

Gerätebezeichnung		LICV 8.2R1/3				
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	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 ...	6,0 3,0	
	A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW ...	nicht möglich	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	6,24 3,93	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	5,65 2,97	
Einsatzgrenzen	Heizkreis bei A-7°C			°C	20 ¹ – 58 ²	
	Wärmequelle			°C	-22 – 35	
	zusätzliche Betriebspunkte			°C	A-5 / W60	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102) (Eingabe in cercle bruit suisse)			dB(A)	44	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	44	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	38	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m³/h	2500	
	Maximaler externer Druck			Pa	25	
Heizkreis	Volumenstrom: (Rohrdimensionierung):			l/h	1200	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Druckverlust Volumenstrom			bar bar l/h	0,61 0,14 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 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 20	
	Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig				kW kW kW 6 4 2	
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis min. - max.				W 4-75		
Sicherheitsventil Heizkreis			im Lieferumfang		Ja	
Ausdehnungsgefäß Heizkreis 12l			integriert		Ja	
Pufferspeicher 82l			integriert		Ja	
Überströmventil			integriert		Ja	
Umschaltventil Heiz. - Trinkwarmwasser			integriert		Ja	
Schwingungsentkopplungen		Heizkreis		integriert		Ja
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang		Ja	
Wärmemengenerfassung			integriert		Ja	
*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss						
**) örtliche Vorschriften beachten						
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf				