



Technische Daten / Lieferumfang

Leistungsdaten		Werte in Klammern: (1 Verdichter)		SICV 6.2(H)(K)3	SICV 9.2(H)(K)3
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			kW	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 Gerätekante		min. max.		dB(A)	29 36
Schalleistungspegel		min. max.		dB(A)	-
Schalleistungspegel nach EN12102				dB(A)	44 51
Tonhaltigkeit Tieffrequent				dB(A) • ja - nein	-
Wärmequelle					
Volumenstrom: minimal nominal analog B0W35 (Teillastbetrieb) maximal			l/h l/h l/h	300 740 1450	300 1050 2000
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK***) Volumenstrom			bar (bar) l/h	0,76 (0,72) 740	0,94 (0,89) 1050
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
Heizkreis					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung) Volumen min. Reihenspeicher Volumen min. Trennspeicher			l/h l l	-	-
Max. freie Pressung Wärmepumpe Δp (mit Kühlung ΔpK) Volumenstrom			bar (bar) l/h	0,74 (0,70) 520	0,67 (0,62) 520
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	- -	- -
Mischwassermergenach 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 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
Leistung Elektroheizelement			3 2 1 phasig	kW kW kW	- 6 3
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis Wärmequelle			min. max.	W W	2 - 60 5 - 87
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		• •	• •
Schwingsenkopplungen 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				813594	813588