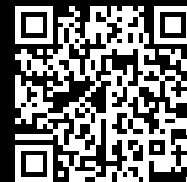


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.610 Liquid Cooling Unit

Stan: 13.05.2026 (Źródło: rittal.com/pl-pl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.610 - Liquid Cooling Unit LCU CW

LCU CW składa się głównie z wymiennika ciepła powietrze/woda, wentylatorów i sterownika. Służy do odprowadzania ciepła z szaf serwerowych i sieciowych, i do efektywnego chłodzenia komponentów zainstalowanych w szafie Rack.

Cechy

Nr kat.	SK 3313.610
Wersja	Chłodzenie szaf CW
Korzyści	Efektywne chłodzenie szaf sieciowych/serwerowych Oszczędność miejsca dzięki montażowi w szafie Regulacja temperatury dopływu powietrza do serwera Energooszczędne wentylatory DC Optymalna zdolność do utrzymywania stałych kierunków poprzez dynamiczną regulację przepływu objętościowego wody chłodzącej Możliwość wymiany modułów wentylatorowych podczas eksploatacji
Sposób działania	LCU CW montuje się w szafie sieciowej/serwerowej obok płaszczyzny 19". Gorące powietrze zasysane jest w tylnej części szafy, schładzane przez wymiennik ciepła i ponownie nadmuchiwane w obrębie przedniej części szafy.
Materiał	Blacha stalowa, lakierowana
Kolor	RAL 9005
Zakres dostawy	1 Liquid Cooling Unit CW 1 element nośny do LCU CW Wąż w otulinie z tkaniny 3 m (do odpływu kondensatu) 2 kątowny łącznik węzowy 90° 12 śrub M5 x 12 samoformujących/NZ/TX30 1 listwa sprężynowa (7-biegunowa) 1 instrukcja montażu, instalacji i obsługi
Opcje	Podłączenie maksymalnie do 16 czujników CMC III

Cechy

Monitoring	Monitorowanie wszystkich ważnych dla systemu parametrów, jak temperatura dopływu i odpływu powietrza z serwera, temperatura wody na dopływie i powrocie, przepływ wody, moc chłodnicza, prędkość obrotowa wentylatorów i wycieki Bezpośrednie podłączenie urządzenia poprzez Ethernet – SNMP Integracja z oprogramowaniem monitorowania i zarządzania RiZone
Regulacja temperatury	Regulacja temperatury dopływu powietrza do serwera
Klasa ochrony IP wg IEC 60 529	IP 20
Czas pracy	100 %
Czynnik chłodniczy / Medium chłodzące	Czynnik chłodniczy: Woda
Cooling medium note	Jakość wody zgodnie ze specyfikacją urządzenia.
Pasujący do	Typ obudowy: VX IT 19" szyny profilowe standardowe Szerokość: ≥ 800 mm Wysokość: ≥ 2.000 mm Głębokość: ≥ 1.000 mm
Wymiary	Szerokość: 110 mm Wysokość: 1.866,5 mm Głębokość: 756 mm
Napięcie znamionowe robocze	90 – 264 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Wydajność powietrza (swobodna)	1500 m ³ /h
Moc znamionowa	0,5 kW
Wentylator DC	tak
Możliwość wymiany wentylatorów podczas eksploatacji	tak
Przyłącza wody	G ¾" gw.zewn.
Dopuszczalne ciśnienie robocze (p max.)	1 MPa
Zakres temperatury pracy	10 °C...50 °C
Zakres temperatury pracy medium chłodniczego	10 °C: 30 °C

Cechy

Całkowita moc chłodnicza	Użytkowa moc chłodnicza L24 (temperatura dopływu powietrza do serwera) W15: 7,9 kW Użytkowa moc chłodnicza L24 (temperatura dopływu powietrza do serwera) W18: 6,8 kW
Opak.	1 szt.
Waga netto	92,5 kg
Masa brutto	102,5 kg
Numer taryfy celnej	84186900
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
Opis produktu	SK 3313.610 Liquid Cooling Unit LCU CW, L24/W15: 7,9 kW, SxWxG: 110x1866,5x756 mm

Aprobaty

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