

Gerätebezeichnung		LWV 82R1/3			
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Innen				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	Volllast	kW ...	6,6 --
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW ...	6,4 --
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Nachtbetrieb	kW ...	4,16 --
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW ...	6,4 3,17
	A-7/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW ...	4,93 2,2
Leistungsdaten	Kühlleistung/EER bei				
	A35/W18	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW ...	4,6 3,0
	A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW ...	4,0 --
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	7,0 4,57
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	6,0 3,44
Einsatzgrenzen	Heizkreis bei A-7°C		°C	20' – 58°	
	Wärmequelle		°C	-22 – 35	
	zusätzliche Betriebspunkte		°C	A-5 / W60	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)		dB(A)	44	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A)	54°	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)	48°	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m³/h	2500	
	Maximaler externer Druck		Pa	25	
Heizkreis	Volumenstrom (Rohrdimensionierung) mindestvolumen Pufferspeicher		l/h l	1200 100	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,14 1200	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H	mm	845 x 820 x 1420	
	Gewicht gesamt		kg	138	
	Anschlüsse	Heizkreis		...	R1"AG
		Brauchwarmwasserladekreis		...	R1"AG
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge	... kg	R410A 3,00	
	Freier Querschnitt Luftkanäle		mm	570 x 570	
	Querschnitt Kondensatwasserschlauch		DN	40	
Elektrik	Spannungscodes allpolige Absicherung Wärmepumpe **)		... A	1~/N/PE/230V/50Hz B16	
	Spannungscodes Absicherung Steuerspannung **)		... A	1~/N/PE/230V/50Hz B13	
	Spannungscodes Absicherung Elektroheizelement **)		A	---	
	effektive Leistungsaufnahme A7/W35 (Teillast) nach EN14511:				
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ		kW A ...	0,559 1,09 0,83	
	effektive Leistungsaufnahme A7/W35 nach EN14511: min. max.		kW kW	0,5 --	
	Maximaler Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen		A kW	16 3,5	
	Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser		A A	<5 --	
	Schutzart		IP	20	
	Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig		kW kW kW	---	
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis		min. - max.	W	---	
Sicherheitsventil Heizkreis			im Lieferumfang	Nein	
Ausdehnungsgefäß Heizkreis			integriert	Nein	
Überströmventil			integriert	Nein	
Umschaltventil Heiz. - Trinkwarmwasser			integriert	Nein	
Schwingungsentkopplungen		Heizkreis	integriert	Ja	
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang	Nein	
Wärmemengenerfassung			integriert	Ja	
*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss		**) örtliche Vorschriften beachten			
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf		3) 0.5m EPP Luftkanal beim Ansaug / Ausblas und Wetterschutzgitter	