

# Luft/Wasser-Wärmepumpen

## Aussenaufstellung

### Leistungsdaten FLWa 1-17 bis 1-28

TYP		FLWa 1-17	FLWa 1-21	FLWa 1-28	
<b>LEISTUNGSDATEN</b>					
Heizleistung *gem. EN 14511	A7/W35	kW	21.6	29.5	36.1
	A2/W35	kW	18.3	27.8	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	99.0	127.0	167.0
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	7'200	8'400	11'200
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	5.70	6.65
Anschluss Heizung Vor-/Rücklauf		Zoll	5/4"	1 1/2"	1 1/2"
Arbeitsmedium			R 407 C	R 407 C	R 407 C
Füllgewicht Arbeitsmedium		kg	9.5	11.1	12.0
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/W55 *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>					
B x H x T		mm	1900 x 1200 x 1600		
Gewicht ca.		kg	410	490	540

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