

Gerätebezeichnung		LW 101			
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Innen				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	10,3 4,2
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	9,5 3,7
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	7,5 2,9
	A-7/W50	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	7,0 2,1
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	9,90 3,83
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	9,35 3,13
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	20' – 50²	
	Wärmequelle		°C	-20 – 35	
	zusätzliche Betriebspunkte		°C	A > -7 / 60²	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)		dB(A)	55	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A)	55	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)	55	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m³/h	4000	
	Maximaler externer Druck		Pa	25	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal A7/W35 nach EN14511 maximal		l/h	1500 2000 2500	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,09 2000	
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H	mm	746 x 846 x 1353
	Gewicht gesamt			kg	260
	Anschlüsse Heizkreis			...	G1"AG
	Kältemittel Kältemitteltyp Füllmenge			... kg	R407C 4,8
	Freier Querschnitt Luftkanäle			mm	570 x 570
	Querschnitt Kondensatwasserschlauch / Länge aus Gerät			mm m	30 1,0
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe **)		... A	3~/N/PE/400V/50Hz C13	
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)		... A	1~/N/PE/230V/50Hz B13	
	Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)		A	3~/N/PE/400V/50Hz B16	
	effektive Leistungsaufnahme (A7/W35 nach EN14511):				
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ		kW A ...	2,6 5,4 0,7	
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen		A	9,2	
	Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser		A A	51,5 19	
	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			