

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.492 Liquid Cooling Unit

Estado: 12-05-2026 (Fuente: rittal.com/cl-es)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.492 - 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 3311.492 |
| Ejecución | LCU DX 6,5 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 | 3 - 6,5 kW |
| Potencia máx. de refrigeración | 6,5 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: 845 mm Altura: 700 mm Profundidad: 320 mm |
| Tensión de servicio | 230 V, 1~, 50 Hz |
| Fusible previo | 20 A |
| Intensidad | 15,9 A |
| Unidad de embalaje | 1 pza(s). |

Características

| | |
|----------------------|---|
| Peso neto | 111,5 kg |
| Peso bruto | 126 kg |
| Código arancelario | 84158200 |
| ETIM 9 | EC000855 |
| ETIM 8 | EC000855 |
| ECLASS 8.0 | 27180704 |
| Descripción producto | Climatizador Split SK LCU DX 6,5 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 |
|---------------|----------------------------|