



Leistungsdaten				Werte in Klammern: (1 Verdichter)		LWCV 82R1/3	LWCV 122R3			
Heizleistung COP	bei A10/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW COP	3,18	5,25	5,50	5,10			
	bei A7/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW COP	2,81	5,03	5,29	4,71			
	bei A7/W55 nach DIN EN 14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW COP	3,28	2,85	9,36	2,65			
	bei A2/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW COP	3,82	4,19	5,00	4,01			
	bei A-7/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013	Vollastbetrieb	kW COP	6,40	3,17	8,50	2,63			
	bei A-7/W55 nach DIN EN 14511-x: 2013	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	3,20	2,10	7,20	3,70			
	bei A35/W7	Teillastbetrieb	kW EER	—	—	—	—			
Kühlleistung	bei A35/W18	min. max.	kW kW	2,00	4,60	4,70	8,50			
	bei A35/W7	min. max.	kW kW	—	—	—	—			
Heizleistung Trinkwarmwasserbereitung			kW	5	8					
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										
Schalleistungspegel innen			min. Nacht max.	dB(A)	43	53	54	43	53	54
Schalleistungspegel außen 1)			min. Nacht max.	dB(A)	34	38	44	30	43	49
Schalleistungspegel nach DIN EN 12102-1:2017			innen außen	dB(A)	48	44		47	49	
Tonhaltigkeit Tieffrequent				dB(A) • ja - nein	—	—		—	—	
Wärmequelle										
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung Maximaler externer Druck				m³/h Pa	2500	25	2900	25		
Heizkreis										
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) Volumen min. Reihenspeicher Volumen min. Trennspeicher				l/h	1200	60	100	1900	100	200
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom				bar bar l/h	0,75	—	1200	0,57	—	1900
Maximal zulässiger Betriebsdruck				bar	3		3			
Regelbereich Umwälzpumpe			min. max.	l/h	600	1200	600	1900		
Allgemeine Gerätedaten										
Gewicht gesamt				kg	208,00		227,00			
Gewicht Wärmepumpenmodul Compactmodul Ventilatormodul				kg kg kg	88	57	16	104	60	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 **)			1 Phase	... A	—		—			
Spannungscodex Absicherung Elektroheizelement **)			3 Phasen	... A	3-N/PE/400V/50Hz B10		3-N/PE/400V/50Hz B16			
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) DIN EN 14511-x: 2013 Stromaufnahme I cosφ				kW A ...	0,559	1,09	0,83	1,12	2,40	0,83
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013: 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			
Zmax				Ω						
Fehlerstromschutzschalter			Falls gefordert	Typ	B		B			
Leistung Elektroheizelement			3 2 1 phasig	kW kW kW	6	4	2	9	6	3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis			min. max.	W	4	75	4	75		
Sonstige Geräteinformationen										
Sicherheitsventil Heizkreis Ansprechdruck			im Lieferumfang: • ja - nein bar		•	3	•	3		
Pufferspeicher Volumen			im Lieferumfang: • ja - nein l		•	82	•	82		
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Volumen Vordruck			im Lieferumfang: • ja - nein l bar		•	12	1,5	•	13	1,0
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)										
Leistungsdaten und Einsatzgrenzen gelten für saubere Wärmetauscher Index: i										
						831579f	813580e			