

Gerätebezeichnung		LWP 450AR3				
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	47,80 3,57 31,03 4,58	
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	45,50 3,50 27,17 3,83	
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	38,92 2,95 23,50 2,79	
	A-7/W35	Nachtbetrieb max.	1 Verdichter	kW ...	23,50 2,79	
	A-7/W55	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	36,09 2,09 --- ---	
Leistungsdaten	Kühlleistung/EER bei					
	A35/W18	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ...	55,0 2,50 32,4 3,05	
	A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ...	--- --- 24,7 2,56	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	39,0 3,95	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	40,0 3,10	
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C		20° – 65°	
	Wärmequelle		°C		-22 – 30	
	zusätzliche Betriebspunkte		°C		A-10 / W65	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)		dB(A)		63	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A)		72,4	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)		63	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m³/h		15'000 (9'000)	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal A7/W35 nach EN14511 maximal		l/h		3250 5500 10000	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h		0,033 5500	
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H		mm	1800 x 850 x 2325
	Gewicht gesamt				kg	680
	Anschlüsse Heizkreis				...	---
	Kältemittel Kältemitteltyp Füllmenge		... kg		R410A 23,0	
Elektrik	Spannungscodes allpolige Absicherung Wärmepumpe **)		... A		3~/PE/400V/50Hz C50	
	Spannungscodes Absicherung Steuerspannung **)		... A		1~/N/PE/230V/50Hz B16	
	effektive Leistungsaufnahme (A7/W35 nach EN14511): 2 Verdichter		kW A ...		13,7 27,2 0,73	
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ 1 Verdichter		kW A ...		7,0 13,9 0,73	
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen		A		45,3	
	Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser		A A		<142 85	
	Schutzart		IP		14B	
Elektronischer Sanftanlasser			integriert:		ja	
*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss		**) örtliche Vorschriften beachten				
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf				