



WKS 系列

制冷量 2 kW 到 70kW

适用于各种工业冷却需求：例如，激光、机床、塑料和包装工业、印刷以及食品和饮料等等。

可定制化生产：从即插即用的通用解决方案到具有广泛设备选项的标准化产品。

灵活的安装选择：右侧或左侧的可变进气板确保了单元在房间内的灵活定位。

人性化：服务技术人员还可以在操作过程中检查产品，没有故障或不必要的停机。

可靠性：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。

方便运输：由于制冷剂充注 < 12公斤不易燃制冷剂，机组可以通过空运运输，没有任何问题。

可在全球范围内使用：该机组可以提供双频(400V / 3Ph / 50Hz and 460V / 3Ph / 60Hz)。



WKS 151/211/231. 技术参数

Riedel Kooling 冷水机组	WKS 151	WKS 211	WKS 231
净制冷量 *	16 kW (50 Hz) 18 kW (60 Hz)	22 kW (50 Hz) 24 kW (60 Hz)	24 kW (50 Hz) 28 kW (60 Hz)
3 bar泵的功耗*	7.7 kW (50 Hz) 10 kW (60 Hz)	9.4 kW (50 Hz) 11.8 kW (60 Hz)	11.6 kW (50 Hz) 15.7 kW (60 Hz)
制冷剂(也可用其他制冷剂)	R134a		
环境温度范围**	- 20 to + 50 °C		
制冷剂出口温度范围	> + 12 to + 30 °C		
净重量	221 kg	260 kg	289 kg
标称容积流量	2.4 m ³ /h	3.3 m ³ /h	4.0 m ³ /h
风量流量	5,400 m ³ /h (50 Hz) 6,300 m ³ /h (60 Hz)	6,200 m ³ /h (50 Hz) 7,000 m ³ /h (60 Hz)	6,200 m ³ /h (50 Hz) 7,000 m ³ /h (60 Hz)
电力供应 **** 频率	3x400 V / 50 Hz 3x460 V / 60 Hz		
尺寸(W x H x D)	736 x 1,438 x 1,144 mm	816 x 1,551 x 1,244 mm	816 x 1,551 x 1,244 mm

WKS 291/311. 技术参数

Riedel Kooling 冷水机组	WKS 291	WKS 311
净制冷量 *	29 kW (50 Hz) 33 kW (60 Hz)	32 kW (50 Hz) 36 kW (60 Hz)
3 bar泵的功耗*	14.0 kW (50 Hz) 17.8 kW (60 Hz)	14.0 kW (50 Hz) 18.2 kW (60 Hz)
制冷剂(也可用其他制冷剂)	R134a	
环境温度范围**	- 20 to + 50 °C	
制冷剂出口温度范围	> + 12 to + 30 °C	
净重量	363 kg	375 kg
标称容积流量	4.0 m ³ /h	5.2 m ³ /h
风量流量	11,450 m ³ /h (50 Hz) 13,400 m ³ /h (60 Hz)	
电力供应 **** 频率	3x400 V / 50 Hz 3x460 V / 60 Hz	
尺寸(W x H x D)	816 x 1,551 x 1,544 mm	

*不考虑设计点泵容量的净制冷量(制冷剂出口温度20°C/环境温度32°C)。**标准版本:环境温度范围+ 5°C至45°C。***要求特殊规格。****电压差+/- 10%。

WKS 411/511/621. 技术参数

Riedel Kooling 冷水机组	WKS 411	WKS 511	WKS 621
净制冷量 *	41 kW (50 Hz) 47 kW (60 Hz)	51 kW (50 Hz) 57 kW (60 Hz)	62 kW (50 Hz) 68 kW (60 Hz)
3 bar泵的功耗*	20.0 kW (50 Hz) 23.5 kW (60 Hz)	23.2 kW (50 Hz) 31.2 kW (60 Hz)	27.1 kW (50 Hz) 34.2 kW (60 Hz)
制冷剂(也可用其他制冷剂)	R513A		
环境温度范围**	- 20 to + 50 °C		
制冷剂出口温度范围	> + 12 to + 30 °C		
净重量	565 kg	600 kg	650 kg
标称容积流量	5.6 m³/h	6.3 m³/h	7.5 m³/h
风量流量	13,800 m³/h (50 Hz) 15,900 m³/h (60 Hz)	13,800 m³/h (50 Hz) 15,900 m³/h (60 Hz)	18,200 m³/h (50 Hz) 21,100 m³/h (60 Hz)
电力供应 **** 频率	3x400 V / 50 Hz 3x460 V / 60 Hz		
尺寸(W x H x D)	873 x 1,725 x 1,898 mm	873 x 1,725 x 1,898 mm	873 x 1,725 x 2,198 mm

*不考虑设计点泵容量的净制冷量(制冷剂出口温度20°C/环境温度32°C)。**标准版本:环境温度范围+ 5°C至45°C。***要求特殊规格。****电压差+/- 10%。

标准设备选项一览表

- + 室外安装
- + 风机无级调速
- + 污垢过滤器
- + 关闭装置(背向睡眠或电磁阀)
- + 罐加热温度控制
- + 不锈钢水回路, 或PVC去离子水
- + 水冷式设计
- + 泵压力可自由选择
- + 控制精度+/- 1k或0.5 K
- + 直通系统
- + 液化器保护屏, 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
- + 激活24v / DC *
- + 特殊电压和频率
- + 数字温度计
- + 极值监测
- + 差温监测
- + 热带版
- + 总线连接
- + 个别故障显示
- + 特殊颜色根据RAL

* 标准 →已经集成在冷却器中

市场上最好的产品之一 我们的服务也是如此



Riedel Kooling服务没有任何期望，并保证您，运营商，最佳的冷水机性能。Riedel Kooling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



备件管理

原始备件制造商质量和高库存可用性



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



保修扩展

长期规划维护成本，无意外，工期灵活