

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.410 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 3313.410 - 液体冷却装置 LCP ラック DX、LCP ラック DX/FC

ラックをベースとした、1~2台のITラック用冷却。冷却能力は、LCP ラック DX(蒸発器)内の出力調整式コンプレッサーにより、連続的に適合されます。ユニットを稼働するには、外付けの凝縮器が必要です。



Features

| | |
|------|--|
| 品番 | SK 3313.410 |
| 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>サーバー流入エア温度の制御</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>標準的に冗長温度センサーをエア側に装備</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> |

Features

| | |
|----------------------|--|
| 用途 | 中小規模のサーバールーム冷却に最適です 1台、または2台のラックを別々に冷却可能 |
| 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。 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。 |
| 材質 | 鋼板、塗装済み |
| 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 | ラック冷却 |
| 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 |
| 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: 1,000 mm |
| 適用エンクロージャータイプ | VX IT |

Features

| | |
|--------------------|--|
| 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 % |
| 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: 68 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 | 193 kg |
| 総質量 | 207 kg |
| 関税率番号 | 84186900 |

Features

| | |
|------------|--|
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |
| 製品説明 | LCP Rack DX, 12 kW, flush, RAL 7035, WHD: 300 x 2000 x 1000 mm, 380 – 480 V/3~/50 – 60 Hz |

Approvals

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