



Technische Daten / Lieferumfang

LWCV

Leistungsdaten				LWCV 82R1/3		LWCV 122R3	
Heizleistung COP	Werte in Klammern: (1 Verdichter)						
	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							
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 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 l l	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							
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 **)			1 Phase	—		—	
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			3 Phasen	3~N/PE/400V/50Hz B10		3~N/PE/400V/50Hz B16	
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) DIN EN 14511-x: 2013 Stromaufnahme 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