

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.710

Liquid Cooling Package

Stan: 19.12.2025 (Źródło: rittal.com/pl-pl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.710 - 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 3311.710
Korzyści	Zamontowane z tyłu szafy, dzięki czemu obciążenie termiczne szaf serwerowych nie musi być odprowadzane przez układ wentylacji pomieszczeń Równomierny rozkład ciepła w wymienniku dzięki technologii heat pipe. Dzięki temu wymiennik ciepła ma zawsze wyważone obciążenie cieplne Kąt otwarcia drzwi 135° umożliwia dostęp do szafy serwerowej od tyłu i ułatwia montaż oraz konfigurację wewnątrz szafy Optymalna wydajność energetyczna ze względu na brak poboru mocy elektrycznej
Zastosowania	Wymienniki ciepła woda-powietrze do dodatkowego wyposażenia szaf TS IT podczas bieżącej eksploatacji
Sposób działania	Samodzielne urządzenie zastępuje drzwi tylne 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. Wymiennik ciepła wykorzystuje strumień powietrza z wentylatorów sprzętu IT i do chłodzenia nie wymaga dodatkowych wentylatorów Bardzo małe spadki ciśnień po stronie wody i powietrza pomimo bardzo kompaktowej budowy Przyłącze wody wyłącznie od dołu
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: 600 mm Wysokość: 2.200 mm Głębokość: 105 mm
Maks. moc chłodnicza	10 kW
Wysokość montażowa	47 U
Czynnik chłodniczy	Woda technologiczna schładzana (specyfikacja - patrz internet)
Nominalny strumień objętości – ilość powietrza	2700 m³/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
EAN	4028177717022
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Aprobaty

Aprobaty	UL + C-UL (listed)
Wyjaśnienia	Deklaracja zgodności