

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 <sup>1</sup> – 50 <sup>2</sup>	
	Wärmequelle			°C	-20 – 35	
	zusätzliche Betriebspunkte			°C	A> -7 – 60 <sup>2</sup>	
Schall	Schallleistungspegel nach ERP (EN12102)			dB(A)	57	
	Schallleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	60	
	Schallleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	60	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m <sup>3</sup> /h	5600	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal   <b>nominal A7/W35 nach EN14511</b>   maximal			l/h	2000   <b>3800</b>   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	Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe **)			...   A	3~/N/PE/400V/50Hz   C20	
	Spannungscode   Absicherung Steuerspannung **)			...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   B13	
	Spannungscode   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				