



Modell	OCU-KSC150M08		OCU-KSC160M08		OCU-KSC190M08		
Verdichter	Einzel-Inverter-Verdichter		Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS		Tandemverdichter Inverter + EIN/AUS		
Kompatible Kältemittel	R448A, R449A, R134a, R513A		R448A, R449A, R134a, R513A		R448A, R449A, R134a, R513A		
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)	II		II		II		
Einsatzbereich	NK		NK		NK		
Kühlleistung bei -35 °C VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	kW	—	—	—	—	
Kühlleistung bei -10 °C VdT und 32 °C AT	min. ~ max.	kW	4,2 - 14,7	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	3,87		3,61		3,39		
Jahresstromverbrauch bei -35 °C VdT und 32 °C AT	kWh/a		—		—		
Jahresstromverbrauch bei -10 °C VdT und 32 °C AT	kWh/a		23139		27903		
Nennbetriebsstrom bei -10 °C (NK) / -30 °C (TK) VdT, 32 °C AT und 230 bis 400 V / 50 Hz	A		15,2		21,3		
Maximale Betriebsstrom (bei Maximallast und 230 bis 400 V / 50 Hz)	A		22,6		27,9		
Maximale Leistungsaufnahme	kW		10,1		14		
Abmessungen B x H x T	mm		1322 x 1493 x 475		1521 x 1493 x 475		
Gewicht	kg		231		283		
Schalldruckpegel in 10 m	dB(A)		44,0		44,0		
Verflüssiger	Ventilatoranzahl x Durchmesser		mm		2x630		
	Luftmenge		m³/h		11150		
	Externe statische Pressung des Ventilators ¹		Pa		160		
	Spannungsversorgung des Ventilators		V / ph / Hz		200 - 277 / 1/50		
	Leistungsaufnahme des Ventilators		W		2x230		
	Nennstromaufnahme des Ventilators		A		2x1		
Verdichter	Modell		C-SBVN373LOB		C-SBS180H00B/ C-SBN303H8G		
	Kältemittelvolumenstrom		m³/h		9,2 - 24,6		
	Drehzahlbereich		s ⁻¹		30 - 80		
	Betriebsstrom	Stromaufnahme bei Volllast		A		16,9	
		Spitzenstromgrenzwert / Anlaufstrom		A		46 / —	
	Ölsorte		FV68S (PVE)		FV68S (PVE)		
Leistungsaufnahme der Kurbelwannenheizung		W		90			
Öfüllmenge	dm³		2,0 + 0,6		2,0 + 1,7 + 2x0,4		
Leitungsanschlüsse	Sauggasleitung		Zoll		1 1/8		
	Flüssigkeitsleitung		Zoll		5/8		
Kältemittelsammler	dm³		15		15		
Spannungsversorgung des Verflüssigungssatzes	Spannung		V / Hz		3x400/50 PE+N (TN-S)		
	Empfohlener Kabelquerschnitt (min.)		mm²		5x6,0		
	Empfohlene Sicherung (min.)		C32		C32		
Empfohlene Leitungslänge (max.)	m		50		50		
Maximale Höhendifferenz	Verdampfer höher		m		12		
	Verdampfer niedriger		m		12		
Leitungen, für die eine Dämmung erforderlich ist	Sauggasl. / Flüssigkeitsl. / beide		Sauggasleitung		Sauggasleitung		
Empfohlene Dicke der Dämmschicht	mm		13		13		
Maximale Anzahl angeschlossener Verdampfer	Qty.		7		10		
Verdampfungstemperatur	min. ~ max.		°C		-15 ~ 10		
Außentemperatur	min. ~ max.		°C		-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

