

Gerätebezeichnung		LWD 50A/RX			
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen				
Konformität	CE				
Leistungsdaten Heizen	Heizleistung/COP bei				
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	7,1 4,8
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	5,6 3,8
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	4,6 3,2
	A-7/W50	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	4,1 2,2
Leistungsdaten Kühlen	Kühlleistung/COP bei				
	A27/W18	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	7,9 4,98
	A27/W7	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	5,9 3,78
	A35/W18	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	7,4 3,97
	A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	5,1 2,89
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	5,78 3,93
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	5,41 3,25
Einsatzgrenzen Heizen	Heizkreis (Wasser)		°C	20 ¹ – 62 ²	
	Wärmequelle (Luft)		°C	-20 – 35	
	zusätzliche Betriebspunkte		°C	A > -7 / 70 ²	
Einsatzgrenzen Kühlen	Kühlkreis (Wasser)		°C	7 ² – 20 ²	
	Wärmesenke (Luft)		°C	15 – 45	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)		dB(A)	57	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A)	57	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)	57	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m ³ /h	3000	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal A7/W35 nach EN14511 maximal		l/h	900 1200 1500	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,066 1200	
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	146
	Gewicht Hydraulikmodul			kg	40
	Anschlüsse Heizkreis			...	G1"
	Kältemittel Kältemitteltyp Füllmenge			... kg	R290 2,1
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 ...	1,5 3,2 0,66
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen		A	4,0
		Anlaufstrom: mit Sanftanlasser		A	20
		Schutzart		IP	24
		Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig		kW kW kW	6 4 2
Bauteile	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		... l bar	Ja 12 1,5	
*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss		** örtliche Vorschriften beachten			
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf			