

Gerätebezeichnung		LWDV 91-1/3		
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen			
Konformität	CE			
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei			
	A7/W35	min. / max.	kW	2,74 - 8,20
	A2/W35	min. / max.	kW	2,33 - 8,20
	A-7/W35	min. / max.	kW	3,06 - 8,11
	A7/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW COP 2,77 5,41
	A2/W35	nach EN 14511	Teillastbetrieb	kW COP 5,08 4,61
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Nachtbetrieb	kW ... 4,10 --
	A-7/W35	nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW COP 8,11 3,14
	A-7/W55	nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW COP 6,55 2,13
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP			
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ... 10,0 4,75
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ... 9,0 3,75
Einsatzgrenzen	Heizkreis Warmwasserbereitung		konstant	kW 7,0
	Heizkreis		bei Nenndurchfluss	°C 20° - 70°
	zusätzliche Betriebspunkte		bei Nenndurchfluss	°C A-10/W65
	Wärmequelle			°C -22 - 35
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)		dB(A)	54
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A)	59
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)	53
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m³/h	3500
	Maximaler externer Druck		Pa	-
Heizkreis	Volumenstrom: (Rohrdimensionierung)		l/h	1600
	Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom		bar bar l/h	- 0,07 1150
	Maximaler Betriebsdruck		bar	3
Allgemeine Gerätedaten	Masse Ausseneinheit		B x T x H	mm 1320 x 445 x 930
	Gewicht Ausseneinheit		kg	141
	Anschlüsse Heizkreis		...	1"AG
	Kältemittel Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R290 1,05
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)		... A	1~/N/PE/230V/50Hz B16
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)		... A	1~/N/PE/230V/50Hz B16
	Leistungsaufnahme A7/W35 max. (min.) Drehzahl:		kW	1,6 (0,53)
	Leistungsaufnahme A7/W35 (Teillast) EN14511 Stromaufnahme cosφ		kW A ...	1,38 2,11 0,8
	Maximaler Maschinenstrom max. Leistungsaufnahme		A kW	16 3,5
	Anlaufstrom: direkt		A	<5,0
	Schutzart		IP	24
* örtliche Vorschriften beachten				
1) Heizwasser Rücklauf 2) Heizwasser Vorlauf				