



Technische Daten / Lieferumfang

LAV

Leistungsdaten				Werte in Klammern: (1 Verdichter)		LAV 8.2R1/3	LAV 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			
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 EN12102		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 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		132,00		148,00	
Gewicht Wärmepumpenmodul Compactmodul Ventilatormodul				kg kg kg		88 — 16		104 — 16	
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge				... kg		R410A 3,00		R410A 3,60	
Elektrik									
Spannungscodes allpolige Absicherung Wärmepumpe**) ... A				1~N/PE/230V/50Hz B16		3~N/PE/400V/50Hz B16			
Spannungscodes Absicherung Steuerspannung **) ... A				1~N/PE/230V/50Hz B10		1~N/PE/230V/50Hz B10			
Spannungscodes Absicherung Elektroheizelement **) ... A				—		—			
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) EN14511 Stromaufnahme 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		
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)						831581d		831582d	