



Technische Daten / Lieferumfang

LWV

Leistungsdaten				Werte in Klammern: (1 Verdichter)	LWV 82R1/3	LWV 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		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	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	– 0,14 1200	– 0,2 1900
Maximal zulässiger Betriebsdruck				bar	3	3
Regelbereich Umwälzpumpe			min. max.	l/h	– –	– –
Allgemeine Gerätedaten						
Gewicht gesamt				kg	138,00	154,00
Gewicht Wärmepumpenmodul Compactmodul Ventilatormodul				kg kg kg	88 – 16	104 – 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	–	–
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	– – –	– – –
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis min. max.				W	–	–
Sonstige Geräteinformationen						
Sicherheitsventil Heizkreis Ansprechdruck			im Lieferumfang: • ja – nein bar		– –	– –
Pufferspeicher Volumen			im Lieferumfang: • ja – nein l		– –	–
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Volumen Vordruck			im Lieferumfang: • ja – nein l bar		– –	– –
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)					813577d	813578b