



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 DW15-Star

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	680 x 700 x 1180
Gewicht ca.	kg	200

Leistungsdaten		EN255 - 10K	/	EN14511 - 5K
Heizleistung	E4/W35	kW	/	17,8 / 17,6
Kälteleistung		kW	/	14,5 / 14,1
Leistungsaufnahme		kW	/	3,5 / 3,6
Stromaufnahme bei 400 V		A	/	6,8 / 7,0
Leistungszahl COP			/	5,2 / 4,9

Heizleistung	E-1/W35	kW	/	15,2 / 15,0
Kälteleistung		kW	/	12,0 / 11,7
Leistungsaufnahme		kW	/	3,3 / 3,5
Stromaufnahme bei 400 V		A	/	6,7 / 6,9
Leistungszahl COP			/	4,6 / 4,3

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



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 DW15-Star

Kondensator		
Ausführung		CNS-Plattenwärmetauscher
Isolierung		Polyurethan-Schaum 30 mm, diffusionsdicht
Anzahl	Stck	1
Einsatzgrenzen Heizung	°C	20 bis 55
Pufferladeleitung bis 10 m einfache Länge	mm	DN 39
Wärmetauscheranschluss	Zoll	G 1 ¼" außen
Interner Druckverlust	kPA	8,7
Temperaturdifferenz	K	5
Volumenstrom	m ³ /h	3,0

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