

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.230 液体冷却装置

State: 2026/05/12 (Source: rittal.com/jp-ja)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.230 - 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 3313.230 |
| 仕様 | CW |
| 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>標準的に電氣的冗長構造用3相コネクタ</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はありません。</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、冷却された空気をら側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 | 10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3 |
| 冷却能力 | 10 kW ファンモジュールを1個追加すると、総合冷却能力が 20 kW になり、2個追加すると 30 kW になります。ファンの追加は2個まで可能です。 20 kW 30 kW |
| 風量 (無障害フロー) | 50 Hz の場合: 4,800 m ³ /h |
| 出荷時におけるファンモジュール数 | 1 |
| 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、三相、50 Hz 346 V～415 V、三相、60 Hz |
| 最大冷却能力 | 30 kW |
| 電源接続 | 接続コネクタ |
| デューティーサイクル | 100 % |
| 冷却剤 | 耐水性能 |
| 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 20 |
| 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 | 186 kg |
| 総質量 | 206.5 kg |

Features

| | |
|------------|--|
| 関税率番号 | 84186900 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |
| 製品説明 | LCP ラック CW、30 kW、前面一致型、RAL 7035、幅x高さx奥行： 300x2000x1200 mm |

Approvals

| | |
|--------------|---------|
| Explanations | CE適合宣言書 |
|--------------|---------|