

Durchlaufkühler Öl und Emulsion - in kompakter Ausführung



alpha-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



Energieeffizienz
Reduktion
von Kältemittel

5  16 kW

TECHNISCHE DATEN

			alpha-C 5	alpha-C 7	alpha-C 9	alpha-C 13	alpha-C 16	
Umgebungstemperatur °C	Emulsion °C	Öl °C	Kühlleistung kW					
32	10	15	3,2	5,2	6,6	9,7	11,8	
	15	20	4,0	6,2	7,8	11,5	13,9	
	20	25	4,5	6,9	8,7	12,6	15,4	
37	10	15	2,8	5,1	6,0	9,1	10,9	
	15	20	3,6	6,1	7,2	10,7	13,0	
	20	25	4,1	6,7	7,9	11,8	14,4	
42	10	15	3,2	4,7	5,9	8,7	9,1	
	15	20	3,4	5,7	7,1	10,2	11,4	
	20	25	3,9	6,4	7,9	11,2	13,0	

EMULSION

Kältemittel		R134a	R410A			
Kältemittelmenge	kg	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
Schalldruck Bedienerseite*(1)	dB(A)	71				74
Leistungsaufnahme max. *(2)	kW	3,7	4,1	4,7	6,1	6,8
Stromaufnahme max. *(2)	A	7,0	7,8	8,1	8,8	13,4
Anzahl Verflüssiger		1				
Luftvolumenstrom max.	m³/h	3300				4500
Pumpendruck	bar	1,0				
Nominal Volumenstrom	m³/h	3,5				
Vor-/Rücklauf	Zoll	1 1/4				
A / B / C	mm	710 / 710 / 930				
Leergewicht (ca.)	kg	119	117	119	125	125

ÖL

Kältemittel		R134a	R410A			
Kältemittelmenge	kg	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
Schalldruck Bedienerseite*(1)	dB(A)	71				74
Leistungsaufnahme max. *(2)	kW	4,1	4,5	5,1	6,5	7,5
Stromaufnahme max. *(2)	A	8,0	8,8	9,1	9,8	14,4
Anzahl Verflüssiger		1				
Luftvolumenstrom max.	m³/h	3300				4500
Pumpendruck	bar	1,0				
Nominal Volumenstrom	m³/h	3,5				
Vor-/Rücklauf	Zoll	1 1/2				
A / B / C	mm	710 / 710 / 930				
Leergewicht (ca.)	kg	119	117	119	125	125

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

*(2) Bei 42°C Umgebungstemperatur und 20°C Mediumtemperatur

Technische Änderungen vorbehalten!
Max. Viskosität ISO VG 32

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

- Kühlung für Emulsion / Öl / Wasser
- Rahmen und Plattenwärmetauscher aus Edelstahl
- Wirtschaftlicher und geräuscharmer Scroll-Verdichtern
- Micro-Channel Verflüssiger; komplett aus Aluminium
- Temperaturregelung durch frei programmierbarem Digitalthermostat mit Temperaturhysterese +/- 1,0 K
- Externe Einschaltung (potenzialfreier Eingang)
- Geschlossener Mediumkreislauf
- Strömungswächter im Rücklauf
- Potentialfreie Sammel-Störmeldung

OPTIONEN, u.a.:

- DC-Steuerspannung
- Sonderspannungen
- Verstärkte Lüfter für externe Luftpressung
- Harting- und Wieland-Steckverbinder
- Umgebungstemperatur > 42° C
- Zahnradpumpe
- Kältemittel R134a
- Wassergekühlte Verflüssiger
- Differenzgeführte Regelung
- Drehzahl geregelter Kompressor, Pumpe oder Lüfter