Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3314.250
液体冷却装置

State: 2025/07/13 (Source: rittal.com/jp-ja)

ENCLOSURES POWER DISTRIBUTION CLIMATE CONTROL IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3314.250 - 液体冷却装置 LCP ラック CW/CWG

高性能コンパクトレジスター (熱交換器) による冷却。LCP (液体冷却パッケージ) は、サーバーラックの後部側面から空気を吸い込み、冷却された空気をサーバーラックの前方側面から吹き出します。

Features

品番	SK 3314.250
仕様	ラック冷却 CWG
メリット	ECファン技術およびIT志向の制御技術による、最大のエネルギー効率 エア側の圧力損失が少なく、それによってファンのエネルギー消費が最小限に抑えられます サーバー流入エア温度の制御 標準的に冗長温度センサーをエア側に装備 冷水流量の動的連続制御によって、ベストな適合能力を発揮します 給水温度を高めに設定しているため、間接的な自然冷却の占める割合が高まり、それによって運転経費が抑えられます。 モジュール式ファンユニットによるニーズに基づいた冷却能力 (稼働中であってもファンの交換は可能であり、工具は不要です) ファンモジュールは、n+1の冗長構成で設定できます 標準的に電気的冗長構造用3相コネクター 冷却装置とエンクロージャー分離されているので、水がサーバーエンクロージャーに入るようなことがありません。 床面積 (設置面積)、最大 0.36 m^2 ですべての冷却能力に対応 LCP CW グリコール タイプを使用する場合は、復路水温が高くなるので、熱回収率が向上します。例えば、ヒートポンプとの併用で使用する場合などです メンテナンスやアフターサービスを容易にする、前後からの良好なアクセス性を実現

Features

機能方法	LCP(液体冷却パッケージ)は、サーバーラックの後部側面から空気を吸い込み、これを高性能コンパクトレジスター(熱交換器)を通して冷却し、冷却された空気をら側面からサーバーラックの前方へ吹き込みます。
材質	エンクロージャー：鋼板 フロントドア：アルミ製、アルマイト処理 / 塗装処理
塗装色	エンクロージャー：RAL 7035 フロントドア：垂直プロファイル (フレーム) は銀色、水平プロファイル (フレーム) は RAL 9005
オプション	完全統合型火災検出システムおよび消火システム サーバーラック自動ドア CMC III センサー 16個を追加で直接接続可能 高さ 2200 mm のラック
モニタリング	サーバー吸排気温度、送水・戻り水温度、貫流水、冷却出力、ファン回転速度およびリークのようなシステム関連パラメーターの監視 イーサネット経由の SNMP によるデバイスの直接接続 (2 つのイーサネットインターフェースにより、最大 16個の LCP のカスケード接続が簡素化されます) RiZone OT Suite への統合 (拡張された測定および管理機能、値の転送と可視化が可能)
総冷却能力 / ファンモジュール数	38 kW/4 40 kW/5 44 kW/6
風量 （無障害フロー）	50 Hz の場合: 4,800 m^3/h
出荷時においてのファンモジュール数	4
寸法：	幅: 300 mm 高さ: 2,000 mm 奥行: 1,200 mm

Features

適用エンクロージャータイプ	VX IT
適用エンクロージャーに取り付け	面一
定格電圧	200 V～240 V、単相、50 Hz/60 Hz 346 V – 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
最大冷却能力	35 kW
電源接続	接続コネクター
デューティーサイクル	100 %
冷却剤	水-グリコール
Cooling medium note	水質は機器の仕様に従う。
ECファン	Yes
稼働中もファンの交換ができます	Yes
温度制御	無段階ファンコントロール 2方制御ボール弁
水配管接続	DN 40 (G 1½ インチおねじ)
許容最大圧力 (p 最大)	10 バール
送水温度	15 °C
保護等級、EN 60 529 に準拠	IP 10B
Optimized condensate management even at low water flow temperatures	Yes
オプション	完全統合型火災検出システムおよび消火システム サーバーラック自動ドア CMC III センサー 16個を追加で直接接続可能 高さ 2200 mm のラック
1パック	1 個

Features

純質量	204
総質量	254
関税率番号	84186900
EAN	4028177977723

Approvals

Explanations	CE適合宣言書 UKCA適合宣言書