

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.238

## 液体冷却装置

State: 2026/02/13 (Source: [rittal.com/jp-ja](http://rittal.com/jp-ja))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.238 - 液体冷却装置 LCP Rack CW, LCP Rack CWG

高性能コンパクトレジスターによる冷却。LCP（液体冷却パッケージ）は、サーバーエンクロージャー後部側面から空気を排出し、冷却した空気をサーバーラック前側側面に注入します。



## Features

---

品番	SK 3313.238
仕様	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  
サーバー流入エア温度の制御  
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、需要に適合する冷却能力。  
ファンモジュールは、n+1の冗長構成で設定できます  
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  
ファンモジュールの交換に工具は不要

---

## 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ックの前方へ吹き込みます。

---

## 材質

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)

---

## 塗装色

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 センサー類を直接接続で付け加えることが可能  
高さ 2200 mm のラック

---

# Features

仕様	ラック冷却
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 イーサネットを介した、SNMP機器の直接接続 RiZoneへの統合
総冷却能力 / ファンモジュール数	10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3
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 PRO
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 200～240 V AC
最大冷却能力	30 kW
電源接続	接続コネクター
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。
温度制御	無段階ファンコントロール 2方制御ボール弁

# Features

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
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 センサー類を直接接続で付け加えることが可能 高さ 2200 mm のラック
1パック	1 個
純質量	200
総質量	211.5
関税率番号	84186900
EAN	4028177962781
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

# Approvals

Approvals	UR + C-UR (recognized)
Explanations	CE適合宣言書