



Technische Daten / Lieferumfang

LWCV

Leistungsdaten				Werte in Klammern: (1 Verdichter)	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	Vollastbetrieb	kW COP		6,40 3,17	8,50 2,63
	bei A-7/W55 nach EN 14511	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		6,00 3,00	8,50 2,80
	bei A35/W7	Teillastbetrieb	kW EER		— —	— —
Kühlleistung	bei A35/W18	min. max.	kW kW		1,00 6,00	2,00 8,50
	bei A35/W7	min. max.	kW kW		— —	— —
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 EN12102		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 **)			... 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
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			• 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)					831579c	813580b