

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.810 Liquid Cooling Package

State: 10.4.2026 (Source: rittal.com/sk-sk)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.810 - Liquid Cooling Package LCP Hybrid CW

Velkoplošný vysoce výkonný tepelný výměník vzduch/voda v provedení pro zadní dveře serverové skříně zajišťuje, aby se ohřátý vzduch ze serveru opět ochlazoval na teplotu vzduchu přiváděného do serveru zvenčí.

Features

Obj. číslo	SK 3311.810
Výhody	<p>Chladicí jednotka se namontuje se na zadní stranu serverového rozváděče, při jejím použití se nemusí odvádět tepelné zatížení serverového rozváděče ze vzduchotechniky v místnosti</p> <p>Rovnoměrné rozdělení tepla ve výměníku tepla díky tepelné trubici.</p> <p>To zajišťuje stále vyvážené tepelné zatížení výměníku tepla</p> <p>Úhel otevření dveří 135° umožňuje přístup do serverové skříně na zadní straně a usnadňuje montáž a konfiguraci uvnitř skříně</p> <p>Optimální energetická účinnost, bez elektrického příkonu</p>
Oblasti použití	Výměník tepla vzduch-voda pro dodatečné vybavení TS IT rozváděčů během provozu
Popis funkce	<p>Vlastní samostatné zařízení nahrazuje zadní dveře</p> <p>Odváděný vzduch se ochlazuje na teplotu místnosti. Tepelná energie absorbovaná vodou je transportována k externímu zásobníku studené vody a zde se opět ochlazuje na potřebnou vstupní teplotu.</p> <p>Výměník tepla využívá proud vzduchu IT vybavení a nepotřebuje k chlazení žádný další ventilátor</p> <p>Velmi nízké tlakové ztráty na straně vody a vzduchu, přesto velmi kompaktní konstrukce</p> <p>Připojení vody výhradně zespodu</p>
Barva	RAL 7035
Provedení	Chlazení serverové skříně
Poznámka	<p>Aerodynamický výkon (ohřátý odváděný vzduch) aktivních 19" komponentů zabudovaných ve skříně musí být dostatečný pro překlenutí ztráty tlaku způsobené perforovanými zadními dveřmi výměníku tepla</p> <p>Celkový chladicí výkon se vztahuje na výstupní teplotu 24 °C</p>

Features

Rozměry	Šířka: 800 mm Výška: 2.000 mm Hloubka: 105 mm
Max. chladicí výkon	10 kW
Užitečná výška	42 U
Chladicí médium	Voda (požadavky na kvalitu naleznete na našich webových stránkách)
Jmenovitý objemový průtok – množství vzduchu	2 700 m ³ /h
Přípojky vody	DN 25 (G 1" vnější závit)
Přípustný provozní tlak (p max.)	6 bar
Teplota přívodní vody	15 °C
Balení	1 ks
Brutto hmotnost	78 kg
Číslo celní sazby	94032080
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Popis výrobku	SK LCP Hybrid CW, WHD: 800x2000x105 mm, 10 kW

Approvals

Approvals	UL + C-UL (listed)
Explanations	Prohlášení o shodě