

Gerätebezeichnung		LWD 120A-TWIN					
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen						
Konformität	CE						
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei						
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	15,6 4,5		
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	12,3 3,8		
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	10,9 3,2		
	A-7/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	10,1 2,2		
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP						
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	15,0 4,09		
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	13,0 3,23		
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	2100 3500		
	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	141 + 146		
	Gewicht Hydraulikmodul			kg	40		
	Anschlüsse Heizkreis			...	G1"		
	Kältemittel Kältemitteltyp Füllmenge			... kg	R290 0,95 + 1,10		
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 ...	3,5 7,3 0,66		
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen				A	9,5
		Anlaufstrom: mit Sanftanlasser				A	22
	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					