

Gerätebezeichnung		LICV 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	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 2,8
	A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW ...	nicht möglich
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	10,0 3,83
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	8,80 2,99
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)	49
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal				
				dB(A)	49
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal				
				dB(A)	43
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung				
				m ³ /h	2900
	Maximaler externer Druck				
				Pa	25
Heizkreis	Volumenstrom (Rohrdimensionierung):				
				l/h	1900
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom				
				bar l/h	0,42 0,2 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	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	3~/N/PE/400V/50Hz B16
	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	9 6 3
	Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis min. - max.				
				W	4-75
Sicherheitsventil Heizkreis					im Lieferumfang Ja
Ausdehnungsgefäß Heizkreis 18l					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			