

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3334.440

Chiller Hybrid IT Blue e+

Estado: 12/01/2026 (Fuente: rittal.com/es-es)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3334.440 - Chiller Hybrid IT Blue e+

El chiller Hybrid IT Blue e+ combina la refrigeración mediante un circuito de refrigeración con un Free cooling integrado directamente, aumentando la eficiencia energética durante el funcionamiento en las estaciones frías. Adicionalmente se utilizan bombas con motores IE3 de alta eficiencia. El uso de un armario de aluminio con pintura para exteriores permite ubicar el equipo en el exterior sin necesidad de una cubierta adicional.

Características

| | |
|--|---|
| Referencia | SK 3334.440 |
| Ejecución | Armarios para exteriores |
| Ventajas | <p>El Free cooling integrado aumenta la eficiencia energética</p> <p>Refrigeración constante y precisa gracias a la precisión de la temperatura de $\pm 0,5$ K</p> <p>Óptima protección contra las inclemencias meteorológicas gracias a un recubrimiento resistente a rayos UV y a una pantalla táctil protegida</p> <p>Altos límites de aplicación de -20 °C a 45 °C</p> <p>Aplicación internacional gracias a la capacidad multivoltaje (sin cambio del cableado) y a elevados límites de aplicación</p> <p>Resistencia calefactora integrada para precalentamiento del medio</p> |
| Material | Aluminio AlMg3 |
| Superficie | Resistente a rayos UV |
| Color | RAL 7035 estructurado |
| Unidad de envase | <p>Unidad completa lista para la conexión (regleta de bornes de conexión a presión)</p> <p>Documentación en varios idiomas</p> |
| Opciones | Para el control remoto y la vinculación de refrigeradores y chillers de la generación Blue e+, utilice el dispositivo interfaz IoT con referencia 3124.300. Aumente la disponibilidad de la máquina y la seguridad de procesos mediante el control remoto de datos de equipos, estados e indicaciones del sistema. |
| Grado de protección IP según EN 60 529 | <p>IP 24</p> <p>IP 54 (electricidad)</p> |

Características

| | |
|--|--|
| Potencia total de refrigeración según DIN EN 14511 Tw18 / Tu35 | Potencia de refrigeración Tw18 Tu35/50 Hz: 5 kW Potencia de refrigeración Tw18 Tu35/60 Hz: 4,8 kW |
| Tensión de servicio | 380 V - 415 V, 3~, 50 Hz 440 V - 480 V, 3~, 60 Hz |
| Dimensiones | Anchura: 450 mm Altura: 1.020 mm Profundidad: 710 mm |
| Regulación de la temperatura | Controlador e+ (regulación de fábrica +20 °C) |
| Campo de temperatura de servicio | -20 °C...45 °C |
| Rango de temperatura del medio refrigerante | 10 °C...35 °C |
| Refrigerante/medio refrigerante | Agente refrigerante: R-513A Cantidad: 1,2 kg Global Warming Potential (GWP): 631 |
| Presión de la bomba | A 50 Hz: 2,9 bar |
| Caudal (medio refrigerante) | A 50 Hz: 14 l/min A 60 Hz: 14 l/min |
| Potencia nominal Pel | A 50 Hz: 2,55 kW A 60 Hz: 2,73 kW |
| Intensidad máx. | A 50 Hz: 4,04 A A 60 Hz: 3,78 A |
| Fusible previo | Automático/fusible: 16 A |
| Circuito de agua | Cerrado a presión |
| Acometidas de agua | Rosca hembra ¾" |
| Número de circuitos de refrigeración | 1 |
| Peso en servicio | 115 kg |
| Unidad de embalaje | 1 pza(s). |
| Peso neto | 104 |
| Peso bruto | 114 |
| Código arancelario | 84186900 |

Características

ETIM 9

EC002516

Aprobaciones

Explicaciones

Declaración de conformidad