

Gerätebezeichnung		LWD 70A				
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	8,5   4,3	
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	7,7   3,8	
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	6,3   3,2	
	A-7/W50	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	6,0   2,3	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	9,0   4,03	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	8,0   3,25	
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	20' – 62°		
	Wärmequelle		°C	-20 – 35		
	zusätzliche Betriebspunkte		°C	A > -7 / 70°		
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102) <b>(Eingabe in cercle bruit suisse)</b>		dB(A)	57		
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A)	57		
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)	57		
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m³/h	3000		
Heizkreis	Volumenstrom: minimal   <b>nominal A7/W35 nach EN14511</b>   maximal		l/h	1200   <b>1600</b>   2000		
	Druckverlust Wärmepumpe Δp   Volumenstrom		bar   l/h	0,055   1600		
	Betriebsdruck maximal		bar	3,0		
Allgemeine Gerätedaten	Masse Ausseneinheit		B x T x H	mm	1320 x 445 x 930	
	Masse Hydraulikmodul Innen		B x T x H	mm	550 x 320 x 1025	
	Gewicht Ausseneinheit			kg	146	
	Gewicht Hydraulikmodul			kg	40	
	Anschlüsse Heizkreis			...	G1"	
	Kältemittel Kältemitteltyp   Füllmenge			...   kg	R290   1,1	
Elektrik	Spannungscodes   allpolige Absicherung Wärmepumpe **)		...   A	3~N/PE/400V/50Hz   C16		
	Spannungscodes   Absicherung Steuerspannung **)		...   A	1~N/PE/230V/50Hz   B16		
	Spannungscodes   Absicherung Elektroheizelement **)		A	3~N/PE/400V/50Hz   B13		
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (A7/W35 nach EN14511):				
		Leistungsaufnahme   Stromaufnahme   cosφ		kW   A   ...	2,0   4,1   0,71	
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen		A	5,5	
		Anlaufstrom: mit Sanftanlasser		A	22	
		Schutzart		IP	24	
Leistung Elektroheizelement 3   2   1 phasig		kW   kW   kW	6   4   2			
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		
Ausdehnungsgefäße	Heizkreis: Lieferumfang   Volumen   Vordruck		...   l   bar	Ja   12   1,5		
*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss		**) örtliche Vorschriften beachten				
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf				