

iCOOL SE – OCU-KRE – HFC/HFO Modell | R448A / R449A / R134a / R513A

Technische Daten und Leistungstabellen



Modell	OCU-	KRE025M05	KRE045M05	KRE070M05	KRE012L05	KRE022L05	KRE030L05		
Verdichter		Einzel-Inverter-Verdichter	Einzel-Inverter-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	R448A, R449A	R448A, R449A		
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie [DGRL]		I	I	I	I	I	I		
Einsatzbereich		NK	NK	NK	TK	TK	TK		
Kühlleistung bei -35 °C VdT und 32 °C AT min. ~ max.	kW	—	—	—	0,3 - 1,0	0,6 - 1,8	0,8 - 2,4		
Kühlleistung bei -10 °C VdT und 32 °C AT min. ~ max.	kW	0,8 - 2,6	1,6 - 4,6	2,3 - 6,6	—	—	—		
SEPR (TK) bei -35 °C VdT und 32 °C AT (R448A)		—	—	—	—	—	2,14		
SEPR (NK) bei -10 °C VdT und 32 °C AT (R448A-OCU-K, R455A-OCU-L)		—	—	3,80	—	—	—		
Jahresstromverbrauch bei -35 °C VdT und 32 °C AT (R448A)	kWh/a	—	—	—	—	—	8475		
Jahresstromverbrauch bei -10 °C VdT und 32 °C AT (R448A-OCU-K, R455A-OCU-L)	kWh/a	—	—	10749	—	—	—		
COP bei VdT -35°C, AT 32 °C (R448A)		—	—	—	0,95	0,98	—		
COP bei VdT -10°C, AT 32 °C (R448A)		1,88	1,89	—	—	—	—		
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) VdT, 32 °C AT und 230 bis 400 V / 50 Hz	A	6,7	11,9	14,7	5,5	9,5	12,4		
Maximale Betriebsstrom (bei Maximallast und 230 bis 400 V / 50 Hz)	A	7,9	13,5	17,4	7,2	12,7	17		
Maximale Leistungsaufnahme	kW	1,6	2,8	3,6	1,4	2,6	3,6		
Abmessungen B x H x T	mm	1000 x 605 x 450	1000 x 605 x 450	1100 x 805 x 450	1000 x 605 x 450	1000 x 605 x 450	1000 x 605 x 450		
Gewicht	kg	70	70	80	70	70	80		
Schalldruckpegel in 10 m	dB(A)	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5		
Verflüssiger	Ventilatoranzahl x Durchmesser	mm	1x450	1x450	1x500	1x450	1x450		
	Luftmenge	m³/h	3600	3600	5200	3600	3600		
	Spannungsversorgung des Ventilators	V / ph / Hz	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50		
Verdichter	Leistungsaufnahme des Ventilators	W	170	170	230	170	170		
	Nennstromaufnahme des Ventilators	A	1,4	1,4	2,1	1,4	1,4		
	Modell		C-6RVN63L0B	C-7RVN113L0B	C-7RVN153L0B	C-6RVN63L0B	C-7RVN113L0B	C-7RVN153L0B	
Verdichter	Kältemittelvolumenstrom	m³/h	0,6 - 4,1	1,25 - 7,5	1,7 - 10,4	0,6 - 4,1	1,25 - 7,5	1,7 - 10,4	
	Drehzahlbereich	s⁻¹	30 - 90	30 - 90	30 - 90	30 - 90	30 - 90	30 - 90	
	Betriebsstrom	Stromaufnahme bei Volllast	A	4	7,6	9,4	3,6	7,1	9,6
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom	A	15/—	25/—	25/—	15/—	25/—	25/—
	Ölsorte		FV68S	FV68S	FV68S	FV68S	FV68S	FV68S	
	Verdichterölfüllmenge	dm³	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	
	Leistungsaufnahme der Kurbelwellenheizung	W	35	35	35	35	35	35	
	Leitungsanschlüsse	Sauggasleitung	Zoll	1/2	5/8	3/4	1/2	5/8	3/4
		Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Kältemittelsammler	dm³	3,9	3,9	5,3	3,9	3,9	3,9	
Verflüssigungssatzes	Spannung	V / ph / Hz	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50	220 - 240 / 1/50		
	Empfohlener Kabelquerschnitt [min.]	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		
	Empfohlene Sicherung [min.]		C16	C20	C20	C16	C20		
Empfohlene Leitungslänge [max.]	m	30	30	30	20	20	20		
Maximale Höhendifferenz	Verdampfer höher	m	7	7	7	7	7		
	Verdampfer niedriger	m	7	7	7	7	7		
Leitungen, für die eine Dämmung erforderlich ist	Sauggasl. / Flüssigkeitsl. / beide		Sauggasl.	Sauggasl.	Sauggasl.	Sauggasl.	Sauggasl.		
Empfohlene Dicke der Dämmschicht	mm	13	13	13	19	19	19		
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer	Qty.	3	3	3	3	3	3		
Verdampfungstemperatur	min. ~ max.	°C	-15 ~ 0	-15 ~ 0	-15 ~ 0	-35 ~ -15	-35 ~ -15		
Außentemperatur	min. ~ max.	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-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

