

Gerätebezeichnung					LWAV 82R1/3	
Wärmepumpenart		Luft/Wasser Aussen				
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 ¹ – 58 ²	
	Wärmequelle			°C	-22 – 35	
	zusätzliche Betriebspunkte			°C	A-5 / W60	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			dB(A)	50	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	58	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	52	
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	995 x 830 x 1480	
	Gewicht gesamt			kg	132	
	Anschlüsse	Heizkreis		...	G1"AG flachdichtend	
		Brauchwarmwasserladekreis		...	G1"AG flachdichtend	
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R410A 3,00	
	Querschnitt Kondensatwasserschlauch			DN	40	
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe **)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B16	
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B13	
	Spannungscode 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	24	
	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			