



Technische Daten/Lieferumfang

SWC 42(H)(K)3 – SWC 102(H)(K)3

Leistungsdaten Heizleistung / COP			SWC 42(H)(K)3		SWC 62(H)(K)3	
Heizleistung COP	bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511	kW COP	4,70 4,70		6,11 4,68	
	bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511	kW COP	4,42 3,42		5,38 3,63	
	bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511	kW COP	4,16 2,58		4,70 2,93	
	bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35	kW COP	5,83 5,70		7,30 5,61	
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K:		kW	4,3		5,4	
Einsatzgrenzen						
Heizkreisrücklauf 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		32	
Schallleistungspegelnach EN12102		dB(A)	43		44	
Wärmequelle						
Volumenstrom: minimal nominal analog B0/W35 maximal		l/h	700 1050 1575		900 1350 2000	
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***) Volumenstrom		bar (bar) l/h	0,75 (—) 1050		0,68 (0,66) 1350	
Freigegebener Frostschutz		Monoethylenglykol Propylenglykol Methanol Ethanol	• • • •		• • • •	
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis		°C	-13		-13	
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3		3	
Heizkreis						
Volumenstrom: minimal nominal analog B0W35 maximal		l/h	450 850 1300		500 1000 1250	
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom		bar bar l/h	0,71 (0,69) 850		0,7 (0,68) 1000	
Druckverluste Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	— (—) —		— (—) —	
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3		3	
Allgemeine Gerätedaten						
Gewicht gesamt (mit Kühlung)		kg (kg)	155 (163)		160 (168)	
Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg) kg (kg)	90 (98) 65 (65)		95 (103) 65 (65)	
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge		... kg	R410A 1,05		R410A 1,42	
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 ...	1,00 2,44 0,59		1,25 2,5 0,72	
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen		A kW	4,8 2,3		5,0 2,5	
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser		A A	22,0 —		23,0 —	
Schutzart		IP	20		20	
Leistung Elektroheizelement		kW	9 6 3		9 6 3	
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle		min. — max. W W	2 – 60 5 – 87		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		813466a	