



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 W¹ ermöglicht die Booster-Variante eine Nettokühlleistung von bis zu 680 W.¹

Korrosionsbeständig. Durch die Komplett-Versiegelung der Kälteeinheit ist eine Korrosion durch Kondensation ausgeschlossen.

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.

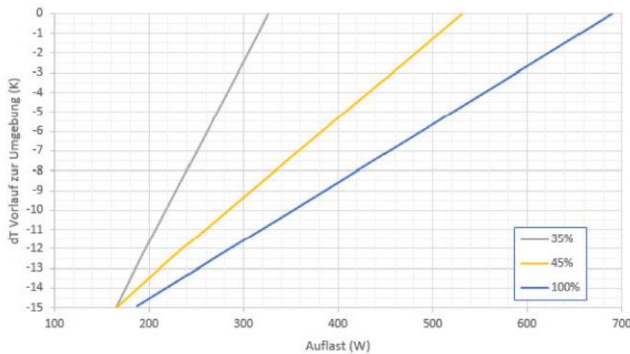
Wartungs- und vibrationsarm. Durch den Einsatz von Peltier-Technologie.

Zukunftssichere Kühllösung in kompakter Bauweise.

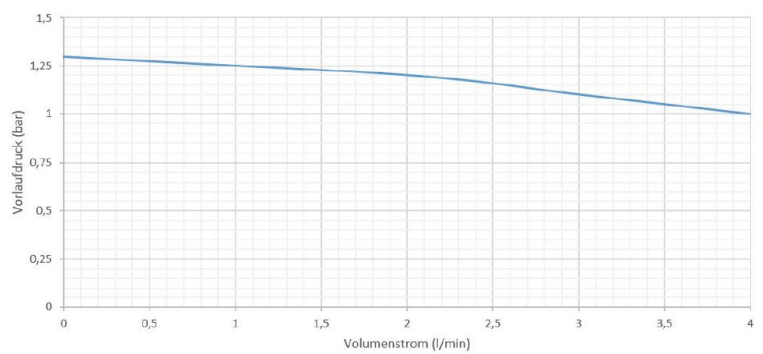
Für die Medizin- und Laboranalysetechnik sowie für komplexe Lasersysteme im kleinen Leistungsbereich.

Die thermoelektrischen Kühllösungen der Kool^oP 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 W¹. Sofern mehr Kühlleistung benötigt wird, kommt die Booster- Variante mit bis zu 680 W¹ Nettokälteleistung zum Einsatz. Die Kool^oP 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^oP 0.5 Standalone

Kühlleistung¹:	500 W (max. 680 W)
Maße:	450 x 300 x 450 (LxBxH in mm)
Gewicht:	ca. 12 kg
Spannungsversorgung:	230V AC
Tankvolumen:	1,2l
Umgebungstemperatur:	10 °C bis 35 °C
Kühlwassertemperatur:	max. 60 °C
Förderleistung (extern):	max. 4l /min



Kool^oP 0.5 Rack

Kühlleistung¹:	500 W (max. 680 W)
Maße:	516 x 442 x 177 (LxBxH in mm)
Gewicht:	ca. 14 kg
Spannungsversorgung:	230V AC
Tankvolumen:	1,2l
Umgebungstemperatur:	10 °C bis 35 °C
Kühlwassertemperatur:	max. 60 °C
Förderleistung (extern):	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)

¹Kühlleistung 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