

iCOOL SCU | R448A / R449A

Technische Daten und Leistungstabellen



Modell		OCU-KRC035L08	OCU-KRC050L08	OCU-KSC090L08	OCU-KSC140L08		
Verdichter		Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS		
Kompatible Kältemittel		R448A, R449A	R448A, R449A	R448A, R449A	R448A, R449A		
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)		I	II	II	II		
Einsatzbereich		TK	TK	TK	TK		
Kühlleistung bei -35 °C VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	kW	0,4 - 2,8	1,2 - 4,4	1,7 - 6,8	1,7 - 11,6	
Kühlleistung bei -10 °C VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	kW	—	—	—	—	
SEPR (TK) bei -35 °C VdT und 32 °C AT		1,76	1,83	1,65	—		
SEPR (NK) bei -10 °C VdT und 32 °C AT		—	—	—	—		
Jahresstromverbrauch bei -35 °C VdT und 32 °C AT		kWh/a	10630	18315	33998	—	
Jahresstromverbrauch bei -10 °C VdT und 32 °C AT		kWh/a	—	—	—	—	
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) VdT, 32 °C AT und 230 bis 400 V / 50 Hz		A	5,9	10,1	20,7	32,9	
Maximale Betriebsstrom (bei Maximallast und 230 bis 400 V / 50 Hz)		A	7,9	12,8	29,9	43	
Maximale Leistungsaufnahme		kW	4,1	7,2	13,6	21	
Abmessungen	B x H x T	mm	1105 x 559 x 466	1289 x 758 x 439	1322 x 1493 x 475	1528 x 1488 x 879	
Gewicht		kg	96	132	286	460	
Schalldruckpegel in 10 m		dB(A)	39,0	44,0	44,0	44,0	
Verflüssiger	Ventilatoranzahl x Durchmesser	mm	1x450	1x630	2x630	2x630	
	Luftmenge	m³/h	3850	6150	11150	12600	
	Externe statische Pressung des Ventilators ¹	Pa	120	160	N/A	N/A	
	Spannungsversorgung des Ventilators	V / ph / Hz	200 - 277 / 1 / 50	200 - 277 / 1 / 50	200 - 277 / 1 / 50	200 - 277 / 1 / 50	
	Leistungsaufnahme des Ventilators	W	170	220	2x230	2x230	
	Nennstromaufnahme des Ventilators	A	1,4	1,2	2x1	2x1	
	Verdichter	Modell		C-7RZ320L4ABL	C-9RZ580L4AAL	ACC144NA03	ACC144NA03/ C-SCN603L8H
Kältemittelvolumenstrom		m³/h	1,7 - 10,4	5,2 - 18,7	10,0 - 37,6	10 - 37,6 / 23,8	
Drehzahlbereich		s ⁻¹	15 - 90	25 - 90	25 - 72	25 - 72	
Betriebsstrom		Stromaufnahme bei Volllast	A	6,4	10	22,9	21,6 / 14,8
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	19,2 / —	28,4 / —	46 / —	46 / 90
Ölorte			FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV32S (PVE)	FV32S (PVE)	
Leistungsaufnahme der Kurbelwellenheizung	W	35	35	90	2x90		
Ölfüllmenge		dm³	0,7 + 0,4	2,1 + 0,4	2,5 + 0,4	2x2,5 + 2x0,6	
	Sauggasleitung	Zoll	7/8	7/8	1 1/8	1 3/8	
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	3/8	5/8	7/8	
	Kältemittelsammler	dm³	3,9	7,1	15	15	
Spannungsversorgung des Verflüssigungssatzes	Spannung	V / Hz	3x400/50 PE+N (TN-S)	3x400/50 PE+N (TN-S)	3x400/50 PE+N (TN-S)	3x400/50 PE+N (TN-S)	
	Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)	mm²	5x2,5	5x2,5	5x6,0	5x10,0	
	Empfohlene Sicherung (min.)		C16	C20	C32	C50	
Empfohlene Leitungslänge (max.)		m	40	40	40	50	
Maximale Höhendifferenz	Verdampfer höher	m	12	12	12	12	
	Verdampfer niedriger	m	12	12	12	12	
Leitungen, für die eine Dämmung erforderlich ist	Sauggasl. / Flüssigkeitsl. / beide		Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	Sauggasleitung	
Empfohlene Dicke der Dämmschicht		mm	19	19	19	19	
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer		Qty.	5	5	5	7	
Verdampfungstemperatur	min. ~ max.	°C	-35 ~ -15	-35 ~ -15	-35 ~ -10	-35 ~ -10	
Außentemperatur	min. ~ max.	°C	-20 ~ -43	-20 ~ -43	-20 ~ -43	-20 ~ -43	

Hinweise – NK: Normalkühlung/mittlere Temperatur. TK: Tiefkühlung/niedrige Temperatur. VdT: Verdampfungstemperatur. AT: Außentemperatur.

1) Druck im Gerät mit der Option zur Anpassung des Hochdruckgebläses „P“.

+ Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33

