



# Technische Daten / Lieferumfang

Leistungsdaten				SWCV 62(H)(K)3		SWCV 92(H)(K)3	
Heizleistung   COP	Werte in Klammern: (1 Verdichter)						
	bei B0/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW   COP	3,32   4,86		4,00   4,76	
	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		3,41   2,90	
Heizleistung	bei B7/W35 Durchfl. von B0/W35	Teillastbetrieb	kW   COP	4,18   5,94		4,91   5,74	
	bei B0/W35	min.   max.	kW   kW	1,25   5,95		1,77   8,65	
	bei B0/W45	min.   max.	kW   kW	1,16   5,50		1,79   8,42	
	bei B0/W55	min.   max.	kW   kW	1,00   5,17		1,96   8,18	
	bei B7/W35	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	
<b>Einsatzgrenzen</b>							
Heizkreisrücklauf min.   Heizkreisvorlauf max. Heizen		innerhalb Wärmequelle min. / max.	°C	20   65		20   65	
Wärmequelle Heizen		min.   max.	°C	-5   30		-5   30	
Zusätzliche Betriebspunkte			...	B-9/W60		B-9/W60	
<b>Schall</b>							
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekannte		min.   max.	dB(A)	29   36		29   39	
Schalleistungspegel		min.   max.	dB(A)	-		-	
Schalleistungspegel nach EN12102			dB(A)	44   51		44   54	
Tonhaltigkeit   Tieffrequent			dB(A)   • ja - nein	-		-	
<b>Wärmequelle</b>							
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)			l/h	1450		2000	
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***)   Volumenstrom			bar (bar)   l/h	0,5 (0,47)   1450		0,56 (0,49)   2000	
Freigegebener Frostschutz		Monoethylenglykol   Propylenglykol   Methanol   Ethanol		•   •   •   •		•   •   •   •	
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis			°C	-15		-15	
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3		3	
Regelbereich Umwälzpumpe		min.   max.	l/h	300   2200		300   4000	
<b>Heizkreis</b>							
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)   Volumen min. Reihenspeicher   Volumen min. Trennspeicher			l/h   l   l	1050   -   -		1500   -   -	
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)   Volumenstrom			bar (bar)   l/h	0,65 (0,63)   1050		0,46 (0,41)   1500	
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3		3	
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>							
Gewicht gesamt (mit Kühlung)			kg (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			...   kg	R407C   1,16		R407C   1,25	
<b>Trinkwarmwasserbehälter</b>							
Nettoinhalt			l	-		-	
Schutzanode		Fremdstrom   Magnesium	• ja - nein	-   -		-   -	
Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb   Elektroheizelement			bis °C   bis °C	-   -		-   -	
Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min)			l	-		-	
Wärmehalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)			W	-		-	
Maximaler Druck   Prüfdruck			bar   bar	-   -		-   -	
<b>Elektrik</b>							
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   cosφ			kW   A   ..	0,68   3,0   1,0		0,84   3,6   1,0	
WP*): effek Leistungsaufn. B0/W35 nach EN14511: min.   max.			kW   kW	0,24   1,4		0,3   2,2	
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	
Fehlerstromschutzschalter		Falls gefordert	Typ	B		B	
Leistung Elektroheizelement		3   2   1 phasig	kW   kW   kW	-   6   3		-   6   3	
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis   Wärmequ min.   max.			W   W	2 - 60   5 - 87		2 - 60   3 - 140	
<b>Sonstige Geräteinformationen</b>							
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   Wärmequelle		im Lieferumfang oder integriert: • ja - nein		•   •		•   •	
Regler   Wärmemengenerfassung   Zusatzplatine		im Lieferumfang oder integriert: • ja - nein		•   •   -		•   •   -	

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

813594b

813588b