

Luft/Wasser-Wärmepumpen

Splitbauweise

Leistungsdaten FLWsp 1-6 bis 1-12

Typ		FLWsp 1-6	FLWsp 1-8	FLWsp 1-10	FLWsp 1-12	
LEISTUNGS DATEN						
Heizleistung *gem. EN 14511	A7/W35	kW	8.2	9.8	13.4	14.9
	A2/W35	kW	6.2	8.5	10.9	12.3
	A-7/W35	kW	5.2	6.5	8.2	9.2
	A7/W55	kW	7.5	10.2	12.6	14.5
	A-7/W55	kW	5.1	6.7	8.1	9.3
ELEKTRISCHE DATEN						
Aufnahmeleistung PNT bei A2/W35		kW	1.8	2.5	2.9	3.7
Betriebsstrom I max.		A	5.2	8.2	10.1	11.8
Blockierter Rotorstrom LRA		A	32.0	51.5	64.0	74.0
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlasser VSA		A	20	26	32.0	37
Bauseitige Absicherung		AT	16	20	20	20
TECHNISCHE DATEN						
Einsatzgrenze Wärmequelle		°C	-15°C bis +30°C			
Einsatzgrenze Heizung		°C	+20°C bis +55°C			
Anzahl Verdichter			1	1	1	1
Luftmenge Verdampfer		m ³ /h	2400	2600	2800	3000
Anzahl Ventilatoren		Stück	1	1	1	1
Volumenstrom Kondensator (bei Δt 5K)		m ³ /h	1.1	1.5	1.8	2.1
Druckverlust Kondensator		kPa	20	20	20	20
Inhalt Kondensator		l	2.0	3.3	4.5	4.5
Umwälzpumpe Heizkreislauf Fabr. EMB			RS 25/6			
Anschluss Heizung Vor-/Rücklauf		Zoll	1"	1"	1"	5/4"
Arbeitsmedium			R 407 C	R 407 C	R 407 C	R 407 C
Füllgewicht Arbeitsmedium		kg	Ca. 5.5	Ca. 6	Ca. 7	Ca. 7
COP A7/W35 *gem. EN 14511			4.0	3.9	4.0	3.9
COP A2/W35 *gem. EN 14511			3.5	3.5	3.3	3.4
COP A7/W50 *gem. EN 14511			2.6	2.6	2.6	2.6
COP A-7/W35 *gem. EN 14511			2.8	2.6	2.6	2.6
Minimale Registerfläche (Register-Boiler) für die Brauchwarmwassererzeugung		m ²	5	7.2	8.8	10.4
MASSE UND GEWICHT						
Wärmepumpe B x H x T		mm	540 x 600 x 1140		740 x 730 x 1140	
Verdampfer B x H x T		mm	Gemäss Massblatt			
Gewicht Wärmepumpe ca.		kg	135	145	145	165
Betriebs-Gewicht Aussenverdampfer ca.		kg	125	125	125	125
Schalleistung*		dB(A)	45.5	47.3	48.1	49.2
Schalldruckpegel Aussenverdampfer		dB(A)	Gemäss Datenblatt			

***Während der Abtauphase kann sich die Schalleistung erhöhen**

Änderungen vorbehalten

01.08.2011