

Gerätebezeichnung		LW 121			
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Innen				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	12,8   4,2
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	11,8   3,7
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	9,1   2,9
	A-7/W50	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	8,7   2,1
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	13,17   3,93
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	12,51   3,15
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	20 <sup>1</sup> – 50 <sup>2</sup>	
	Wärmequelle		°C	-20 – 35	
	zusätzliche Betriebspunkte		°C	A> -7 – 60 <sup>2</sup>	
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		m <sup>3</sup> /h	4000	
	Maximaler externer Druck		Pa	25	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal   <b>nominal A7/W35 nach EN14511</b>   maximal		l/h	1650   <b>2500</b>   3100	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp   Volumenstrom		bar   l/h	0,09   2500	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H	mm	846 x 746 x 1523	
	Gewicht gesamt		kg	280	
	Anschlüsse	Heizkreis	...	G1"AG	
	Kältemittel	Kältemitteltyp   Füllmenge	...   kg	R407C   5,8	
	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   C16	
	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   ...	3,1   6,4   0,7	
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen		A	11,5	
	Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser		A   A	64   23	
	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			