


**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 LW22-Basic-longlife

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	800 x 825 x 1465
Gewicht ca.	kg	215

Leistungsdaten			EN255 - 10K	/	EN14511 - 5K
Heizleistung	A10/W35	kW	24,1	/	23,8
Kälteleistung		kW	19,5	/	19,0
Leistungsaufnahme		kW	5,1	/	5,2
Stromaufnahme bei 400 V		A	11,4	/	11,6
Leistungszahl COP			4,7	/	4,5

Heizleistung	A02/W35	kW	19,1	/	18,9
Kälteleistung		kW	14,7	/	14,4
Leistungsaufnahme		kW	4,8	/	5,0
Stromaufnahme bei 400 V		A	11,2	/	11,3
Leistungszahl COP			4,0	/	3,8

Heizleistung	A-07/W35	kW	14,5	/	14,3
Kälteleistung		kW	10,4	/	10,1
Leistungsaufnahme		kW	4,5	/	4,7
Stromaufnahme bei 400 V		A	10,9	/	11,1
Leistungszahl COP			3,2	/	3,1

Elektrische Daten		
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	400 / 50
Max. Betriebsstrom Verdichter	A	17,0
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	25,74
Absicherung (Auslösekennlinie „C“)	A	25

Kompressor		
Ausführung		Scroll, vollhermetisch
Anzahl / Leistungsstufen	Stck	1 / 1
Wicklungswiderstand	Ω	1,4
Ölfüllmenge	Ltr	4,0
Maximaler Betriebsdruck ND / HD	bar	20 / 32
Arbeitsmittel		R 407 C
Arbeitsmittelfüllmenge	kg	18,0
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 LW22-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 39
Wärmetauscheranschluss	Zoll	G 1 1/4" außen
Interner Druckverlust bei A10/W35	KPA	9,5
Temperaturdifferenz	K	5
Volumenstrom bei A10/W35	m ³ /h	4,1

Verdampfer longlife		
Ausführung		Stahl verzinkt, WT-Rohre Kupfer Lamellen Aluminium
Anzahl Ventilatoren	Stück	1
Einsatzgrenze Außenluft	°C	-24 / +35
Abtauung		automatisch
Leistung Abtauheizung	kW	7,5
Abmessungen ohne Haubenset	Breite	1912
	Tiefe	1160
	Höhe	1552
Abmessungen mit Haubenset	Breite	1912
	Tiefe	1711
	Höhe	1552
Schalldruckpegel im Abstand von 10 m	dB(A)	32
gesamte elektrische Leistungsaufnahme A02/W35	kW	0,19
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	230 / 50
Flüssigkeits-/Saugleitung bis 15 m	mm	16 / 28
Einspritzung		elektronisch