



WÄRMEPUMPEN



Voss
Beste Prüfergebnisse
Wasserwärmepumpe

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)

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	680 x 700 x 1180
Gewicht ca.	kg	180

Leistungsdaten		EN14511 - 5K	
Heizleistung	E4/W35	kW	17,8
Kälteleistung		kW	14,5
Leistungsaufnahme		kW	3,5
Stromaufnahme bei 400 V		A	6,8
Leistungszahl COP			5,2

Heizleistung	E-1/W35	kW	15,2
Kälteleistung		kW	12,0
Leistungsaufnahme		kW	3,3
Stromaufnahme bei 400 V		A	6,7
Leistungszahl COP			4,6

Elektrische Daten		
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	400 / 50
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	21,46
Absicherung (Auslösekennlinie „C“)	A	16

Kompressor		
Ausführung		Scroll, vollhermetisch
Anzahl / Leistungsstufen	Stck	1 / 1
Wicklungswiderstand	Ω	2,3
Ölfüllmenge	Ltr	1,9
Maximaler Betriebsdruck ND / HD	bar	20 / 32
Arbeitsmittel		R 407 C
Arbeitsmittelfüllmenge pro Kreis	kg	ca. 0,75
ND Ausschaltdruck	bar	0,2
HD Ausschaltdruck	bar	31,5

Kondensator MaxiCOP-Speicher



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)

Ausführung		Kupferrohr-Wärmetauscher
Anzahl	Stck	1
Einsatzgrenzen Heizung	°C	20 bis 60
Heißgas- / Kondensationsleitung	mm	18 / 18

Flächenverlegung		
Verdampfer		Kupferrohr (wirbelstromgeprüft) mit Schutzmantel aus PE-HD
Anzahl der Erdkollektoren à 75 m	Stck	13
Benötigte Gartenfläche bei u. a. Bodenentzugsleistung	m ²	700
Verlegeabstand	m	0,72
Verlegetiefe	m	0,8 - 1,5
Entzugsleistung des Erdreichs (10 - 40 W/m ²)	W/m	20
Flüssigkeits- / Saugleitung bis 20 m	mm	12 / 28
Einspritzung		elektronisch