

Gerätebezeichnung		LW 251 (L)				
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Innen					
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	Schallleistungspegel nach ERP (EN12102)		dB(A)		55	
	Schallleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A)		58	
	Schallleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)		58	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m ³ /h		7800	
	Maximaler externer Druck		Pa		25	
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	795 x 1258 x 1887
	Gewicht gesamt				kg	540
	Anschlüsse Heizkreis		...			G5/4" AG
	Kältemittel Kältemitteltyp Füllmenge		... kg			R407C 9,8
	Freier Querschnitt Luftkanäle		mm			770 x 770
	Querschnitt Kondensatwasserschlauch / Länge aus Gerät		mm m			30 1,0
Elektrik	Spannungscodes allpolige Absicherung Wärmepumpe **)		... A			3~/N/PE/400V/50Hz C25
	Spannungscodes Absicherung Steuerspannung **)		... A			1~/N/PE/230V/50Hz B13
	Spannungscodes Absicherung Elektroheizelement **)		A			3~/N/PE/400V/50Hz B16
	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			20
	Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig		kW kW kW			9 6 3
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang:			Ja
Elektronischer Sanftanlasser			integriert:			ja
	*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss		**) örtliche Vorschriften beachten			
	1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf			