

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.540 液体冷却装置

State: 2026/04/06 (Source: rittal.com/jp-ja)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.540 - 液体冷却装置 LCP インライン CW/CWG

エンクロージャー (ラック) の列内に設置するためのライン空調。暖かい空気はユニットの背面から吸い込まれ、冷却されて、前方のコールドアイルに吹き出されます。

Features

| | |
|----|-------------|
| 品番 | SK 3314.540 |
|----|-------------|

| | |
|----|-------------|
| 仕様 | 列単位冷却 CW |
|----|-------------|

Features

メリット

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

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

サーバーへの送風温度制御、または差圧による制御（オプション）
標準的に冗長温度センサーをエア側に装備

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
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。

モジュール式ファンユニットによるニーズに基づいた冷却能力（稼働中であってもファンの交換は可能であり、工具は不要です）

ファンモジュールは、n+1の冗長構成で設定できます

標準的に電氣的冗長構造用3相コネクタ

ULバージョンには、単相または二相の固定接続と追加のカバーが標準装備されています。

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。

床面積（設置面積）、最大 0.36 m² ですべての冷却能力に対応
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

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

機能方法

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。
この製品の場合、二重床にする必要はありません。

材質

エンクロージャー：鋼板

フロントドア：アルミ製、アルマイト処理 / 塗装処理

塗装色

エンクロージャー：RAL 7035

フロントドア：垂直プロファイル（フレーム）は銀色、水平プロファイル（フレーム）は RAL 9005

Features

| | |
|-------------------|--|
| オプション | サーバーラック自動ドア CMC III センサー 16個を追加で直接接続可能 高さ 2200 mm のラック、特別色 凝縮水処理キット（衝撃面セパレーター、温度センサー、湿度センサー付き） ディスプレイ |
| 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 イーサネット経由の SNMP によるデバイスの直接接続 (2つのイーサネットインターフェースにより、最大 16個の LCP のカスケード接続が簡素化されます) RiZone OT Suite への統合 (拡張された測定および管理機能、値の転送と可視化が可能) |
| 注記： | シリアル番号 2025K000110475 (製造日 2025年9月16日) 以降は、ディスプレイ 3314.030 のみアクセサリとして使用できます。従来のディスプレイ 3311.030 は、この時点から互換性がなくなります。 新しく製造されたすべての LCP には、識別のためにパッケージに緑色のステッカーが貼られます。 |
| 品番について | 最適化された凝縮水処理機能は、往路水温が低い場合にも威力を発揮。お問い合わせください。 |
| 総冷却能力 / ファンモジュール数 | 18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4 |
| 風量（無障害フロー） | 50 Hz の場合: 5,000 m ³ /h |
| 出荷時におけるファンモジュール数 | 2 |
| 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 TS 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, 3~, 50 Hz/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 10B |
| オプション | サーバーラック自動ドア CMC III センサー 16個を追加で直接接続可能 高さ 2200 mm のラック、特別色 凝縮水処理キット (衝撃面セパレーター、温度センサー、湿度センサー付き) ディスプレイ |
| 1パック | 1 個 |

Features

| | |
|-------|--|
| 純質量 | 208 kg |
| 総質量 | 218 kg |
| 関税率番号 | 84186900 |
| 製品説明 | LCP インライン 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 UKCA適合宣言書 |
|--------------|----------------------|