



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-MaxiCOP-longlife

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	800 x 825 x 1465
Gewicht ca.	kg	195

Leistungsdaten		EN14511 - 5K	
Heizleistung	A10/W35	kW	24,1
Kälteleistung		kW	19,5
Leistungsaufnahme		kW	5,1
Stromaufnahme bei 400 V		A	11,4
Leistungszahl COP			4,7

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

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

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	19,5
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 LW22-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	22 / 18
Verdampfer longlife		
Ausführung		Stahl verzinkt, WT-Rohre Kupfer Lamellen Aluminium
Anzahl Ventilatoren	Stck	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