

Vertiv™ Liebert® CRV CW

智能高效的冷冻水列间空调



针对IT设备的高效列间冷却，优化IT运行投资

冷冻水解决方案

可在高冷冻水供回水温度下工作，使EC风机输入功率最小化并根据负荷自动调节，提高冷冻水系统制冷效果。

Liebert®控制器

- 图形化显示器件运行状态和环境状态
- 高级群控，最多可达32台机组
- 最多可外接10个远程机架温度传感器
- 标配RS485接口，选配SNMP及TCP/IP接口
- 智能调节制冷量和风量输出

EC风机

- 自动调整风机转速，动态风量输出
- 低电流软启动
- 冗余设计，维护方便
- EC电机最高节能30%以上

选配件

- PTC加热
- 双电源输入
- 模块化导风系统
- 冷凝水泵
- 水流量计
- 湿膜加湿
- 远程机架温度传感器
- 漏水检测
- RDU-SIC卡
- 滤网压差开关

以上不包括所有选配件，如所需未列出，请与维谛技术有限公司联系。



300mm宽



600mm宽



柔性制冷

- Liebert® 控制器可随热负荷变化自动调节制冷量与风量输出
- 满足温度与湿度的精确制冷
- 群控模式可智能控制机组在不平衡负载区域协调工作
- 可调节送风格栅，机组摆放方便，满足不同场合的左右送风方向



高可靠性

- 先进的控制器自动平衡部件运行，延长系统寿命
- 经过严格认证的高品质器件
- 具有专家自诊断和故障预警功能



全寿命低成本

- 高回风温度设计，提高能效
- 全正面或背面设计，节省安装维护时间
- EC 风机，高效风量可调紧凑设计，最小占地面积



多样化配置

- 可满足多机柜要求，适合冷 / 热通道密闭可为 >20kW/ 机柜制冷
- 应用于有 / 无防静电地板或层高不足的机房
- 可解决高热密度或者热点负荷的数据中心
- 应用于 SmartAilse™ 等解决方案

技术参数

300宽机组参数

型号		CR030			CR035		
冷冻水进出水条件		7°C进水5°C温升	10°C进水5°C温升	13°C进水5°C温升	7°C进水5°C温升	10°C进水5°C温升	13°C进水5°C温升
制冷量/kW	40°C回风	38.5	34.5	30.5	43.9	39.3	34.7
	37°C回风	34.4	30.4	26.3	39.1	34.5	29.9
	35°C回风	31.7	27.6	23.5	35.9	31.3	26.6
	32°C回风	27.5	23.3	19.2	31.1	26.4	21.6
	30°C回风	24.6	20.5	16.3	27.8	23	18.2
风量 (m³/h)		5900			6400		
加热量 (kW) 选配					3		
湿膜加湿量 (kg/h) 选配					1		
机组接口规格	螺纹接头规格				ID28.3*Rp1-1/4"		
	进出水管外径尺寸 (mm)				28		
FLA (A) 单冷					10		
电源制式					220Vac/50~60Hz		
重量 (kg)		180			200		
尺寸 (W*D*H mm)		300*1100*2000			300*1200*2200		

600宽机组参数

型号		CR060			CR065		
冷冻水进出水条件		7°C进水5°C温升	10°C进水5°C温升	13°C进水5°C温升	7°C进水5°C温升	10°C进水5°C温升	13°C进水5°C温升
制冷量/kW	40°C回风	76.3	68.5	60.6	83.6	75	66.3
	37°C回风	68.3	60.4	52.4	74.7	66	57.3
	35°C回风	62.8	54.9	46.9	68.7	60	51.2
	32°C回风	54.6	46.6	38.4	59.5	50.8	41.8
	30°C回风	49	40.9	32.7	53.4	44.5	35.4
风量 (m³/h)		11000			12000		
加热量 (kW) 选配					6		
湿膜加湿量 (kg/h) 选配					1.5		
机组接口规格	螺纹接头规格				ID38.2*Rp1-1/2"		
	进出水管外径尺寸 (mm)				38		
FLA (A) 单冷					4.5		
电源制式					380Vac/50~60Hz		
重量 (kg)		300			330		
尺寸 (W*D*H mm)		600*1100*2000			600*1200*2200		

