

FusionCol8000-C

InRoom水冷式スマート冷却製品(ファン・ウォール)

製品概要

FusionCol8000-Cは、ファークウェイのInRoom水冷式スマート冷却製品です。一般的に冷却機、ポンプ、パイプを統合することで完全な冷却システムを実現しています。FusionCol8000-Cは高効率、高信頼性、シンプルなどの特長によって、次世代のグリーンデータセンターの構築を後押しします。

用途

- ・ 中規模・大規模スイッチ機器室、工業の精密制御コンピュータールーム、コンピュータールーム、モジュール型データセンター
- ・ 標準実験室、高精度実験室、試験センター

製品の特徴

高効率

- ・ AIベースのiCoolingで往水温度を20℃までサポートしPUEをより低減、PUE<1.45(中東)、8.8万ドル/年の省エネを実現
- ・ 浸透膜式加湿技術:等エンタルピー加湿によって、電極式および赤外線式の加湿と比べて消費電力を95%節約

信頼性

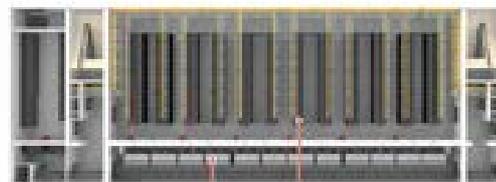
- ・ ファンの信頼性を高めるモーターとドライブの分離設計
- ・ デュアル電源自動切り替えによって、アクティブ電源が止まった場合自動でスタンバイ電源へと切り替えし、切り替えプロセスでのシャットダウンが不要。デュアル6KV雷保護と電源検出により、電源の信頼性が向上
- ・ オンライン保守:プライマリおよびセカンダリ電源モジュールはホットスワップ設計

シンプル

- ・ 水平送風で上げ床板不要
- ・ 障害自己診断:無関係な障害原因をインテリジェントに排除し、O&Mの待ち時間を短縮 デジタル化管理7インチトゥルーカラータッチパネルに、30日間の温湿度曲線を表示



FusionCol8000-C



1. 精密空調
2. IT機器

主な活用場面



7インチトゥルーカラー
タッチパネル



ホットスワップ対応の
プライマリ、セカンダリ
電源モジュール

技術仕様

型番	単位	FusionCol8000-C210H
送風方式	-	背面吸込・前面吹出
総冷却量 ^①	kW	210.0
顕熱冷却量	kW	210.0
風量	m ³ /h	53,000
ファン数	PCs	4
エアフィルタグレード	-	G4
電源モード	V/Ph/Hz	380-415/3/50、380-415/3/60
加湿量(オプション)	kg/h	10.0
H×W×D	mm	2350×1100×2450
重量	kg	1000

備考:①水冷式冷却量条件:還気温度36°C、相対湿度24%、往水20°C、環水28°C