

## Technische Daten für Wärmepumpe Typ WW10R-SW07R-MaxiCOP

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	680 x 700 x 1180
Gewicht ca.	kg	160

Leistungsdaten Wasser			EN14511 – 5K
Heizleistung	W10/W35	kW	9,95
Kälteleistung		kW	8,35
Leistungsaufnahme		kW	1,6
Stromaufnahme bei 400 V		A	3,2
Leistungszahl COP*			6,2
Leistungsdaten Wasser			
Heizleistung	W10/W55	kW	8,86

Leistungsdaten Sole			EN14511 – 5K
Heizleistung	B0/W35	kW	7,15
Kälteleistung		kW	5,53
Leistungsaufnahme		kW	1,62
Stromaufnahme bei 400 V		A	3,1
Leistungszahl COP*			4,4
Leistungsdaten Sole			
Heizleistung	B0/W55	kW	6,6

Elektrische Daten		
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	400 / 50
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	12,5
Absicherung (Auslösekennlinie „C“)	A	16

Kompressor		
Ausführung		Scroll, vollhermetisch
Anzahl / Leistungsstufen	Stck	1 / 1
Wicklungswiderstand	Ω	4,2
Ölfüllmenge	Ltr	1,2
Maximaler Betriebsdruck ND / HD	bar	22 / 45
Arbeitsmittel		<b>R 410 A</b> (50% R32 / 50% R125, GWP:2088)
Arbeitsmittelfüllmenge je nach Leitungslänge	kg	
ND Ausschaltdruck / Einschaltdruck Wasser / Sole	bar	5,8 / 7,3 4,7 / 6,2
HD Ausschaltdruck Wasser / Sole	bar	44



## Technische Daten für Wärmepumpe Typ WW10R-SW07R-MaxiCOP

Kondensator MaxiCOP-Speicher		
Ausführung		Kupferrohr-Wärmetauscher
Anzahl	Stck	1
Einsatzgrenzen Heizung Wasser / Sole	°C	25 bis 60 / 25 bis 60 bei >0°C und 50 bei -10°C
Heißgas- / Kondensationsleitung	mm	12 / 16

Verdampfer		
Ausführung		CNS-Plattenwärmetauscher
Anzahl	Stck	1
Einsatzgrenzen Wasser / Sole	°C	8 bis 20 / -10 bis 20
Brunnenpumpenanschluss bis 10 m einfache Anbindung min.	mm	DN 32 / DN 32
Wärmetauscheranschluss	Zoll	G 1 1/4" außen
Interner Druckverlust Wasser / Sole	kPA	9,5 / 6,0
Temperaturdifferenz	K	3
Volumenstrom Wasser / Sole	m³/h	2,5 / 1,8
Einspritzung		elektronisch

Flächenverlegung		
PE-Erdkollektoren PN 12,5 / 32x2,9 mm à 100m	Stck	4
Benötigte Gartenfläche bei u. a. Bodenentzugsleistung	m²	291
Verlegeabstand	m	0,73
Verlegetiefe	m	0,8 – 1,5
Entzugsleistung des Erdreichs (10 – 40 W/m²)	W/m	20
Ethylene Glycol		ca. 25% (-13°C)

Sondenbohrung		
Sondenausführung empfohlen		Doppel U – Sonde in 32 x 2,9 mm
Bohrmeter	m	118
Mindestabstand zwischen den Sonden	m	6
Entzugsleistung des Erdreichs (30 – 100 W/m²)	W/m	50
Ethylene Glycol		ca. 25% (-13°C)

