

Gerätebezeichnung		LIV 12.2R1/3				
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	
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) (Eingabe in cercle bruit suisse)			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) 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	845 x 820 x 1420	
	Gewicht gesamt			kg	154	
	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	Spannungscodes allpolige Absicherung Wärmepumpe **)			... A	3~/N/PE/400V/50Hz B16	
	Spannungscodes Absicherung Steuerspannung **)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B13	
	Spannungscodes 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	20	
	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		3) 0.5m EPP Luftkanal beim Ansaug / Ausblas und Wetterschutzgitter		