

Gerätebezeichnung		LWCV 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	
	Heizleistung Trinkwarmwasserbereitung			kW	5,0	
Leistungsdaten	Kühlleistung/EER bei					
	A35/W18		Teillast	kW ...	3,20 2,1	
	A35/W7		min. max.	kW ...	nicht möglich	
	A35/W18		min. max.	kW kW	2,0 4,6	
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):			l/h	1200	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,75 1200		
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm	845 x 820 x 1880	
	Gewicht gesamt			kg	208	
	Anschlüsse	Heizkreis		...	R5/4"AG	
		Brauchwarmwasserladekreis		...	R5/4"AG	
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R410A 3,00	
	Freier Querschnitt	Luftkanäle		mm	570 x 570	
	Querschnitt	Kondensatwasserschlauch		DN	40	
Elektrik	Spannungscodes Absicherung Wärmepumpe **)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B16	
	Spannungscodes Absicherung Steuerspannung **)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B13	
	Spannungscodes Absicherung Elektroheizelement **)			A	3~/N/PE/400V/50Hz B13	
	effektive Leistungsaufnahme A7/W35 (Teillast) nach EN14511:					
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$		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	6 4 2	
	Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis			min. - max.	W	4-75
Sicherheitsventil Heizkreis Ansprechdruck				im Lieferumfang: • ja - nein bar	• 3	
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Pufferspeicher				l	12 82	
Überströmventil Umschaltventil Heiz. - Trinkwarmwasser				integriert: • ja - nein	• •	
Schwingungsentkopplungen Heizkreis				integriert	Ja	
Heizungs- und Wärmepumpenregler Wärmemengenerfassung				im Lieferumfang oder integriert: • ja - nein	• •	
*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss		**) örtliche Vorschriften beachten				
1) Heizwasser Rücklauf	2) Heizwasser Vorlauf	3) 0.5m EPP Luftkanal beim Ansaug / Ausblas und Wetterschutzgitter				