

<b>Gerätebezeichnung</b>		<b>LW 310 (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   ...	35,0 i 4,0 19,1 i 4,2
A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	31,0 i 3,5 16,8 i 3,6
A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	25,0 i 2,8 13,2 i 2,9
A-7/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	23,5 i 2,7 12,9 i 2,8
<b>Leistungsdaten SCOP</b>	Pdesign/SCOP			
SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	28,28 i 3,85
SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	26,86 i 3,13
<b>Einsatzgrenzen</b>	Heizkreis		°C	20 <sup>1</sup> – 58 <sup>2</sup> (60*)
	Wärmequelle		°C	-20 – 35
<b>Schall</b>	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102) <b>(Eingabe in cercle bruit suisse)</b>	dB(A)		55
	Schallleistungspegel Tagbetrieb maximal	dB(A)		58
	Schallleistungspegel 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 i nominal A7/W35 nach EN14511 i maximal		l/h	4000 i 6000 i 10000
	Druckverlust Wärmepumpe $\Delta p$ i Volumenstrom		bar i l/h	0,04 i 6000
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>	Masse	B x T x H	mm	795 x 1258 x 1887
	Gewicht gesamt		kg	540
	Anschlüsse Heizkreis		...	G6/4"AG
	Kältemittel Kältemitteltyp i Füllmenge		... i kg	R404A i 13,0
	Freier Querschnitt Luftkanäle		mm	770 x 770
	Querschnitt Kondensatwasserschlauch / Länge aus Gerät		mm i m	30 i 1,0
<b>Elektrik</b>	Spannungscode i allpolige Absicherung Wärmepumpe **)		... i A	3~/PE/400V/50Hz i C32
	Spannungscode i Absicherung Steuerspannung **)		... i A	1~/N/PE/230V/50Hz i B13
<b>Wärmepumpe</b>	effektive Leistungsaufnahme (A7/W35 nach EN14511): 2 Verdichter	kW i A i ...		8,75 i 16,8 i 0,75
	Leistungsaufnahme i Stromaufnahme i cosφ 1 Verdichter	kW i A i ...		4,5 i 8,7 i 0,75
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen		A	28
	Anlaufstrom: direkt i mit Sanftanlasser		A i A	80 i 38
	Schutzzart		IP	20
<b>Elektronischer Sanftanlasser</b>	integriert:			ja
*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss		**) örtliche Vorschriften beachten		
1) Heizwasser Rücklauf	2) Heizwasser Vorlauf			