Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

# SK 3313.610
# 液体冷却ユニット

State: 2025/12/05 (Source: rittal.com/jp-ja)

ENCLOSURES POWER DISTRIBUTION CLIMATE CONTROL IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3313.610 - 液体冷却ユニット LCU CW

LCU CW は基本的に、水冷式熱交換器、ファン、コントローラーで構成されています。ネットワークラック / サーバーラックからの熱を排出し、ラックに設置されているコンポーネントを効率良く冷却します。

## Features

| | |
|---|---|
| 品番 | SK 3313.610 |
| 仕様 | ラック冷却<br>CW |
| メリット | ネットワーク/サーバーラックの効率的な冷却<br>エンクロージャーへの取付けにより場所を節約<br>サーバー流入エア温度の制御<br>エネルギー効率の良いDC ファン<br>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<br>稼働中のファンモジュール交換可能 |
| 機能方法 | LCU CW が、ネットワーク/サーバーラックに、19インチ実装面に組み付けられます。温められた空気は、エンクロージャーの奥三分の一の部分に吸い込まれ、熱交換器によって冷却され、エンクロージャーの前の部分に再び排出されます。 |
| 材質 | 鋼板、塗装済み |
| 塗装色 | RAL 9005 |
| 同梱品 | 液体冷却ユニット CW 1台<br>キャリア 1 個、LCU CW 用<br>テキスタイルホース 3 m (凝縮液排出用)<br>ホースブラケット 90°2 個<br>ねじ M5 x 12 セルフフォーミング/NZ/TX30 12個<br>レセプタクル (7極) 1個<br>組立・設置および操作マニュアル 1冊 |

# Features

| | |
|---|---|
| オプション | 最大16個の CMC III センサーの接続 |
| 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<br>イーサネットを介した、SNMP機器の直接接続<br>RiZoneへの統合 |
| 温度制御 | サーバー吸込み口空気温度 |
| 保護等級 IP (IEC 60 529 準拠) | IP 20 |
| デューティーサイクル | 100 % |
| 冷媒/冷却剤 | 冷却剤: 耐水性能 |
| Cooling medium note | 水質は機器の仕様に従う。 |
| 適用 | エンクロージャータイプ: VX IT 標準型 19インチ マウンティングレール<br>幅: ≥ 800 mm<br>高さ: ≥ 2,000 mm<br>奥行: ≥ 1,000 mm |
| 寸法： | 幅: 110 mm<br>高さ: 1,866.5 mm<br>奥行: 756 mm |
| 定格電圧 | 90～264 V, 単相, 50 Hz/60 Hz |
| 風量 （無障害フロー） | 1,500 $m^3$/h |
| 定格出力 | 0.5 kW |
| DC ファン | Yes |
| 稼働中もファンの交換ができます | Yes |
| 水配管接続 | G ¾ インチおねじ |
| 許容最大圧力 (p 最大) | 1 MPa |
| 動作温度範囲 | 10 °C...50 °C |

# Features

| | |
|---|---|
| 使用温度範囲 (冷却媒体) | 10 °C...30 °C |
| 冷却能力 | 有効冷却能力 L24 (サーバー流入空気温度) W15: 7.9 kW<br>有効冷却能力 L24 (サーバー流入空気温度) W18: 6.8 kW |
| 1パック | 1 個 |
| 純質量 | 92.5 |
| 総質量 | 102.5 |
| 関税率番号 | 84186900 |
| EAN | 4028177973251 |
| ETIM 9 | EC000855 |
| ETIM 8 | EC000855 |

# Approvals

| | |
|---|---|
| Approvals | IEC CB<br>UL + C-UL (listed) |
| Certificates | EAC |
| Explanations | CE適合宣言書 |