



Verlässliche Kühlung für MRT-Systeme. MC-Baureihe.

Besonders zuverlässig dank unabhängig arbeitender Kompressoren.

Einsatz von besonders langlebigen Kühlkomponenten anerkannter Hersteller.

Ausgelegt für den Einsatz in Kombination mit MRT-Systemen. Anerkannte Hersteller von MRT-Systemen setzen auf die Lösungen vom Marktführer Riedel Cooling.

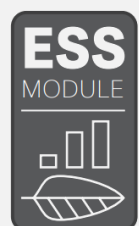
Systemlösungen verfügbar für den weltweiten Einsatz unter Berücksichtigung von lokalen Betriebsbedingungen. Die MC-Baureihe erfüllt alle relevanten Vorschriften, Normen und Zertifizierungen.

Immer für Sie da: Weltweiter Betrieb und Service.

Riedel Cooling ist der etablierte globale Systemanbieter für alle großen Systemhersteller im Bereich der medizinischen Bildgebung.

Die MC-Baureihe wird ergänzt durch nützliches Zubehör und Erweiterungsmöglichkeiten – für noch größeren Komfort und höhere Effektivität.

Das ESS-Modul bietet die Möglichkeit für zusätzliche Energie- und Kosteneinsparungen bei niedriger Umgebungstemperatur.



MC Chiller. Technische Daten.

Energiesparsystem
(ESS-Modul)

Bestellkennzeichen	MC64950	MC67050	MC64960UL	MC67060UL	MC6ESS11UL
Kältemittel	R134a				-
Kälteträgermedium	Glykol-Wasser-Gemisch (40:60)				-
Nettokälteleistung ¹	49,5 kW	73 kW	49,5 kW	71,5 kW	11 kW bei + 6 °C Umgebungs- temperatur
Kälteträgeraustritts- temperatur	12,5 °C				70 kW bei - 12 °C Umgebungs- temperatur
Umgebungstemperatur, min, max., max. ²	- 25 bis + 55 °C				- 37 bis + 55 °C
Kälteträgerumlaufmenge	7,8 m³/h				5,4 bis 7,8 m³/h
Verfügbarer Pumpendruck mit MC6ESS11UL ³	3,0 bar				3,0 bar
Verfügbarer Pumpendruck ohne MC6ESS11UL ³	3,7 bar				-
Wasseranschlüsse	G 2" Außengewinde				-
Tankinhalt	100 l				-
Luftvolumenstrom bei Betriebsbedingungen	13.000 m³/h	20.100 m³/h	13.000 m³/h	20.100 m³/h	13.000 m³/h
Spannungsversorgung V/Ph/Hz	400 ±10 % / 3 / 50 ±1,5		460 ±10 % / 3 / 60 ±1,5		400 ±10 % / 3 / 50 ±1,5 460 ±10 % / 3 / 60 ± 1,5
Maximale Leistungs- aufnahme im Betrieb ¹	37 kW	45 kW	36 kW	43,5 kW	1,5/2,2 kW
Max. Betriebsstrom ¹	62 A	75 A	52 A	63 A	3 / 4 A
Schalldruckpegel ⁵ Volllast	57 db(A)	60,5 db(A)	56,5 db(A)	60,5 db(A)	48,5 db(A)
Schalldruckpegel Teilast ⁶	48,5 db(A)	51,5 db(A)	48 db(A)	51,5 db(A)	n. a.
Abmessungen bei Transport (B x H x T)	1.770 x 2.110 x 960 mm	2.430 x 2.220 x 950 mm	1.770 x 2.110 x 960 mm	2.430 x 2.220 x 950 mm	1.770 x 2.110 x 950 mm
Abmessungen (B x H x T)	1.645 x 1.930 x 855 mm	2.295 x 1.930 x 855 mm	1.645 x 1.930 x 855 mm	2.295 x 1.930 x 855 mm	1.525 x 1.930 x 845 mm
Gewicht bei Transport	796 kg	987 kg	796 kg	987 kg	434 kg
Gewicht leer	652 kg	835 kg	652 kg	835 kg	303 kg

¹ tw2 = 12,5 °C; Umgebungstemperatur tu = 50 °C
(Kälteleistung inkl. Verlustleistung der Pumpe)

² Mit reduzierter Leistung

³ Zu den Anschlüssen des Kühlgeräts

⁴ Werte bei 50/60 Hz

⁵ In einer Entfernung von 10 m, Durchschnittlicher Schalldruckpegel unter Freifeldbedingungen, abgeleitet aus den berechneten Schalleistungspegeln; DIN EN ISO 3741, Akustik – Bestimmung der Schalleistungspegel und Schallenergiepegel von Schallquellen unter Verwendung von Schalldruck – Präzisionsmethoden für Hallräume mit Genauigkeitsklasse 1 (ISO 3741:2010)

⁶ Kühlleistung bei 11 kW.

Zubehör

Display	Notwasser-Einspeise-Modul	Anti-Vibrations-Kit	Glykol-Wasser Gemisch	Filter Kit
				
Überwachung & Bedienung des Kühlgeräts aus dem Kontrollraum.	Alternative Wasserversorgung für den Heliumkompressor über das Leitungswassernetz im Fall von Wartungsarbeiten.	Elastische Bettung der Kühleinheit verhindert störende mechanische Vibrationen.	Ideale Kühlflüssigkeit bereit für den Einsatz bis -37 °C.	Effektive Eliminierung von Feststoffen aus Kühlkreislauf.



Vertrieb Riedel Kooling

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