

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.548 液体冷却装置

State: 2026/06/25 (Source: rittal.com/jp-ja)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.548 - 液体冷却装置 LCP インライン CW、LCP インライン CWG

エンクロージャーの列の内部での配置用の並列温度管理。暖かい空気を機器の側面から排出して、冷却し、冷気通路内を前方に送ります。



Features

| | |
|----|-------------|
| 品番 | SK 3313.548 |
|----|-------------|

| | |
|----|----|
| 仕様 | CW |
|----|----|

Features

| | | |
|-------|---|-----------------|
| 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>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>標準的に冗長温度センサーをエア側に装備</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> | |
| 機能方法 | <p>室内またはホットアイルの暖かい空気は装置の背面から吸い込まれ、冷却され、そして前面からコールドアイルに吹き込まれます。</p> <p>この製品の場合、二重床にする必要はありません。</p> | |
| 材質 | 鋼板、塗装済み | |
| 表面 | RAL 9005、ファインテクスチャー (マット仕上げ) | |
| 塗装色 | RAL 9005 | |
| オプション | 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 | 列単位冷却 | |

Features

| | |
|---------------------|--|
| 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 | 18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4 |
| 冷却能力 | 18 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。 27 kW 30 kW |
| 風量（無障害フロー） | 60 Hz の場合: 5,200 m ³ /h |
| 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 PRO |
| 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 200～240 V AC |
| 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 |

Features

| | |
|--------------------|---|
| 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 | 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 | 208 kg |
| 総質量 | 218 kg |
| 関税率番号 | 84186900 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |
| 製品説明 | SK LCP インライン CW UL、前面一致型、VX IT タイプ、列単位の冷却に使用される水冷式熱交換器、ラックの側面に取り付けます、前面一致型、RAL 9005 |

Approvals

| | |
|-----------|------------------------|
| Approvals | UR + C-UR (recognized) |
|-----------|------------------------|