

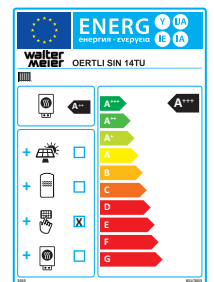
Sole-Wasser Wärmepumpe OERTLI SINK 14TES

Sole-Wasser Wärmepumpe Kompaktbauweise mit Vorlauftemperatur bis 62 °C, Heizleistung 13,1 kW (B0/W35)

Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integrierter Regelung WPM Econ-5Plus. Schalloptimiert durch isoliertes Metallgehäuse und doppelt schwingungsentkoppeltem Verdichter. Integrierte Körperschallentkopplung zum direkten Anschluss an das Heizsystem. Economizer für hohe Leistungszahlen. Kompaktbauweise mit optionaler Warmwasserbereitung und integrierten Komponenten zum direkten Anschluss eines ungemischten Heizkreises. Schmutzfänger und Hochleistungsentlüfter für Solekreis, Aussenfühler im Lieferumfang enthalten.

Die wichtigsten Systemvorteile

- Kompakte Universalbauweise mit integrierten Komponenten
- Heizungsseitig: Heizungs-Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß 24 Liter, Überströmventil und Sicherheitsbaugruppe
- Soleseitig: Sole-Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß 8 Liter, Sicherheitsventil und Druckmanometer



WP-System-Modul



Smart Grid ready



Oertli SINK 14TES

Technische Daten nach EN 14511/14825

Artikel-Nr.	14837.874	
Typ	Oertli SINK 14TES	
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad	VL 35 °C	A++/193 %
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad	VL 55 °C	A++/136 %
Wärmequelle/Ausführung	Sole/Kompakt	
Regulierung	WPM Econ5Plus	
Aufstellungsort	Innen	
Anzahl Verdichter	1	

Einsatzgrenzen

Heizwasser	°C	62 +/- 2K
Wärmequelle	°C	-5 bis +25

Durchfluss/Schall

Heizwasserdurchfluss/interne Druckdifferenz		
maximal	m ³ /h/Pa	2,3/18500
nominal	m ³ /h/Pa	1,6/9000
minimal	m ³ /h/Pa	1,1/5000
Freie Pressung Umwälzpumpe	Pa	18500
Min. Pufferspeichervolumen	Liter	230
Wärmequellendurchsatz	m ³ /h/Pa	3,1/11600
Minimale Solekonzentrat	%	25
Freie Pressung Solekreispumpe	Pa	63500
Schallleistungspegel Gerät	dB(A)	43
Schalldruckpegel (bei 1m)	dB(A)	31

Abmessungen/Gewicht

Geräteabmessungen HxBxT	mm	1110 x 650 x 655
Gewicht	kg	153
Anschluss Heizung	Zoll	AG 1¼"
Anschluss Wärmequelle	Zoll	AG 1¼"
Kältemittel, Inhalt	Typ/kg	R410A/2,3

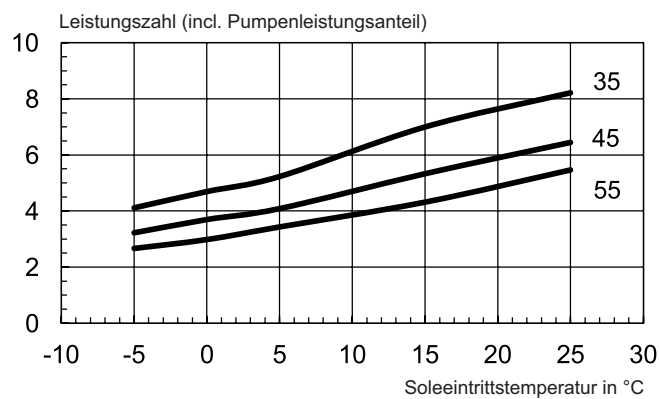
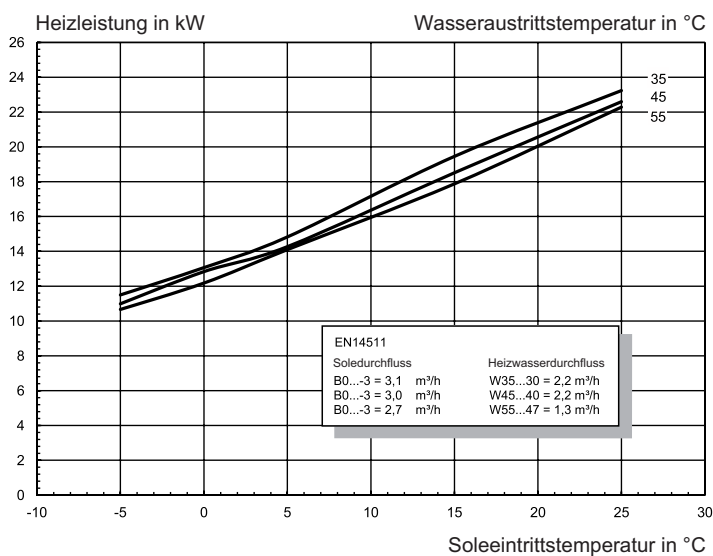
Elektrischer Anschluss

