

Gerätebezeichnung		LWCV 122R3				
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Innen					
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	
	Heizleistung Trinkwarmwasserbereitung			kW	8,0	
Leistungsdaten	Kühlleistung/EER bei					
	A35/W18		Teillast	kW ...	7,20 3,7	
	A35/W7		min. max.	kW ...	nicht möglich	
	A35/W18		min. max.	kW kW	4,7 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)	49	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	55°	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	49°	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m³/h	2900	
	Maximaler externer Druck			Pa	25	
Heizkreis	Volumenstrom (Rohrdimensionierung):			l/h	1900	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0,57 1900	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm	845 x 820 x 1880	
	Gewicht gesamt				kg	227
	Anschlüsse	Heizkreis		...	R5/4"AG	
		Brauchwarmwasserladekreis		...	R5/4"AG	
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R410A 3,60	
	Freier Querschnitt Luftkanäle				mm	570 x 570
	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	3~/N/PE/400V/50Hz B16	
	effektive Leistungsaufnahme A7/W35 (Teillast) nach EN14511:					
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$			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	20
	Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig			kW kW kW	9 6 3	
	Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis			min. - max.	W	4-75
Sicherheitsventil Heizkreis Ansprechdruck			im Lieferumfang: • ja - nein bar		• 3	
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Pufferspeicher			l		13 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		