

iCOOL OCU | R448A / R449A / R134a / R513A

Technische Daten und Leistungstabellen



Modell		OCU-KRC045M08	OCU-KRC070M08	OCU-KRC100M08	OCU-KSC120M08		
Verdichter		Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter		
Kompatible Kältemittel		R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A		
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)		I	II	II	II		
Einsatzbereich		NK	NK	NK	NK		
Kühlleistung bei -35 °C VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	—	—	—	—		
Kühlleistung bei -10 °C VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	0,8 - 4,7	1,2 - 7,2	2,2 - 9,4	3,0 - 11,9		
SEPR (TK) bei -35 °C VdT und 32 °C AT		—	—	—	—		
SEPR (NK) bei -10 °C VdT und 32 °C AT		3,28	3,60	4,29	3,48		
Jahresstromverbrauch bei -35 °C VdT und 32 °C AT		—	—	—	—		
Jahresstromverbrauch bei -10 °C VdT und 32 °C AT		9070	12324	13347	20141		
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) VdT, 32 °C AT und 230 bis 400 V / 50 Hz		A	5,0	6,9	7,2	14,8	
Maximale Betriebsstrom (bei Maximallast und 230 bis 400 V / 50 Hz)		A	7,2	10,1	9,8	20,5	
Maximale Leistungsaufnahme		kW	3,7	5,6	5,4	9,3	
Abmessungen B x H x T		mm	1106 x 559 x 461	1140 x 758 x 439	1280 x 963 x 439	1420 x 963 x 439	
Gewicht		kg	94	110	140	175	
Schalldruckpegel in 10 m		dB(A)	39,0	40,0	41,0	40,0	
Verflüssiger	Ventilatoranzahl x Durchmesser	mm	1x450	1x630	1x630	1x710	
	Luftmenge	m³/h	3850	6150	6150	6920	
	Externe statische Pressung des Ventilators ¹	Pa	120	160	160	160	
	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	220	280	
	Nennstromaufnahme des Ventilators	A	1,4	1,2	1,2	1,2	
	Modell		C-7RVN113L0A	C-7RZ320L4ABL	C-8RZ420L4AAL	C-SBS180H00B	
Verdichter	Kältemittelvolumenstrom	m³/h	1,25 - 7,5	1,7 - 10,4	3,0 - 13,6	5,8 - 19,2	
	Drehzahlbereich	s⁻¹	15 - 90	15 - 90	20 - 90	32 - 100	
	Betriebsstrom	Stromaufnahme bei Volllast	A	5,8	8,7	8,8	15,8
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	17,8 / —	19,2 / —	31,9 / —	40 / —
Ölsorte		FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)		
Leistungsaufnahme der Kurbelwellenheizung		W	35	40	35	70	
Ölfüllmenge		dm³	0,7 + 0,4	0,7 + 0,4	1,35 + 0,4	2,0 + 0,4	
Leitungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	5/8	3/4	7/8	7/8	
	Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2	1/2	
Kältemittelsammler		dm³	3,9	7,1	10,0	10	
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	5x2,5	5x4,0	
	Empfohlene Sicherung (min.)		C16	C16	C20	C25	
Empfohlene Leitungslänge (max.)		m	40	40	40	40	
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	13	13	13	13	
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer		Qty.	5	5	7	7	
Verdampfungstemperatur		min. ~ max.	°C	-15 ~ 5	-15 ~ 5	-15 ~ 10	
Außentemperatur		min. ~ max.	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	

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

1) Wert für die optionalen P- Modelle.

+ Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33

