



# Technische Daten / Lieferumfang

Leistungsdaten		Werte in Klammern: (1 Verdichter)		SWVC 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   4,76
	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
	bei B7/W35 Durchfl. von B0/W35	Teillastbetrieb	kW   COP	4,18   5,94	4,91   5,74
Heizleistung	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
Wärmequelle Heizen		min.   max.		°C	-5   30
Zusätzliche Betriebspunkte		...		B-9/W60	B-9/W60
<b>Schall</b>					
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante		min.   max.		dB(A)	29   36
Schalleistungspegel		min.   max.		dB(A)	-
Schalleistungspegel nach EN12102				dB(A)	44   51
Tonhaltigkeit   Tieffrequent				dB(A)   • ja - nein	-
<b>Wärmequelle</b>					
Volumenstrom: minimal   nominal analog B0W35 (Teillastbetrieb)   maximal			l/h   l/h   l/h	300   740   1450	300   1050   2000
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK***)   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
Regelbereich Umwälzpumpe			min.   max.	l/h	300   2200
<b>Heizkreis</b>					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)   Volumen min. Reihenspeicher   Volumen min. Trennspeicher			l/h   l   l	-	-
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)   Volumenstrom			bar (bar)   l/h	0,74 (0,70)   520	0,67 (0,62)   520
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	-	-
Warmhalteverlust 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
Leistung Elektroheizelement			3   2   1 phasig	kW   kW   kW	-   6   3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis   Wärmequelle			min.   max.	W   W	2 - 60   5 - 87
<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		•   •	•   •
Schwingsenkopplungen 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				813594	813588