

Gerätebezeichnung		LW 251A				
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	27,3 3,9 14,1 4,2	
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	24,0 3,6 13,2 3,8	
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	19,4 2,8 10,1 2,9	
	A-7/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	19,0 2,6 9,9 2,7	
	Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
SCOP 35		Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	25,31 3,95	
SCOP 55		Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	25,0 3,13	
Einsatzgrenzen	Heizkreis			°C	20 ¹ – 50 ²	
	Wärmequelle			°C	-20 – 35	
	zusätzliche Betriebspunkte			°C	A> -7 – 60 ²	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			dB(A)	62	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	65	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	65	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m ³ /h	7800	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal A7/W35 nach EN14511 maximal			l/h	2500 5000 6200	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0,12 5000	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm	1779 x 1258 x 1817	
	Gewicht gesamt			kg	540	
	Anschlüsse	Heizkreis		...	R5/4"AG	
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R407C 9,8	
	Querschnitt Kondensatwasserschlauch / Länge aus Gerät			mm m	30 1,0	
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe **)			... A	3~/N/PE/400V/50Hz C25	
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B13	
	Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			A	3~/N/PE/400V/50Hz B16	
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (A7/W35 nach EN14511): 2 Verdichter			kW A ...	7,0 14,4 0,7
		Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ 1 Verdichter			kW A ...	3,4 7,0 0,7
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	24,5
		Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	74 30
		Schutzart			IP	24
	Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig			kW kW kW	9 6 3	
Elektronischer Sanftanlasser				integriert:	ja	
*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss				** örtliche Vorschriften beachten		
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf				