

Luft/Wasser-Wärmepumpen

Innenaufstellung

Leistungsdaten FLWi 1-17 bis 1-28

Typ		FLWi 1-17	FLWi 1-21	FLWi 1-28	
LEISTUNGSDATEN					
Heizleistung *gem. EN 14511	A7/W35	kW	21.60	29.50	36.10
	A2/W35	kW	18.30	24.80	30.60
	A-7/W35	kW	14.40	19.30	24.10
	A7/W55	kW	19.10	26.20	32.00
	A-7/W55	kW	13.00	18.60	22.70
ELEKTRISCHE DATEN					
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	64.0	84.0	
Bauseitige Absicherung	AT	32	32	40	
TECHNISCHE DATEN					
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-15°C bis +30°C			
Einsatzgrenze Heizung	°C	+20°C bis +55°C			
Anzahl Verdichter		1	1	1	
Luftmenge Verdampfer	m ³ /h	7'200	8'400	11'200	
Externe Druckreserve	Pa	70	70	70	
Volumenstrom Kondensator (bei Δt 5K)	m ³ /h	3.1	4.2	5.2	
Druckverlust Kondensator	kPa	10	10	10	
Inhalt Kondensator	l	4.75	5.70	6.65	
Umwälzpumpe Heizkreislauf Fabr. EMB		TOP-S 30/7			
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	11.0	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	
Min. Registerfläche (Register-Boiler) für die Brauchwarmwassererzeugung	m ²	14.2	17.1	20.5	
MASSE UND GEWICHT					
B x T x H	mm	1600 x 1200 x 1840			
Gewicht ca.	kg	360	440	490	
Schalleistung *	dB(A)	62.2	63,0	66.4	
Schallpegel	dB(A)	gemäss Datenblatt			

* Während der Abtauphase kann sich die Schalleistung erhöhen

Änderungen vorbehalten

24.03.2011