

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3486.937

Wandanbau-Kühlgerät Blue e+ Dynamic

Stand: 24.05.2026 (Quelle: rittal.com/at-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3486.937 - Wandanbau-Kühlgerät Blue e+ Dynamic 1,0 kW – 2,6 kW

Die Blue e+ Dynamic Kühlgeräte-Serie wurde für den Einsatz in dynamischen Anwendungen konzipiert. Die Geräte sind nach DNV-CG-0339 getestet und eignen sich daher besonders für den Einsatz auf Schiffen (z. B. Schaltschränke im Maschinenraum). Durch die besonders stabile mechanische Konstruktion sind die Kühlgeräte für alle Anwendungen geeignet, bei denen hohe Schwingungsbelastungen auf das Gerät einwirken, wie in Häfen (Krananlagen), der Logistik (Regalbediengeräte) oder an Flughäfen (Gepäckförderanlagen).

Eigenschaften

| | |
|----------------|--|
| Artikel-Nr. | SK 3486.937 |
| Ausführung | Wandanbau Dynamic |
| Nutzen | Mehr Effizienz: Sehr hoher seasonal energy efficiency ratio (SEER) > 6,2 Mehr Flexibilität: Vielfältige Einsetzbarkeit bei dynamischen Anwendungen ohne aufwendige Infrastruktur-Maßnahmen – selbst Nachrüstungen einfach umsetzbar Mehr Sicherheit: Maximal zuverlässig, weniger wartungsintensiv und schnell einsatzbereit Mehr Einfachheit: Mühelos zur Planung, zum Betrieb und zur Montage |
| Einsatzgebiete | für maritime und dynamische Anwendungen |
| Material | Stahlblech |
| Farbe | RAL 7035 |
| Lieferumfang | Verflüssiger mit hydrophober RiNano-Beschichtung Integrierte elektrische Kondensatverdunstung Inkl. Befestigungsmaterial Anschlussfertig verdrahtet (steckbare Anschlussklemmleiste) |

Eigenschaften

| | |
|--|---|
| Optionen | Zur Fernüberwachung und Vernetzung von Kühlgeräten und Chillern der Blue e+ Generation setzen Sie das IoT Interface mit der Artikelnummer 3124.300 ein. Erhöhen Sie die Maschinenverfügbarkeit und Prozesssicherheit durch die Fernüberwachung von Gerätedaten, Zuständen und Systemmeldungen. |
| Gesamtkühlleistung nach DIN EN 14511 | Kühlleistung L35 L35/50 Hz: 2 kW Kühlleistung L35 L35/60 Hz: 2 kW Kühlleistung L35 L50/50 Hz: 1,29 kW Kühlleistung L35 L50/60 Hz: 1,29 kW |
| Bemessungsbetriebsspannung | 110 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz |
| Hinweis | Zur Einhaltung der EMV-Vorgaben gemäß DNV-CG-0339 muss je Phase eine zusätzliche Spule (SK 3124.010) in die Netzzuleitung des Kühlgerätes eingebaut werden. Mit dieser Spule ist der Betrieb nur bei 220-240 V, 1~, 380-440 V, 3~, 50/60Hz möglich. Das Gerät SK 3187.937 ist ausschließlich im 3-phasigen Betrieb einsetzbar. Durch den Download der Software kommt ein Vertrag zwischen dem Vertragspartner und Rittal über die unentgeltliche Nutzung der Software nach Maßgabe dieser Lizenzbedingung zustande. |
| Hinweis zur Artikel-Nr. | Zum Schutz der Blue e+ Kühlgeräte ist ein geeigneter Überspannungsschutz vorzusehen: - Betriebsspannung < 460 V (3~): Uc 275 V, I _{max} 40 kA, I _n 20 kA, U _p 1,5 kV. - Betriebsspannung > 460 V (3~): Uc 385 V, I _{max} 40 kA, I _n 20 kA, U _p 1,5 kV. |
| Hinweis Ausführung | Teileinbau nicht möglich |
| Bemessungsleistung | 0,73 kW |
| Luftleistung (freiblasend) | Außenkreislauf: 1.250 m ³ /h Innenkreislauf: 1.250 m ³ /h |
| Energy efficiency ratio (EER) 50/60 Hz L35 L35 | Kälteleistungszahl L35 L35 (EER) 50 Hz: 3,23 Kälteleistungszahl L35 L35 (EER) 60 Hz: 3,23 |
| Seasonal energy efficiency ratio (SEER) 50/60 Hz | 7,6 |

Eigenschaften

| | |
|---|--|
| Abmessung | Breite: 450 mm Höhe: 1.600 mm Tiefe: 294 mm |
| Erforderlicher Montageausbruch | Ausbruch-Breite: 433 mm Ausbruch-Höhe: 1.579 mm |
| Schutzart IP nach EN 60 529 | Innenkreislauf IP 55 |
| Kältemittel/Kühlmedium | Kältemittel: R-1234yf Menge: 1,1 kg Menge Kompressionssystem: 0,65 kg Menge Heat Pipe-System: 0,45 kg Global Warming Potential (GWP): 0,5 CO ₂ Äquivalent (CO ₂ e): 0 t |
| Temperaturregelung | e+ Controller (werkseitige Einstellung +35 °C) |
| Betriebstemperaturbereich | -20 °C...60 °C |
| Lagertemperaturbereich | -40 °C...70 °C |
| Betriebstemperaturbereich Kältemittelkreislauf (aktiv) | 3 °C...60 °C |
| Betriebstemperaturbereich Heat Pipe | -20 °C...45 °C |
| Einstellbereich | 20 °C...50 °C |
| Nennleistung Pel | Nennleistung L35 L35/50 Hz: 0,62 kW Nennleistung L35 L35/60 Hz: 0,62 kW Nennleistung L35 L50/50 Hz: 0,6 kW Nennleistung L35 L50/60 Hz: 0,6 kW |
| Zulässiger Betriebsdruck (p max.) | 24 bar |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 70 kg |
| Bruttogewicht | 72,5 kg |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 273,35 kg CO ₂ eq (Cat B) |
| Hinweis zur PCF-Klasse | Kategorie B: PCF-Wert (Cradle-to-Gate) auf Basis des Produktgewichts näherungsweise berechnet und selbst deklariert |
| Zolltarifnummer | 84158200 |

Eigenschaften

Produktbeschreibung

SK Kühlgerät Blue e+, Wandanbau, Dynamic, 2,0 kW, R-1234yf,
110-240 V, 1~, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, Stahlblech, BHT: 450 x 1600
x 294 mm

Approbationen

Erklärungen

Konformitätserklärung
Konformitätserklärung - F-Gase-Verordnung
PCF-Deklaration