

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.230 液体冷却装置

State: 2026/06/03 (Source: rittal.com/jp-ja)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.230 - 液体冷却装置 LCP ラック CW/CWG

高性能コンパクトレジスター (熱交換器) による冷却。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、冷却された空気をサーバーラックの前方側面から吹き出します。



Features

品番	SK 3314.230
仕様	ラック冷却 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

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。

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	完全統合型火災検出システムおよび消火システム 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	10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3
冷却能力	10 kW 20 kW 30 kW
風量（無障害フロー）	50 Hz の場合: 4,800 m ³ /h

Features

出荷時におけるファンモジュール数 1

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

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

Features

オプション	完全統合型火災検出システムおよび消火システム 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
純質量	196.5 kg
総質量	206.5 kg
関税率番号	84186900
製品説明	LCP ラック 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
--------------	----------------------