



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	Volllastbetrieb	kW COP	6,40 3,17	8,50 2,63
	bei A-7/W55 nach EN 14511	Volllastbetrieb	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
Wärmequelle Heizen		min. max.		°C	-22 35
zusätzliche Betriebspunkte				...	A-5/W60 A-5/W60
Schall					
Schalleistungspegel innen		min. Nacht max.		dB(A)	— — —
Schalleistungspegel außen 1)		min. Nacht max.		dB(A)	47 52 58
Schalleistungspegel nach EN12102		innen außen		dB(A)	— 50
Wärmequelle					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung Maximaler externer Druck				m³/h Pa	2500 — 2900 25
Heizkreis					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) mindestvolumen Pufferspeicher				l/h l	1200 100 1900 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					
Spannungscodex allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)		... A		1~N/PE/230V/50Hz B16	3~N/PE/400V/50Hz B16
Spannungscodex Absicherung Steuerspannung **)		... A		1~N/PE/230V/50Hz B10	1~N/PE/230V/50Hz B10
Spannungscodex Absicherung Elektroheizelement **)		... A		—	—
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) EN14511 Stromaufnahme cosφ		kW A ...		0,559 1,09 0,83	1,12 2,40 0,83
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 nach EN14511: min. max.		kW kW		0,5 —	1,12 —
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen		A kW		16 3,5	13 6,0
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser		A A		< 5 —	< 5 —
Schutzart				IP	24 24
Leistung Elektroheizelement		3 2 1 phasig		kW kW kW	— — —
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis		min. — max.		W	— —
Sonstige Geräteinformationen					
Sicherheitsventil Heizkreis		im Lieferumfang: • ja — nein		—	—
Ansprechdruck Sicherheitsventil Heizkreis				bar	—
Pufferspeicher		im Lieferumfang: • ja — nein l		— —	—
Ausdehnungsgefäß Heizkreis		im Lieferumfang: • ja — nein		— —	—
Überströmventil Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser		integriert: • ja — nein		— —	— —
Schwingungsentkopplungen Heizkreis		integriert: • ja — nein		•	•
Regler		integriert: • ja — nein		—	—
Wärmemengenerfassung		integriert: • ja — nein		•	•
*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten,				813581c	813582c
1) Innen- und Außenaufstellung. Bei Innenaufstellung, Ansaug 1,5m Luftkanal, Ausblas 1,5m Luftkanal + Luftkanalbogen (Original Zubehör)					