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 ı 5,25	5,50 ı 5,10
	bei A7/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW | COP	2,81 ı 5,03	5,29 ı 4,71
	bei A7/W55 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW | COP	3,28 ı 2,85	9,36 ı 2,65
	bei A2/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW | COP	3,82 ı 4,19	5,00 ı 4,01
	bei A-7/W35 nach EN14511	Volllastbetrieb	kW | COP	6,40 ı 3,17	8,50 ı 2,63
	bei A-7/W55 nach EN 14511	Volllastbetrieb	kW | COP	4,93 ı 2,20	8,46 ı 2,05
Heizleistung	bei A10/W35	min. I max.	kW | kW	2,90 ı 7,00	5,40 ı 11,0
	bei A7/W35	min. I max.	kW | kW	2,80 ı 6,60	5,40 ı 11,0
	bei A7/W55	min. I max.	kW | kW	2,50 ı 6,40	4,50 ı 11,0
	bei A2/W35	min. I max.	kW | kW	2,60 ı 6,40	4,60 ı 10,3
	bei A-7/W35	min. I max.	kW | kW	2,30 ı 6,50	3,60 ı 8,50
	beiA-7/W55	min. I max.	kW | kW	1,80 ı 4,95	2,80 ı 8,50
Kühlleistung | EER	bei A35/W18	Teillastbetrieb	kW | EER	3,20 ı 2,10	7,20 ı 3,70
	bei A35/W7	Teillastbetrieb	kW | EER	2,70 ı 1,80	6,30 ı 3,20
Kühlleistung	bei A35/W18	min. I max.	kW | kW	2,00 ı 4,60	4,70 ı 8,50
	bei A35/W7	min. I max.	kW | kW	1,50 ı 4,00	3,70 ı 8,50
Einsatzgrenzen					
Heizkreisrücklauf min. | Heizkreisvorlauf max. Heizen		innerhalb Wärmequelle min. / max.	°C	20 ı 45	20 ı 45
Wärmequelle Heizen		min. I max.	°C	-22 ı 35	-22 ı 35
Zusätzliche Betriebspunkte			…	A-5 / W60	A-5 / W60
Schall					
Schallleistungspegel innen		min. I Nacht I max.	dB(A)	— ı — ı —	— ı — ı —
Schallleistungspegel außen 1)		min. I Nacht I max.	dB(A)	47 ı 52 ı 58	46 ı 53 ı 58
Schallleistungspegel nach EN12102		innen | außen	dB(A)	— ı 50	— ı 58
Tonhaltigkeit | Tieffrequent			dB(A) | • ja – nein	— ı —	— ı —
Wärmequelle					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung | Maximaler externer Druck			m³/h | Pa	2500 ı —	2900 ı —
Heizkreis					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) | Volumen min. Reihenspeicher | Volumen min. Trennspeicher			l/h | l | l	1200 ı 60 ı 100	1900 ı 100 ı 200
Freie Pressung | Druckverlust | Volumenstrom			bar | bar | l/h	— ı 0,14 ı 1200	— ı 0,2 ı 1900
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3
Regelbereich Umwälzpumpe		min. I max.	l/h	— ı —	— ı —
Allgemeine Gerätedaten					
Gewicht gesamt			kg	132	148
Gewicht Wärmepumpenmodul | Compactmodul | Ventilatormodul			kg | kg | kg	88 ı — ı 16	104 ı — ı 16
Kältemitteltyp | Kältemittelfüllmenge			… | kg	R410A ı 3,00	R410A ı 3,60
Elektrik					
Spannungscode | allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)			… | A	1~N/PE/230V/50Hz ı B16	3~N/PE/400V/50Hz ı B16
Spannungscode | Absicherung Steuerspannung **)			… | A	1~N/PE/230V/50Hz ı B10	1~N/PE/230V/50Hz ı B10
Spannungscode | Absicherung Elektroheizelement **)			… | A	—	—
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) EN14511 I Stromaufnahme I cosφ			kW | A | …	0,559 ı 1,09 ı 0,83	1,12 ı 2,40 ı 0,83
WP*): effek Leistungsaufn. A7/W35 nach EN14511: min. I max.			kW | kW	0,5 ı —	1,12 ı —
WP*): Max. Maschinenstrom I Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A | kW	16 ı 3,5	13 ı 6,0
Anlaufstrom: direkt | mit Sanftanlasser			A | A	< 5 ı —	< 5 ı —
Schutzart			IP	24	24
Fehlerstromschutzschalter	Falls gefordert		Typ	B	B
Leistung Elektroheizelement	3 | 2 | 1 phasig		kW | kW | kW	— ı — ı —	— ı — ı —
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis		min. I max.	W	—	—
Sonstige Geräteinformationen					
Sicherheitsventil Heizkreis | Ansprechdruck		im Lieferumfang: • ja – nein | bar		— ı —	— ı —
Pufferspeicher | Volumen		im Lieferumfang: • ja – nein | l		—	—
Ausdehnungsgefäß Heizkreis | Volumen | Vordruck		im Lieferumfang: • ja – nein | l | bar		— ı —	— ı —
Überströmventil | Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser		integriert: • ja – nein		— ı —	— ı —
Schwingungsentkopplungen Heizkreis		im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein		•	•
Regler | Wärmemengenerfassung | Zusatzplatine		im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein		— ı • ı —	— ı • ı —
				831581e	813582e

*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten 1) Innen- und Außenaufstellung.
Bei Innenaufstellung: Ansaug 1,5m Luftkanal, Ausblas 1,5m Luftkanal + Luftkanalbogen (Original Zubehör)