Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.





SK 3311.490 液体冷却ユニット

State: 2025/11/20 (Source: rittal.com/jp-ja)



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 | VX IT サーバーラ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 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 サーバー流入エア温度の制御 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。 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。 |
| 用途 | VX IT サーバーラックとマイクロ 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 |
| | |

© Rittal 2025

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フ |
| | 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 |
| | व |
| | 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。 |
| | 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 |

© Rittal 2025 3

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 |
| 1パック 純質量 | 1個 95.475 |
| | |
| ————————————————————————————————————— | 95.475 |
| | 95.475 100.5 |
| 純質量 総質量 関税率番号 | 95.475 100.5 84158200 |
| 純質量 総質量 関税率番号 EAN | 95.475 100.5 84158200 4028177709348 |

Approvals

| Certificates | EAC |
|--------------|-----|
| Explanations | |

© Rittal 2025 4