



Technische Daten/Lieferumfang

Leistungsdaten				LWCV 82R1/3	LWCV 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
Schall					
Schallleistungspegel innen		min. Nacht max.	dB(A)	43 53 54	43 53 54
Schallleistungspegel außen 1)		min. Nacht max.	dB(A)	34 38 44	30 43 49
Schallleistungspegel nach EN12102		innen außen	dB(A)	48 44	47 49
Wärmequelle					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung Maximaler externer Druck			m³/h Pa	2500 25	2900 25
Heizkreis					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) mindestvolumen Pufferspeicher			l/h l	1200 —	1900 —
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	600 - 1200
Allgemeine Gerätedaten					
Gewicht gesamt			kg	208	227
Gewicht Wärmepumpenmodul Compactmodul Ventilatormodul			kg kg kg	88 57 16	104 60 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				3~N/PE/400V/50Hz B10	3~N/PE/400V/50Hz B16
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*): 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	20	20
Leistung Elektroheizelement			3 2 1 phasig	kW kW kW	6 4 2
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis			min. — max.	W	4 – 75
Sonstige Geräteinformationen					
Sicherheitsventil Heizkreis		im Lieferumfang: • ja — nein		•	•
Ansprechdruck Sicherheitsventil Heizkreis		bar		—	
Pufferspeicher		im Lieferumfang: • ja — nein l		• 82	• 82
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,				831579b	813580a
1) Innen- und Außenaufstellung. Bei Innenaufstellung, Ansaug 1,5m Luftkanal, Ausblas 1,5m Luftkanal + Luftkanalbogen (Original Zubehör)					