

Gerätebezeichnung					LWAV 82R1/3
Wärmepumpenart					Luft/Wasser Aussen
Konformität					CE
Leistungsdaten					Heizleistung/COP bei
A7/W35	Normpunkt nach EN14511	Volllast	kW	...	6,6 i --
A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW	...	6,4 i --
A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Nachtbetrieb	kW	...	4,16 i --
A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW	...	6,4 i 3,17
A-7/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW	...	4,93 i 2,2
Leistungsdaten					Kühlleistung/EER bei
A35/W18	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW	...	4,6 i 3,0
A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW	...	4,0 i --
Leistungsdaten SCOP					Pdesign/SCOP
SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW	...	7,0 i 4,57
SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW	...	6,0 i 3,44
Einsatzgrenzen					Heizkreis bei A-7°C
			°C		20 ¹ - 58 ²
Wärmequelle					Wärmequelle
			°C		-22 - 35
zusätzliche Betriebspunkte					zusätzliche Betriebspunkte
			°C		A-5 / W60
Schall					Schallleistungspegel nach ERP (EN12102)
			dB(A)		50
					Schallleistungspegel Tagbetrieb maximal
			dB(A)		58
					Schallleistungspegel Nachtbetrieb maximal
			dB(A)		52
Wärmequelle					Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung
			m ³ /h		2500
					Maximaler externer Druck
			Pa		25
Heizkreis					Volumenstrom (Rohrdimensionierung) i mindestvolumen Pufferspeicher
			l/h	i	1200 i 100
					Druckverlust Wärmepumpe Δp i Volumenstrom
			bar	i l/h	0,14 i 1200
Allgemeine Gerätedaten					Masse
			mm		995 x 830 x 1480
					Gewicht gesamt
			kg		132
Anschlüsse					Heizkreis
			...		G1"AG flachdichtend
					Brauchwarmwasserladekreis
			...		G1"AG flachdichtend
Kältemittel					Kältemitteltyp i Füllmenge
			...	i kg	R410A i 3,00
					Querschnitt Kondensatwasserschlauch
			DN		40
Elektrik					Spannungscode i allpolige Absicherung Wärmepumpe **)
			...	i A	1~/N/PE/230V/50Hz i B16
					Spannungscode i Absicherung Steuerspannung **)
			...	i A	1~/N/PE/230V/50Hz i B13
					Spannungscode i Absicherung Elektroheizelement **)
			...	i A	---
effektive Leistungsaufnahme A7/W35 (Teillast) nach EN14511:					
					Leistungsaufnahme i Stromaufnahme i cosφ
			kW	i A i ...	0,559 i 1,09 i 0,83
					effektive Leistungsaufnahme A7/W35 nach EN14511: min. i max.
			kW	i kW	0,5 i --
					Maximaler Maschinenstrom i Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen
			A	i kW	16 i 3,5
					Anlaufstrom: direkt i mit Sanftanlasser
			A	i A	<5 i --
					Schutzart
			IP		24
					Leistung Elektroheizelement 3 i 2 i 1 phasig
			kW	i kW i kW	---
					Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis
			min. - max.		W
Sicherheitsventil Heizkreis					im Lieferumfang
					Nein
Ausdehnungsgefäß Heizkreis					integriert
					Nein
Überströmventil					integriert
					Nein
Umschaltventil Heiz. - Trinkwarmwasser					integriert
Schwingungsentkopplungen					Heizkreis
					integriert
Heizungs- und Wärmepumpenregler					im Lieferumfang
					Nein
Wärmemengenerfassung					integriert
					Ja
*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss					** örtliche Vorschriften beachten
1) Heizwasser Rücklauf					2) Heizwasser Vorlauf