



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	Volllastbetrieb	kW COP	6,40 3,17	8,50 2,63
	bei A-7/W55 nach EN 14511	Volllastbetrieb	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)	43 49 53
Schalleistungspegel nach EN12102		innen außen		dB(A)	— 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		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 cosφ		kW A ...		0,559 1,09 0,83	1,12 2,40 0,83
WP*): effek 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		Typ		B	B
Leistung Elektroheizelement		3 2 1 phasig		— — —	— — —
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.
Bei Innenaufstellung: Ansaug 1,5m Luftkanal, Ausblas 1,5m Luftkanal + Luftkanalbogen (Original Zubehör)

813586

813587