

Gerätebezeichnung		LW 310A	
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen		
Konformität	CE		
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei		
A7/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ... 35,0 4,0 19,1 4,2
A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ... 31,0 3,5 16,8 3,6
A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ... 25,0 2,8 13,2 2,9
A-7/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ... 23,5 2,7 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 ¹ – 58 ² (60 [*])
	Wärmequelle		°C -20 – 35
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)		dB(A) 64
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A) 67
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A) 67
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m ³ /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	