

Gerätebezeichnung		LW 180 (L)				
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Innen					
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)	54		
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A)	57		
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)	57		
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m ³ /h	5600		
	Maximaler externer Druck		Pa	25		
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	795 x 1050 x 1780	
	Gewicht gesamt			kg	420	
	Anschlüsse Heizkreis			...	R5/4"AG	
	Kältemittel Kältemitteltyp Füllmenge			... kg	R407C 6,8	
	Freier Querschnitt Luftkanäle			mm	770 x 770	
	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		20
		Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig		kW kW kW		9 6 3
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang:	Ja		
Elektronischer Sanftanlasser			integriert:	Ja		
*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss		**) örtliche Vorschriften beachten				
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf				