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 ı COP	bei B0/W35 Normpunkt nach EN14511	kW ı COP	16,86 ı 4,93	18,60 ı 4,87
	bei B0/W45 Normpunkt nach EN14511	kW ı COP	16,15 ı 3,82	17,08 ı 3,73
	bei B0/W55 Normpunkt nach EN14511	kW ı COP	15,59 ı 3,07	16,36 ı 2,88
	bei B7/W35 Durchflüsse analog B0/W35	kW ı COP	19,80 ı 5,88	21,80 ı 5,84
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K		kW	14,9	16,6
Einsatzgrenzen				
Heizkreisrücklauf min. I Heizkreisvorlauf max.		°C	20 I 60	20 I 60
Wärmequellerücklauf	min. I max.	°C	-5 – 25	-5 – 25
zusätzliche Betriebspunkte		...	B0W65	B0W65
Schall				
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante		dB(A)	34	37
Schallleistungspegelnach EN12102		dB(A)	47	50
Wärmequelle				
Volumenstrom: minimal I **nominal analog B0/W35** I maximal		l/h	2700 ı **4000** ı 6000	3000 ı **4400** ı 6600
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***) I Volumenstrom		bar (bar) ı l/h	0,50 (0,46) ı 4000	0,40 (0,34) ı 4400
Freigegebener Frostschutz	Monoethylenglykol I Propylenglykol I Methanol I Ethanol		• I • I • I •	• I • I • I •
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis		°C	-13	-13
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3	3
Heizkreis				
Volumenstrom: minimal I **nominal analog B0/W35** I maximal		l/h	1450 ı **2850** ı 3600	1600 ı **3200** ı 4000
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) I Volumenstrom		bar (bar) ı l/h	0,39 (0,25) ı 2850	0,62 (0,47) ı 3200
Druckverluste Wärmepumpe Δp ı Volumenstrom		bar ı l/h	— (—) ı —	— (—) ı —
Maximal zulässiger Betriebsdruck		bar	3	3
Allgemeine Gerätedaten				
Gewicht gesamt (mit Kühlung)		kg (kg)	205 (217)	210 (222)
Gewicht Box (mit Kühlung) ı Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg) ı kg (kg)	135 (135) ı 70 (82)	140 (140) ı 70 (82)
Kältemitteltyp I Kältemittelfüllmenge		... ı kg	R410A ı 2,65	R410A ı 2,80
Trinkwarmwasserbehälter				
Nettoinhalt		l	—	—
Fremdstromanode	integriert: • ja — nein		—	—
Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb I Elektroheizelement		bis °C ı bis °C	— I —	— I —
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 ı allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)		... ı A	3~PE/400V/50Hz ı C16	3~PE/400V/50Hz ı C16
Spannungscode ı Absicherung Steuerspannung **)		... ı A	1~N/PE/230V/50Hz ı B10	1~N/PE/230V/50Hz ı B10
Spannungscode ı Absicherung Elektroheizelement **)		... ı A	3~N/PE/400V/50Hz ı B16	3~N/PE/400V/50Hz ı B16
Spannungscode ı allpolige Absicherung bei Anschluss über eine gemeinsame Zuleitung **)		... ı A	— ı —	— ı —
WP*): effekt. Leistungsaufnahme bei B0/W35 nach EN14511 I Stromaufnahme I cosϕ		kW ı A ı ...	3,35 ı 7,90 ı 0,61	3,82 ı 8,71 ı 0,63
WP*): Max. Maschinenstrom I Max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen		A ı kW	19,0 ı 6,90	18,0 ı 7,50
Anlaufstrom: direkt I mit Sanftanlasser		A ı A	— ı 30,0	— ı 33,0
Schutzart		IP	20	20
Leistung Elektroheizelement		kW	9 ı 6 ı 3	9 ı 6 ı 3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis I Wärmequelle	min. — max.	W ı W	5 – 87 ı 3 – 180	3 – 140 ı 3 – 180
Sonstige Geräteinformationen				
Sicherheitsventil Heizkreis I Wärmequelle	im Lieferumfang: • ja — nein		— I —	— I —
Ausdehnungsgefäss Heizkreis I Wärmequelle	im Lieferumfang: • ja — nein		— I —	— I —
Überströmventil I Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser	integriert: • ja — nein		• I •	• I •
Schwingungsentkopplungen Heizkreis I Wärmequelle	integriert: • ja — nein		• I •	• I •
*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten, ***) Angaben für 25% Monoethylenglykol			813471b	813472c