Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3314.550
液体冷却装置

State: 2025/11/17 (Source: rittal.com/jp-ja)

ENCLOSURES POWER DISTRIBUTION CLIMATE CONTROL IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3314.550 - 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 3314.550
仕様	列単位冷却 CWG

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^2 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：	From serial number 2025K000110475 onwards (production date: 16 September 2025), only display 3314.030 may be used as an accessory. The previous display model 3311.030 is no longer compatible as of that date. All newly produced LCPs will be indicated by a green sticker on the packaging.
総冷却能力 / ファンモジュール数	20 kW/2 31 kW/3 35 kW/4
風量 （無障害フロー）	50 Hz の場合: 5,000 m^3/h
出荷時においての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
適用エンクロージャータイプ	VX IT TS IT

Features

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	28 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	水-グリコール
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
Optimized condensate management even at low water flow temperatures	Yes
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	240
総質量	250
関税率番号	84186900
EAN	4028177977716

Approvals

Explanations	CE適合宣言書 UKCA適合宣言書