


**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 LW17-Eco-longlife

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	680 x 700 x 1180
Gewicht ca.	kg	185

Leistungsdaten		EN255 - 10K / EN14511 - 5K	
Heizleistung	A10/W35	kW	20,3 / 20,2
Kälteleistung		kW	16,7 / 16,5
Leistungsaufnahme		kW	4,0 / 4,2
Stromaufnahme bei 400 V		A	9,3 / 9,5
Leistungszahl COP			5,1 / 4,8

Heizleistung	A02/W35	kW	16,9 / 16,9
Kälteleistung		kW	13,4 / 13,2
Leistungsaufnahme		kW	3,9 / 4,1
Stromaufnahme bei 400 V		A	9,3 / 9,4
Leistungszahl COP			4,3 / 4,1

Heizleistung	A-07/W35	kW	13,6 / 13,5
Kälteleistung		kW	10,2 / 9,9
Leistungsaufnahme		kW	3,8 / 4,0
Stromaufnahme bei 400 V		A	9,2 / 9,4
Leistungszahl COP			3,5 / 3,3

Elektrische Daten		
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	400 / 50
Max. Betriebsstrom Verdichter	A	14,0
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	29,3
Absicherung (Auslösekennlinie „C“)	A	20

Kompressor		
Ausführung		Scroll, vollhermetisch
Anzahl / Leistungsstufen	Stck	1 / 1
Wicklungswiderstand	Ω	1,8
Ölfüllmenge	Ltr	1,9
Maximaler Betriebsdruck ND / HD	bar	20 / 32
Arbeitsmittel		R 407 C
Arbeitsmittelfüllmenge	kg	15,0
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 LW17-Eco-longlife

Ausführung		CNS-Plattenwärmetauscher
Anzahl	Stck	1
Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur min.	°C	A30/W30, A-16/W18
Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur max.	°C	A30/W60, A2/W60, A-16/W55
Pufferladeleitung bis 10 m einfache Länge	mm	DN 39
Wärmetauscheranschluss	Zoll	G 1 1/4" außen
Interner Druckverlust bei A10/W35	KPA	9,2
Temperaturdifferenz	K	5
Volumenstrom bei A10/W35	m ³ /h	3,5

Verdampfer longlife		
Ausführung		Stahl verzinkt, WT-Rohre Kupfer Lamellen Aluminium
Anzahl Ventilatoren	Stck	1
Einsatzgrenze Außenluft	°C	-24 / +35
Abtauung		automatisch
Leistung Abtauheizung	kW	6,5
Abmessungen ohne Haubenset	Breite	1672
	Tiefe	980
	Höhe	1452
Abmessungen mit Haubenset	Breite	1672
	Tiefe	1611
	Höhe	1452
Schalldruckpegel im Abstand von 10 m	dB(A)	32
elektrische Leistungsaufnahme A02/W35	kW	0,19
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	230 / 50
Flüssigkeits-/Saugleitung bis 15 m	mm	16 / 28
Einspritzung		Elektronisch