

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' – 58°	
	Wärmequelle		°C	-22 – 35	
	zusätzliche Betriebspunkte		°C	A-5 / W60	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			dB(A)	50
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	53
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	49
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	1660 x 920 x 1480
	Gewicht gesamt			kg	150
	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 B10
	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			