

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.610

Folyadékűtő egység

Állapot: 2026.05.22. (Forrás: rittal.com/hu-hu)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.610 - Folyadékhűtő egység LCU CW

Az LCU CW lényegében egy levegő/víz hőcserélőből, ventilátorokból és a vezérlőből áll. Hálózati és szerverszekrények nagy disszipált hőjének elvezetésére, ezáltal a szerverszekrénybe épített eszközök hatékony hűtésére szolgál.

Jellemzők

Cikkszám	SK 3313.610
Kivitel	Rackhűtés CW
Előnyei	Hálózati/szerverszekrények hatékony hűtése Helytakarékos beépítés a szekrényben A szerverhez vezetett levegő hőmérsékletének szabályozása Energiahatékony DC ventilátor Optimális alkalmazkodóképesség a hűtővíz-térfogatáram dinamikus, folytonos szabályozása révén A ventilátormodulok üzem közben cserélhetők
Működési elv	Az LCU CW beépítése a hálózati/szerverszekrénybe a 19"-os sík mellé történik. A felmelegedett levegő elszívása a szekrény hátsó harmadában történik, majd a hőcserélő lehűti, és a szekrény elülső területébe kifújja.
Anyag	Acéllemez, festett
Szín	RAL 9005
Egységcsomag	1 db LCU CW folyadékhűtő egység 1 db Tartóelem LCU CW típushoz 3 m szövethálós tömlő (kondenzátum-elvezetéshez) 2 db 90°-os tömlő-összekötő könyök 12 db önmetsző csavar, M5 x 12 mm/NZ/TX30 1 db rugós csatlakozó (7 pólusú) 1 db szerelési, telepítési és kezelési útmutató
Opciók	Legfeljebb 16 CMC III érzékelő csatlakoztatása

Jellemzők

Felügyelet (monitoring)	Minden a rendszerhez szükséges paraméter felügyelete: szerver ki- és belépő levegő hőmérséklet, előremenő és visszatérő víz hőmérséklet, víz térfogatáram, hűtési teljesítmény, ventilátor fordulatszám és szivárgás A készülék közvetlenül csatlakoztatható Etherneten keresztül (SNMP) Integráció a RiZone-ba
Hőmérséklet szabályzás	A szerverhez vezetett levegő hőmérsékletének szabályozása
IP védetség az IEC 60 529 szerint	IP 20
Bekapcsolási időtartam	100 %
Hűtőközeg	Hűtőközeg: Víz
Cooling medium note	Vízminőség a berendezés specifikációinak megfelelően.
Használható	Házípus: VX IT 19"-os standard profilsín Szélesség: ≥ 800 mm Magasság: ≥ 2.000 mm Mélység: ≥ 1.000 mm
Méret	Szélesség: 110 mm Magasság: 1.866,5 mm Mélység: 756 mm
Névleges üzemi feszültség	90 – 264 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Légszállítási teljesítmény (szabadkifúvásos)	1 500 m ³ /h
Névleges teljesítmény	0,5 kW
DC ventilátor	Igen
Ventilátor üzem közben cserélhető	Igen
Vízcsatlakozások	G ¾" külső menet
Megengedett üzemi nyomás (p. max.)	1 MPa
Üzemi hőmérséklettartomány	10 °C...50 °C
Hűtőközeg üzemi hőmérséklettartomány	10 °C: 30 °C

Jellemzők

Teljes hűtési teljesítmény	Hasznos hűtőteljesítmény L24 (szerver belépő oldali levegőhőmérséklet) W15: 7,9 kW Hasznos hűtőteljesítmény L24 (szerver belépő oldali levegőhőmérséklet) W18: 6,8 kW
Csomagolási egység	1 db
Nettó tömeg	92,5 kg
Bruttó tömeg	102,5 kg
Vámtarifaszám	84186900
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
Termékleírás	SK 3313.610 LCU CW folyadékhűtő egység, L24/W15: 7,9 kW, SzéxMaxMé: 600x2000x156 mm

Jóváhagyások

Jóváhagyások	IEC CB UL + C-UL (listed)
Magyarázatok	Megfelelőségi nyilatkozat