

房间级风冷智能温控产品

FusionCol8000-A060U (室内机)
FusionCol500-A090, P090 (室外机)

简介

FusionCol8000-A系列是智能化数据中心房间级温控产品，由室内机、室外机等组成完整的制冷系统，易于扩容，智能匹配负载需求，降低PUE。通过独有算法构建精细化能效管理及智能运维体系，打造新一代高效、可靠、简单的智能化温控产品。保证精密设备诸如敏感设备、工业过程设备、通信设备和计算机等设备处于一个可靠安全的运行环境。

应用场景

- 模块化数据机房
- 高热密度数据机房
- 中、小型数据中心
- UPS及电池间

特性

极简

- 7英寸真彩触摸屏幕，实时显示关键运行参数
- 故障自诊断，极简快速运维
- 压缩机及干燥过滤器采用Rotalock连接，维护免焊接

绿色

- 高效直流变频压缩机与EC风机，制冷量无级调节，部分负载能效提升达30%
- 氟泵自然冷却，利用自然冷源降低制冷能耗
- “0” 功耗湿膜加湿

智能

- iCooling智能寻优技术，AEER提升达8%¹
- AI算法检测冷媒含量，冷媒不足时自预警¹

安全

- 最低10%负载稳定除湿，避免机房因此湿度过高造成凝露
- 异常掉电后电子膨胀阀自动关闭，提升压缩机可靠性
- 支持长达100m的连管长度、30米的正落差和8米的负落差



FusionCol8000-A060U (室内机)



FusionCol500-A090 (室外机)

注:

1、功能与机型配置及运行工况相关，具体信息请联系销售支持

技术参数

室内机参数	单位	FusionCol8000-A060U
送风形式	-	上送风
总冷量	kW	60
显冷量	kW	60
风量	m ³ /h	15,000
电源制式	V/Hz/Ph	380/400/415Vac, 50/60Hz, 3Ph+PE
制冷剂	-	R410A
再加热量	kW	6.0
加湿量	kg/h	6.0
尺寸: W×D×H	mm	1108×1,000×2,000
净重	kg	383 (加热加湿) /370 (单冷)

注:

- 额定工况: 室内回风干球温度32℃, 相对湿度32%, 室外温度35℃
- 加热、加湿为选配功能

室外机参数	单位	FusionCol500-A090	FusionCol500-P090
电源制式	-	室内机取电	
尺寸: W×D×H	mm	1170×1120×2200	1170×1120×2200
净重	kg	242	302

注:

- 一台FusionCol8000-A060U搭配一台FusionCol500-A090或FusionCol500-P090室外机
- 仅FusionCol500-P090支持选配氟泵功能

版权所有 © 华为数字能源技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经华为数字能源技术有限公司书面同意, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。

免责声明

本文档可能含有预测信息, 包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素, 可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此, 本文档信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息, 恕不另行通知。