

Gerätebezeichnung		LWAV 122R3			
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	Volllast	kW   ...	11,0   --
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW   ...	10,3   --
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Nachtbetrieb	kW   ...	5,70   --
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW   ...	8,5   2,63
	A-7/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW   ...	8,46   2,05
Leistungsdaten	Kühlleistung/EER bei				
	A35/W18	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW   ...	8,5   2,80
	A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW   ...	8,5   --
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	10,0   4,41
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	9,0   3,37
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)	58
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	58
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	53
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m³/h	2900
	Maximaler externer Druck			Pa	25
Heizkreis	Volumenstrom (Rohrdimensionierung)   mindestvolumen Pufferspeicher			l/h   l	1900   200
	Druckverlust Wärmepumpe Δp   Volumenstrom			bar   l/h	0,2   1900
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H	mm	995 x 830 x 1480
	Gewicht gesamt			kg	148
	Anschlüsse	Heizkreis		...	G5/4"AG flachdichtend
		Brauchwarmwasserladekreis		...	G5/4"AG flachdichtend
	Kältemittel	Kältemitteltyp   Füllmenge		...   kg	R410A   3,60
	Querschnitt Kondensatwasserschlauch			DN	40
Elektrik	Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe **)			...   A	3~/N/PE/400V/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   ...	1,12   2,4   0,83
	effektive Leistungsaufnahme A7/W35 nach EN14511: min.   max.			kW   kW	1,12   --
	Maximaler Maschinenstrom   Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A   kW	13   6,0
	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			