

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	
	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		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				