

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	Schallleistungspegel nach ERP (EN12102)		dB(A) 54
	Schallleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A) 57
	Schallleistungspegel 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	