



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 (50Hz) 18 kW (60Hz)	22 kW (50Hz) 24 kW (60Hz)	24 kW (50Hz) 28 kW (60Hz)
3 bar 泵的功耗*	7.7 kW (50Hz) 10 kW (60Hz)	9.4 kW (50Hz) 11.8 kW (60Hz)	11.6 kW (50Hz) 15.7 kW (60Hz)
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 m³/h	3.3 m³/h	4.0 m³/h
风量流量	5,400 m³/h (50Hz) 6,300 m³/h (60Hz)	6,200 m³/h (50Hz) 7,000 m³/h (60Hz)	6,200 m³/h (50Hz) 7,000 m³/h (60Hz)
电力供应 **** 频率	3x400 V / 50Hz 3x460 V / 60Hz		
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 (50Hz) 33 kW (60Hz)	32 kW (50Hz) 36 kW (60Hz)
3 bar 泵的功耗*	14.0 kW (50Hz) 17.8 kW (60Hz)	14.0 kW (50Hz) 18.2 kW (60Hz)
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 m³/h	5.2 m³/h
风量流量	11,450 m³/h (50Hz) 13,400 m³/h (60Hz)	
电力供应 **** 频率	3x400 V / 50Hz 3x460 V / 60Hz	
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 (50Hz) 47 kW (60Hz)	51 kW (50Hz) 57 kW (60Hz)	62 kW (50Hz) 68 kW (60Hz)
3 bar 泵的功耗*	20.0 kW (50Hz) 23.5 kW (60Hz)	23.2 kW (50Hz) 31.2 kW (60Hz)	27.1 kW (50Hz) 34.2 kW (60Hz)
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	13,800m³/h(50Hz) 15,900m³/h(60Hz)	13,800m³/h(50Hz) 15,900m³/h(60Hz)	18,200m³/h(50Hz) 21,100m³/h(60Hz)
电力供应 **** 频率	3x400 V / 50Hz 3x460 V / 60Hz		
尺寸(W x H x D)	873 x 1,725 x1,898 mm	873 x 1,725 x1,898 mm	873 x 1,725 x2,198 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 0.5K

+ 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