

Gerätebezeichnung		LICV 12.2R1/3	
<b>Wärmepumpenart</b>	Luft/Wasser Innen		
<b>Konformität</b>	CE		
<b>Leistungsdaten</b>	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
<b>Leistungsdaten</b>	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
<b>Leistungsdaten SCOP</b>	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
<b>Einsatzgrenzen</b>	Heizkreis bei A-7°C		°C 20' - 58°
	Wärmequelle		°C -22 - 35
	zusätzliche Betriebspunkte		°C A-5 / W60
<b>Schall</b>	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102) <b>(Eingabe in cercle bruit suisse)</b>		dB(A) 49
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A) 55°
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A) 49°
<b>Wärmequelle</b>	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m³/h 2900
	Maximaler externer Druck		Pa 25
<b>Heizkreis</b>	Volumenstrom (Rohrdimensionierung):		l/h 1900
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp   Volumenstrom		bar   l/h 0,57   1900
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>	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
<b>Elektrik</b>	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   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
<b>Sicherheitsventil Heizkreis   Ansprechdruck</b>	im Lieferumfang: • ja - nein   bar		•   3
<b>Ausdehnungsgefäß Heizkreis   Pufferspeicher</b>			l 13   82
<b>Überströmventil   Umschaltventil Heiz. - Trinkwarmwasser</b>	integriert: • ja - nein		•   •
<b>Schwingungsentkopplungen Heizkreis</b>	integriert		Ja
<b>Heizungs- und Wärmepumpenregler   Wärmemengenerfassung</b>	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	