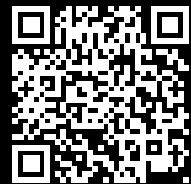


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.250

液体冷却装置

State: 2026/01/30 (Source: rittal.com/jp-ja)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.250 - 液体冷却装置 LCP Rack CW, LCP Rack CWG

高性能コンパクトレジスターによる冷却。LCP（液体冷却パッケージ）は、サーバーエンクロージャー後部側面から空気を排出し、冷却した空気をサーバーラック前側側面に注入します。

Features

| | |
|------|---|
| 品番 | SK 3313.250 |
| 仕様 | CWG |
| メリット | <p>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</p> <p>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</p> <p>サーバー流入エア温度の制御</p> <p>標準的に冗長温度センサーをエア側に装備</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>モジュール式ファンユニットによる、需要に適合する冷却能力。</p> <p>ファンモジュールは、n+1の冗長構成で設定できます</p> <p>標準的に電気的冗長構造用3相コネクター</p> <p>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。</p> <p>床面積(設置面積)、最大 0.36 m² ですべての冷却能力に対応</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>ファンモジュールの交換に工具は不要</p> |

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、冷却された空気をラック前面からサーバーラックの前方へ吹き込みます。 |
| 材質 | 鋼板、塗装済み |
| 塗装色 | RAL 7035 |
| 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 センサー類を直接接続で付け加えることが可能 高さ 2200 mm のラック |
| 仕様 | ラック冷却 |
| 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 イーサネットを介した、SNMP機器の直接接続 RiZoneへの統合 |
| 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 |
| 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、60 Hz 346 V～415 V、三相、50 Hz 346 V～415 V、三相、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 |
| 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 20 |
| 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 センサー類を直接接続で付け加えることが可能 高さ 2200 mm のラック |
| 1パック | 1 個 |
| 純質量 | 203 |
| 総質量 | 253 |

Features

| | |
|------------|---------------|
| 関税率番号 | 84186900 |
| EAN | 4028177953895 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |

Approvals

Explanations CE適合宣言書