

Gerätebezeichnung		LWD 100A-TWIN					
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen						
Konformität	CE						
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei						
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	14,2 4,8		
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	11,2 3,8		
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	9,2 3,2		
	A-7/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	8,2 2,2		
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP						
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	12,0 4,15		
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	10,0 3,20		
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	20' – 62°			
	Wärmequelle		°C	-20 – 35			
	zusätzliche Betriebspunkte		°C	A > -7 / 70°			
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)		dB(A)	60			
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A)	60			
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)	60			
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m³/h	2x 3000			
Heizkreis	Volumenstrom: minimal maximal		l/h	2x 900 2x 1500			
	Freie Pressung Heizkreispumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,45 2x 1600			
Allgemeine Gerätedaten	Masse Ausseneinheit		B x T x H	mm	2x (1320 x 445 x 930)		
	Masse Hydraulikmodul Innen		B x T x H	mm	650 x 270 x 1037		
	Gewicht Ausseneinheit			kg	2x 141		
	Gewicht Hydraulikmodul			kg	40		
	Anschlüsse Heizkreis			...	G1"		
	Kältemittel Kältemitteltyp Füllmenge			... kg	R290 2x 0,95		
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe **)		... A	2x 3~/PE/400V/50Hz C16			
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)		... A	1~/N/PE/230V/50Hz B16			
	Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)		A	3~/N/PE/400V/50Hz B16			
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (A7/W35 nach EN14511):					
		Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ		kW A ...	3,0 6,4 0,66		
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	2x 4,0	
		Anlaufstrom: mit Sanftanlasser			A	20	
	Schutzart			IP	24		
Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig			kW kW kW	9 6 3			
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		
*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss		**) örtliche Vorschriften beachten					
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf					