

Gerätebezeichnung		LW 180A				
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	19,6 3,9 10,1 4,2	
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	17,2 3,6 9,5 3,8	
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	14,1 2,8 7,3 2,9	
	A-7/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	13,0 2,7 7,1 2,7	
	Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
SCOP 35		Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	20,03 4,05	
SCOP 55		Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	18,50 3,03	
Einsatzgrenzen	Heizkreis			°C	20 ¹ – 50 ²	
	Wärmequelle			°C	-20 – 35	
	zusätzliche Betriebspunkte			°C	A> -7 – 60 ²	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			dB(A)	57	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	60	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	60	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m ³ /h	5600	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal A7/W35 nach EN14511 maximal			l/h	2000 3800 4800	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0,18 3800	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm	1931 x 1050 x 1780	
	Gewicht gesamt			kg	420	
	Anschlüsse	Heizkreis		...	R5/4"AG	
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R407C 6,8	
	Querschnitt Kondensatwasserschlauch / Länge aus Gerät			mm m	30 1,0	
Elektrik	Spannungscodes allpolige Absicherung Wärmepumpe **)			... A	3~/N/PE/400V/50Hz C20	
	Spannungscodes Absicherung Steuerspannung **)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B13	
	Spannungscodes Absicherung Elektroheizelement **)			A	3~/N/PE/400V/50Hz B16	
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (A7/W35 nach EN14511): 2 Verdichter			kW A ...	5,0 10,3 0,7
		Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ 1 Verdichter			kW A ...	2,4 4,9 0,7
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	18
		Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	51,5 30
	Schutzart			IP	24	
	Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig			kW kW kW	9 6 3	
	Elektronischer Sanftanlasser				integriert:	ja
*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss				** örtliche Vorschriften beachten		
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf				