



Technische Daten / Lieferumfang

SWC 42(H)(K)3

Leistungsdaten Heizleistung / COP		SWC 42(H)(K)3
Heizleistung COP	bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511	kW COP 4,70 4,70
	bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511	kW COP 4,42 3,42
	bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511	kW COP 4,16 2,58
	bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35	kW COP 5,83 5,70
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K		kW 4,3
Einsatzgrenzen		
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max.		°C 20 60
Wärmequellerücklauf		min. max. °C -5 – 25
zusätzliche Betriebspunkte		... B0W65
Schall		
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante		dB(A) 31
Schalleistungspegelnach EN12102		dB(A) 43
Wärmequelle		
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal		l/h 700 1050 1575
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***) Volumenstrom		bar (bar) l/h 0,75 (–) 1050
Freigegebener Frostschutz		Monoethylenglykol Propylenglykol Methanol Ethanol • • • •
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis		°C -13
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar 3
Heizkreis		
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal		l/h 450 850 1300
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom		bar (bar) l/h 0,71 (0,69) 850
Druckverluste Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h – (–) –
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar 3
Allgemeine Gerätedaten		
Gewicht gesamt (mit Kühlung)		kg (kg) 155 (163)
Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg) kg (kg) 90 (98) 65 (65)
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge		... kg R410A 1,05
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~PE/400V/50Hz C10
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)		... A 1~N/PE/230V/50Hz B10
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)		... A 3~N/PE/400V/50Hz B16
Spannungscode allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **)		... A – –
WP*): effekt. Leistungsaufnahme bei B0/W35 nach EN14511 Stromaufnahme cosφ		kW A ... 1,00 2,44 0,59
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen		A kW 4,8 2,3
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser		A A 22,0 –
Schutzart		IP 20
Leistung Elektroheizelement		kW 9 6 3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle		min. – max. W W 2 – 60 5 – 87
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

813465a



Technische Daten / Lieferumfang

SWC 82(H)(K)3 – SWC 102(H)(K)3

Leistungsdaten Heizleistung / COP		SWC 82(H)(K)3	SWC 102(H)(K)3
Heizleistung COP	bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511	kW COP 7,70 4,90	9,34 5,05
	bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511	kW COP 6,84 3,61	8,84 3,80
	bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511	kW COP 6,49 2,91	8,30 2,82
	bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35	kW COP 9,20 5,96	11,19 6,30
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K		kW 7	8,6
Einsatzgrenzen			
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max.		°C 20 60	20 60
Wärmequellerücklauf		min. max. °C -5 – 25	-5 – 25
zusätzliche Betriebspunkte		... B0W65	B0W65
Schall			
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante		dB(A) 31	32
Schalleistungspegelnach EN12102		dB(A) 43	44
Wärmequelle			
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal		l/h 1200 1750 2600	1500 2200 3300
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK ^{***}) Volumenstrom		bar (bar) l/h 0,76 (0,70) 1750	0,93 (0,86) 2200
Freigegebener Frostschutz		Monoethylenglykol Propylenglykol Methanol Ethanol	• • • •
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis		°C -13	-13
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar 3	3
Heizkreis			
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal		l/h 650 1300 1600	800 1600 2000
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom		bar (bar) l/h 0,57 (0,54) 1300	0,52 (0,48) 1600
Druckverluste Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h – (–) –	– (–) –
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar 3	3
Allgemeine Gerätedaten			
Gewicht gesamt (mit Kühlung)		kg (kg) 175 (183)	180 (188)
Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg) kg (kg) 110 (118) 65 (65)	115 (123) 65 (65)
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge		... kg R410A 1,72	R410A 1,98
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~PE/400V/50Hz C10	3~PE/400V/50Hz C10
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
Spannungscode allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **)		... A – –	– –
WP*): effekt. Leistungsaufnahme bei B0/W35 nach EN14511 Stromaufnahme cosφ		kW A ... 1,57 3,02 0,75	1,87 3,73 0,72
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen		A kW 6,01 3,10	7,63 4,00
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser		A A 30,0 –	– 22,0
Schutzart		IP 20	20
Leistung Elektroheizelement		kW 9 6 3	9 6 3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle		min. – max. W W 2 – 60 3 – 140	2 – 60 2 – 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		813467a	813468a



Technische Daten / Lieferumfang

SWC 122(H)(K)3 – SWC 142(H)(K)3

Leistungsdaten Heizleistung / COP		SWC 122(H)(K)3	SWC 142(H)(K)3
Heizleistung COP	bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511	kW COP 12,18 5,00	13,50 5,08
	bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511	kW COP 11,24 3,76	12,29 3,76
	bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511	kW COP 10,63 2,97	11,76 2,94
	bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35	kW COP 14,55 6,06	16,07 6,31
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K		kW 10,8	12,5
Einsatzgrenzen			
Heizkreislücklauf min. Heizkreisvorlauf max.		°C 20 60	20 60
Wärmequellerrücklauf		min. max. °C -5 – 25	-5 – 25
zusätzliche Betriebspunkte		... B0W65	B0W65
Schall			
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante		dB(A) 31	35
Schalleistungspegelnach EN12102		dB(A) 43	48
Wärmequelle			
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal		l/h 1900 2800 4200	2100 3150 4750
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK ^{***}) Volumenstrom		bar (bar) l/h 0,7 (0,6) 2800	0,76 (0,7) 3150
Freigegebener Frostschutz		Monoethylenglykol Propylenglykol Methanol Ethanol	• • • •
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis		°C -13	-13
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar 3	3
Heizkreis			
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal		l/h 1050 2050 2600	1150 2300 2900
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom		bar (bar) l/h 0,38 (0,31) 2050	0,50 (0,41) 2300
Druckverluste Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h – (–) –	– (–) –
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar 3	3
Allgemeine Gerätedaten			
Gewicht gesamt (mit Kühlung)		kg (kg) 185 (193)	200 (212)
Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg) kg (kg) 120 (128) 65 (65)	130 (130) 70 (82)
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge		... kg R410A 2,25	R410A 2,38
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~PE/400V/50Hz C10	3~PE/400V/50Hz C10
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
Spannungscode allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung ^{**)}		... A – –	– –
WP*): effekt. Leistungsaufnahme bei B0/W35 nach EN14511 Stromaufnahme cosφ		kW A ... 2,44 4,70 0,75	2,66 4,84 0,79
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen		A kW 9,44 4,80	10,62 5,60
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser		A A – 26,0	– 27,0
Schutzart		IP 20	20
Leistung Elektroheizelement		kW 9 6 3	9 6 3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle		min. – max. W W 2 – 60 2 – 180	5 – 87 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

813469a

813470a



Technische Daten / Lieferumfang

SWC 172(H)(K)3 – SWC 192(H)(K)3

Leistungsdaten Heizleistung / COP		SWC 172(H)(K)3	SWC 192(H)(K)3
Heizleistung COP	bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511	kW COP 16,86 4,93	18,60 4,87
	bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511	kW COP 16,15 3,82	17,08 3,73
	bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511	kW COP 15,59 3,07	16,36 2,88
	bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35	kW COP 19,80 5,88	21,80 5,84
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K		kW 14,9	16,6
Einsatzgrenzen			
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max.		°C 20 60	20 60
Wärmequellerücklauf		min. max. °C -5 – 25	-5 – 25
zusätzliche Betriebspunkte		... B0W65	B0W65
Schall			
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante		dB(A) 34	37
Schalleistungspegelnach EN12102		dB(A) 47	50
Wärmequelle			
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal		l/h 2700 4000 6000	3000 4400 6600
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK ^{***}) Volumenstrom		bar (bar) l/h 0,50 (0,46) 4000	0,40 (0,34) 4400
Freigegebener Frostschutz		Monoethylenglykol Propylenglykol Methanol Ethanol	• • • •
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis		°C -13	-13
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar 3	3
Heizkreis			
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal		l/h 1450 2850 3600	1600 3200 4000
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom		bar (bar) l/h 0,39 (0,25) 2850	0,62 (0,47) 3200
Druckverluste Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h – (–) –	– (–) –
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar 3	3
Allgemeine Gerätedaten			
Gewicht gesamt (mit Kühlung)		kg (kg) 205 (217)	210 (222)
Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg) kg (kg) 135 (135) 70 (82)	140 (140) 70 (82)
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge		... kg R410A 2,65	R410A 2,80
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~PE/400V/50Hz C16	3~PE/400V/50Hz C16
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
Spannungscode allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **)		... A – –	– –
WP*): effekt. Leistungsaufnahme bei B0/W35 nach EN14511 Stromaufnahme cosφ		kW A ... 3,35 7,90 0,61	3,82 8,71 0,63
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen		A kW 19,0 6,90	18,0 7,50
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser		A A – 30,0	– 33,0
Schutzart		IP 20	20
Leistung Elektroheizelement		kW 9 6 3	9 6 3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle		min. – max. W W 5 – 87 3 – 180	3 – 140 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	• •
Schwingsenkopplungen Heizkreis Wärmequelle		integriert: • ja – nein	• •
*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten, ***) Angaben für 25% Monoethylenglykol		813471b	813472c