

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.810 Liquid Cooling Package

Stan: 06.04.2026 (Źródło: rittal.com/pl-pl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.810 - Liquid Cooling Package LCP Hybrid CW

Wielkopowierzchniowy, wysokowydajny wymiennik ciepła powietrze/woda – w postaci drzwi tylnych szafy serwerowej – zapewnia chłodzenie ciepłego powietrza wylotowego do poziomu powietrza dolotowego serwera.

Cechy

Nr kat.	SK 3311.810
Korzyści	<p>Zamontowane z tyłu szafy, dzięki czemu obciążenie termiczne szaf serwerowych nie musi być odprowadzane przez układ wentylacji pomieszczeń</p> <p>Równomierny rozkład ciepła w wymienniku dzięki technologii heat pipe. Dzięki temu wymiennik ciepła ma zawsze wyważone obciążenie cieplne</p> <p>Kąt otwarcia drzwi 135° umożliwia dostęp do szafy serwerowej od tyłu i ułatwia montaż oraz konfigurację wewnątrz szafy</p> <p>Optymalna wydajność energetyczna ze względu na brak poboru mocy elektrycznej</p>
Zastosowania	Wymienniki ciepła woda-powietrze do dodatkowego wyposażenia szaf TS IT podczas bieżącej eksploatacji
Sposób działania	<p>Samodzielne urządzenie zastępuje drzwi tylne</p> <p>Powietrze odlotowe jest schładzane do temperatury pomieszczenia. Przejęta przez wodę energia cieplna transportowana jest do zewnętrznego systemu wytwarzania wody chłodniczej, gdzie jest schładzana to wymaganego poziomu temperatury dopływu.</p> <p>Wymiennik ciepła wykorzystuje strumień powietrza z wentylatorów sprzętu IT i do chłodzenia nie wymaga dodatkowych wentylatorów</p> <p>Bardzo małe spadki ciśnień po stronie wody i powietrza pomimo bardzo kompaktowej budowy</p> <p>Przyłącze wody wyłącznie od dołu</p>
Kolor	RAL 7035
Wersja	Chłodzenie szaf

Cechy

Wskazówka	Wydajność powietrza (ogrzone powietrze wylotowe) zainstalowanych w szafie aktywnych komponentów 19" musi być wystarczająco duża, aby pokonać spadek ciśnienia na perforowanych tylnych drzwiach wymiennika ciepła Całkowita moc chłodnicza odnosi się do temperatury wyjściowej 24 °C
Wymiary	Szerokość: 800 mm Wysokość: 2.000 mm Głębokość: 105 mm
Maks. moc chłodnicza	10 kW
Wysokość montażowa	42 U
Czynnik chłodniczy	Woda technologiczna schładzana (specyfikacja - patrz internet)
Nominalny strumień objętości – ilość powietrza	2700 m ³ /h
Przyłącza wody	DN 25 (G 1" gw.zewn.)
Dopuszczalne ciśnienie robocze (p max.)	6 bar
Temperatura doprowadzanej wody	15 °C
Opak.	1 szt.
Masa brutto	78 kg
Numer taryfy celnej	94032080
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Opis produktu	SK LCP Hybrid CW, WHD: 800x2000x105 mm, 10 kW

Aprobaty

Aprobaty	UL + C-UL (listed)
----------	--------------------

Aprobaty

Wyjaśnienia

Deklaracja zgodności