

iCOOL OCU | R448A / R449A / R134a / R513A

Technische Daten und Leistungstabellen



Modell		OCU-KSC240M08	OCU-KSC280M08	OCU-KSC400M08	OCU-KSC420M08	
Verdichter		Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS	Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS	Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS	Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS	
Kompatible Kältemittel		R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	R448A, R449A, R134a, R513A	
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)		II	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.	—	—	—	—	
SEPR (TK) bei -35 °C VdT und 32 °C AT		—	—	—	—	
SEPR (NK) bei -10 °C VdT und 32 °C AT		4,31	4,27	3,61	3,52	
Jahresstromverbrauch bei -35 °C VdT und 32 °C AT	kWh/a	—	—	—	—	
Jahresstromverbrauch bei -10 °C VdT und 32 °C AT	kWh/a	34316	39329	67049	73046	
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) VdT, 32 °C AT und 230 bis 400 V / 50 Hz	A	25,9	30,5	40,0	43,9	
Maximale Betriebsstrom (bei Maximalast und 230 bis 400 V / 50 Hz)	A	34,8	40,4	53,8	57,3	
Maximale Leistungsaufnahme	kW	17,4	20,9	28,5	31,4	
Abmessungen	B x H x T	mm	mm	mm	mm	
Gewicht		kg	kg	kg	kg	
Schalldruckpegel in 10 m		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
Verflüssiger	Ventilatoranzahl x Durchmesser	mm	mm	mm	mm	
	Luftmenge	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	
	Externe statische Pressung des Ventilators	Pa	Pa	Pa	Pa	
	Spannungsversorgung des Ventilators	V / ph / Hz	V / ph / Hz	V / ph / Hz	V / ph / Hz	
	Leistungsaufnahme des Ventilators	W	W	W	W	
	Nennstromaufnahme des Ventilators	A	A	A	A	
Verdichter	Modell	C-SBVN373L0B/ C-SBN453H8G	C-SBVN373L0B/ C-SCN603H8T	4CC149NA04/ C-SCN753H8T	4CC149NA04/ C-SCN903H8T	
	Kältemittelvolumenstrom	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	
	Drehzahlbereich	s⁻¹	s⁻¹	s⁻¹	s⁻¹	
	Betriebsstrom	Stromaufnahme bei Volllast	A	A	A	A
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	A	A	A
Ölart		FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	FV68S (PVE)	
Leistungsaufnahme der Kurbelwellenheizung	W	40	2x90	2x90	2x90	
Ölfüllmenge	dm³	2,0+1,7+2x0,6	2,0+2,8+2x0,6	2x2,8+2,0	2x2,8+2,0	
Leitungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	
	Flüssigkeitsleitung	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	
Kältemittelsammler	dm³	15	15	30	30	
Spannungsversorgung des Verflüssigungssatzes	Spannung	V / Hz	V / Hz	V / Hz	V / Hz	
	Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)	mm²	mm²	mm²	mm²	
	Empfohlene Sicherung (min.)		C40	C50	C63	C63
Empfohlene Leitungslänge (max.)	m	70	70	70	70	
Maximale Höhendifferenz	Verdampfer höher	m	12	12	12	
	Verdampfer niedriger	m	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.	10	10	20	20	
Verdampfungstemperatur	min. ~ max.	°C	°C	°C	°C	
Außentemperatur	min. ~ max.	°C	°C	°C	°C	

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

**+** Anpassungsoptionen und optionales Zubehör siehe Seite 32 - 33

