



Technische Daten / Lieferumfang

LWAV

Leistungsdaten				LWAV 82R1/3		LWAV 122R3	
Heizleistung COP	bei A10/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	3,18	5,25	5,50	5,10
	bei A7/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	2,81	5,03	5,29	4,71
	bei A7/W55 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	3,28	2,85	9,36	2,65
	bei A2/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	3,82	4,19	5,00	4,01
	bei A-7/W35 nach EN14511	Vollastbetrieb	kW COP	6,40	3,17	8,50	2,63
	bei A-7/W55 nach EN 14511	Vollastbetrieb	kW COP	4,93	2,20	8,46	2,05
Heizleistung	bei A10/W35	min. max.	kW kW	2,90	7,00	5,40	11,0
	bei A7/W35	min. max.	kW kW	2,80	6,60	5,40	11,0
	bei A7/W55	min. max.	kW kW	2,50	6,40	4,50	11,0
	bei A2/W35	min. max.	kW kW	2,60	6,40	4,60	10,3
	bei A-7/W35	min. max.	kW kW	2,30	6,50	3,60	8,50
	bei A-7/W55	min. max.	kW kW	1,80	4,95	2,80	8,50
Kühlleistung EER	bei A35/W18	Teillastbetrieb	kW EER	6,00	3,00	8,50	2,80
	bei A35/W7	Teillastbetrieb	kW EER	3,60	1,80	5,00	1,80
Kühlleistung	bei A35/W18	min. max.	kW kW	1,00	6,00	2,00	8,50
	bei A35/W7	min. max.	kW kW	1,00	4,50	2,00	6,00
Einsatzgrenzen							
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max. Heizen		innerhalb Wärmequelle min. / max.	°C	20	45	20	45
Wärmequelle Heizen		min. max.	°C	-22	35	-22	35
Zusätzliche Betriebspunkte		...		A-5 / W60		A-5 / W60	
Schall							
Schallleistungspegel innen		min. Nacht max.	dB(A)	— — —		— — —	
Schallleistungspegel außen 1)		min. Nacht max.	dB(A)	47 52 58		46 53 58	
Schallleistungspegel nach EN12102		innen außen	dB(A)	— 50		— 58	
Tonhaltigkeit Tieffrequent			dB(A) • ja – nein	— —		— —	
Wärmequelle							
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung Maximaler externer Druck			m³/h Pa	2500 —		2900 —	
Heizkreis							
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) Volumen min. Reihenspeicher Volumen min. Trennspeicher			l/h l l	1200 60 100		1900 100 200	
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom			bar bar l/h	— 0,14 1200		— 0,2 1900	
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3		3	
Regelbereich Umwälzpumpe		min. max.	l/h	— —		— —	
Allgemeine Gerätedaten							
Gewicht gesamt			kg	132		148	
Gewicht Wärmepumpenmodul Compactmodul Ventilatormodul			kg kg kg	88 — 16		104 — 16	
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge			... kg	R410A 3,00		R410A 3,60	
Elektrik							
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)			... A	1~N/PE/230V/50Hz B16		3~N/PE/400V/50Hz B16	
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... A	1~N/PE/230V/50Hz B10		1~N/PE/230V/50Hz B10	
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			... A	—		—	
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) EN14511 Stromaufnahme I cosφ			kW A ...	0,559 1,09 0,83		1,12 2,40 0,83	
WP*): effek Leistungsaufn. A7/W35 nach EN14511: min. I max.			kW kW	0,5 —		1,12 —	
WP*): Max. Maschinenstrom I Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	16 3,5		13 6,0	
Anlaufstrom: direkt mit Sanfanlasser			A A	< 5 —		< 5 —	
Schutzart			IP	24		24	
Fehlerstromschutzschalter		Falls gefordert	Typ	B		B	
Leistung Elektroheizelement		3 2 1 phasig	kW kW kW	— — —		— — —	
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis		min. max.	W	—		—	
Sonstige Geräteinformationen							
Sicherheitsventil Heizkreis Ansprechdruck			im Lieferumfang: • ja – nein bar	— —		— —	
Pufferspeicher Volumen			im Lieferumfang: • ja – nein l	—		—	
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Volumen Vordruck			im Lieferumfang: • ja – nein l bar	— —		— —	
Überströmventil Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser			integriert: • ja – nein	— —		— —	
Schwingungsentkopplungen Heizkreis			im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein	•		•	
Regler Wärmemengenerfassung Zusatzplatine			im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein	— • —		— • —	
*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten 1) Innen- und Außenaufstellung. Bei Innenaufstellung: Ansaug 1,5m Luftkanal, Ausblas 1,5m Luftkanal + Luftkanalbogen (Original Zubehör)				831581d		813582d	