



## Kool°P-Baureihe. Thermoelektrische Kühlung.

---

**Thermoelektrische Kühlung.** Für die Medizin- und Laboranalysetechnik sowie für komplexe Lasersysteme im kleinen Leistungsbereich.

---

**Temperierung.** Automatischer Heiz- und Kühlbetrieb des Kälteträgers.

---

**Mehr Kühlleistung.** Neben einer Standardkühlleistung von 500 W<sup>1</sup> ermöglicht die Booster-Variante eine Nettokühlleistung von bis zu 680 W.<sup>1</sup>

---

**Bestens ausgestattet.** Hervorragende Sensorik sowie regelbare Kühl- und Pumpleistung.

---

**Zuverlässig.** Hohe Temperaturstabilität (< 0,1 K möglich) bei gleichzeitig leisem Betrieb.

---

**Variante.** Wahlweise als 19" Einschub oder als Standalone-Lösung erhältlich.

---

**Nachhaltig und zukunftssicher.** Kältemittelfreie Kühllösung mit kompakten Abmessungen.

---

**Wartungs- und vibrationsarm.** Durch den Einsatz von Peltier-Technologie.

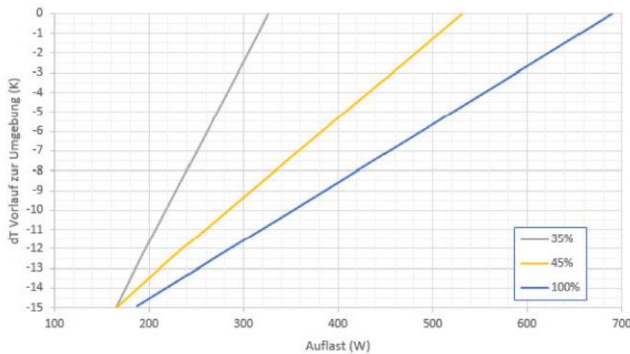
---

# Zukunftssichere Kühllösung in kompakter Bauweise.

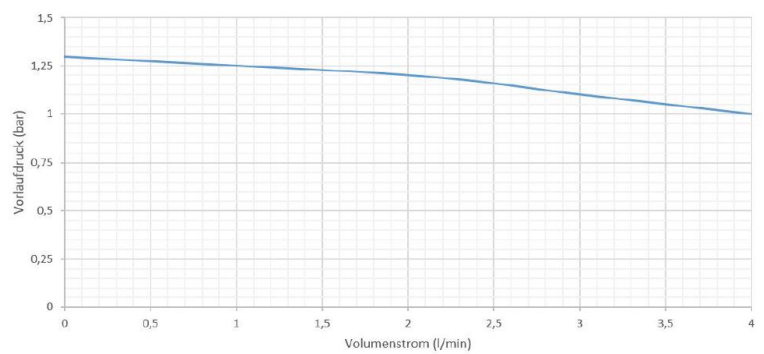
## Für die Medizin- und Laboranalysetechnik sowie für komplexe Lasersysteme im kleinen Leistungsbereich.

Die thermoelektrischen Kühllösungen der Kool°P Baureihe von Riedel Kooling bieten eine hohe Kühlleistung bei dennoch kompakten Abmessungen. Sie eignen sich dadurch hervorragend für den Einsatz in der Medizin und Laboranalysetechnik aber auch zur Kühlung von komplexen Lasersystemen im kleinen Leistungsbereich. Herzstück der vibrationsarmen Kühlanlagen ist das Peltier Element. Die Nettokühlleistung in der Standard-Ausführung beträgt 500 W<sup>1</sup>. Sofern mehr Kühlleistung benötigt wird, kommt die Booster- Variante mit bis zu 680 W<sup>1</sup> Nettokälteleistung zum Einsatz. Die Kool°P Kühlanlagen bieten zudem eine hervorragende Sensorik sowie Regelbarkeit.

**Kühlleistung.**



**Pumpenleistung.**



Die bestens ausgestatteten Kühllösungen bieten eine hohe Temperaturstabilität und sind wahlweise als Einschubvariante für ein 19" Rack erhältlich oder klassisch als Standalone-Lösung.

### Abmessungen und Ausstattung.



#### Kool°P 0.5 Standalone

<b>Kühlleistung<sup>1</sup>:</b>	500 W (max. 680 W)
<b>Maße:</b>	450 x 300 x 450 (LxBxH in mm)
<b>Gewicht:</b>	ca. 12 kg
<b>Spannungsversorgung:</b>	230V AC
<b>Tankvolumen:</b>	1,2l
<b>Umgebungstemperatur:</b>	10 °C bis 35 °C
<b>Kühlwassertemperatur:</b>	max. 60 °C
<b>Förderleistung (extern):</b>	max. 4l /min



#### Kool°P 0.5 Rack

<b>Kühlleistung<sup>1</sup>:</b>	500 W (max. 680 W)
<b>Maße:</b>	516 x 442 x 177 (LxBxH in mm)
<b>Gewicht:</b>	ca. 14 kg
<b>Spannungsversorgung:</b>	230V AC
<b>Tankvolumen:</b>	1,2l
<b>Umgebungstemperatur:</b>	10 °C bis 35 °C
<b>Kühlwassertemperatur:</b>	max. 60 °C
<b>Förderleistung (extern):</b>	max. 4l /min

### Weitere Features.

- Display mit Sensor-, Fehler- und Funktionsanzeige
- Automatisches Entlüftungssystem
- Niveausensor im Tank
- Trockenlaufschutz

- Datenbus RS485
- Ethernet TCP-IP (optional)
- Fehlerausgang (optional)
- Warnausgang (optional)

<sup>1</sup>Kühlleistung bei einer Temperaturdifferenz von 0 K zwischen Kälteträgervorlauf-temperatur und Umgebungstemperatur.



**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](http://riedel-kooling.com)