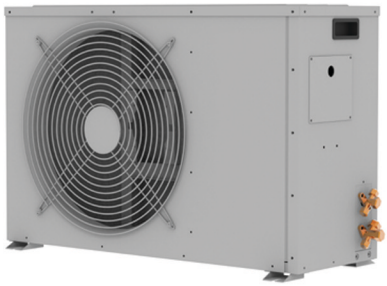
RC系列机架式精密空调

RC系列机架式精密主调是专门针对机柜内部循环冷却，结合当今精密空调产品的众优点和最新技术，所开发的高性能精密空气调节器。机组采用大风量、小焓差、365天*24小时全天候连续运行设计，具有高效、节能、稳定、长寿命等特点。



性能特点

高效节能

- 大风量、小焓差设计、适合机柜内设备散然特点
- 采用内螺纹管高效能翅片蒸发器，具有比传统盘管更高的传热效率
- 采用外平衡式热力膨胀阀，同时取温度和压力信号，精准调节制冷剂流量
- 直流变频压缩机，变容量压缩技术，动态制冷输出，减少启停次数，提高系统可靠性
- 采用高效能离心风机，具有风量大、送风路离远、直联传动、维护方便
- 紧靠机架安装，更加贴近热源，可持续监测热负荷的变化并立刻进行高能效的制冷
- 采用初效尼龙过滤网，具有通风量大、阻力低、防尘性能强、使用寿命长、可反复清洗使用
- 柔性制冷量设计：可随设备热负荷变化自动调节冷量与风量输出，满足温度与湿度的精确制冷
- 前送风背回风设计，优化气流分配并使制冷效率最大化，制冷效率更高，更加节能
- R410A 环保制冷剂，不破坏臭氧层，制冷效率更高，遵循环保原则
- 具备标准RS485监控接口，采用工业和信息化部标准通信协议
- 标准19英寸机架式安装，室内机可安装在机架上，符合机柜内部冷热气流组织
- 室外机风机采用无极全调速控制，确保系统运行更健康。更节能、更低噪声

适应力强

- 可根据特殊需要进行定制化设计
- 越宽输入电压范围，具备多种电源保护功能
- 提供超远安装距离和超高落差的方案，保证机组正常开机运行
- 按照每年365天，每天24小时连续运行长寿命设计，高稳定性，低维护量
- 极强的环境适应能力：冷凝器标准配置满足-15℃~+45℃的室外温度环境， 在此范围内机组保障连续制冷工作。可以提供满足更低室外温度环境的冷凝器配置，配置低温冷凝器可满足-34℃~+45℃的室外温度环境，确保北方地区冬季机房制冷需求

应用场合

微模块数据中心
精密电气控制柜
户外一体化控制柜

使用行业

教育	电力
金融	医疗
交通	政府机构
通信运营商	企业

技术参数（室内机）

技术规格	型号	
	RC3	RC8`
制 冷 量	4.2kW	8kW
风 量	900m3/h	2600m3/h
冷却方式	风冷	
运行电压范围	220VAC（-10%～+15%），50Hz（L+N+PE）	
风机数量（台）	1	
压缩机数量（台）	1	
满载电流	8.3A	10.5A
通讯接口	RS485	
保护功能	过压、欠压、缺相、逆相	
防护等级	IP20	
安装方式	嵌入式	
机组重量	25kg	50kg
机组尺寸（高*宽*深）	220*440*602mm	400*440*893mm
运行环境温度	室内：0℃～40℃；室外：标准型，-15℃～+45℃；低温型，-34℃～+45℃	
运行环境湿度	30%RH~80%RH	
海拔高度	＜1000m，大于 1000m 降额使用	

技术参数（室外机）

技术规格	型号	
	NEW3	NEW8
运行电压范围	220VAC±10%，50Hz（L+N+PE）	
满载电流	0.38A	0.8A
机组重量	25kg	50kg
机组尺寸（高*宽*深）	537*783*278mm	937*785*350mm
运行环境	-15℃～＋45℃；-34℃～＋45℃（需要选配低温组件）	
海拔高度	＜1000m，大于 1000m 降额使用	
防护等级	IPX4	
安装方式	水平气流安装	