



# K&K

# Kühlwasser Rückkühler - in kompakter Ausführung



## sigma-C Serie

- Plug and Play: einfach zu installieren
- Kompaktes Design durch Micro-Channel Technologie
- Energieeffizient: reduzierter Energieverbrauch
- Leise und Geräuscharm: für Innenaufstellung geeignet
- Besonders umweltfreundlich:  
60% weniger Kältemittel



**K&K**

Kälte- und  
Klimaanlagen GmbH  
Tel. 06805 / 91 00-0



Energieeffizienz  
Reduktion  
von Kältemittel

15  16 kW

*efficient process cooling – made in Germany*

## TECHNISCHE DATEN

		sigma-C 5	sigma-C 7	sigma-C 9	sigma-C 13	sigma-C 16
Umgebungstemperatur °C	Wasseraustritt °C	Kühlleistung kW				
32	10	3,33	4,67	6,00	8,67	10,67
	15	4,40	6,40	7,40	10,70	12,70
	20	5,33	7,33	8,67	12,67	14,67
37	10	2,67	4,00	4,67	7,33	8,67
	15	3,70	5,40	6,40	9,10	11,10
	20	4,70	6,67	8,00	10,67	13,33
42	10	2,00	3,33	4,00	6,00	8,00
	15	3,10	4,70	5,80	7,70	10,40
	20	4,00	6,00	7,50	9,33	12,67
Kältemittel		R134a	R410A			
Schalldruck *(1) Nutzerseite	dB(A)	68				71
Leistungsaufnahme max. *(2)	kW	3,5	3,9	4,5	5,9	6,6
Stromaufnahme max. *(2)	A	6,9	7,7	8,0	8,7	12,7
Anzahl Verflüssiger	µChannel	1				
Luftvolumenstrom max.	m³/h	3300				4500
Tankvolumen (Wasser)	l	26				
Druck Wasser	bar	3,4	3,3	4	3,6	3,9
Nominaler Volumenstrom Wasser	m³/h	1,2	1,5	1,8	2,0	
Anschlüsse Wasser	Zoll	3/4				
L / B / H	Zoll	720 / 835 / 930				
Leergewicht (ca.)	kg	114	117	119	130	

\*(1) Schalldruckpegel gemessen im Freifeld (nach DIN) in 1 m Abstand (Toleranz +/- 1dB(A))

Technische Änderungen vorbehalten!

\*(2) Bei 42°C Umgebungstemperatur und 20°C Wassertemperatur

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

- Rahmen aus Edelstahl
- Wirtschaftlicher und geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Micro-Channel Verflüssiger; komplett aus Aluminium
- Externe Einschaltung (potenzialfreier Eingang)
- Potentialfreie Sammel-Störmeldung
- Wirtschaftlicher und geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Temperaturregelung durch frei programmierbaren Digitalthermostat mit Temperaturhysterese +/- 1,0 K

## OPTIONEN, u.a.:

- Drehzahl geregelte/r Kompressor, Lüfter oder Pumpe
- DC-Steuerspannung
- Sonderspannungen
- Verstärkte Lüfter für externe Luftpressung
- Harting- und Wieland-Steckverbinder
- Geringere Temperaturhysterese
- Umgebungstemperatur > 42° C
- Kältemittel R134a
- Differenzgeführte Regelung
- Wassergekühlter Verflüssiger
- Winterstarteinrichtung / Kit für Außenaufstellung
- Verstärkte Pumpe

