

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# SK 3313.610

## Liquid Cooling Unit

Estado: 21/01/2026 (Fuente: [ittal.com/co-es](https://www.ittal.com/co-es))

# SK 3313.610 - Liquid Cooling Unit LCU CW

La LCU CW está compuesta principalmente por un intercambiador de calor aire/agua, ventiladores y un controlador. Se utiliza para la disipación del calor de racks para redes/servidores, refrigerando así eficazmente los componentes instalados en el rack.

## Características

Referencia	SK 3313.610
Ejecución	Refrigeración de rack CW
Ventajas	Eficiente refrigeración de racks para redes/servidores Ahorro de espacio gracias al montaje en el armario Regulación de la temperatura del aire de entrada en los servidores Ventilador DC energéticamente eficiente Óptima capacidad de adaptación a partir del caudal de agua fría Posibilidad de sustituir los módulos de ventiladores sin interrupción del servicio
Funcionamiento	La LCU CW se monta en el rack para redes/servidores junto al nivel de 19". El aire caliente es aspirado en el tercio posterior del armario, enfriado al pasar a través del intercambiador de calor y expulsado por la parte frontal del armario.
Material	Chapa de acero, pintada
Color	RAL 9005
Unidad de envase	1 Liquid Cooling Unit CW 1 elemento soporte para LCU CW Manguera de tejido de 3 m (para salida del agua de condensación) 2 conectores de manguera en ángulo de 90° 12 tornillos M5 x 12 autorroscantes/NZ/TX30 1 conector hembra (7 polos) 1 manual de montaje, instalación y mando
Opciones	Conexión de máximo 16 sensores CMC III

# Características

Monitorización	Monitorización de todos los parámetros relevantes para el sistema, como aire de entrada/salida del servidor, temperatura impulsión/retorno del agua, caudal de agua, potencia de refrigeración, r.p.m. del ventilador y fugas Conexión directa del equipo vía SNMP a través de Ethernet Integración en RiZone
Regulación de la temperatura	Regulación de la temperatura de entrada del aire en los servidores
Grado de protección IP según IEC 60 529	IP 20
Duración de la conexión	100 %
Refrigerante/medio refrigerante	Medio refrigerante: Agua
Cooling medium note	Calidad del agua según especificaciones del aparato.
Adequado para	Tipo de armario: Guías perfil de 19" VX IT estándar Anchura: ≥ 800 mm Altura: ≥ 2.000 mm Profundidad: ≥ 1.000 mm
Dimensiones	Anchura: 110 mm Altura: 1.866,5 mm Profundidad: 756 mm
Tensión de servicio	90 – 264 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Caudal de aire (soplado libre)	1.500 m <sup>3</sup> /h
Potencia asignada	0,5 kW
Ventilador c.c.	sí
Posibilidad de sustituir los ventiladores durante el servicio	sí
Acometidas de agua	Rosca exterior G ¾"
Presión de servicio admisible (p máx.)	1 MPa
Campo de temperatura de servicio	10 °C...50 °C
Rango de temperatura del medio refrigerante	10 °C...30 °C

## Características

Potencia total de refrigeración	Potencia útil de refrigeración L24 (temperatura del aire de entrada al servidor) W15: 7,9 kW Potencia útil de refrigeración L24 (temperatura del aire de entrada al servidor) W18: 6,8 kW
Unidad de embalaje	1 pza(s).
Peso neto	92.5
Peso bruto	102.5
Código arancelario	84186900
EAN	4028177973251
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855

## Aprobaciones

Aprobaciones	IEC CB UL + C-UL (listed)
Certificados	EAC
Explicaciones	Declaración de conformidad