



Technische Daten / Lieferumfang

Leistungsdaten			SICV 12.2(H)(K)3	SICV 16.2(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	min. max.	kW kW	2,48 13,56	3,2 17,20	
	bei B0/W45	min. max.	kW kW	2,24 12,88	2,58 17,00	
	bei B0/W55	min. max.	kW kW	2,54 12,53	2,47 17,00	
	bei B7/W35	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 Gerätekannte		min. max.	dB(A)	29 38	29 36	
Schalleistungspegel nach EN12102		min. max.	dB(A)	44 53	44 51	
Wärmequelle						
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)			l/h	3200	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 (Rohrdimensionierung) Volumen min. Reihenspeicher Volumen min. Trennspeicher			l/h	2300 - -	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			... kg	R407c 2,0	R407c 2,20	
Trinkwarmwasserbehälter						
Nettoinhalt			l	—	—	
Fremdstromanode			integriert: • ja — nein	—	—	
Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb Elektroheizelement			bis °C bis °C	— —	— —	
Mischwasseremenge 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 I 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 Wärmequell			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				813497b	813489d	