

Gerätebezeichnung		LWD 90A			
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	10,1 4,12
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	9,0 3,6
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	7,5 3,12
	A-7/W50	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	7,2 2,4
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	10,0 3,83
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	10,0 3,23
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	20' – 62°	
	Wärmequelle		°C	-20 – 35	
	zusätzliche Betriebspunkte		°C	A > -7 / 70°	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)		dB(A)	62	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A)	62	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)	62	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m³/h	3500	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal A7/W35 nach EN14511 maximal		l/h	1600 2000 2500	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,076 2600	
Allgemeine Gerätedaten	Masse Ausseneinheit		B x T x H	mm	1320 x 445 x 930
	Masse Hydraulikmodul Innen		B x T x H	mm	550 x 320 x 1025
	Gewicht Ausseneinheit			kg	149
	Gewicht Hydraulikmodul			kg	40
	Anschlüsse Heizkreis			...	G1"
	Kältemittel Kältemitteltyp Füllmenge			... kg	R290 1,17
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe **)		... A	3~/N/PE/400V/50Hz C16	
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)		... A	1~/N/PE/230V/50Hz B16	
	Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)		A	3~/N/PE/400V/50Hz B13	
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (A7/W35 nach EN14511):			
		Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ		kW A ...	2,5 5,0 0,72
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen		A	7,0
		Anlaufstrom: mit Sanftanlasser		A	24
		Schutzart		IP	24
Bauteile	Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig		kW kW kW	6 4 2	
	Umwälzpumpe Heizkreis im Hydraulikmodul:			A-Klasse	
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis		im Beipack	Ja	
Heizungs- und Wärmepumpenregler			integriert im Hydraulikmodul	Ja	
Steuer- und Fühlerleitung			im Lieferumfang:	Ja (5,0m)	
Kraftkabel zum Gerät			im Lieferumfang:	Ja (5,0m)	
Elektronischer Sanftanlasser			integriert:	Ja	
Ausdehnungsgefässe	Heizkreis: Lieferumfang Volumen Vordruck		... bar	Ja 12 1,5	
*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss		**) örtliche Vorschriften beachten			
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf			