

NetCol5000-C

InRow水冷式スマート冷却製品

製品概要

NetCol5000-Cは、ファーウェイのInRow水冷式冷却製品です。室内に設置される端末給気ユニットで、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。ECファンを採用し、通常はキャビネット列に設置され、熱源の近くでローカル冷却します。中・高密度のデータセンターに冷却ソリューションを提供し、次世代のグリーンデータセンターの構築に貢献します。

用途

- ・ 中規模・大規模スイッチ機器室
- ・ 工場の精密制御機械
- ・ 通信室、コンピュータ通信室、プレハブ式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

- ・ ECファン: 高効率の可変周波数ECファンはACファンに比べ30%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、電極加湿と比較して95%ものエネルギーを節約
- ・ 高効率の熱交換器: CFDシミュレーションとフィールドシナジーによって最適な熱効果設計を実現、熱交換効率を10%改善

信頼性

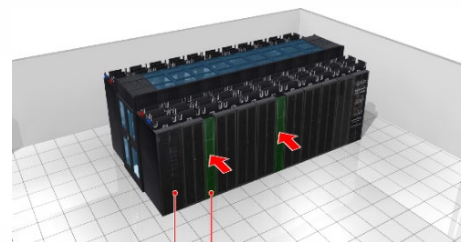
- ・ デュアル電源: デュアル電源自動切り替えによって、アクティブ電源が止まった場合自動でスタンバイ電源へと切り替え
- ・ オンライン保守: 単一ファンの障害時、シャットダウンせずにオンラインで交換保守が可能

シンプル

- ・ デジタル化管理: 7インチフルカラータッチパネルに、冷却能力や風量などの主要パラメータをリアルタイム表示、ネットワーク管理システムへのアップロードにも対応
- ・ 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の待ち時間を大幅に短縮
- ・ ウィザードによるスタートアップ: ロジカル自走式デバッグにより、全プロセスでウィザードによるデバッグが可能のため、ヒューマンエラーを避け、操作や作業がより容易に



NetCol5000-C



IT機器 1 2 スマート冷却

主な活用場面



7インチフルカラー
タッチスクリーン



ECファン

技術仕様

NetCol5000-C 技術仕様

型番	単位	NetCol5000-C030H	NetCol5000-C032H
送風方式	—	背面吸込・前面吹出	背面吸込・前面吹出
総冷却量	kW	30	32
顕熱冷却量	kW	30	32
風量	m ³ /h	5,000	5,000
電源形式	V/Ph/Hz	220-240/1/50 (60)	220-240/1/50 (60)
水流量	L/s	1.5	1.6
H×W×D	mm	300×1,200×2,000	300×1,200×2,200
重量	kg	166	176

型番	単位	NetCol5000-C065H
送風方式	—	背面吸込・前面吹出
総冷却量	kW	65.0
顕熱冷却量	kW	65.0
風量	m ³ /h	10,000
電源形式	V/Ph/Hz	220~240/1/50 (60)
水流量	L/s	3.2
H×W×D	mm	600×1,200×2,000
重量	kg	200

備考: ①水冷式冷却量作業条件: 還気温度37℃、相対湿度24%、往水10℃、環水15℃