



WÄRMEPUMPEN


**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 DW18-MaxiCOP**

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	680 x 700 x 1180
Gewicht ca.	kg	190

Leistungsdaten		EN14511 - 5K	
Heizleistung	E4/W35	kW	22,5
Kälteleistung		kW	18,0
Leistungsaufnahme		kW	4,8
Stromaufnahme bei 400 V		A	11,4
Leistungszahl COP			4,7

Heizleistung	E-1/W35	kW	19,0
Kälteleistung		kW	14,7
Leistungsaufnahme		kW	4,6
Stromaufnahme bei 400 V		A	11,2
Leistungszahl COP			4,2

Elektrische Daten		
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	400 / 50
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	25,74
Absicherung (Auslösekennlinie „C“)	A	25

Kompressor		
Ausführung		Scroll, vollhermetisch
Anzahl / Leistungsstufen	Stck	1 / 1
Wicklungswiderstand	$\Omega$	1,4
Ölfüllmenge	Ltr	4,0
Maximaler Betriebsdruck ND / HD	bar	20 / 32
Arbeitsmittel		R 407 C
Arbeitsmittelfüllmenge pro Kreis	kg	ca. 0,75
ND Ausschaltdruck	bar	0,2
HD Ausschaltdruck	bar	31,5



## 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 DW18-MaxiCOP

Kondensator MaxiCOP-Speicher		
Ausführung		Kupferrohr-Wärmetauscher
Anzahl	Stck	1
Einsatzgrenzen Heizung	°C	20 bis 60
Heißgas- / Kondensationsleitung	mm	22 / 22

Flächenverlegung		
Verdampfer		Kupferrohr (wirbelstromgeprüft) mit Schutzmantel aus PE-HD
Anzahl der Erdkollektoren à 75 m	Stck	15
Benötigte Gartenfläche bei u. a. Bodenentzugsleistung	m <sup>2</sup>	863
Verlegeabstand	m	0,77
Verlegetiefe	m	0,8 - 1,5
Entzugsleistung des Erdreichs (10 - 40 W/m <sup>2</sup> )	W/m	20
Flüssigkeits- / Saugleitung bis 20 m	mm	16 / 35
Einspritzung		elektronisch