

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.440 液体冷却装置

State: 2026/05/11 (Source: rittal.com/jp-ja)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.440 - 液体冷却装置 LCP インライン DX、LCP インライン DX/FC

中小規模の IT アプリケーションの冷却に最適です。

Features

| | |
|------|--|
| 品番 | SK 3313.440 |
| 仕様 | DX |
| 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>温度監視と温度調節</p> <p>標準的に冗長温度センサーをエア側に装備</p> <p>インバータ制御式コンプレッサーは、冷却能力を需要に適合させます。</p> <p>LCP DX 特有のメンテナンスを行う場合は、サーバーエンクロージャーと冷却装置を切り離してください。</p> |
| 用途 | <p>中小規模のサーバールーム冷却に最適です</p> <p>1台、または2台のラックを別々に冷却可能</p> |
| 機能方法 | <p>連結エンクロージャー内に設置するための LCP。暖かい空気は機器背面のエア通路から吸引され、高性能熱交換器レジスターを通して冷却され、再びルームあるいはコールドアイルに吹き込まれます。</p> <p>LCP DX/FC タイプには、冷媒式熱交換器および水-グリコール式熱交換器が含まれます。別置き凝縮器にはフリークーラーも内蔵されています。</p> <p>吸収された熱エネルギーは屋外にある凝縮器の周囲へ放出されるので、設置室の温度上昇はありません。</p> |
| 材質 | 鋼板、塗装済み |

Features

| | |
|----------------------|--|
| 塗装色 | RAL 7035 |
| オプション | 加湿装置 除湿および追加加熱装置 凝縮水ポンプ 低温凝縮器 / 高温凝縮器 (-40 °C / +53 °C) |
| 仕様 | 列単位冷却 |
| モニタリング | イーサネットを介した、SNMP機器の直接接続 RiZoneへの統合 |
| 注記： | UL認可品に関してはお問い合わせください |
| 総冷却能力、DIN EN 14511準拠 | 有効冷却能力 L22 L35: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW |
| 総冷却能力 / ファンモジュール数 | 12 kW/4 |
| 冷却能力 | 12 kW |
| 調節範囲 | 3 - 12 kW |
| 風量（無障害フロー） | 50 Hz の場合: 4,800 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 |
| 適用エンクロージャーに取り付け | 面一 |
| 定格電圧 | 380 V~480 V、三相、50 Hz/60 Hz |
| 定格電流 最大 | 50 Hz の場合: 7.5 A |
| 最大冷却能力 | 12 kW |
| 電源接続 | 端子台結線方式 |
| デューティサイクル | 100 % |

Features

| | |
|--------------------|---|
| 冷却剤 | 冷媒 |
| ECファン | Yes |
| SNMP カード | 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 インバーター制御の圧縮機 |
| 適用ヒューズ | 遮断器/溶断型ヒューズ: 20 A |
| 保管温度範囲 | -20 °C...50 °C |
| 動作温度範囲 | 5 °C...35 °C |
| 騒音レベル | 50 Hz の場合: 69 dB(A) |
| 保護等級、EN 60 529 に準拠 | IP 20 |
| オプション | 加湿装置 除湿および追加加熱装置 凝縮水ポンプ 低温凝縮器 / 高温凝縮器 (-40 °C / +53 °C) |
| 1パック | 1 個 |
| 純質量 | 225 kg |
| 総質量 | 239 kg |
| 関税率番号 | 84186900 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |
| 製品説明 | LCP Inline DX, 12 kW, flush, RAL 7035, WHD: 300 x 2000 x 1200 mm, 380 – 480 V/3~/50 – 60 Hz |

Approvals

Explanations

CE適合宣言書