



Technische Daten / Lieferumfang

Leistungsdaten				SWCV 122(H)(K)3M	SWCV 162(H)(K)3	
Heizleistung COP	bei B0/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	5,06 4,87	9,42 4,92	
	bei B0/W45 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	4,78 3,75	9,15 3,85	
	bei B0/W55 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	4,58 3,13	9,06 3,22	
	bei B7/W35 Durchfl. von B0/W35	Teillastbetrieb	kW COP	5,92 6,08	11,31 6,05	
Heizleistung	bei B0/W35	min. max.	kW kW	2,48 13,56	3,2 17,20	
	bei B0/W45	min. max.	kW kW	2,24 12,88	2,58 17,00	
	bei B0/W55	min. max.	kW kW	2,54 12,53	2,47 17,00	
	bei B7/W35	min. max.	kW kW	2,94 15,82	4,00 19,10	
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K			kW	12,3	14,9	
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 Gerätekante		min. max.	dB(A)	29 38	29 36	
Schallleistungspegelnach EN12102		min. max.	dB(A)	44 53	44 51	
Wärmequelle						
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 (Teillastbetrieb) maximal			l/h	580 1270 3200	720 2350 3900	
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***) Volumenstrom			bar (bar) l/h	1,08 (1,03) 1270	0,88 (0,80) 2350	
Freigegebener Frostschutz			Monoethylenglykol Propylenglykol Methanol Ethanol	• • • •	• • • •	
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis			°C	-15	-15	
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3	
Heizkreis						
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 (Teillastbetrieb) maximal			l/h	460 870 2300	570 1600 2900	
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom			bar (bar) l/h	0,69 (0,65) 870	0,54 (0,50) 1600	
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3	
Allgemeine Gerätedaten						
Gewicht gesamt (mit Kühlung)			kg	168 (176)	180 (188)	
Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)			kg (kg) kg (kg)	103 (111) 65 (65)	115 (123) 65 (65)	
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge			... kg	R407c 2,0	R407c 2,20	
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	3~N/PE/400V/50Hz C10	3~N/PE/400V/50Hz C10	
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*) + Elektroheizelement **)			... A	—	—	
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... A	1~N/PE/230V/50Hz B10	1~N/PE/230V/50Hz B10	
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			... A	3~N/PE/400V/50Hz B16	3~N/PE/400V/50Hz B16	
WP*): effekt. Leistungsaufn.B0/W35 (Teillastbetrieb) EN14511 Stromaufnahme cosφ			kW A ...	1,04 1,7 0,88	1,91 3,1 0,89	
WP*): effek Leistungsaufn.B0/W35 nach EN14511: min. max.			kW kW	0,53 3,29	0,83 4,62	
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	9,0 5,5	10 7,3	
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	<5 —	<5 —	
Schutzart			IP	20	20	
Leistung Elektroheizelement			kW	9 6 3	9 6 3	
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle			min. — max.	W W	2 – 60 3 – 180	2 – 60 3 – 180
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				813497a	813489c	

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

813497a

813489c