

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
Leistungsdaten Kühlen	Kühlleistung/COP bei				
	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' – 62°	
	Wärmequelle (Luft)		°C	-20 – 35	
	zusätzliche Betriebspunkte		°C	A > -7 / 70°	
	Betriebsdruck maximal		bar	3.0	
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	900 1200 1500	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,066 1200	
	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 ...	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		... bar		Ja 12 1,5
*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss		**) örtliche Vorschriften beachten			
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf			