

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3314.238

## 液体冷却装置

State: 2025/12/08 (Source: [ittal.com/jp-ja](https://www.ittal.com/jp-ja))



FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3314.238 - 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 3314.238

---

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  
給水温度を高めに設定しているため、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

標準的に電気的冗長構造用3相コネクター

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がありません。

床面積（設置面積）、最大 0.36 m<sup>2</sup> 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、冷却された空気をラ侧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

鋼板、塗装済み

## 表面

RAL 9005、ファインテクスチャー（マット仕上げ）

# Features

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 RAL 9005
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)
総冷却能力 / ファンモジュール数	30 kW/4
風量 (無障害フロー)	60 Hz の場合: 6,500 m <sup>3</sup> /h
出荷時においてのファンモジュール数	4
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

# Features

最大冷却能力	30 kW
電源接続	固定接続、カバー付き
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 20
Optimized condensate management even at low water flow temperatures	Yes
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	200
総質量	211.5

# Features

---

関税率番号 84186900

---

EAN 4028177977655

# Approvals

---

Approvals UL + C-UL (listed)