

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.810 液体冷却装置

State: 2024/10/19 (Source: [rittal.com/jp-ja](https://www.rittal.com/jp-ja))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.810 - 液体冷却装置 LCP ハイブリット CW

サーバーエンクロージャーのリアドアとして構築されている、面積の広い高性能水冷式熱交換器は、サーバーの暖かい排気をサーバーの通気用のレベルまで冷やします。

Features

品番	SK 3311.810
メリット	<p>サーバーラックの背面へ取り付けることにより、サーバーラックの熱負荷がルームエアコンより排出されるのを防ぎます。</p> <p>ヒートパイプは、熱交換器内の均衡的熱分散を実現します。したがって、熱交換器にはいつも均衡的な熱負荷がかかっていることとなります。</p> <p>ドア開角度が135°あるので、サーバーラックへのアクセスが容易になり、ラック内での取り付け作業や設定作業がしやすくなります。</p> <p>電力消費がないので、理想的なエネルギー効率です。</p>
用途	稼働中のTS ITラックへの後付けが可能な水冷式熱交換器
機能方法	<p>リアドアに代わる独立装置</p> <p>排気は室温になるまで冷却されます。熱エネルギーを吸収した水は、外部の冷水製造装置に運ばれ、そこで再び、要求されている出口温度になるまで冷却されます。</p> <p>熱交換器はIT機器のエアフローを利用するので、冷却用のファンを必要としません。</p> <p>小型でありながらも、水や空気の圧力損失が非常に低い。</p> <p>水配管接続は下方からのみ</p>
塗装色	RAL 7035
仕様	ラック冷却

Features

注記：	パーフォレーションタイプの熱交換器リアドアの圧力損失を克服するためには、エンクロージャー内に組み込まれているアクティブ19インチコンポーネントの十分に大きな風量(暖められた排気)が必要となります。 総冷却能力は、出口温度 24 °C を基準としています。
寸法：	幅: 800 mm 高さ: 2,000 mm 奥行: 105 mm
最大冷却能力	10 kW
利用可能な高さ	42 U
冷却剤	水（仕様についてはお問合せ下さい）
定格流量 - 風量	2,700 m ³ /h
水配管接続	DN 25 (G 1 インチおねじ)
許容最大圧力 (p 最大)	6 バール
送水温度	15 °C
1パック	1 個
質量/パック	78 kg
総質量	78
EAN	4028177717046
ETIM 8	EC002515
ETIM 7.0	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Approvals

Approvals	UL + C-UL (listed)
-----------	--------------------

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