

Gerätebezeichnung		LW 150			
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Innen				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	16,3   3,4 10,7   3,6
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	15,3   3,1 9,0   3,2
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	12,5   2,7 7,5   3,0
	A-7/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	12,0   1,9 7,2   2,2
	Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP			
SCOP 35		Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	-   -
SCOP 55		Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	-   -
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	20 – 58 (60) <sup>*)</sup>	
	Wärmequelle		°C	-20 – 35	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102) (Eingabe in cercle bruit suisse)		dB(A)	51	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A)	51	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)	51	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m³/h	4000	
	Maximaler externer Druck		Pa	25	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal   <b>nominal A7/W35 nach EN14511</b>   maximal		l/h	1600   <b>2800</b>   4000	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp   Volumenstrom		bar   l/h	0,15   2800	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H	mm	846 x 746 x 1523	
	Gewicht gesamt		kg	296	
	Anschlüsse	Heizkreis	...	R5/4"AG	
	Kältemittel	Kältemitteltyp   Füllmenge	...   kg	R404A   5,6	
	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   C16	
	Spannungscodes   Absicherung Steuerspannung **)		...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   B13	
	Spannungscodes   Absicherung Elektroheizelement **)		A	3~/N/PE/400V/50Hz   C16	
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (A7/W35 nach EN14511): 2 Verdichter		kW   A   ...	4,8   9,2   0,75
		Leistungsaufnahme   Stromaufnahme   cosφ 1 Verdichter		kW   A   ...	3,0   5,8   0,75
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen		A	14,3
		Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser		A   A	46   21
		Schutzart		IP	24
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			