Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3185.837

Refrigerador mural Blue e+ Dynamic

Estado: 24/11/2026 (Fuente: www.rittal.com/co-es)

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3185.837 - 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 3185.837
Ejecución	montaje mural Dynamic
Ventajas	Mayor eficiencia: coeficiente de eficiencia energética estacional (SEER) muy elevado > 6,2 Mayor flexibilidad: múltiples posibilidades de uso en aplicaciones dinámicas sin necesidad de costosas intervenciones en la infraestructura, facilitando incluso la implementación de actualizaciones Mayor seguridad: Máxima fiabilidad, escasos requerimientos de mantenimiento y listos para su uso 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 Evaporador eléctrico para el agua de condensación integrado Incl. material de fijación 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: 1,6 kW Potencia de refrigeración L35 L35/60 Hz: 1,6 kW Potencia de refrigeración L35 L50/50 Hz: 1,2 kW Potencia de refrigeración L35 L50/60 Hz: 1,2 kW
Tensión de servicio	110 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 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. 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. Para la protección de los refrigeradores Blue e+ debe instalarse un dispositivo de protección contra sobretensión adecuado: - Tensión de servicio < 460 V (3~): Uc 275 V, Imáx 40 kA, In 20 kA, Up 1,5 kV. - Tensión de servicio > 460 V (3~): Uc 385 V, Imáx 40 kA, In 20 kA, Up 1,5 kV. Tolerancia: 110 V -10% (99 V) y 240 V +10% (264 V) / 380 V -10% (342 V) y 480 V +6% (509 V)
Hint Construction	Posibilidad de montaje parcial
Potencia asignada	0,7 kW
Caudal de aire (soplado libre)	Circuito exterior: 895 m³/h Circuito interior: 700 m³/h
Energy efficiency ratio (EER) 50/60 Hz L35 L35	Potencia de refrigeración L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,96 Potencia de refrigeración L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,96
Seasonal energy efficiency ratio (SEER) 50/60 Hz	5,5

Características

Dimensiones	Anchura: 400 mm Altura: 950 mm Profundidad: 310 mm
Escotadura de montaje necesaria	Ancho escotadura: 383 mm Altura escotadura: 929 mm
Grado de protección IP según EN 60 529	Circuito interior IP 55
Refrigerante/medio refrigerante	Agente refrigerante: R-513A Cantidad: 0,76 kg Global Warming Potential (GWP): 631 CO2 Equivalente (CO2e): 0,48 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: 0,54 kW Potencia nominal L35 L35/60 Hz: 0,54 kW Potencia nominal L35 L50/50 Hz: 0,61 kW Potencia nominal L35 L50/60 Hz: 0,61 kW
Presión de servicio admisible (p máx.)	24 bar
Unidad de embalaje	1 pza(s).
Peso neto	40,5 kg
Peso bruto	46 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	659,1
CRA risk class	Default (Low Risk)

Características

Código arancelario	84158200
Descripción producto	SK Refrigerador Blue e+, montaje mural, 1,6 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

Aprobaciones	DNV 30 - KC Korea
Explicaciones	Declaración de conformidad Declaration of conformity - F-gas regulation PCF-declaration