



Technische Daten / Lieferumfang

LWCV

Leistungsdaten				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	5,50 5,10	
	bei A7/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW COP	2,81 5,03	5,29 4,71	5,29 4,71	
	bei A7/W55 nach DIN EN 14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW COP	3,28 2,85	9,36 2,65	9,36 2,65	
	bei A2/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013	Teillastbetrieb	kW COP	3,82 4,19	5,00 4,01	5,00 4,01	
	bei A-7/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013	Volllastbetrieb	kW COP	6,40 3,17	8,50 2,63	8,50 2,63	
	bei A-7/W55 nach DIN EN 14511-x: 2013	Volllastbetrieb	kW COP	4,93 2,20	8,46 2,05	8,46 2,05	
Heizleistung	bei A10/W35	min. max.	kW kW	2,90 7,00	5,40 11,0	5,40 11,0	
	bei A7/W35	min. max.	kW kW	2,80 6,60	5,40 11,0	5,40 11,0	
	bei A7/W55	min. max.	kW kW	2,50 6,40	4,50 11,0	4,50 11,0	
	bei A2/W35	min. max.	kW kW	2,60 6,40	4,60 10,3	4,60 10,3	
	bei A-7/W35	min. max.	kW kW	2,30 6,50	3,60 8,50	3,60 8,50	
	bei A-7/W55	min. max.	kW kW	1,80 4,95	2,80 8,50	2,80 8,50	
Kühlleistung EER	bei A35/W18	Teillastbetrieb	kW EER	3,20 2,10	7,20 3,70	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	4,70 8,50	
	bei A35/W7	min. max.	kW kW	— —	— —	— —	
Heizleistung Trinkwarmwasserbereitung			kW	5	8	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	2900 25	
Heizkreis							
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) Volumen min. Reihenspeicher Volumen min. Trennspeicher			l/h l l	1200 60 100	1900 100 200	1900 100 200	
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom			bar bar l/h	0,75 — 1200	0,57 — 1900	0,57 — 1900	
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3	3	
Regelbereich Umwälzpumpe			min. max.	l/h	600 1200	600 - 1900	
Allgemeine Gerätedaten							
Gewicht gesamt			kg	208,00	227,00	227,00	
Gewicht Wärmepumpenmodul Compactmodul Ventilatormodul			kg kg kg	88 57 16	104 60 16	104 60 16	
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge			... kg	R410A 3,00	R410A 3,60	R410A 3,60	
Elektrik							
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe**)*)			... A	1~N/PE/230V/50Hz B16	3~N/PE/400V/50Hz B16	3~N/PE/400V/50Hz B16	
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)*)			... A	1~N/PE/230V/50Hz B10	1~N/PE/230V/50Hz B10	1~N/PE/230V/50Hz B10	
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)*)			1 Phase	... A	
Spannungscode 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 cosφ			kW A ...	0,559 1,09 0,83	1,12 2,40 0,83	1,12 2,40 0,83	
WP*): effek Leistungsaufn. A7/W35 nach DIN EN 14511-x: 2013: min. max.			kW kW	0,5 —	1,12 —	1,12 —	
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	16 3,5	13 6,0	13 6,0	
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	< 5 —	< 5 —	< 5 —	
Schutzart			IP	20	20	20	
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	• 3	
Pufferspeicher Volumen			im Lieferumfang: • ja – nein l	• 82	• 82	• 82	
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Volumen Vordruck			im Lieferumfang: • ja – nein l bar	• 12 1,5	• 1,5	• 1,5	
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: h

831579e

813580d