

Gerätebezeichnung		LW 140 (L)		
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Innen			
Konformität	CE			
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei			
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...   14,4   4,3
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...   13,8   3,7
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...   10,8   3,0
	A-7/W50	Betriebspunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...   10,5   2,25
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP			
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...   14,43   4,03
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...   13,71   3,23
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	20' – 50²
	Wärmequelle		°C	-20 – 35
	zusätzliche Betriebspunkte		°C	A> -7 – 60²
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)		dB(A)	56
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A)	56
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)	56
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m³/h	5600
	Maximaler externer Druck		Pa	25
Heizkreis	Volumenstrom: minimal   <b>nominal A7/W35 nach EN14511</b>   maximal		l/h	2000   <b>2900</b>   3600
	Druckverlust Wärmepumpe Δp   Volumenstrom		bar   l/h	0,12   2900
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H	mm	795 x 1050 x 1780
	Gewicht gesamt		kg	370
	Anschlüsse	Heizkreis	...	5/41"AG
	Kältemittel	Kältemitteltyp   Füllmenge	...   kg	R407C   5,8
	Freier Querschnitt Luftkanäle		mm	770 x 770
	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   ...	3,4   7,0   0,7
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen		A	13
	Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser		A   A	74   26
	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		