

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-MaxiCOP-longlife

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	680 x 700 x 1180
Gewicht ca.	kg	155

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

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

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

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	13,5
ND Ausschaltdruck	bar	0,2
HD Ausschaltdruck	bar	31,5



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-MaxiCOP-longlife

Kondensator MaxiCOP-Speicher		
Ausführung		Kupferrohr-Wärmetauscher
Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur min.	°C	A30/W30, A-16/W18
Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur max.	°C	A30/W60, A2/W60, A-10/W55, A-16/W50
Heißgas- / Kondensationsleitung	mm	18 / 16
Verdampfer longlife		
Ausführung		Stahl verzinkt, WT-Rohre Kupfer Lamellen Aluminium
Anzahl Ventilatoren	Stck	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