

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	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 ... 6,0 --
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' – 58²
	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		m³/h 2900
	Maximaler externer Druck		Pa 25
Heizkreis	Volumenstrom (Rohrdimensionierung) mindestvolumen Pufferspeicher		l/h 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