Technische Daten / Lieferumfang

Leistungsdaten	Werte in Klammern: (1 Verdichter)			SWCV 62(H)(K)3	SWCV 92(H)(K)3
Heizleistung | COP	bei B0/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW | COP	3,32 ı 4,86	4,00 ı 4,76
	bei B0/W45 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW | COP	3,09 ı 3,76	3,82 ı 3,74
	bei B0/W55 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW | COP	2,95 ı 3,13	3,41 ı 2,90
	bei B7/W35 Durchfl. von B0/W35	Teillastbetrieb	kW | COP	4,18 ı 5,94	4,91 ı 5,74
Heizleistung	bei B0/W35	min. I max.	kW | kW	1,25 ı 5,95	1,77 ı 8,65
	bei B0/W45	min. I max.	kW | kW	1,16 ı 5,50	1,79 ı 8,42
	bei B0/W55	min. I max.	kW | kW	1,00 ı 5,17	1,96 ı 8,18
	bei B7/W35	min. I max.	kW | kW	1,55 ı 7,20	2,31 ı 10,60
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K			kW	5,8	7,8
Einsatzgrenzen					
Heizkreisrücklauf min. | Heizkreisvorlauf max. Heizen		innerhalb Wärmequelle min. / max.	°C	20 ı 65	20 ı 65
Wärmequelle Heizen		min. I max.	°C	-5 ı 30	-5 ı 30
Zusätzliche Betriebspunkte			…	B-9/W60	B-9/W60
Schall					
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante		min. I max.	dB(A)	29 ı 36	29 ı 39
Schallleistungspegel		min. I max.	dB(A)	–	–
Schallleistungspegel nach EN12102			dB(A)	44 ı 51	44 ı 54
Tonhaltigkeit | Tieffrequent			dB(A) | • ja – nein	–	–
Wärmequelle					
Volumenstrom: minimal | **nominal analog B0W35 (Teillastbetrieb)** | maximal			l/h | l/h | l/h	300 ı **740** ı 1450	300 ı **1050** ı 2000
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***) I Volumenstrom			bar (bar) | l/h	0,76 (0,72) ı 740	0,94 (0,89) ı 1050
Freigegebener Frostschutz		Monoethylenglykol I Propylenglykol I Methanol I Ethanol		• | • | • | •	• | • | • | •
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis			°C	-15	-15
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3
Regelbereich Umwälzpumpe		min. I max.	l/h	300 | 2200	300 | 4000
Heizkreis					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) | Volumen min. Reihenspeicher | Volumen min. Trennspeicher			l/h | I | I	–	–
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) | Volumenstrom			bar (bar) | l/h	0,74 (0,70) ı 520	0,67 (0,62) ı 520
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3
Allgemeine Gerätedaten					
Gewicht gesamt (mit Kühlung)			kg (kg)	145 (153)	149 (157)
Gewicht Box (mit Kühlung) | Gewicht Turm (mit Kühlung)			kg (kg) | kg (kg)	80 (88) ı 65 (65)	84 (92) ı 65 (65)
Kältemitteltyp | Kältemittelfüllmenge			… | kg	R407C ı 1,16	R407C ı 1,25
Trinkwarmwasserbehälter					
Nettoinhalt			l	-	-
Schutzanode	Fremdstrom | Magnesium		• ja – nein	– | –	– | –
Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb I Elektroheizelement			bis °C | bis °C	– | –	– | –
Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min)			l	-	-
Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)			W	-	-
Maximaler Druck | Prüfdruck			bar | bar	– | –	– | –
Elektrik					
Spannungscode | allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)			… | A	—	—
Spannungscode | allpolige Absicherung Wärmepumpe*) + Elektroheizelement **)			… | A	3~N/PE/400V/50Hz ı C16	3~N/PE/400V/50Hz ı C16
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.B0/W35 (Teillastbetrieb) EN14511 I Stromaufnahme I cosφ			kW | A | …	0,68 ı 3,0 ı 1,0	0,84 ı 3,6 ı 1,0
WP*): effek Leistungsaufn.B0/W35 nach EN14511: min. I max.			kW | kW	0,24 ı 1,4	0,3 ı 2,2
WP*): Max. Maschinenstrom I Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A | kW	12 ı 2,6	12 ı 2,9
Anlaufstrom: direkt | mit Sanftanlasser			A | A	< 5 ı —	< 5 ı —
Schutzart			IP	20	20
Fehlerstromschutzschalter	Falls gefordert		Typ	B	B
Leistung Elektroheizelement	3 | 2 | 1 phasig		kW | kW | kW	— ı 6 ı 3	— ı 6 ı 3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis I Wärmequelle		min. I max.	W | W	2 – 60 ı 5 – 87	2 – 60 ı 3 – 140
Sonstige Geräteinformationen					
Sicherheitsventil Heizkreis | Ansprechdruck		im Lieferumfang: • ja – nein | bar		• | 3	• | 3
Sicherheitsventil Wärmequelle | Ansprechdruck		im Lieferumfang: • ja – nein | bar		— | —	— | —
Pufferspeicher | Volumen		im Lieferumfang: • ja – nein | l		— | —	— | —
Ausdehnungsgefäß Heizkreis | Volumen | Vordruck		im Lieferumfang: • ja – nein | l | bar		— | —	— | —
Ausdehnungsgefäß Wärmequelle | Volumen | Vordruck		im Lieferumfang: • ja – nein | l | bar		— | —	— | —
Überströmventil | Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser		integriert: • ja – nein		• | •	• | •
Schwingungsentkopplungen Heizkreis I Wärmequelle		im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein		• | •	• | •
Regler | Wärmemengenerfassung | Zusatzplatine		im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein		• | • | —	• | • | —
				813594	813588

*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten, ***) Angaben für 25% Monoethylenglykol