



Technische Daten / Lieferumfang

LWAV

Leistungsdaten		Werte in Klammern: (1 Verdichter)		LWAV 82R1/3	LWAV 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	2,70 1,80	6,30 3,20
Kühlleistung	bei A35/W18	min. max.	kW kW	2,00 4,60	4,70 8,50
	bei A35/W7	min. max.	kW kW	1,50 4,00	3,70 8,50
Heizleistung Trinkwarmwasserbereitung			kW	5	8
Einsatzgrenzen					
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max. Heizen		innerhalb Wärmequelle min. / max.		°C	20 45
Wärmequelle Heizen		min. max.		°C	-22 35
Zusätzliche Betriebspunkte		...			A-5 / W60
Schall					
Schalleistungspegel innen		min. Nacht max.		dB(A)	— — —
Schalleistungspegel außen 1)		min. Nacht max.		dB(A)	47 52 58
Schalleistungspegel nach DIN EN 12102-1:2017		innen außen		dB(A)	— 50
Tonhaltigkeit Tieffrequent		dB(A) • ja - nein			— —
Wärmequelle					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung Maximaler externer Druck			m³/h Pa	2500 —	2900 —
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	— 0,14 1200	— 0,2 1900
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3
Regelbereich Umwälzpumpe			min. max.	l/h	— —
Allgemeine Gerätedaten					
Gewicht gesamt			kg	132	148
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 **)			1 Phase	... A	—
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			3 Phasen	... A	—
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*): effek 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	24	24
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 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.				831581e	813582e
Leistungsdaten und Einsatzgrenzen gelten für saubere Wärmetauscher Index: h					