

房间级冷冻水（风墙）智能温控产品

FusionCol8000-C210H

简介

FusionCol8000-C是面向中大型数据中心的房间级水平送风冷冻水制冷方案，支持高水温，无需架空地板。

FusionCol8000-C通常与冷冻水机组、水泵等共同组成一个完整的制冷系统。FusionCol8000-C采用水平送风形式，实现更佳的制冷效果。高效风机和换热器，让制冷更节能，助力于打造下一代绿色数据中心。



FusionCol8000-C

应用场景

- 中、大型交换机房
- 工业精密控制机房
- 计算机房和模块化数据中心
- 标准实验室、高精度实验室及测试中心

特性

极简

- 水平送风，无需架空地板
- 7英寸真彩触屏，人机交互界面友好

绿色

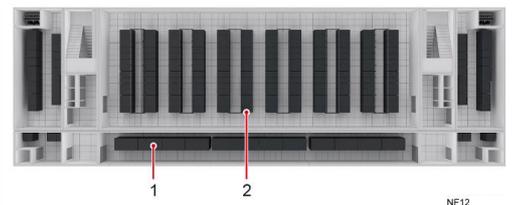
- 支持高水温以取得更低的PUE
- “0” 功耗湿膜加湿

智能

- 故障自诊断，智能排除无关故障根因，节省运维时间
- 支持匹配iCooling@AI能效寻优

安全

- 风机采用电机和驱动分离设计，提升风机可靠性
- 双路供电自切换，主路掉电自动切换到辅路，切换过程不停机；双路6KV防雷及电源检测，增加供电可靠性
- 在线维护：主控和辅源模块热插拔设计



1. 精密空调
2. IT设备

典型应用场景

技术参数

	单位	FusionCol8000-C210H
送风方式	-	水平送风
总冷量 ^①	kW	210.0
显冷量	kW	210.0
风量	m ³ /h	53,000 (最高57,000)
风机数量	PC	4
空气过滤网等级	-	G4
电源制式	V/Ph/Hz	380-415/3/50, 380-415/3/60
加湿量	kg/h	10.0
宽 × 深 × 高	mm	2350×1100×2450
净重	kg	1000

注:

- 额定工况: 回风温度36°C, 相对湿度24%, 进水20°C, 出水28°C。

版权所有 © 华为数字能源技术有限公司 2023。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

本文件可能含有预测信息, 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, 本文件信息仅供参考, 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。