

Gerätebezeichnung					LW 310A		
Wärmepumpenart		Luft/Wasser Aussen					
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	
	A-7/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	...	23,5	2,7
			1 Verdichter	kW	...	12,9	2,8
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP						
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW	...	28,28	3,85
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW	...	26,86	3,13
Einsatzgrenzen	Heizkreis			°C	20 <sup>1</sup> – 58 <sup>2</sup> (60*)		
	Wärmequelle			°C	-20 – 35		
Schall	Schallleistungspegel nach ERP (EN12102)			dB(A)	64		
	Schallleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	67		
	Schallleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	67		
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m³/h	7800		
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	1779 x 1258 x 2127		
	Gewicht gesamt			kg	573		
	Anschlüsse	Heizkreis		...	R6/4"AG		
	Kältemittel	Kältemitteltyp   Füllmenge		...   kg	R404A   13,0		
	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	24	
Elektronischer Sanftanlasser				integriert:	ja		
*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss				**) örtliche Vorschriften beachten			
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf					