

# Luft/Wasser-Wärmepumpen

## Innenaufstellung

### Leistungsdaten FLWi 1-6 bis 1-12

Typ		FLWi 1-6	FLWi 1-8	FLWi 1-10	FLWi 1-12	
<b>LEISTUNGSDATEN</b>						
Heizleistung *gem. EN 14511	A7/W35	kW	8.20	11.30	13.80	15.40
	A2/W35	kW	6.20	9.10	11.30	12.70
	A-7/W35	kW	5.20	7.70	9.40	11.00
	A7/W55	kW	7.50	11.00	13.40	16.00
	A-7/W55	kW	5.10	7.50	9.20	10.10
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>						
Aufnahmeleistung PNT bei A2/W35		kW	1.90	2.70	3.10	4.20
Betriebsstrom I max.		A	5.2	8.2	10.1	11.8
Blockierter Rotorstrom LRA		A	32.0	51.5	64	74.00
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlasser VSA		A	20.0	26.0	32	37.0
Bauseitige Absicherung		AT	16	20	20	20
<b>TECHNISCHE DATEN</b>						
Einsatzgrenze Wärmequelle		°C	-15 °C bis +30 °C			
Einsatzgrenze Heizung		Pa	+20 °C bis +55 °C			
Anzahl Verdichter			1	1	1	1
Luftmenge Verdampfer		m <sup>3</sup> /h	3'200	3'200	4'800	4'800
Externe Druckreserve		Pa	70	70	70	70
Volumenstrom Kondensator (bei Δt 5K)		m <sup>3</sup> /h	1.10	1.50	1.9	2.10
Druckverlust Kondensator		kPa	20	20	20	20
Inhalt Kondensator		l	2.0	3.3	4.5	4.5
Inhalt Unterstellspeicher		l	250	250	250	250
Umwälzpumpe Speicherladung Fabr. EMB			RS 25/6			
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	4.0	6.0	6.5	7.1
COP A7/W35 *gem. EN 14511			4.0	4.1	4.1	3.5
COP A2/W35 *gem. EN 14511			3.2	3.2	3.2	3.0
COP A7/W55 *gem. EN 14511			2.6	2.7	2.7	2.5
COP A-7/W35 *gem. EN 14511			2.8	2.8	2.8	2.7
Min. Registerfläche (Register-Boiler) für die Brauchwarmwassererzeugung		m <sup>2</sup>	4.5	6.6	8.0	9.4
<b>MASSE UND GEWICHT</b>						
B x H x T - ohne Unterstellspeicher		mm	900 x 790 x 1540			
B x H x T - mit Unterstellspeicher		mm	900 x 790 x 2010			
Gewicht ca.		kg	170	205	230	235
Schallpegel		db(A)	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**

Chemin des Biollettes 13  
1680 Romont  
Tel. 026 652 90 50  
Fax 026 652 90 59