



SC-Baureihe.

Die clevere Plattform-Kühlösung.

Steckerfertige Universallösung. Der Kaltwassersatz der SC-Baureihe kühlt unterschiedlichste Prozesse präzise und wirtschaftlich.

Vielseitig einsetzbar und äußerst kompakt. Ausgerüstet mit Tank und Pumpe sind die Geräte flexibel in direkter Umgebung der zu kühlenden Maschine aufstellbar.

Schnell lieferbar. Direkt ab Lager lieferbar mit Kälteleistungen von 1,7 bis 13,3 kW.

Verlässlich. Selbverständlich erfüllen alle Modelle die aktuell gültigen EG-Richtlinien, Normen bzw. Vorschriften: ISO 9001, EN 378, VDE und BGV.

Ausstattungsmerkmale. Kältekreis mit thermostatischen Expansionsventilen, mikroprozessor-gesteuerte Temperaturregelung mit Soll- und Ist-Wertanzeige, Tank mit integriertem Schwimmerschalter, Pumpe, Bypass, Sammelstörmeldung, Grenztemperaturüberwachung, potentialfreie Sammelstörmeldung und Fernstart.

Zusätzliche Optionen. Baugruppen zur losen Beistellung. Schmutzfilter für den Wasserkreis, Überströmventil und Lenk- und Bockrollen ab SC31.

SC-Baureihe. Technische Daten.

Der Kaltwassersatz der SC-Baureihe ist die steckerfertige Universallösung für die präzise und wirtschaftliche Kühlung unterschiedlichster Prozesse. Das Aggregat ist vielseitig einsetzbar und hat äußerst kompakte Abmessungen. Mit Tank und Pumpe ausgerüstet, sind die Geräte flexibel in direkter Umgebung der zu kühlenden Maschine aufstellbar. Alle Typen der SC-Baureihe können direkt und schnell ab Lager geliefert werden.

Alle unsere Kühlblocksysteme sind kompakte, werksseitig montierte Flüssigkeitskühlsätze, die für die unterschiedlichsten industriellen Anwendungen geeignet sind. Sollten die SC-Modelle für Ihre Anwendung nicht ausreichen, bieten wir auf Basis des Seriengeräts kostengünstige und reproduzierbare Anpassungen an.

Riedel Kooling Kühler Typ	SC 11	SC 21	SC 31	SC 51	SC 71	SC 101	SC 121
Nettokälteleistung *	1,7 kW	2,2 kW	3,9 kW	5,8 kW	7,6 kW	10,9 kW	13,3 kW
Pumpen-verlustleistung	0,6 kW		0,9 kW		1,1 kW		1,2 kW
Kältemittel	R134a						
Kälte-trägermedium **	Wasser						
Umgebungs-temperatur	+ 15 bis + 45 °C	+ 15 bis + 40 °C					+ 15 bis + 45 °C
Kälte-trägeraustritts-temperatur				+ 13 bis + 25 °C			
Sollwertkonstanz	± 1 K						
Kälte-träger-umlaufmenge	0,2 m³/h	0,3 m³/h	0,5 m³/h	0,8 m³/h	1,2 m³/h	1,7 m³/h	2,1 m³/h
Freier Pumpendruck	3 bar			5 – 6 bar			
Tankinhalt	25 l		40 l	80 l		150 l	
Kühlluftvolumenstrom	740 m³/h		2000 m³/h	3300 m³/h	2800 m³/h	5650 m³/h	5150 m³/h
Schalldruckpegel ***	44 dB(A)		54 dB(A)			63 dB(A)	61 dB(A)
Spannungsversorgung	1 Ph / 230 V / 50 Hz		3 Ph / 400 V / 50 Hz				
Maximale Leistungsausnahme	1,7 kW	1,9 kW	2,6 kW	3,8 kW	4,6 kW	6,0 kW	7,5 kW
Leistungsaufnahme *	1,5 kW	1,7 kW	2,1 kW	2,9 kW	3,5 kW	4,6 kW	5,3 kW
Maximale Stromversorgung	8,0 A	9,8 A	5,2 A	8,0 A	9,0 A	11,5 A	14,5 A
Wasseranschlüsse	½" Rp		¾" Rp			1" Rp	
Gewicht (netto)	56 kg	64 kg	105 kg	156 kg	159,5 kg	189 kg	193,5 kg
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	475 x 390 x 780 mm		540 x 1.050 x 700 mm	620 x 1.230 x 880 mm		720 x 1.396 x 1.080 mm	

* Bei Kälte-trägeraustritts-temperatur 20 °C und Umgebungs-temperatur 32 °C.

** Ethylenglykol-Anteil bis 35 Vol % möglich.

*** Halbschallfeld ohne Reflexion in 5 m Entfernung zur Bedienseite bei Betriebspunkt wie unter 1.

Das eingesetzte Kältemittel (fluoriertes Treibhausgas) zirkuliert in einem hermetisch geschlossenen Kreislauf.



Vertrieb

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Am Goldenen Feld 18
95326 Kulmbach
Deutschland
T + 49 9221 709-555
info@riedel-kooling.com

24/7 Service

T + 49 9221 709-545
service@riedel-kooling.com

**Mehr erfahren auf:
riedel-kooling.com**