

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.492 Liquid Cooling Unit

Estado: 11/05/2026 (Fuente: [rittal.com/mx-es](http://rittal.com/mx-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<br>Máxima eficiencia energética gracias a la técnica del ventilador EC y la regulación diseñada para equipos TI<br>Regulación de la temperatura del aire de entrada en los servidores<br>Adaptación de la carga térmica a través del compresor con sistema inverter<br>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<br>Unidad exterior: blanca   |
| Unidad de envase | Unidad interior (evaporador)<br>Unidad exterior (regulada por inverter)<br>Pantalla display de 482,6 mm (19") con elementos de indicación y mando<br>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<br>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<br>Anchura: = 800 mm<br>Altura: ≥ 1.800 mm<br>Profundidad: ≥ 1.000 mm   |
| Dimensiones unidad interior             | Anchura: 105 mm<br>Altura: 1.550 mm<br>Profundidad: 820 mm   |
| Dimensiones unidad exterior             | Anchura: 845 mm<br>Altura: 700 mm<br>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

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Certificados  | EAC                        |
| Explicaciones | Declaración de conformidad |