

# Luft/Wasser-Wärmepumpen

## Splitbauweise

### Leistungsdaten FLWsp 1-17 bis 1-28

TYP		FLWsp 1-17	FLWsp 1-21	FLWsp 1-28	
<b>LEISTUNGSDATEN</b>					
Heizleistung *gem. EN 14511	A7/W35	kW	21.6	29.5	36.1
	A2/W35	kW	18.3	24.8	30.6
	A-7/W35	kW	14.4	19.3	24.1
	A7/W55	kW	19.1	26.2	32.0
	A-7/W55	kW	13.0	18.6	22.7
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>					
Aufnahmeleistung PNT bei A2/W35		kW	5.0	6.5	8.2
Betriebsstrom I max.		A	16.0	21.0	25.0
Blockierter Rotorstrom LRA		A	99	127.0	137.0
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlasser VSA		A	50	64	84
Bauseitige Absicherung		AT	32	32	40
<b>TECHNISCHE DATEN</b>					
Einsatzgrenze Wärmequelle		°C	-15°C bis +30°C		
Einsatzgrenze Heizung		°C	+20°C bis +55°C		
Anzahl Verdichter			1	1	1
Luftmenge Verdampfer		m <sup>3</sup> /h	6'900	7'600	8'100
Anzahl Ventilatoren		Stück	2	2	2
Volumenstrom Kondensator (bei Δt 5K)		m <sup>3</sup> /h	3.1	4.2	5.2
Druckverlust Kondensator		kPa	10	10	10
Inhalt Kondensator		l	4.75	5.7	6.65
Umwälzpumpe Heizkreislauf Fabr. EMB			TOP-S 30/7		
Anschluss Heizung Vor-/Rücklauf		Zoll	5/4 "	11/2"	11/2"
Arbeitsmedium			R 407 C	R 407 C	R 407 C
Füllgewicht Arbeitsmedium Wärmepumpe		kg	6.2	7.4	9.3
Füllgewicht Arbeitsmedium Verdampfer		kg	6.3	7.7	8.9
COP A7/W35 *gem. EN 14511			4.1	4.1	4.1
COP A2/W35 *gem. EN 14511			3.5	3.7	3.6
COP A7/W50 *gem. EN 14511			2.8	2.8	2.8
COP A-7/W35 *gem. EN 14511			2.9	3.1	3.1
Minimale Registerfläche (Register-Boiler) für die Brauchwarmwassererzeugung		m <sup>2</sup>	14.2	17.1	20.5
<b>MASSE UND GEWICHT</b>					
Wärmepumpe B x H x T		mm	740 x 730 x 1140		
Verdampfer B x H x T		mm	gemäss Massblatt		
Gewicht Wärmepumpe ca.		kg	360	440	490
Betriebs-Gewicht Aussenverdampfer ca.		kg	155	170	300
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