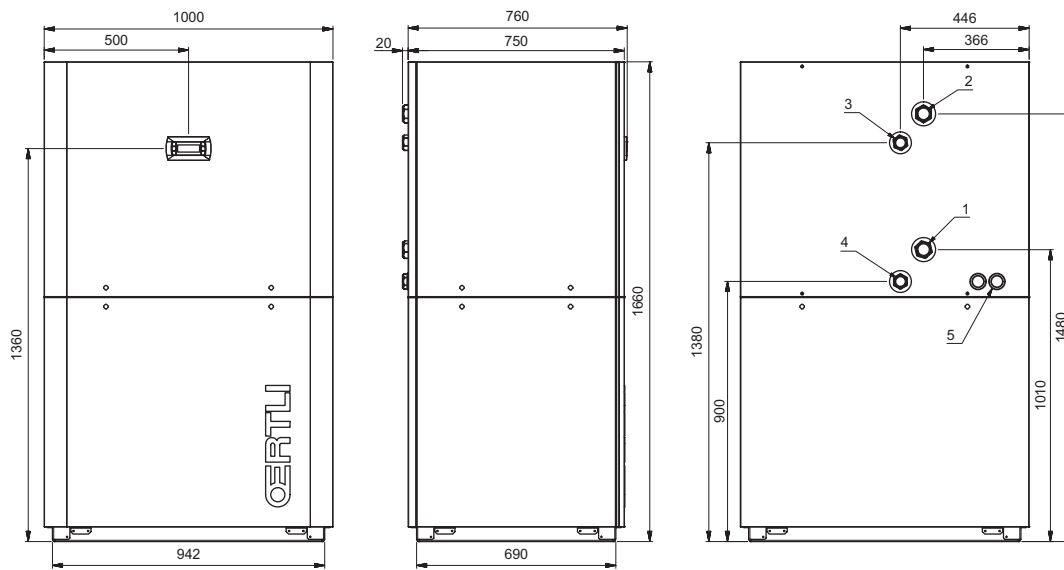
Elektrischer Anschluss

Kraftstrom/Absicherung	3x400V/50Hz/C25A	
Steuerstrom/Absicherung	1x230V/50Hz/C13A	
Anlaufstrombegrenzer	Sanftanlasser	
Anlaufstrom	A	30
Aufnahmeleistung B0/W35 (max.)	kW	4,86
Nennstrom B0/W35/cos	A/--	8,77/0,8

Wärmeleistung/Leistungszahl (COP)		2 Verdichter
B -5/W35	kW/--	18,5/3,8
B 0/W35	kW/--	21,4/4,4
B 10/W35	kW/--	28,3/6,0
B 25/W35	kW/--	40,2/7,3
B -5/W55	kW/--	17,8/2,0
B 0/W55	kW/--	20,9/2,2
B 10/W55	kW/--	27,7/3,1
B 25/W55	kW/--	39,2/4,0
		1 Verdichter
B -5/W35	kW/--	9,8/4,0
B 0/W35	kW/--	11,5/4,6
B 10/W35	kW/--	15,5/5,5
B 25/W35	kW/--	21,9/7,9

Leistungsdiagramme





1. Wärmequelle Ausgang aus WP, 1½" AG
2. Wärmequelle Eingang in WP, 1½" AG
3. Heizungsvorlauf Ausgang aus WP, 1¼" AG
4. Heizungsrücklauf Eingang in WP, 1¼" AG
5. Elektroleitungen

Masstoleranz für Heizungsanschlüsse ± 5 mm