

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.490 液体冷却ユニット

State: 2026/04/05 (Source: rittal.com/jp-ja)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.490 - 液体冷却ユニット LCU DX (シングル)

VX IT あるいはマイクロ データセンター用の、単一構成の冷媒方式ラック冷却。この装置による設置室の温度上昇はありません。小規模 IT アプリケーションの冷却に最適な 3 kW および 6.5 kW クラスの冷却ソリューションです。

Features

品番	SK 3311.490
仕様	LCU DX 3 kW
メリット	<p>VX IT サーバールックあるいはマイクロ データセンター内への室内ユニットの組み込みによる省スペースソリューション</p> <p>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</p> <p>サーバー流入エア温度の制御</p> <p>インバーター制御の圧縮機により、冷却能力は常にエンクロージャー内の熱損失に適応します。</p> <p>吸収された熱エネルギーは、(インバーター制御式) 室外ユニットの周囲へ放出されるので、室内の温度上昇はありません。</p>
用途	VX IT サーバールックとマイクロ データセンター用クーリングユニット
機能方法	この装置は、IT 特有の「フロントからバックへ」の気流循環をサポートし、サーバー吸込み口空気温度を設定されている目標値に調整します。
材質	鋼板、塗装済み
塗装色	室内ユニット：RAL 7035 室外ユニット：白

Features

同梱品	室内ユニット (蒸発器) 室外ユニット (インバーター制御式) 表示機器や操作機器付き 482.6 mm (19インチ)機器取り付け面 排水用ホース
VX 内への取り付け方法	標準型やダイナミック型 19インチ マウンティングレールは、幅方向に、センターより 50 mm 互い違いに配置する必要があります。 VX フレームの前縁から 19インチ マウンティングレール前までの距離は、最低 100 mm 必用です 室内ユニットを固定するためには、内側実装面用のシステムセクション 2本が必要になります。 ラック内のコールドエリアとホットエリア仕切るにはエアガイドプレートが必要になります 下方への配線にはベースが必要になります
注記：	最低冷却能力を下回ると、給気温度が不安定になる可能性があります 電源は室外ユニットに接続します。室内ユニットには、室外ユニットから給電されます。
保護等級 IP (IEC 60 529 準拠)	室内ユニット IP 20 室外ユニット IP X4
調節範囲	1 - 3 kW
最大冷却能力	3 kW
電源接続	端子台結線方式
デューティーサイクル	100 %
使用温度	記載されている使用温度は、室外ユニットに関する値です。
適用	エンクロージャータイプ: VX IT 幅: = 800 mm 高さ: ≥ 1,800 mm 奥行: ≥ 1,000 mm

Features

寸法 (室内ユニット)	幅: 105 mm 高さ: 1,550 mm 奥行: 820 mm
寸法 (室外ユニット)	幅: 810 mm 高さ: 558 mm 奥行: 310 mm
定格電圧	230 V、単相、50 Hz
適用ヒューズ	16 A
定格電流	7 A
1パック	1 個
純質量	95.475 kg
総質量	100.5 kg
関税率番号	84158200
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704
製品説明	SK LCU DX セパレート型クーリングユニット 3 kW、冷媒方式の IT ラックおよびマイクロデータセンター冷却、室外ユニット (インバーター圧縮機を採用) x 1、室内ユニット x 1、シングル構成

Approvals

Explanations	CE適合宣言書
--------------	---------