

Gerätebezeichnung						LW 310 (L)					
Wärmepumpenart		Luft/Wasser Innen									
Konformität		CE									
Leistungsdaten		Heizleistung/COP bei									
		A7/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	...	35,0	4,0			
				1 Verdichter	kW	...	19,1	4,2			
		A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	...	31,0	3,5			
				1 Verdichter	kW	...	16,8	3,6			
		A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	...	25,0	2,8			
				1 Verdichter	kW	...	13,2	2,9			
Leistungsdaten SCOP		A-7/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	...	23,5	2,7			
				1 Verdichter	kW	...	12,9	2,8			
		Pdesign/SCOP									
		SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW	...	28,28	3,85			
Einsatzgrenzen		SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW	...	26,86	3,13			
		Heizkreis		°C		20' – 58° (60*)					
		Wärmequelle		°C		-20 – 35					
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				m³/h	7800				
		Maximaler externer Druck				Pa	25				
Heizkreis		Volumenstrom: minimal   nominal A7/W35 nach EN14511   maximal				l/h	4000   6000   10000				
		Druckverlust Wärmepumpe Δp   Volumenstrom				bar   l/h	0,04   6000				
Allgemeine Gerätedaten		Masse		B x T x H		mm	795 x 1258 x 1887				
		Gewicht gesamt				kg	540				
		Anschlüsse	Heizkreis		...		G6/4"AG				
		Kältemittel	Kältemitteltyp   Füllmenge		...   kg		R404A   13,0				
		Freier Querschnitt Luftkanäle				mm	770 x 770				
		Querschnitt Kondensatwasserschlauch / Länge aus Gerät				mm   m	30   1,0				
Elektrik		Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe **)				...   A	3~/PE/400V/50Hz   C32				
		Spannungscode   Absicherung Steuerspannung **)				...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   B13				
		Wärmepumpe		effektive Leistungsaufnahme (A7/W35 nach EN14511):		2 Verdichter	kW	A   ...	8,75	16,8	0,75
				Leistungsaufnahme   Stromaufnahme   cosφ		1 Verdichter	kW	A   ...	4,5	8,7	0,75
				Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen				A	28		
				Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser				A   A	80	38	
				Schutzart				IP	20		
		Elektronischer Sanftanlasser						integriert:	ja		
*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss						**) örtliche Vorschriften beachten					
1) Heizwasser Rücklauf						2) Heizwasser Vorlauf					