## Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.





SK 3311.493 液体冷却ユニット

State: 2025/11/14 (Source: rittal.com/jp-ja)



### SK 3311.493 - 液体冷却ユニット LCU DX (冗長性有り)

VX IT あるいは マイクロ データセンター用の、冗長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 3311.493
仕様	LCU DX 6.5 kW (冗長性有り)
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冗長性を有する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	冗長性を有するバリエーションには、冷凍サイクルと制御装置が 2 セット組み込まれている室内ユニットと、2 台のインバーター制御の室外ユニットが備わっています。室外ユニットの定期的な切り替えと、障害あるいは故障時の切り替えは、自動切り替え機能が可能にします。 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。

© Rittal 2025

### Features

材質	ーニーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー
	室内ユニット:RAL 7035 室外ユニット:白
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):2 台 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ブ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。 室外ユニットには、専用の電源が必要です
	室内ユニット IP 20 室外ユニット IP X4
調節範囲	3 - 6.5 kW
最大冷却能力	6.5 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。

© Rittal 2025 3

#### **Features**

Instalation options in TS IT	19インチ機器取り付け面はマウンティングレールで作り、幅方向
	に、センターより 50 mm ずらす必要があります。
	TS 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。
	19インチマウントフレームとの組み合せには適していません。
	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 TS IT 用のエ
	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
冷媒/冷却剤	冷媒: R410A
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
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: 845 mm
	高さ: 700 mm
	奥行: 320 mm
定格電圧	230 V、単相、50 Hz
適用ヒューズ	20 A
定格電流	15.9 A
1パック	1個
純質量	161
総質量	171
関税率番号	84158200

© Rittal 2025 4

### **Features**

EAN	4028177709362
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704

# **Approvals**

Certificates	EAC
Explanations	CE適合宣言書

© Rittal 2025 5