

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			m ³ /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		