


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)

Technische Daten für Wärmepumpe Typ LW34-Eco-Tandem-longlife

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	800 x 825 x 1465
Gewicht ca.	kg	260

Leistungsdaten Verdichter 1 / Verdichter 2		EN14511 - 5K	
Heizleistung	A10/W35	kW	21,7 / -
Kälteleistung		kW	18,0 / -
Leistungsaufnahme		kW	4,2 / -
Stromaufnahme Verdichter bei 400 V		A	9,5 / -
Leistungszahl COP			5,2 / -

Heizleistung	A02/W35	kW	17,7 / 33,5
Kälteleistung		kW	9,8 / 18,3
Leistungsaufnahme		kW	4,1 / 8,0
Stromaufnahme Verdichter bei 400 V		A	9,4 / 18,8
Leistungszahl COP			4,3 / 4,2

Heizleistung	A-07/W35	kW	- / 26,1
Kälteleistung		kW	- / 18,9
Leistungsaufnahme		kW	- / 7,8
Stromaufnahme Verdichter bei 400 V		A	- / 18,7
Leistungszahl COP			- / 3,3

Elektrische Daten		
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	400 / 50
Max. Betriebsstrom Verdichter pro Verdichter	A	14,0
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlauf pro Verdichter	A	29,29
Absicherung (Auslösekennlinie „C“)	A	32

Kompressor		
Ausführung		Scroll, vollhermetisch
Anzahl / Leistungsstufen	Stck	2 / 2
Wicklungswiderstand	Ω	1,8 / Verdichter
Ölfüllmenge	Ltr	1,8 / Verdichter
Maximaler Betriebsdruck ND / HD	bar	20 / 32
Arbeitsmittel		R 407 C
Arbeitsmittelfüllmenge	kg	16,0
ND Ausschaltdruck	bar	0,2
HD Ausschaltdruck	bar	31,5



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)

Technische Daten für Wärmepumpe Typ LW34-Eco-Tandem-longlife

Kondensator		
Ausführung		CNS-Plattenwärmetauscher
Anzahl	Stck	1
Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur min.	°C	A30/W30, A-16/W18
Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur max.	°C	A30/W60, A2/W60, A-16/W55
Pufferladeleitung bis 10 m einfache Länge	mm	DN 50
Wärmetauscheranschluss	Zoll	G 2" außen
Interner Druckverlust bei A10/W35	KPA	2,2 / 6,8
Temperaturdifferenz	K	5
Volumenstrom bei A10/W35	m³/h	3,7 / 6,9

Verdampfer longlife		
Ausführung		Stahl verzinkt, WT-Rohre Kupfer Lamellen Aluminium
Anzahl Ventilatoren	Stck	1
Einsatzgrenze Außenluft	°C	-24 / +35
Abtauung		automatisch
Leistung Abtauheizung	kW	15,7
Abmessungen ohne Haubenset	Breite	2262
	Tiefe	1260
	Höhe	1752
Abmessungen mit Haubenset	Breite	2262
	Tiefe	1811
	Höhe	1752
Schalldruckpegel im Abstand von 10 m	dB(A)	32
elektrische Leistungsaufnahme A02/W35	kW	0,14 / 65%
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	230 / 50
Flüssigkeits-/Saugleitung bis 15 m	mm	16 / 35
Einspritzung		elektronisch