



PC 系列

制冷量从50 kW 到 230 kW

稳定：通过正确选择和使用知名制造商的组件来保证安全运行。

可靠：所有型号符合当前有效的EC指令，标准和法规:ISO 9001, EN 378, VDE和BGV。

节能：可选的节能系统(ESS模块)在低环境温度下提供额外的能源和成本节约。

耐用： Riedel Kooling 服务不会随着系统的交付和调试而结束。通过适当的维护，您的系统将继续可靠地执行其任务，并在未来几年无故障。

PC 系列 技术参数

基于平台的标准模型，精确，可靠的冷却。所有冷却块系统都是紧凑的，工厂组装的液冷机组，适用于广泛的工业应用。

Riedel Kooling 冷水机组	PC502	PC802	PC1122	PC1602
制冷量 ¹	51.0 kW (50 Hz) 50.4 kW (60 Hz)	76.0 kW (50 Hz) 75.6 kW (60 Hz)	105.0 kW (50 Hz) 107.7 kW (60 Hz)	155.0 kW (50 Hz) 155.9 kW (60 Hz)
3 bar泵的最大功耗	20.5 kW (50 Hz) 23.0 kW (60 Hz)	31.8 kW (50 Hz) 35.5 kW (60 Hz)	44.0 kW (50 Hz) 48.0 kW (60 Hz)	53.8 kW (50 Hz) 63.0 kW (60 Hz)
制冷剂	R410A			
环境温度 ²	- 20 to + 45 °C		- 20 to + 43 °C	- 20 to + 43 °C
制冷剂出口温度 ³	+ 5 to + 25 °C			
选点宽容	± 1 K / 0,5 K ⁴			
净重量	515 kg	650 kg	830 kg	1,330 kg
水箱容量	150 l	200 l	300 l	400 l
空泵压力 ⁵	3 bar			
标定流量	8.0 m ³ /h	12 m ³ /h	16.8 m ³ /h	25.0 m ³ /h
最低流量	4.8 m ³ /h	7.2 m ³ /h	10.1 m ³ /h	15.0 m ³ /h
风量	15,000 m ³ /h	17,000 m ³ /h	25,000 m ³ /h	34,000 m ³ /h
声压值 ⁶	61 dB(A)	62 dB(A)	63 dB(A)	65 dB(A)
电源 ⁷	3x400 V / 50 Hz or 3x460 V / 60 Hz			
制冷剂载体连接	1 1/2" Rp	2" Rp		DN65
外机壳	G2	G3	G4	G5
尺寸 (宽x高x深, 单位:毫米)	874 x 1,755 x 1,541	874 x 2,005 x 1,874	874 x 2,005 x 2,200	1,285 x 2,070 x 2,930

¹ 净制冷量，不考虑设计点的泵容量(制冷剂出口温度20°C/环境温度32°C)

² 标准版本:环境温度范围+ 5°C~ + 43°C

³ 根据要求偏离流动温度

⁴ 特殊规格要求

⁵ 额定流量下的可用泵压力

⁶ 5米距离

⁷ 电压差 +/- 10%

Riedel Kooling 冷水机组	PC1801	PC2001	PC2241
制冷量 ¹	183.0 kW (50 Hz) 192.0 kW (60 Hz)	207.0 kW (50 Hz) 222.0 kW (60 Hz)	226.0 kW (50 Hz) 243.0 kW (60 Hz)
3 bar泵的最大功耗	68.2 kW (50 Hz) 78.8 kW (60 Hz)	79.4 kW (50 Hz) 85.7 kW (60 Hz)	86.9 kW (50 Hz) 93.8 kW (60 Hz)
制冷剂	R407C		
环境温度 ²	- 20 to + 36 °C		
制冷剂出口温度 ³	+ 12 to + 20 °C		
选点宽容	±2 K / ± 1 K / 0,5 K ⁴		
净重量	1,780 kg	1,910 kg	2,400 kg
水箱容量	600 l / 800 l		
空泵压力 ⁵	3 bar		
标定流量	28.0 m ³ /h	32 m ³ /h	35 m ³ /h
最低流量	16.8 m ³ /h	19.2 m ³ /h	21.0 m ³ /h
风量	46,800 m ³ /h (50 Hz) 54,600 m ³ /h (60 Hz)	45,300 m ³ /h (50 Hz) 53,000 m ³ /h (60 Hz)	51,200 m ³ /h (50 Hz) 58,900 m ³ /h (60 Hz)
声压值 ⁶	67 dB(A) (50 Hz) 70 dB(A) (60 Hz)		68 dB(A) (50 Hz) 71 dB(A) (60 Hz)
电源 ⁷	3x400 V / 50 Hz or 3x460 V / 60 Hz		
制冷剂载体连接	DN80		
外机壳	G7		G8
尺寸 (宽x高x深, 单位:毫米)	1,285 x 2,070 x 4,330		1,285 x 2,070 x 5,042

标准设备选项一览表

- + 室外安装
- + 风机无级调速
- + (标准:PC502 - PC1602)
- + 污垢过滤器
- + 隔离阀(止回阀/电磁阀)
- + 罐加热温度控制
- + 不锈钢水回路, 或PVC去离子水Water-cooled
- + 水冷式设计
- + 液化保护屏, 空气过滤垫
- + 空气过滤器垫监测
- + 降噪设计
- + 溢流阀
- + 固定旁路
- + 流量监视器
- + 自动补水
- + 泵关闭
- + 流量监测
- + 导值监控
- + 双回路系统
- + 特殊电压和频率
- + 数字温度计
- + 极值监测
- + 差动温度调节
- + 控制柜风扇
- + 总线连接
- + 个别故障显示

¹ 净制冷量, 不考虑设计点的泵容量(制冷剂出口温度20°C/环境温度32°C)

² 标准版本:环境温度范围+ 5°C~ + 43°C

³ 根据要求偏离流动温度

⁴ 特殊规格要求

⁵ 额定流量下的可用泵压力

⁶ 5米距离

⁷ 电压差+/- 10%

市场上最好的产品之一 我们的服务也是如此



Riedel Cooling服务没有任何期望，并保证您，运营商，最佳的冷水机性能。Riedel Cooling服务团队通过24/7热线全天候提供服务，在产品生命周期的各个阶段为您提供个性化支持。



启动

由合格的服务技术人员进行现场调试和指导



预防性维护

定期维修，进行法定的渗漏试验。通过对系统的预防性性能检查提高操作可靠性



高素质的服务团队

专业的工厂售后服务，响应时间短，首次定位率极高



24/7服务热线

服务能力中心拥有经验丰富的制冷专家，可随时为您提供快速帮助

