

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			A	12,5		
		Anlaufstrom: mit Sanftanlasser			A	24		
		Schutzart			IP	24		
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						