

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) (Eingabe in cercle bruit suisse)		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	
Wärmepumpe	Spannungscodes Absicherung Elektroheizelement **)		A	3~/N/PE/400V/50Hz B16	
	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			