

Luft/Wasser-Wärmepumpen

Splitbauweise

Leistungsdaten FLWsp 1-6 bis 1-12

Typ		FLWsp 1-6	FLWsp 1-8	FLWsp 1-10	FLWsp 1-12	
LEISTUNGSDATEN						
Heizleistung <small>*gem. EN 14511</small>	A7/W35	kW	8.2	10.9	13.4	14.9
	A2/W35	kW	6.2	8.7	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	1.9	2.6	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	1'900	1'900	3600	1'900
Anzahl Ventilatoren		Stück	1	1	1	1
Druckverlust Verdampfer Wärmepumpe		kPa	7.0	15.0	11.0	11.0
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 <small>*gem. EN 14511</small>			4.0	4.0	4.0	3.9
COP A2/W35 <small>*gem. EN 14511</small>			3.2	3.3	3.3	3.4
COP A7/W50 <small>*gem. EN 14511</small>			2.6	2.6	2.6	2.6
COP A-7/W35 <small>*gem. EN 14511</small>			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	120	120	120	145
Schalleistung Aussenverdampfer			Gemäss Datenblatt			

Änderungen vorbehalten

friap@friap.ch www.friap.ch

FRIAP AG
 Ey 9
 3063 Ittigen
 Tel. 031 917 51 11
 Fax 031 917 51 10

FRIAP AG
 Bleicheweg 5
 5605 Dottikon
 Tel. 056 616 77 00
 Fax 056 616 77 19

FRIAP AG
 n-energietechnik
 Felsenastrasse 31
 7001 Chur
 Tel. 081 252 81 20
 Fax 081 252 81 21

FRIAP SA
 Ch. des Biollettes 13
 1680 Romont FR
 Tel. 026 652 90 50
 Fax 026 652 90 59