

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.710

Liquid Cooling Package

State: 16.12.2025 (Source: [rittal.com/sk-sk](https://www.rittal.com/sk-sk))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.710 - 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. č.	SK 3311.710
Výhody	Chladicí jednotka se namontuje se na zadní stranu serverového rozváděče, při jejím použití se nemusí odvádět tepelné zatížení serverového rozváděče ze vzduchotechniky v místnosti Rovnoměrné rozdělení tepla ve výměníku tepla díky tepelné trubici. To zajišťuje stále vyvážené tepelné zatížení výměníku tepla Úhel otevření dveří 135° umožňuje přístup do serverové skříně na zadní straně a usnadňuje montáž a konfiguraci uvnitř skříně Optimální energetická účinnost, bez elektrického příkonu
Oblasti použití	Výměník tepla vzduch-voda pro dodatečné vybavení TS IT rozváděčů během provozu
Popis funkce	Vlastní samostatné zařízení nahrazuje zadní dveře 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. Výměník tepla využívá proud vzduchu IT vybavení a nepotřebuje k chlazení žádný další ventilátor Velmi nízké tlakové ztráty na straně vody a vzduchu, přesto velmi kompaktní konstrukce Připojení vody výhradně zespodu
Barva	RAL 7035
Provedení	Chlazení serverové skříně
Poznámka	Aerodynamický výkon (ohřátý odváděný vzduch) aktivních 19" komponentů zabudovaných ve skříně musí být dostatečný pro překlenutí ztráty tlaku způsobené perforovanými zadními dveřmi výměníku tepla Celkový chladicí výkon se vztahuje na výstupní teplotu 24 °C

Features

Rozměry	Šířka: 600 mm Výška: 2.200 mm Hloubka: 105 mm
Max. chladicí výkon	10 kW
Užitečná výška	47 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
EAN	4028177717022
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Approvals

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