

Gerätebezeichnung		LWD 70A/RX				
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen					
Konformität	CE					
Leistungsdaten Heizen	Heizleistung/COP bei					
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	8,5 4,3	
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	7,7 3,8	
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	6,3 3,2	
	A-7/W50	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	6,0 2,3	
Leistungsdaten Kühlen	Kühlleistung/COP bei					
	A35/W18	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	10,1 3,64	
	A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	7,0 2,74	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	8,61 3,90	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	7,92 3,23	
Einsatzgrenzen Heizen	Heizkreis (Wasser)		°C	20' – 62°		
	Wärmequelle (Luft)		°C	-20 – 35		
	zusätzliche Betriebspunkte		°C	A > -7 / 70°		
Einsatzgrenzen Kühlen	Kühlkreis (Wasser)		°C	7° – 20°		
	Wärmesenke (Luft)		°C	15 – 45		
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102) (Eingabe in cercle bruit suisse)		dB(A)	57		
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A)	57		
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)	57		
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m³/h	3000		
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal A7/W35 nach EN14511 maximal		l/h	1200 1600 2000		
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,055 1600		
	Betriebsdruck maximal		bar	3.0		
Allgemeine Gerätedaten	Masse Ausseneinheit		B x T x H	mm		
	Masse Hydraulikmodul Innen		B x T x H	mm		
	Gewicht Ausseneinheit			kg		
	Gewicht Hydraulikmodul			kg		
	Anschlüsse Heizkreis			...		
	Kältemittel Kältemitteltyp Füllmenge			... kg		
Elektrik	Spannungscodes allpolige Absicherung Wärmepumpe **)		... A	3~N/PE/400V/50Hz C16		
	Spannungscodes Absicherung Steuerspannung **)		... A	1~N/PE/230V/50Hz B16		
	Spannungscodes Absicherung Elektroheizelement **)		A	3~N/PE/400V/50Hz B13		
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (A7/W35 nach EN14511):				
		Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ		kW A ...	2,0 4,1 0,71	
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen		A	5,5	
		Anlaufstrom: mit Sanftanlasser		A	22	
		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				