

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.490 Liquid Cooling Unit

Estado: 5/04/2026 (Fuente: [rittal.com/es-es](http://rittal.com/es-es))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3311.490 - Liquid Cooling Unit LCU DX, simple

Refrigeración basada en medio refrigerante en ejecución simple para VX IT o Micro Data Center sin necesidad de calentar el espacio de ubicación mediante condensadora exterior. Dos clases de potencia 3 kW y 6,5 kW ofrecen una solución de refrigeración ideal para las pequeñas aplicaciones TI.

## Características

Referencia	SK 3311.490
Ejecución	LCU DX 3 kW
Ventajas	Mínimas necesidades de espacio gracias al montaje de la unidad interior en el rack para redes VX IT o en el Micro Data Center Máxima eficiencia energética gracias a la técnica del ventilador EC y la regulación diseñada para equipos TI Regulación de la temperatura del aire de entrada en los servidores Adaptación de la carga térmica a través del compresor con sistema inverter La energía calorífica absorbida es expulsada al exterior (regulada por inverter), sin provocar puntos calientes
Aplicación	Refrigerador para racks para servidores VX IT y para Micro Data Center
Funcionamiento	El equipo soporta la conducción del aire típico para aplicaciones TI «front to back» y regula la temperatura de entrada del aire al servidor en función del valor ajustado
Material	Chapa de acero, pintada
Color	Unidad interior: RAL 7035 Unidad exterior: blanca
Unidad de envase	Unidad interior (evaporador) Unidad exterior (regulada por inverter) Pantalla display de 482,6 mm (19") con elementos de indicación y mando Tubo de condensación

# Características

Opciones de montaje en VX	<p>Las guías perfil de 19" estándar o dinámicas deben desplazarse de forma descentrada en la anchura unos 50 mm</p> <p>La distancia frontal de las guías perfil de 19" hasta el canto frontal del bastidor VX debe ser como mínimo de 100 mm</p> <p>Para la fijación de la unidad interior se precisan dos chasis del sistema con bridas de montaje</p> <p>Para la separación de la zona fría/caliente dentro de un armario se precisan chapas de conducción del aire</p> <p>Para el guiado de los cables hacia abajo se precisa un zócalo</p>
Observación	<p>Por debajo de la potencia de refrigeración mínima es posible que se produzcan oscilaciones de la temperatura del aire de entrada.</p> <p>La conexión eléctrica se realiza en la unidad exterior que alimenta a su vez a la unidad interior</p>
Grado de protección IP según IEC 60 529	Unidad interior IP 20 Unidad exterior IP X4
Zona de modulación	1 - 3 kW
Potencia máx. de refrigeración	3 kW
Tipo de conexión (eléctrica)	Borne de conexión
Duración de la conexión	100 %
Temperatura de servicio	La temperatura de servicio indicada se refiere a la unidad exterior
Adecuado para	Tipo de armario: VX IT Anchura: = 800 mm Altura: $\geq 1.800$ mm Profundidad: $\geq 1.000$ mm
Dimensiones unidad interior	Anchura: 105 mm Altura: 1.550 mm Profundidad: 820 mm
Dimensiones unidad exterior	Anchura: 810 mm Altura: 558 mm Profundidad: 310 mm
Tensión de servicio	230 V, 1~, 50 Hz
Fusible previo	16 A
Intensidad	7 A
Unidad de embalaje	1 pza(s).

## Características

---

Peso neto	95,475 kg
Peso bruto	100,5 kg
Código arancelario	84158200
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704
Descripción producto	Climatizador Split SK LCU DX 3 kW, refrigeración de racks TI y Micro Data Center basada en medio refrigerante, 1 unidad exterior con compresor regulado por inverter, 1 unidad interior, ejecución simple

## Aprobaciones

---

Explicaciones	Declaración de conformidad
---------------	----------------------------