

DATA CENTER & IT COOLING

Heat Dissipation Unit

motivair™
by Schneider Electric

空冷データセンターに液冷を

Motivairの熱放散ユニット（HDU™）は中央冷却水設備がない空冷データセンター向けに設計されています。大規模かつ高額な設備工事を行うことなく、空冷データセンター環境に液体冷却を導入できます。
サーバラックから発生した熱を建物の冷水ループに排出する冷却水分配ユニット（CDU）とは異なり、熱放散ユニット（HDU™）はサーバラックで発生した熱を、建物内のホワイトスペースに放散します。



主な機能

- 最大150KW冷却
- ホットスワップ可能なファンおよびポンプ
- 冗長循環ポンプ
- 漏水検知システム
- PLCによる制御
- 監視&アラート機能

技術仕様

モデル	MHDU-5910
MHDU寸法（mm）	
高さ	2299
幅	597
奥行	1380
公称冷却能力（kW）	
周囲空気温度25℃ / 液体温度45℃	150
周囲空気温度25℃ / 液体温度35℃	78
配管サイズ（インチ）	1"x 2
水循環量（リットル/分）	121
電気	AC230V、1相、50/60 Hz
利用可能なコミュニケーションプラットフォーム（種類）	BACnet、LON、Modbus
漏れ検知機能	○

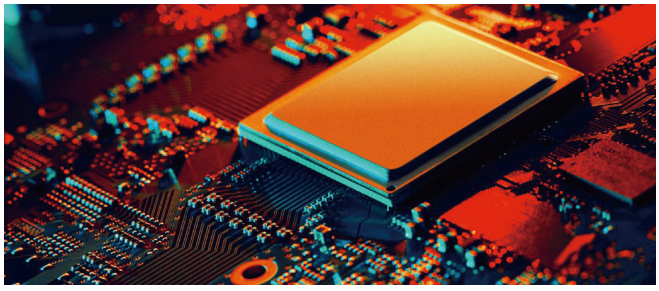
最先端技術を冷却するということ

当社は、耐障害性に優れた熱技術および冷却戦略の設計・開発を通じて、お客様にとって卓越した価値を提供しています。

気候調査から金融、クラウド、人工知能まで、さまざまな領域のお客様がMotivairの冷却技術を信頼しています。

Motivairの技術は、お客様が病気の治療薬を見つける、気候変動に立ち向かう、データ主導サービスの信頼性を高める、といった将来の革新を実現するサポートをしているのです。

当社は、世界を変えつつある生産性とイノベーションをサポートする重要な冷却テクノロジーを提供することで、毎日何百万もの人々に影響を与えていることを誇りに思っています。



DIRECT-TO-CHIP冷却

スーパーコンピューティングは、研究機関に限らず、AIを活用した意思決定やデジタル変革を推進する企業・団体にも広く導入されるようになっています。



データセンターおよびIT冷却

Motivairの冷却技術は、企業のデータセンターやスーパーコンピュータの所有者およびオペレータ向けに設計および使用されており、スケール、品質、スピードの向上に役立ちます。



サーマルマネジメント

重要インフラの冷却において、当社は既製品の選択ではなく、お客様のニーズに応じて専用のチラーテクノロジーをカスタマイズして提供します。



冷却インフラ総合サポート

計画・設計から導入、試運転、運用後のパフォーマンス管理まで、冷却インフラのあらゆるフェーズを包括的にサポートします。

©2025 Motivair by Schneider Electric.
Motivair by Schneider Electricは通知なしに仕様を変更する権利を留保します。このカタログの一部または全部の複製は禁じられています。