

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3484.837

# Refrigerador mural Blue e+ Dynamic

Estado: 8/04/2026 (Fuente: [rittal.com/co-es](http://rittal.com/co-es))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3484.837 - Refrigerador mural Blue e+ Dynamic 1,0 kW – 2,6 kW

The Blue e+ Dynamic series of cooling units is designed specifically for use in dynamic applications. The devices are tested to DNV-CG-0339 and are therefore ideal for use on board ships (e.g. enclosures in the engine room). Their exceptionally stable mechanical design makes these cooling units suitable for any application that creates high vibration levels on the device, such as applications in ports (cranes), logistics (storage and retrieval systems) and airports (baggage handling systems).

## Características

|                  |  |
|------------------|--|
| Referencia       | SK 3484.837  |
| Ejecución        | montaje mural<br>Dynamic   |
| Ventajas         | Mayor eficiencia: coeficiente de eficiencia energética estacional (SEER) muy elevado > 6,2<br>Mayor flexibilidad: múltiples posibilidades de uso en aplicaciones dinámicas sin necesidad de costosas intervenciones en la infraestructura, facilitando incluso la implementación de actualizaciones<br>Mayor seguridad: Máxima fiabilidad, escasos requerimientos de mantenimiento y listos para su uso<br>Mayor simplicidad: Fácil planificación, operación y montaje |
| Aplicación       | para aplicaciones marítimas y dinámicas  |
| Material         | Chapa de acero   |
| Color            | RAL 7035   |
| Unidad de envase | Condensadores con recubrimiento Rinano hidrófobo<br>Evaporador eléctrico para el agua de condensación integrado<br>Incl. material de fijación<br>Cableado a punto de conexión (regleta de bornes de conexión a presión)  |

# Características

|  |  |
|--|--|
| 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.   |
| Potencia total de refrigeración según DIN EN 14511 | Potencia de refrigeración L35 L35/50 Hz: 1 kW<br>Potencia de refrigeración L35 L35/60 Hz: 1 kW<br>Potencia de refrigeración L35 L50/50 Hz: 0,67 kW<br>Potencia de refrigeración L35 L50/60 Hz: 0,67 kW   |
| Tensión de servicio                                | 110 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz<br>380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz   |
| Observación  | Para cumplir los requisitos de EMC según DNV-CG-0339, debe instalarse un reactor de línea adicional (SK 3124,010) por fase en la línea de alimentación del refrigerador. Con esta bobina, el funcionamiento solo es posible a 220-240 V, 1~, 380-440 V, 3~, 50/60Hz. El equipo SK 3187.937 solo puede utilizarse en funcionamiento trifásico.<br>La descarga del software establece un contrato entre el contratante y Rittal para un uso gratuito del software de acuerdo con los términos de licencia. |
| Hint Construction                                  | Posibilidad de montaje parcial   |
| Potencia asignada                                  | 0,7 kW   |
| Caudal de aire (soplado libre)                     | Circuito exterior: 895 m³/h<br>Circuito interior: 700 m³/h   |
| Energy efficiency ratio (EER) 50/60 Hz L35 L35     | Potencia de refrigeración L35 L35 (EER) 50 Hz: 3,57<br>Potencia de refrigeración L35 L35 (EER) 60 Hz: 3,57   |
| Dimensiones  | Anchura: 400 mm<br>Altura: 950 mm<br>Profundidad: 310 mm   |
| Escotadura de montaje necesaria                    | Ancho escotadura: 383 mm<br>Altura escotadura: 929 mm  |
| Grado de protección IP según EN 60 529             | Circuito interior IP 55  |

# Características

|   |  |
|---|--|
| Refrigerante/medio refrigerante   | Agente refrigerante: R-1234yf<br>Cantidad: 0,77 kg<br>Cantidad de refrigerante en el sistema de compresión: 0,48 kg<br>Cantidad en el sistema Heat pipe: 0,29 kg<br>Global Warming Potential (GWP): 0,5<br>CO2 Equivalente (CO2e): 0 t |
| Regulación de la temperatura  | Controlador e+ (regulación de fábrica +35 °C)  |
| Campo de temperatura de servicio  | -20 °C...60 °C   |
| Campo de temperatura de almacenaje  | -40 °C...70 °C   |
| Campo de temperatura de servicio circuito del medio refrigerante (activo) | 3 °C...60 °C   |
| Campo de temperatura de servicio Heat pipe                                | -20 °C...45 °C   |
| Campo de regulación   | 20 °C...50 °C  |
| Potencia nominal Pel  | Potencia nominal L35 L35/50 Hz: 0,28 kW<br>Potencia nominal L35 L35/60 Hz: 0,28 kW<br>Potencia nominal L35 L50/50 Hz: 0,38 kW<br>Potencia nominal L35 L50/60 Hz: 0,38 kW   |
| Presión de servicio admisible (p máx.)                                    | 24 bar   |
| Unidad de embalaje  | 1 pza(s).  |
| Peso bruto  | 46,5 kg  |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate)   | 172,35 kg CO2 eq (Cat B)   |
| Información sobre la clase PCF  | Categoría B: valor PCF (Cradle-to-Gate) calculado aproximadamente en función del peso del producto y autodeclarado   |
| Código arancelario  | 84158200   |
| Descripción producto  | SK Refrigerador Blue e+, montaje mural, 1,0 kW, 110-240 V, 1~, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, chapa de acero, An.xAl.xPr. 400 x 950 x 310 mm   |

# Aprobaciones

---

Explicaciones

Declaration of conformity - F-gas regulation