Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3314.250
液体冷却装置

State: 2025/08/24 (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

Features

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 Control of the server air inlet temperature or (optionally) according to differential pressure 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 The UL variant includes a 1- or 2-phase fixed connection with additional cover as standard. 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
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

Features

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 Racks in height 2200 mm, special colour Condensate management kit including baffle separator plus temperature and humidity sensor ディスプレイ
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
適用エンクロージャータイプ	VX IT TS IT
適用エンクロージャーに取り付け	面一

Features

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 Racks in height 2200 mm, special colour Condensate management kit including baffle separator plus temperature and humidity sensor ディスプレイ
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