

<b>Gerätebezeichnung</b>		<b>LW 25 (L)</b>			
<b>Wärmepumpenart</b>	Luft/Wasser Innen				
<b>Konformität</b>	CE				
<b>Leistungsdaten</b>	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
<b>Leistungsdaten SCOP</b>	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
<b>Einsatzgrenzen</b>	Heizkreis		°C		20 <sup>1</sup> – 50 <sup>2</sup>
	Wärmequelle		°C		-20 – 35
	zusätzliche Betriebspunkte		°C		A> -7 – 60 <sup>2</sup>
<b>Schall</b>	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102) <b>(Eingabe in cercle bruit suisse)</b>		dB(A)		55
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A)		58
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)		58
<b>Wärmequelle</b>	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m <sup>3</sup> /h		7800
	Maximaler externer Druck		Pa		25
<b>Heizkreis</b>	Volumenstrom: minimal   <b>nominal A7/W35 nach EN14511</b>   maximal		l/h		2500   <b>5000</b>   6200
	Druckverlust Wärmepumpe Δp   Volumenstrom		bar   l/h		0,12   5000
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>	Masse		B x T x H		mm
	Gewicht gesamt				kg
	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
<b>Elektrik</b>	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
<b>Wärmepumpe</b>	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
<b>Heizungs- und Wärmepumpenregler</b>			im Lieferumfang:		Ja
<b>Elektronischer Sanftanlasser</b>			integriert:		ja
*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss		**) örtliche Vorschriften beachten			
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf			