



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 LW08-Basic-longlife

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	680 x 700 x 1180
Gewicht ca.	kg	165

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

Heizleistung	A02/W35	kW	7,1	/	7,0
Kälteleistung		kW	5,6	/	5,4
Leistungsaufnahme		kW	1,7	/	1,8
Stromaufnahme bei 400 V		A	2,9	/	3,0
Leistungszahl COP			4,2	/	3,9

Heizleistung	A-07/W35	kW	5,3	/	5,3
Kälteleistung		kW	3,9	/	3,8
Leistungsaufnahme		kW	1,6	/	1,7
Stromaufnahme bei 400 V		A	2,8	/	2,9
Leistungszahl COP			3,3	/	3,1

Elektrische Daten		
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	400 / 50
Max. Betriebsstrom Verdichter	A	5,2
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	9,28
Absicherung (Auslösekennlinie „C“)	A	16

Kompressor		
Ausführung		Scroll, vollhermetisch
Anzahl / Leistungsstufen	Stck	1 / 1
Wicklungswiderstand	Ω	5,5
Ölfüllmenge	Ltr	1,5
Maximaler Betriebsdruck ND / HD	bar	20 / 32
Arbeitsmittel		R 407 C
Arbeitsmittelfüllmenge	kg	8,0
ND Ausschaltgedruck	bar	0,2
HD Ausschaltgedruck	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 LW08-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	4,7
Temperaturdifferenz	K	5
Volumenstrom bei A10/W35	m ³ /h	1,5

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 / 18
Einspritzung		elektronisch