Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

R-1234yf
F-Gase-konform

# SK 3484.837

# Blue e+ ウォール型クーリングユニット (ダイナミック型)

State: 2026/07/22 (Source: rittal.com/jp-ja)

ENCLOSURES POWER DISTRIBUTION CLIMATE CONTROL IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3484.837 - Blue e+ ウォール型クーリングユニット (ダイナミック型) 1.0 kW ～ 2.6 kW

Blue e+ ダイナミック型クーリングユニットシリーズは、動的アプリケーションでの使用を前提に設計されました。これらのユニットは DNV-CG-0339 に従って試験されており、船舶 (例えば、機械室内の制御盤) での使用に特に適しています。このクーリングユニットは、特に頑丈な機械構造を備えているため、港湾 (クレーンシステム)、物流 (保管および回収機械)、空港 (手荷物運搬システム) など、ユニットが大きな振動負荷を受けるあらゆる用途に適しています。

## Features

| | |
|---|---|
| 品番 | SK 3484.837 |
| 仕様 | ウォール型<br>ダイナミック型 |
| メリット | さらに向上した効率性：非常に高い季節エネルギー効率比 (SEER) > 6.2<br>さらに向上した柔軟性：複雑なインフラストラクチャー対策をせずに動的なアプリケーションで多用途に使用可能 - システムアップも簡単に実現可能<br>さらなる安全性：信頼性が高く、メンテナンスの必要性が少なく、すぐに使用できます<br>よりシンプルに：プランニングをいかに簡単に終わらせるか、どのように運用するか、そしてどのように設置するか |
| 用途 | 海事および動的用途向け |
| 材質 | 鋼板製 |
| 塗装色 | RAL 7035 |

# Features

| | |
|---|---|
| 同梱品 | 疎水性 RiNano コーティング付きコンデンサー<br>凝縮水自動気化装置が装備されています<br>取り付け部品を含む<br>配線済み（差し込み式ターミナルストリップ） |
| オプション | Blue e+ ジェネレーションのクーリングユニットやチラーを遠隔監視およびネットワーク化するには、品番 3124.300 の IoT インターフェースをご使用ください。デバイスのデータ、状態およびシステムメッセージを遠隔監視することにより、機械の可用性 (稼働率) およびプロセスの信頼性を向上させてください。 |
| 総冷却能力、DIN EN 14511準拠 | 冷却能力 L35 L35 / 50 Hz: 1 kW<br>冷却能力 L35 L35 / 60 Hz: 1 kW<br>冷却能力 L35 L50 / 50 Hz: 0.67 kW<br>冷却能力 L35 L50 / 60 Hz: 0.67 kW |
| 定格電圧 | 110 V～240 V、単相、50 Hz/60 Hz<br>380 V～480 V、三相、50 Hz/60 Hz |
| 注記： | DNV-CG-0339 に準拠した EMC 要件を満たすためには、クーリングユニットの電源線の各相に、コイル (SK 3124.010) を追加する必要があります。このコイルを使用した場合、電源は 220～240 V (単相)、380～440 V (三相)、50/60 Hz に限られます。ユニット SK 3187.937 の場合は三相電源が必要です。<br>ソフトウェアをダウンロードすることにより、契約当事者とリタールの間で、これらのライセンス条件に従って、ソフトウェアを無料で使用するための契約が締結されます。<br>Blue e+ クーリングユニットを保護するには、適切な過電圧保護装置を設置する必要があります：<br>- 動作電圧 460 V 以下 (三相)：Uc 275 V、Imax 40 kA、In 20 kA、Up 1.5 kV。<br>- 動作電圧 460 V 以上 (三相)：Uc 385 V、Imax 40 kA、In 20 kA、Up 1.5 kV。 |
| Hint Construction | 半埋め込み取り付けはできません |

# Features

| | |
|---|---|
| 定格出力 | 0.7 kW |
| 風量 （無障害フロー） | 外部循環経路: 895 $m^3$/h<br>内部循環経路: 700 $m^3$/h |
| エネルギー効率比 (EER) 50/60 Hz L35 L35 | 成績係数 L35 L35 (EER) 50 Hz: 3.57<br>成績係数 L35 L35 (EER) 60 Hz: 3.57 |
| 寸法： | 幅: 400 mm<br>高さ: 950 mm<br>奥行: 310 mm |
| 取り付け用カットアウト | カットアウト 幅: 383 mm<br>カットアウト高さ: 929 mm |
| 保護等級、EN 60 529 に準拠 | 内部循環 IP 55 |
| 冷媒/冷却剤 | 冷媒: R-1234yf<br>量: 0.77 kg<br>冷媒充填質量 (コンプレッサー): 0.48 kg<br>冷媒充填質量 (ヒートパイプシステム): 0.29 kg<br>地球温暖化係数 (GWP): 0.5<br>CO2 同等 (CO2e): 0 t |
| 温度制御 | e+ コントローラー (工場出荷時の設定 +35 °C) |
| 動作温度範囲 | -20 °C...60 °C |
| 保管温度範囲 | -40 °C...70 °C |
| 使用温度範囲、冷媒回路 (アクティブ) | 3 °C...60 °C |
| 使用温度範囲 (ヒートパイプ) | -20 °C...45 °C |
| 設定範囲 | 20 °C...50 °C |

# Features

| | |
|---|---|
| 定格出力 Pel | 定格消費電力 L35 L35/50 Hz: 0.28 kW<br>定格消費電力 L35 L35/60 Hz: 0.28 kW<br>定格消費電力 L35 L50/50 Hz: 0.38 kW<br>定格消費電力 L35 L50/60 Hz: 0.38 kW |
| 許容最大圧力 (p 最大) | 24 バール |
| 1パック | 1 個 |
| 純質量 | 40.5 kg |
| 総質量 | 46.5 kg |
| PCF/VE (Cradle to Gate) | 206.82 kg CO2 eq (Cat B) |
| PCF クラス分けに関する注記 | カテゴリーB：PCF 値 (Cradle-to-Gate) は、製品重量と自己申告に基づいて概算されます |
| 関税率番号 | 84158200 |
| 製品説明 | SK Blue e+ クーリングユニット、ウォール型、1.0 kW、110～240 V、単相、380～480 V、三相、50/60 Hz、鋼板製、幅x高さx奥行 400x950x310 mm |

# Approvals

| | |
|---|---|
| Explanations | CE適合宣言書<br>Declaration of conformity - F-gas regulation<br>PCF-declaration |