



## Heat Exchanger. Wärmetauscher.

---

**Langlebig.** Einsatz von hochwertigen Komponenten anerkannter Hersteller.

---

**Intelligent.** Der Wärmetauscher ist exakt auf die Anforderungen der Kühlung des MRI konstruiert.

---

**Flexibel.** Einsetzbar bei einer Vielzahl von MRI-Systemen etablierter Hersteller.

---

**Kompatibel.** Perfekt im System – abgestimmt auf unsere MC-Chiller Baureihe.

---

**Schnelle Lieferzeit.** In der Regel ab Lager verfügbar.

---

**Einfach installiert.** Einfache und schnelle Montage.

---

# Wärmetauscher. Technische Daten.

Der Wärmetauscher dient als Separator zwischen einem MRT und einem Kaltwassernetz. Er ist die perfekte Lösung für alle Krankenhäuser und Radiologen. Somit ist er ideal für die Anwendung in der medizinischen Kühlung. Er ist kompatibel mit den MC-Chillern von Riedel Cooling und bietet im Gehäuse ausreichend Platz für einen Helium-Kompressor.

Bestellkennzeichen	Wärmetauscher
Artikelnummer	2NK6931
Anschlüsse Primärkreislauf	Kühlwasserversorgung G 1 ½ Zoll Helium Kompressor ½ Zoll Schlauchtülle
Anschlüsse Sekundärkreislauf	Gradient Coil: 6TPM Rc ¾ Zoll Gradient Power Supply: 6 TPM Rc ¾ Zoll RF Amplifier: 4TPM Rc ½ Zoll
Abmessungen (B x H x T) in mm	650 x 1.952 x 650
Gewicht	214 kg
Kühlmedium Primärkreislauf	Wasser oder Wasser / Glykol-Gemisch 60 % / 40 %
Kühlmedium Sekundärkreislauf	Wasser
Wassereintrittstemperatur Primärkreislauf	6 – 12 °C (Nenntemperatur 12 °C)
Wasseraustrittstemperatur Sekundärkreislauf	20 °C +/- 2 K
Volumenströme Primärkreislauf	Gesamt: 90 l / min (Nennvolumenstrom) Helium Kompressor: 8 l / m
Volumenströme Sekundärkreislauf	Gradient Coil: 6 – 24 l / min (einstellbar) Gradient Power Supply: 30 – 40 l / min (einstellbar) RF Amplifier: 0 – 21 l / min
max. Kühlleistung Primärkreislauf	Gesamt: ca. 1,5 bar Helium Kompressor: ca. 1 bar
Druckverluste Sekundärkreislauf	Gradient Coil: 2,0 bar bis 3,8 bar Gradient Power Supply: 2,5 bis 2,8 bar RF Amplifier: bis 2,8 bar
max. Kühlleistung Primärkreislauf	88 kW
max. Kühlleistung Sekundärkreislauf	82 kW
Betriebsspannung	400 V / 3 Ph / 50 Hz 460 V / 3 Ph / 60 Hz
Leistungsaufnahme Gesamtsystem	2,7 kW
max. Stromaufnahme	5 A
Bauseitige Absicherung	max. 16 A



## Vertrieb Riedel Cooling

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

## 24/7 Service

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

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