



## 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 LW12-Basic-longlife

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	680 x 700 x 1180
Gewicht ca.	kg	175

Leistungsdaten			EN255 - 10K	/	EN14511 - 5K
Heizleistung	A10/W35	kW	13,1	/	13,0
Kälteleistung		kW	10,9	/	10,6
Leistungsaufnahme		kW	2,5	/	2,7
Stromaufnahme bei 400 V		A	4,7	/	4,8
Leistungszahl COP			5,2	/	4,9

Heizleistung	A02/W35	kW	10,3	/	10,2
Kälteleistung		kW	8,1	/	7,9
Leistungsaufnahme		kW	2,4	/	2,5
Stromaufnahme bei 400 V		A	4,5	/	4,7
Leistungszahl COP			4,3	/	4,0

Heizleistung	A-07/W35	kW	7,8	/	7,7
Kälteleistung		kW	5,7	/	5,5
Leistungsaufnahme		kW	2,3	/	2,4
Stromaufnahme bei 400 V		A	4,4	/	4,6
Leistungszahl COP			3,4	/	3,2

Elektrische Daten		
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	400 / 50
Max. Betriebsstrom Verdichter	A	8,2
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	18,56
Absicherung (Auslösekennlinie „C“)	A	16

Kompressor		
Ausführung		Scroll, vollhermetisch
Anzahl / Leistungsstufen	Stck	1 / 1
Wicklungswiderstand	Ω	3,6
Ölfüllmenge	Ltr	1,9
Maximaler Betriebsdruck ND / HD	bar	20 / 32
Arbeitsmittel		R 407 C
Arbeitsmittelfüllmenge	kg	12,0
ND Ausschaltdruck	bar	0,2
HD Ausschaltdruck	bar	31,5

Kondensator		
-------------	--	--



**Voss**  
**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**

**Voss**  
**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 LW12-Basic-longlife

Ausführung		CNS-Plattenwärmetauscher
Anzahl	Stück	1
Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur min.	°C	A30/W30, A-16/W18
Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur max.	°C	A30/W60, A2/W60, A-10/W55, A-16/W50
Pufferladeleitung bis 10 m einfache Länge	mm	DN 32
Wärmetauscheranschluss	Zoll	G 1 1/4" außen
Interner Druckverlust bei A10/W35	KPA	6,6
Temperaturdifferenz	K	5
Volumenstrom bei A10/W35	m <sup>3</sup> /h	2,2

Verdampfer longlife		
Ausführung		Stahl verzinkt, WT-Rohre Kupfer Lamellen Aluminium
Anzahl Ventilatoren	Stück	1
Einsatzgrenze Außenluft	°C	-24 / +35
Abtauung		automatisch
Leistung Abtauheizung	kW	5,7
Abmessungen ohne Haubenset	Breite	1462
	Tiefe	1080
	Höhe	1052
Abmessungen mit Haubenset	Breite	1462
	Tiefe	1411
	Höhe	1052
Schalldruckpegel im Abstand von 10 m	dB(A)	33
gesamte elektrische Leistungsaufnahme A02/W35	kW	0,1
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	230 / 50
Flüssigkeits-/Saugleitung bis 15 m	mm	12 / 22
Einspritzung		elektronisch