



Kehua High Neighbor (25kW-50kW)

风冷列间空调

产品简介

Kehua High Neighbor (25kW-50kW) 风冷列间空调提供机房设备就近制冷的解决方案，与服务器机柜并排安装、靠近热源，解决常规空调冷热风气流混合及短路的问题，消除局部热点，且提高回风温度和出风温度，提高制冷能效比，适用于冷 / 热通道封闭系统及微模块系统。

适用范围

- 模块化数据中心
- 高热密度机房
- 集装箱数据中心

客户价值



高效 - 省钱和省地

- 半柜 / 全柜设计，占地面积小，减少投资成本
- 采用高效 EC 风机，具有软启动功能，多风机均匀分布，气流均匀无死角，最大程度提高换热效率
- 风机采用热插拔设计，易于维护，保证高效节能的同时，实现冗余
- 100% 高显热比设计，近热源制冷，水平送回风，气流循环路径短，效率高
- 室外机风机采用变频无级调速控制，节能、降噪、寿命长



高智能 - 省时

- 标配 RS485 通信接口，实现远程监控，可选配 SNMP 及 TCP/IP 接口，提高通信互联效率，满足用户对能源联动、监控与巡检等多种需求
- 丰富的系统内告警、保护功能，支持可接多达 18 个远程温度传感器，精准控温
- 智能负载监控，可实时检测数据，实时调整输出，输出的冷量智能跟随负载的发热量，有效提高系统维护时效性
- 7 吋触摸屏，图像化显示含运行状态与被检测机柜进出风温湿度，软件功能丰富，便于用户信息读取及操作
- 轻松组网，优化投资成本与时间



智能负载监控



多种通信接口

高可靠 - 省心

- 采用直流变频压缩机，动态制冷，适应快速变化的机房热负荷，减少压缩机的频繁启停，提高系统可靠性
- 风机在线热插拔及冗余设计，易于维护，保证高效节能的同时实现冗余，保障设备持续运行
- 可选双电源输入组件，用于末端双路供电的场合，提高机组的可用性与可靠性
- 零部件采用知名品牌，每台机器出厂前均经过严格的运转试验，保障用户设备安全运行

产品技术参数

名称	室内机型号	KHNA-X25	KHNA-X35	KHNA-X50
	主电源	380V/3PH/50Hz		
总冷量 (kW)	25.0	40.0	50	
显冷量 (kW)	25.0	40.0	50	
循环风量 (m ³ /h)	5000	8000	10000	
风机数量 (台)	6	4	10	
机组加热量 (kW)	3	6	6	
机组加湿量 (kg/h)	3	3	3	
机组宽度 (mm)	300	600	600	
机组深度 (mm)	1200	1200	1200	
机组高度 (mm)	2000	2000	2000	
整机最大运行电流 (A)	23.4	41.6	48.4	
重量 (kg)	215	315	330	
室外机型号	KHNRC25	KHNRC35	KHNRC50	
室外机电源	380V/3PH/50Hz			
机组宽度 (mm)	1610	1910	1910	
机组深度 (mm)	653	653	653	
机组高度 (mm)	982	1270	1270	
重量 (kg)	130	150	160	
集成氟泵集中式外机 (选配)	KHNJ38E	KHNJ54E	KHNJ66E	

注：

- 机组测试工况：室内回风 37°C /24%RH，室外 35°C
- 机组标配 EC 风机、电子膨胀阀、R410A 环保制冷剂、漏水传感器（带式）
- 室内机机组深度可选配 1100mm、1000mm
- 集成氟泵集中式外机具体内容详见 下一页