

Gerätebezeichnung		LWD 180A-TWIN				
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	20,2 4,12	
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	18,0 3,6	
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	15,0 3,12	
	A-7/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	14,4 2,4	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	20,0 3,83	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	20,0 3,23	
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	20' – 62°		
	Wärmequelle		°C	-20 – 35		
	zusätzliche Betriebspunkte		°C	A > -7 / 70°		
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)		dB(A)	65		
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A)	65		
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)	65		
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m³/h	2x 3500		
Heizkreis	Volumenstrom: minimal maximal		l/h	2x 1600 2x 2500		
	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 149	
	Gewicht Hydraulikmodul			kg	40	
	Anschlüsse Heizkreis			...	G1"	
	Kältemittel Kältemitteltyp Füllmenge			... kg	R290 2x 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 ...	5,0 10,0 0,72	
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen		A	2x 7,0	
		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				