


**Beste Prüfergebnisse  
Wasserpumpe**

Bester Durchschnitts-COP/Bester COP  
bei W10/W35 nach EN14511, Prüfergebnis 18.01.2012  
Gemessen im WPZ Buchs (Schweiz)

**COP 6,2**
**Beste Prüfergebnisse  
Luftwärmepumpen**

Bester Durchschnitts-COP / Bester COP  
bei A2/W35 nach EN14511, Prüfergebnis 20.08.2009  
Gemessen im WPZ Buchs (Schweiz)

**Technische Daten für Wärmepumpe Typ WW10R-SW07R**

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	680 x 700 x 1180
Gewicht ca.	kg	180

Leistungsdaten Wasser			EN14511 - 5K
Heizleistung	W10/W35	kW	10,1
Kälteleistung		kW	8,6
Leistungsaufnahme		kW	1,6
Stromaufnahme bei 400 V		A	3,2
Leistungszahl COP*			6,3
Leistungsdaten Wasser			W10/W45
Heizleistung		kW	9,4
Leistungsdaten Wasser			W10/W55
Heizleistung		kW	8,7

Leistungsdaten Sole			EN14511 - 5K
Heizleistung	B0/W35	kW	7,4
Kälteleistung		kW	5,9
Leistungsaufnahme		kW	1,6
Stromaufnahme bei 400 V		A	3,1
Leistungszahl COP*			4,7
Leistungsdaten Sole			B0/W45
Heizleistung		kW	6,9
Leistungsdaten Sole			B0/W55
Heizleistung		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	28 / 45
Arbeitsmittel		R 410A
Arbeitsmittelfüllmenge	kg	3,5
ND Ausschaltdruck / Einschaltdruck Wasser / Sole	bar	5,8 / 7,3 4,7 / 6,2
HD Ausschaltdruck Wasser / Sole	bar	44


**Beste Prüfergebnisse**  
**Wasserpumpe**

Bester Durchschnitts-COP/Bester COP  
 bei W10/W35 nach EN14511, Prüfergebnis 18.01.2012  
 Gemessen im WPZ Buchs (Schweiz)  
**COP 6,2**

**Beste Prüfergebnisse**  
**Luftwärmepumpen**

Bester Durchschnitts-COP / Bester COP  
 bei A2/W35 nach EN14511, Prüfergebnis 20.08.2009  
 Gemessen im WPZ Buchs (Schweiz)

**Technische Daten für Wärmepumpe Typ WW10R-SW07R**

<b>Kondensator</b>		
Ausführung		CNS-Plattenwärmetauscher
Anzahl	Stck	1
Einsatzgrenzen Heizung Wasser / Sole	°C	25 bis 60 / 25 bis 60 bei >0°C und 50 bei -10°C
Pufferladeleitung bis 10 m einfache Länge	mm	DN 32 / DN 32
Wärmetauscheranschluss	Zoll	G 1 1/4" außen
Interner Druckverlust Wasser / Sole	kPA	5,9 / 3,4
Temperaturdifferenz	K	5
Volumenstrom Wasser / Sole	m³/h	1,7 / 1,3

<b>Verdampfer</b>		
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

<b>Flächenverlegung</b>		
PE-Erdkolektoren 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)

<b>Sondenbohrung</b>		
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)