

Gerätebezeichnung		LW 25 (L)			
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Innen				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	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
	Leistungsdaten SCOP	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
Einsatzgrenzen	Heizkreis			°C	20 ¹ – 50 ²
	Wärmequelle			°C	-20 – 35
	zusätzliche Betriebspunkte			°C	A> -7 – 60 ²
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102) (Eingabe in cercle bruit suisse)		dB(A)	55	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A)	58	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)	58	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m ³ /h	7800	
	Maximaler externer Druck		Pa	25	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal A7/W35 nach EN14511 maximal		l/h	2500 5000 6200	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,12 5000	
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H	mm	795 x 1258 x 1887
	Gewicht gesamt			kg	540
	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
Elektrik	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	
	Wärmepumpe	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
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang:	Ja	
Elektronischer Sanftanlasser			integriert:	ja	
*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss		**) örtliche Vorschriften beachten			
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf			