



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
Schallleistungspegelnach 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 I 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			• •	• •
Schwingungsentkopplungen Heizkreis Wärmequelle integriert: • ja — nein			• •	• •
*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten, ***) Angaben für 25% Monoethylenglykol			813471b	813472c