

Gerätebezeichnung		LWP 450 AR3				
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	Nachtbetrieb max.	1 Verdichter	kW   ...	23,50   ---	
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	38,92   2,95 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   ...	36,0   3,74	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	38,0   3,09	
Einsatzgrenzen	Heizen: Heizkreis Rücklauf min.   Vorlauf max. (A > -10)			°C	20   65	
	Kühlen: Heizkreis Rücklauf min.   Vorlauf max.			°C	10 <sup>1</sup>   35	
	Heizen: Wärmequelle min.   max.			°C	-22   35	
	Kühlen: Wärmequelle min.   max.			°C	10   40	
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			m <sup>3</sup> /h	15'000 (9'000)	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal   <b>nominal A7/W35 nach EN14511</b>   maximal			l/h	3250   <b>5500</b>   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	Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe **)				...   A	3~/PE/400V/50Hz   C50
	Spannungscode   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 <sup>1</sup> Verdichter Betrieb 7 °C						