



Technische Daten/Lieferumfang

Leistungsdaten				SICV 6.2(H)(K)3		SICV 9.2(H)(K)3	
Werte in Klammern: (1 Verdichter)							
Heizleistung COP	bei B0/W35 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	3,32	4,86	4,00	4,76
	bei B0/W45 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	3,09	3,76	3,82	3,74
	bei B0/W55 nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	2,95	3,13	3,41	2,90
	bei B7/W35 Durchfl. von B0/W35	Teillastbetrieb	kW COP	4,18	5,94	4,91	5,74
Heizleistung	bei B0/W35	min. max.	kW kW	1,25	5,95	1,77	8,65
	bei B0/W45	min. max.	kW kW	1,16	5,50	1,79	8,42
	bei B0/W55	min. max.	kW kW	1,00	5,17	1,96	8,18
	bei B7/W35	min. max.	kW kW	1,55	7,20	2,31	10,60
Kühlleistung bei max. Volumenstrom (B15/W25), Geräte mit passiver Kühlung: Kennung K				5,8		7,8	
Einsatzgrenzen							
Heizkreisrücklauf min. Heizkreisvorlauf max.		Heizen	innerhalb Wärmequelle min. / max.	°C		20 65	
Wärmequelle Heizen			min. max.	°C		-5 30	
Zusätzliche Betriebspunkte				B-9/W60		B-9/W60	
Schall							
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekannte		min. max.	dB(A)	29 36		29 39	
Schallleistungspegel		min. max.	dB(A)	-		-	
Schallleistungspegel nach EN12102			dB(A)	44 51		44 54	
Tonhaltigkeit Tieffrequent			dB(A) • ja – nein	-		-	
Wärmequelle							
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)			l/h	1450		2000	
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK)***) Volumenstrom			bar (bar) l/h	0,5 (0,47) 1450		0,56 (0,49) 2000	
Freigegebener Frostschutz		Monoethylenglykol Propylenglykol Methanol Ethanol		• • • •		• • • •	
Frostschutzmittelkonzentration: minimale Frostsicherheit bis			°C	-15		-15	
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3		3	
Regelbereich Umwälzpumpe		min. max.	l/h	300 2200		300 4000	
Heizkreis							
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) Volumen min. Reihenspeicher Volumen min. Trennspeich			l/h l l	1050 - -		1500 - -	
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom			bar (bar) l/h	0,65 (0,63) 1050		0,46 (0,41) 1500	
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3		3	
Allgemeine Gerätedaten							
Gewicht gesamt (mit Kühlung)			kg (kg)	145 (153)		149 (157)	
Gewicht Box (mit Kühlung) Gewicht Turm (mit Kühlung)			kg (kg) kg (kg)	80 (88) 65 (65)		84 (92) 65 (65)	
Kältemitteltyp Kältemittelfüllmenge			... kg	R407C 1,16		R407C 1,25	
Trinkwarmwasserbehälter							
Nettoinhalt			l	-		-	
Schutzanode		Fremdstrom Magnesium	• ja – nein	- -		- -	
Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb Elektroheizelement			bis °C bis °C	- -		- -	
Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min)			l	-		-	
Wärmehalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)			W	-		-	
Maximaler Druck Prüfdruck			bar bar	- -		- -	
Elektrik							
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe***)			... A	-		-	
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*) + Elektroheizelement **)			... A	3~N/PE/400V/50Hz C16		3~N/PE/400V/50Hz C16	
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... A	1~N/PE/230V/50Hz B10		1~N/PE/230V/50Hz B10	
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			... A	-		- -	
WP*): effekt. Leistungsaufn.B0/W35 (Teillastbetrieb) EN14511 Stromaufnahme cosφ			kW A ..	0,68 3,0 1,0		0,84 3,6 1,0	
WP*): effek Leistungsaufn.B0/W35 nach EN14511: min. max.			kW kW	0,24 1,4		0,3 2,2	
WP*): Max. Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	12 2,6		12 2,9	
Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	< 5 -		< 5 -	
Schutzart			IP	20		20	
Fehlerstromschutzschalter		Falls gefordert	Typ	B		B	
Leistung Elektroheizelement		3 2 1 phasig	kW kW kW	- 6 3		- 6 3	
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequ min. max.			W W	2 - 60 5 - 87		2 - 60 3 - 140	
Sonstige Geräteinformationen							
Sicherheitsventil Heizkreis Ansprechdruck			im Lieferumfang: • ja – nein bar	• 3		• 3	
Sicherheitsventil Wärmequelle Ansprechdruck			im Lieferumfang: • ja – nein bar	- -		- -	
Pufferspeicher Volumen			im Lieferumfang: • ja – nein l	- -		- -	
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Volumen Vordruck			im Lieferumfang: • ja – nein l bar	- -		- -	
Ausdehnungsgefäß Wärmequelle Volumen Vordruck			im Lieferumfang: • ja – nein l bar	- -		- -	
Überströmventil Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser			integriert: • ja – nein	• •		• •	
Schwingungsentkopplungen Heizkreis Wärmequelle			im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein	• •		• •	
Regler Wärmemengenerfassung Zusatzplatine			im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein	• • -		• • -	

*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten, ***) Angaben für 25% Monoethylenglykol

813594b

813588b