



Technische Daten / Lieferumfang

LAVS

Leistungsdaten				Werte in Klammern: (1 Verdichter)	LAVS 8.2R1/3	LAVS 12.2R3
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						
Schallleistungspegel innen		min. Nacht max.	dB(A)		— — —	— — —
Schallleistungspegel außen 1)		min. Nacht max.	dB(A)		43 49 53	46 49 52
Schallleistungspegel nach EN12102		innen außen	dB(A)		— 50	— 51
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 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		150	163
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		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 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)					813586	813587