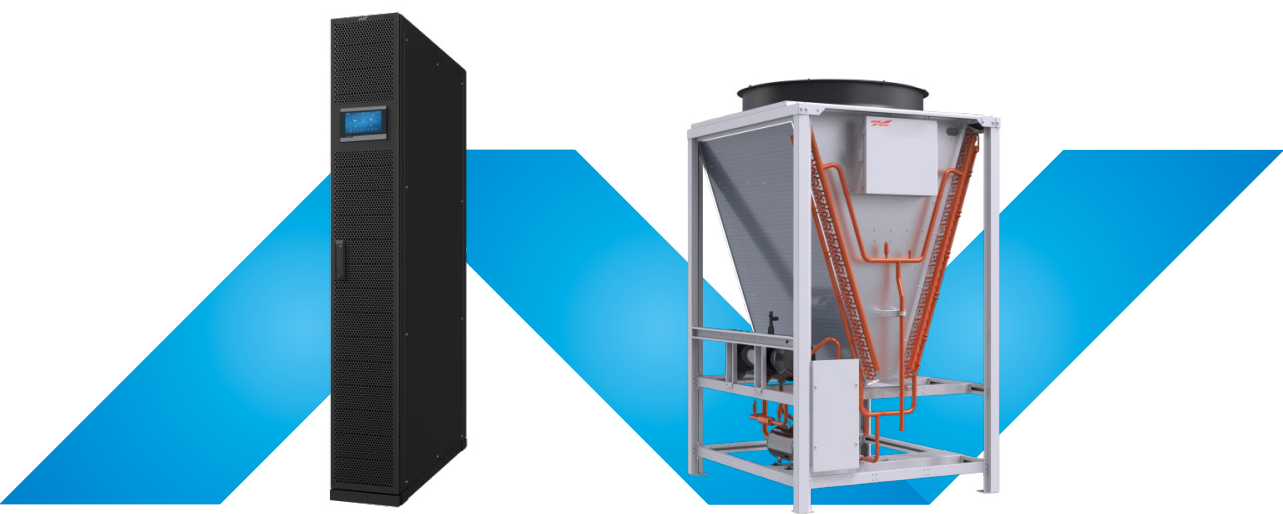




WiseCol-R 系列（25kW-65kW）风冷氟泵列间空调

产品简介

科华氟泵系列产品采用全新氟泵技术，可根据室外环境温度和室内负荷大小，全自动调节机组工作模式，实现氟泵自然冷却、混合、变频压缩机三种模式切换，按需输出；从而达到对自然冷源的充分利用，为数据中心机房提供可靠、节能、节地的解决方案。

产品特点

- 可实现机房整体能耗降低 25%~70%
- 可随室外温度实时调节，部分负荷能效更优
- 采用高效 V/A 大换热面积冷凝器，散热快速、高效匹配机房冷负荷
- 整机配置流变频压缩机、EC 调速风机、变频氟泵、高能效系统设计
- 模块化拼装，分期建设，低温地区无需选配低温组件

适用范围

- 适用于全国大部分地区
- 推荐在全年平均温度小于 18℃的地区

- 全年节能率≥ 35%
- 全年节能率≥ 25%
- 全年节能率≥ 15%
- 其他



智能氟泵——三种运行模式

氟泵自然冷却模式 当室外处于低温季节时，开启氟泵自然冷却模式制冷，为室内提供充足冷量；此时低功率氟泵系统代替压缩机运行，充分利用自然冷源，开启节能模式，提升整机能效比； 机组在“纯氟泵模式”运行时，可实现最高能效比大于 22。	
混合模式 当室外处于过渡季节时，开启混合模式制冷，为室内提供充足冷量；通过氟泵辅助压缩机运行，降低压缩机功耗，提升整机能效比； 机组在“混合模式”运行时，可实现环境提升至 20℃，拓宽自然冷时间段。	
变频压缩机模式 当室外处于高温季节时，开启压缩机制冷模式，为室内提供充足冷量；全变频机组可实现按照负荷需求及室外温度进行动态调节，提升整机能效。	

产品技术参数

室内机组技术参数	室内机型号	KHNA-X25	KHNA-X35	KHNA-X50	KHNA-X65
	主电源	380V 3Ph~50Hz			
	送风方式	前送风			
	制冷量 (kW)	25	40	50	65
	显冷量 (kW)	25	40	50	65
	循环风量 (m³/h)	5000	8700	10800	13000
	风机数量 (台)	8	10	14	16
	加热能力 (kW)	3	6	6	9
	加湿能力 (kg/h)	1.5	3	3	3
	机组宽度 (mm)	300	600	600	600
室外机参数	机组深度 (mm)	1200	1200	1200	1200
	机组高度 (mm)	2000	2000	2000	2000
	整机最大运行电流 (A)	35.6	50.6	57.2	60.6
	参考重量 (kg)	220	260	295	320
	室外机型号	KHNJ38E	KHNJ54E	KHNJ66E	KHNJ78E
	主电源	380V/3N~/50Hz			
	机组宽度 (mm)	1100	1100	1100	1200
	机组深度 (mm)	1280	1280	1280	1300
	机组高度 (mm)	1993	1985	1985	1985
	参考重量 (kg)	215	240	255	270

产品说明：
● 机组回风工况：室内回风工况 37℃/24%RH，室外环境温度 35℃；
● 标配 R410A 制冷剂，电子膨胀阀；
● 产品升级变更恕不另行通知！