

Gerätebezeichnung		LWV 82R1/3	
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 ... 4,6 3,0
A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW ... 4,0 --
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP		
SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ... 7,0 4,57
SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ... 6,0 3,44
Einsatzgrenzen	Heizkreis bei A-7°C		°C 20' – 58°
	Wärmequelle		°C -22 – 35
	zusätzliche Betriebspunkte		°C A-5 / W60
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)		dB(A) 44
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A) 54 ³
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A) 48 ³
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m³/h 2500
	Maximaler externer Druck		Pa 25
Heizkreis	Volumenstrom (Rohrdimensionierung) mindestvolumen Pufferspeicher		l/h l 1200 100
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h 0,14 1200
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H mm 845 x 820 x 1420
	Gewicht gesamt		kg 138
	Anschlüsse Heizkreis		... R1*AG
	Brauchwarmwasserladekreis		... R1*AG
	Kältemittel Kältemitteltyp Füllmenge		... kg R410A 3,00
	Freier Querschnitt Luftkanäle		mm 570 x 570
	Querschnitt Kondensatwasserschlauch		DN 40
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe **)		... A 1~/N/PE/230V/50Hz B16
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)		... A 1~/N/PE/230V/50Hz B13
	Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)		A ---
	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 ---
	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	3) 0.5m EPP Luftkanal beim Ansaug / Ausblas und Wetterschutzgitter