


iCOOL OCU | R448A / R449A / R134a / R513A

Technische Daten und Leistungstabellen



Modell		SCU-KSC160M08	SCU-KSC190M08	SCU-KSC090L08	
Verdichter		Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS	Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS	Einzel-Inverter- Verdichter	
Kompatible Kältemittel		R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A	
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)		II	II	II	
Einsatzbereich		NK	NK	TK	
Kühlleistung bei -35 °C VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	—	—	1,7 - 6,8	
Kühlleistung bei -10 °C VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	2,9 - 16,3	2,9 - 18,7	—	
SEPR (TK) bei -35 °C VdT und 32 °C AT		—	—	—	
SEPR (NK) bei -10 °C VdT und 32 °C AT		3,14	3,19	—	
Jahresstromverbrauch bei -35 °C VdT und 32 °C AT	kWh/a	—	—	—	
Jahresstromverbrauch bei -10 °C VdT und 32 °C AT	kWh/a	31411	35312	—	
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) VdT, 32 °C AT und 230 bis 400 V / 50 Hz	A	23,6	28,7	23,0	
Maximale Betriebsstrom (bei Maximallast und 230 bis 400 V / 50 Hz)	A	30,5	34,9	32,5	
Maximale Leistungsaufnahme	kW	14,6	17,7	14,1	
Abmessungen	B x H x T	mm	1327 x 1558 x 745	1327 x 1558 x 745	
Gewicht		kg	342	344	
Schalldruckpegel in 10 m		dB(A)	55,0	55,0	
Verflüssiger	Ventilatoranzahl x Durchmesser	mm	1x560	1x560	
	Luftmenge	m³/h	9000	9000	
	Externe statische Pressung des Ventilators	Pa	120	80	
	Spannungsversorgung des Ventilators	V / ph / Hz	200 - 277 / 1 / 50	200 - 277 / 1 / 50	
	Leistungsaufnahme des Ventilators	W	1050	1050	
	Nennstromaufnahme des Ventilators	A	4,6	4,6	
Verdichter	Modell		C-SBS180H00B/ C-SBN303H8G	C-SBS180H00B/ C-SBN453H8G	
	Kältemittelvolumenstrom	m³/h	5,8 - 17,4 / 11,6	5,8 - 17,4 / 14,7	
	Drehzahlbereich	s ⁻¹	32 - 90	32 - 90	
	Betriebs- strom	Stromaufnahme bei Volllast	A	14,7 / 8,0	15,2 / 11,9
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	34 / 48	34 / 66
	Ölsorte		FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	
Leistungsaufnahme der Kurbelwellenheizung	W	2x70	2x70		
Ölfüllmenge	dm³	2,0 + 1,7 + 2x0,4	2,0 + 1,7 + 2x0,4		
Leitungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	1 1/8	1 1/8	
	Flüssigkeitsleitung	Zoll	5/8	5/8	
Kältemittelsammler		dm³	15	15	
Spannungsversorgung des Verflüssigungssatzes	Spannung	V / Hz	3x400/50 PE+N (TN-S)	3x400/50 PE+N (TN-S)	
	Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)	mm²	5x6,0	5x10,0	
	Empfohlene Sicherung (min.)		C32	C40	
Empfohlene Leitungslänge (max.)		m	50	40	
Maximale Höhendifferenz	Verdampfer höher	m	12	12	
	Verdampfer niedriger	m	12	12	
Leitungen, für die eine Dämmung erforderlich ist	Sauggasl. / Flüssigkeitsl. / beide		Sauggasleitung	Sauggasleitung	
Empfohlene Dicke der Dämmschicht		mm	13	19	
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer		Qty.	10	5	
Verdampfungstemperatur	min. ~ max.	°C	-15 ~ 10	-35 ~ -10	
Außentemperatur	min. ~ max.	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43	

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

 Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33