



Kool°P 系列 热电冷却

热电冷却：
用于医疗和实验室分析技术以及低功率范围内的复杂激光系统。

温度调节：
制冷剂自动加热和冷却操作。

更强的制冷能力：
除了500w1的标准制冷量外，增压器变体可在0开氏度的温度下实现高达680w1的净冷却能力。

最佳的配置：
优秀的传感器，可调的冷却和泵送能力。

高可靠性：
兼顾高温下运行的稳定性(可 $< 0,1$ K)和低噪音控制。

更多的选择： 可选的19"机架或独立解决方案。

与时俱进的产品：
无氟制冷剂解决方案，外形设计更加紧凑。

低维护成本和低振动冷却系统：
使用Peltier 技术。

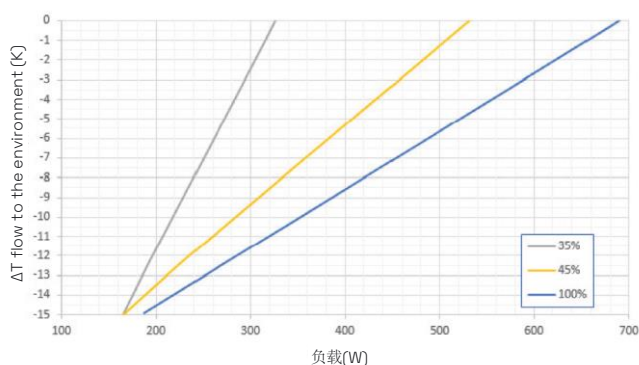
紧凑设计，面向未来的冷却解决方案

用于医疗和实验室分析技术以及低功率范围内复杂激光系统

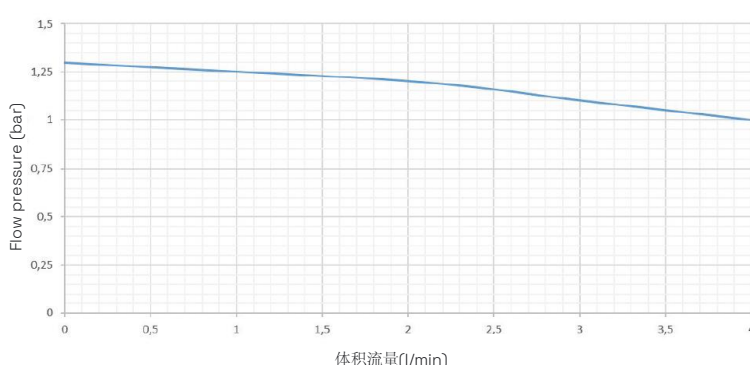
Riedel Kooling的Kool°P系列热电冷却解决方案提供了高冷却能力，紧凑的尺寸使得该系列产品非常适用于医学和实验室分析技术，也适用于冷却低功率范围内的复杂激光系统。

低振动冷却系统的核心是Peltier元件，标准版本的净制冷量为500w¹。如果需要更大的制冷能力，则使用高达680w¹净冷却能力的升压变型。Kool°P冷却系统还提供出色的传感器技术和可控性。

冷却能力



泵送能力



配备最好的冷却解决方案提供高温稳定性，并可作为19英寸机架的插件变体或经典的独立解决方案。

设备信息和外形尺寸



Kool°P 0.5 独立式

制冷量 ¹ :	500 W (max. 680 W)
外形尺寸:	450 x 300 x 450 (LxWxH mm)
重量:	approx. 12 kg
电源:	230V AC
水箱容积:	1,2l
环境温度:	10 °C 至 35 °C
冷却剂温度:	max. 60 °C
流量 (对外的):	max. 4l /min



Kool°P 0.5 机架式

制冷量 ¹ :	500 W (max. 680 W)
外形尺寸:	516 x 442 x 177 (LxWxH mm)
重量:	approx. 14 kg
电源:	230V AC
水箱容积:	1,2l
环境温度:	10 °C 至 35 °C
冷却剂温度:	max. 60 °C
流量 (对外的):	max. 4l /min

更多的功能

具有传感器显示、误差显示、功能显示
自动排气系统
油箱内的液位传感器
空运行保护

RS485 数据总线

TCP-IP网络 (选配)

错误提示 (选配)

警报提示 (选配)

¹ 冷却剂供给温度与环境温度温差为0 K时的冷却能力。