



Leistungsdaten				SWCV 122(H)(K)3M	SWCV 162(H)(K)3
Heizleistung	COP bei B0/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	5,06 4,87	9,42 4,92
	bei B0/W45 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	4,78 3,75	9,15 3,85
	bei B0/W55 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	4,58 3,13	9,06 3,22
	bei B7/W35 Durchfl. von B0/W35	Teillastbetrieb	kW COP	5,92 6,08	11,31 6,05
Heizleistung	bei B0/W35 nach EN14511	min. max.	kW kW	2,48 13,56	3,2 17,20
	bei B0/W45 nach EN14511	min. max.	kW kW	2,24 12,88	2,58 17,00
	bei B0/W55 nach EN14511	min. max.	kW kW	2,54 12,53	2,47 17,00
	bei B7/W35 nach EN14511	min. max.	kW kW	2,94 15,82	4,00 19,10
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K:			kW	12,3	14,9
Einsatzgrenzen					
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max.			°C	20 65	20 65
Wärmequelle		min. max.	°C	-5 30	-5 30
zusätzliche Betriebspunkte			...	B-9/W60	B-9/W60
Schall					
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante		min. max.	dB(A)	29 38	29 36
Schalleistungspegelnach EN12102		min. max.	dB(A)	44 53	44 51
Wärmequelle					
Volumenstrom: minimal nominal analog B0W35 (Teillastbetrieb) maximal			l/h	580 1270 3200	720 2350 3900
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***) Volumenstrom			bar (bar) l/h	1,08 (1,03) 1270	0,88 (0,80) 2350
Freigegebener Frostschutz		Monoethylenglykol Propylenglykol Methanol Ethanol		• • • •	• • • •
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis			°C	-15	-15
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3
Heizkreis					
Volumenstrom: minimal nominal analog B0W35 (Teillastbetrieb) maximal			l/h	460 870 2300	570 1600 2900
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom			bar bar l/h	0,69 (0,65) 870	0,54 (0,50) 1600
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3
Allgemeine Gerätedaten					
Gewicht gesamt (mit Kühlung)			kg	168 (176)	180 (188)
Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)		kg (kg) kg (kg)		103 (111) 65 (65)	115 (123) 65 (65)
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge (fluoriertes Treibhausgas)		... kg		R407c 2,0	R407c 2,20
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~N/PE/400V/50Hz C10	3~N/PE/400V/50Hz C10
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*) + Elektroheizelement **)		... A		—	—
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
WP*): effekt. Leistungsaufn. B0/W35 (Teillastbetrieb) EN14511 Stromaufnahme cosφ		kW A ...		1,04 1,7 0,88	1,91 3,1 0,89
WP*): effek Leistungsaufn. B0/W35 nach EN14511: min. max.		kW kW		0,53 3,29	0,83 4,62
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen		A kW		9,0 5,5	10 7,3
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser		A A		< 5 —	< 5 —
Schutzart			IP	20	20
Leistung Elektroheizelement			kW	9 6 3	9 6 3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle min. — max.			W W	2 – 60 3 – 180	2 – 60 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				813497a	813489c