


**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**

**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-Eco-Tandem-longlife

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	800 x 825 x 1465
Gewicht ca.	kg	215

Leistungsdaten Verdichter 1 / Verdichter 2		EN14511 - 5K	
Heizleistung	A10/W35	kW	15,3 / -
Kälteleistung		kW	12,8 / -
Leistungsaufnahme		kW	2,9 / -
Stromaufnahme Verdichter bei 400 V		A	9,5 / -
Leistungszahl COP			5,3 / -

Heizleistung	A02/W35	kW	12,4 / 23,4
Kälteleistung		kW	9,8 / 18,3
Leistungsaufnahme		kW	2,9 / 5,6
Stromaufnahme Verdichter bei 400 V		A	5,4 / 10,7
Leistungszahl COP			4,3 / 4,2

Heizleistung	A-07/W35	kW	- / 18,1
Kälteleistung		kW	- / 13,2
Leistungsaufnahme		kW	- / 5,4
Stromaufnahme Verdichter bei 400 V		A	- / 10,5
Leistungszahl COP			- / 3,4

Elektrische Daten		
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	400 / 50
Max. Betriebsstrom Verdichter pro Verdichter	A	10,0
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlauf pro Verdichter	A	18,56
Absicherung (Auslösekennlinie „C“)	A	25

Kompressor		
Ausführung		Scroll, vollhermetisch
Anzahl / Leistungsstufen	Stck	2 / 2
Wicklungswiderstand	Ω	2,8 / Verdichter
Ölfüllmenge	Ltr	1,9 / Verdichter
Maximaler Betriebsdruck ND / HD	bar	20 / 32
Arbeitsmittel		R 407 C
Arbeitsmittelfüllmenge	kg	12,0
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 LW22-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 39
Wärmetauscheranschluss	Zoll	G 1 1/4" außen
Interner Druckverlust bei A10/W35	KPA	4,8 / 14,8
Temperaturdifferenz	K	5
Volumenstrom bei A10/W35	m³/h	2,6 / 4,9

Verdampfer longlife		
Ausführung		Stahl verzinkt, WT-Rohre Kupfer Lamellen Aluminium
Anzahl Ventilatoren	Stck	1
Einsatzgrenze Außenluft	°C	-24 / +35
Abtauung		automatisch
Leistung Abtauheizung	kW	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
elektrische Leistungsaufnahme A02/W35	kW	0,19 / 85%
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	230 / 50
Flüssigkeits-/Saugleitung bis 15 m	mm	16 / 28
Einspritzung		elektronisch