

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	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)	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	Spannungscodex   allpolige Absicherung Wärmepumpe **)		...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   B16	
	Spannungscodex   Absicherung Steuerspannung **)		...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   B13	
	Spannungscodex   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	
Schwingsenkopplungen		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			