

Gerätebezeichnung		LWD 160A-TWIN				
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	18,6 4,2	
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	16,7 3,7	
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	13,8 3,1	
	A-7/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	13,2 2,3	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	19,0 3,93	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	18,0 3,24	
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	20' – 62°		
	Wärmequelle		°C	-20 – 35		
	zusätzliche Betriebspunkte		°C	A > -7 / 70°		
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			dB(A) 62		
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A) 62		
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A) 62		
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m³/h 7500		
Heizkreis	Volumenstrom: minimal maximal			l/h 2800 4500		
	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 146 + 149		
	Gewicht Hydraulikmodul			kg 40		
	Anschlüsse Heizkreis			... G1"		
	Kältemittel Kältemitteltyp Füllmenge			... kg R290 1,10 + 1,17		
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 ...		4,5 9,1 0,71
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen				
		Anlaufstrom: mit Sanftanlasser				
		Schutzart				
Bauteile	Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig			kW kW kW 9 6 3		
	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				