

NetCol8000-C

InRoom水冷式スマート冷却製品

製品概要

NetCol8000-Cは、ファーウェイの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。冷却量範囲は62kWから253kWの各冷却量の段階をカバーします。NetCol8000-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、工場の精密制御機器
- ・ データホール、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

- ・ 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。
- ・ 圧力差制御: 一般的なECファンと比べ送還気制御で10%以上の省エネルギーに

信頼性

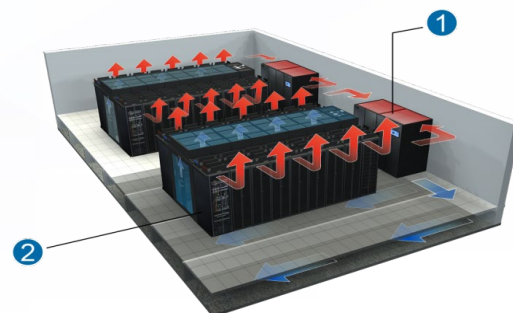
- ・ デュアル電源: デュアル電源自動切り替えによって、アクティブ電源が止まった場合自動でスタンバイ電源へと切り替えし、切り替えプロセスでのシャットダウンが不要。
- ・ デュアル6KV雷保護と電源検出により、電源の信頼性が向上。
- ・ オンライン保守: プライマリとセカンダリはホットスワップのため、1分オンライン保守が実現し、連続冷却要件に対応

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、風量、電力などの主要パラメータがリアルタイム表示され、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7時間以上削減



NetCol8000-C 2.0



1. 精密な温度管理
2. 通信室設備



ホットスワップ

技術仕様

NetCol8000-C 技術仕様

| 型番 | 単位 | NetCol8000-C070D | NetCol8000-C130D | NetCol8000-C190D |
|-------------------|-------------------|---------------------------|------------------|------------------|
| 送風方式 | — | 下吹 | 下吹 | 下吹 |
| 総冷却量 ^① | kW | 63.2 | 126.4 | 189.6 |
| 顕熱冷却量 | kW | 51.4 | 102.8 | 154.2 |
| 風量 | m ³ /h | 13,500 | 27,000 | 40,500 |
| 電源形式 | V/Ph/Hz | 380-415/3/50、380-415/3/60 | | |
| 水流量 | L/s | 3.02 | 6.03 | 9.05 |
| 水圧損失 | kPa | 62.4 | 85.4 | 96.0 |
| 加熱量 | kW | 6 | 12 | - |
| 加湿量 | kg/h | 5 | 8 | - |
| 全負荷電流 | A | 4.7 | 8.9 | 13.1 |
| H×W×D | mm | 900×1000×2000 | 1800×1000×2000 | 2700×1000×2000 |
| 重量 | kg | 340 | 635 | 930 |

| 型番 | 単位 | NetCol8000-C070U | NetCol8000-C130U | NetCol8000-C190U |
|-------------------|-------------------|---------------------------|------------------|------------------|
| 送風方式 | — | 上吹 | 上吹 | 上吹 |
| 総冷却量 ^① | kW | 61.9 | 123.8 | 185.7 |
| 顕熱冷却量 | kW | 50.3 | 100.6 | 150.9 |
| 風量 | m ³ /h | 13,200 | 26,400 | 39,600 |
| 電源形式 | V/Ph/Hz | 380-415/3/50、380-415/3/60 | | |
| 水流量 | L/s | 2.95 | 5.91 | 8.86 |
| 水圧損失 | kPa | 60.5 | 82.6 | 92.7 |
| 加熱量 | kW | 6 | 12 | 12 |
| 加湿量 | kg/h | 5 | 8 | 12 |
| 全負荷電流 | A | 4.7 | 8.9 | 13.1 |
| H×W×D | mm | 900×1000×2000 | 1800×1000×2000 | 2700×1000×2000 |
| 重量 | kg | 330 | 615 | 900 |

備考: ①水冷式冷却量条件: 還気温度24°C、相対湿度50%、往水10°C、環水15°C、外部静圧(ESP)20Pa