



Technische Daten/Lieferumfang

Leistungsdaten			SWCV 62(H)(K)3	SWCV 92(H)(K)3		
Heizleistung	COP bei B0/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	3,32 4,86	4,00 4,86	
	bei B0/W45 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	3,09 3,76	3,82 3,74	
	bei B0/W55 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	2,95 3,13	3,51 3,02	
	bei B7/W35 Durchfl. von B0/W35	Teillastbetrieb	kW COP	4,18 5,94	4,91 5,74	
Heizleistung	bei B0/W35 nach EN14511	min. max.	kW kW	1,25 5,95	1,77 8,65	
	bei B0/W45 nach EN14511	min. max.	kW kW	1,16 5,50	1,79 8,42	
	bei B0/W55 nach EN14511	min. max.	kW kW	1,00 5,17	1,96 8,18	
	bei B7/W35 nach EN14511	min. max.	kW kW	1,55 7,20	2,31 10,60	
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K:			kW	5,8	7,8	
Einsatzgrenzen						
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max.			°C	20 65	20 65	
Wärmequelle			min. max.	°C	-5 30	-5 30
zusätzliche Betriebspunkte			...	B-9/W60	B-9/W60	
Schall						
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekannte			min. max.	dB(A)	29 36	29 39
Schallleistungspegelnach EN12102			min. max.	dB(A)	44 51	44 54
Wärmequelle						
Volumenstrom: minimal nominal analog B0W35 (Teillastbetrieb) maximal			l/h	300 740 1450	300 1050 2000	
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K ***) Volumenstrom			bar (bar) l/h	0,76 (0,72) 740	0,94 (0,89) 1050	
Freigegebener Frostschutz			Monoethylenglykol Propylenglykol Methanol Ethanol	• • • •	• • • •	
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis			°C	-15	-15	
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3	
Heizkreis						
Volumenstrom: minimal nominal analog B0W35 (Teillastbetrieb) maximal			l/h	200 520 1050	200 720 1500	
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung Δp_K) Volumenstrom			bar bar l/h	0,74 (0,70) 520	0,67 (0,62) 520	
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3	
Allgemeine Gerätedaten						
Gewicht gesamt (mit Kühlung)			kg	145 (153)	149 (157)	
Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)			kg (kg) kg (kg)	80 (88) 65 (65)	84 (92) 65 (65)	
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge (fluoriertes Treibhausgas)			... kg	R407c 1,16	R407c 1,25	
Trinkwarmwasserbehälter						
Nettoinhalt			l	—	—	
Fremdstromanode			integriert: • ja — nein	—	—	
Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb 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			bar	—	—	
Elektrik						
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe**)			... A	—	—	
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*) + Elektroheizelement **)			... A	3~N/PE/400V/50Hz C16	3~N/PE/400V/50Hz C16	
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... A	1~N/PE/230V/50Hz B10	1~N/PE/230V/50Hz B10	
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			... A	—	—	
WP*): effekt. Leistungsaufn.B0/W35 (Teillastbetrieb) EN14511 Stromaufnahme $\cos\phi$			kW A ...	0,68 3,0 0,97	0,82 3,7 0,97	
WP*): effek Leistungsaufn.B0/W35 nach EN14511: min. max.			kW kW	0,24 2,10	0,24 2,40	
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	12 2,6	12 2,9	
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	< 5 —	< 5 —	
Schutzart			IP	20	20	
Leistung Elektroheizelement			kW	6 3	6 3	
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle min. — max.			W W	2 – 60 5 – 87	2 – 60 3 – 140	
Sonstige Geräteinformationen						
Sicherheitsventil Heizkreis Wärmequelle			im Lieferumfang: • ja — nein	• —	• —	
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Wärmequelle			im Lieferumfang: • ja — nein	— —	— —	
Überströmventil Umschaltventil Heiz.-Trinkwarmwasser			integriert: • ja — nein	• •	• •	
Schwingungsentkopplungen Heizkreis Wärmequelle			integriert: • ja — nein	• •	• •	
*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten, ***)Angaben für 25% Monoethylenglykol				813488c	813502	