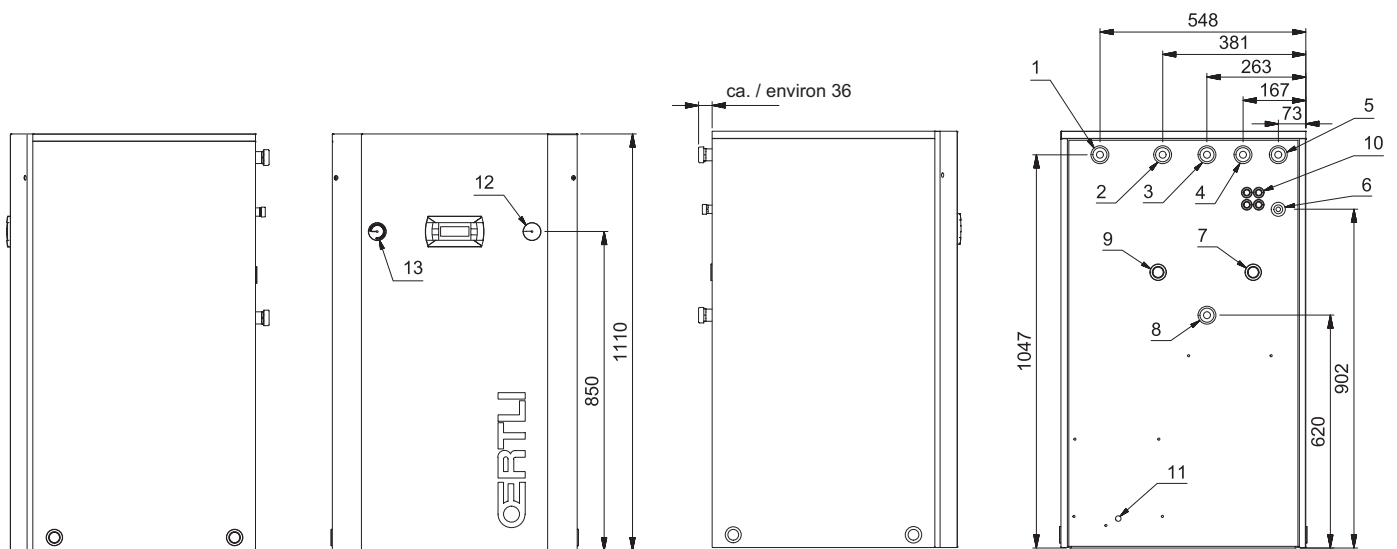
Kraftstrom/Absicherung	3x400V/50Hz/C13A	
Steuerstrom/Absicherung	1x230V/50Hz/C13A	
Anlaufstrombegrenzer	Sanftanlasser	
Anlaufstrom	A	26
Aufnahmeleistung B0/W35 (max.)	kW	2,78
Nennstrom B0/W35/cos	A/--	5,0/0,8
Leistungsaufnahme Umwälzpumpen	W	0,250

Wärmeleistung/Leistungszahl (COP)

B -5/W35	kW/--	11,7/4,1
B 0/W35	kW/--	13,1/4,7
B 5/W35	kW/--	14,8/5,2
B 10/W35	kW/--	17,1/6,1
B 15/W35	kW/--	19,4/7,0
B 20/W35	kW/--	21,4/7,6
B 25/W35	kW/--	23,2/8,2
B -5/W55	kW/--	10,7/2,7
B 0/W55	kW/--	12,2/3,0
B 5/W55	kW/--	14,1/3,4
B 10/W55	kW/--	15,9/3,8
B 15/W55	kW/--	17,9/4,3
B 20/W55	kW/--	20,0/4,8
B 25/W55	kW/--	22,3/5,4

Leistungsdiagramme





- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Wärmequelle Rücklauf Eingang in WP, 1 ¼" AG 2. Wärmequelle Vorlauf Ausgang aus WP, 1 ¼" AG 3. Heizung Vorlauf Ausgang aus WP, 1 ¼" AG 4. Überströmventil 1 ¼" AG 5. Gemeinsamer Rücklauf Eingang in WP, 1 ¼" AG 6. Anschluss zus. Ausdehnungsgefäss, ¾" AG 7. Überdruck Heizkreis innen Ø ¾" | <ul style="list-style-type: none"> 8. Warmwasser Vorlauf Ausgang aus WP, 1 ¼" AG 9. Überdruck Solekreis innen Ø ¾" 10. Elektroleitungen 11. Kondensatablauf aussen Ø 12 mm 12. Manometer Solekreis 13. Manometer Heizkreis |
|---|--|

Masstoleranz für Heizungsanschlüsse ± 5 mm