

Gerätebezeichnung		LWD 50A				
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	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 SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	6,0 4,15	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	5,0 3,20	
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	20' – 62°		
	Wärmequelle		°C	-20 – 35		
	zusätzliche Betriebspunkte		°C	A > -7 / 70°		
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	1320 x 445 x 930	
	Masse Hydraulikmodul Innen		B x T x H	mm	550 x 320 x 1025	
	Gewicht Ausseneinheit			kg	141	
	Gewicht Hydraulikmodul			kg	40	
	Anschlüsse Heizkreis			...	G1"	
	Kältemittel Kältemitteltyp Füllmenge			... kg	R290 0,95	
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 $\cos\phi$		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				