Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

# SK 3320.200

# Blue e+ チラー

State: 2025/05/14 (Source: rittal.com/jp-ja)

ENCLOSURES POWER DISTRIBUTION CLIMATE CONTROL IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3320.200 - Blue e+ チラー 1,3〜7 kW

Blue e+ チラーは効率的で柔軟性があり、コンパクトです。水冷式熱交換器などへ送る冷却水を集中的に、コスト効率よく冷却することができます。回転速度制御式コンポーネントおよびインバーター技術により、最大70%の省エネを実現。世界中での使用を可能にする、国際認証とマルチ電圧式ユニット。タッチディスプレイによる直感的な操作およびインテリジェントなコミュニケーションインターフェースは、操作や分析が快適に行えます。

## Features

| | |
|---|---|
| 品番 | SK 3320.200 |
| メリット | Blue e+ チラーは、効率の良い集中冷却と革新的な DC インバーター技術により、液状媒体の高い温度精度を実現します<br>ユニークなマルチ電圧式により、全世界での使用が可能 (配線換えなし)、そして使用限界値も高い<br>内蔵のリリーフ弁および監視センサーにより最高の安全性を確保<br>タッチディスプレイおよびインテリジェント インターフェースにより、直感的な操作<br>コンパクトかつモジュール式であるため、設置スペースも最小限に抑えることができます<br>高効率 IE3 モーター装備のポンプ |
| 塗装色 | RAL 7035 （ライトグレー）、テクスチャー仕上げ |
| 同梱品 | 完成ユニット (プラグコネクター端子)<br>多言語に翻訳された文書 |

# Features

| | |
|---|---|
| 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。 |
| 保護等級、EN 60 529 に準拠 | IP 24<br>IP 54 （電気系統） |
| 総冷却能力 Tw10 / Tu32 | 冷却能力 Tw10 Tu32 / 50 Hz: 1.81 kW<br>冷却能力 Tw10 Tu32 / 60 Hz: 1.71 kW |
| 総冷却能力 Tw18 / Tu32 | 冷却能力 Tw18 Tu32 / 50 Hz: 2.61 kW<br>冷却能力 Tw18 Tu32 / 60 Hz: 2.51 kW |
| 総冷却能力 (DIN EN 14511 に準拠)<br>Tw18 / Tu35 | 冷却能力 Tw18 Tu35 / 50 Hz: 2.5 kW<br>冷却能力 Tw18 Tu35 / 60 Hz: 2.4 kW |
| 風量 （無障害フロー） | 50 Hz の場合: 1,100 $m^3$/h<br>60 Hz の場合: 1,100 $m^3$/h |
| 定格電圧 | 380 V～415 V、三相、50 Hz<br>440 V～480 V、三相、60 Hz |
| 寸法： | 幅: 450 mm<br>高さ: 820 mm<br>奥行: 710 mm |
| 注記： | 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。 |
| 温度制御 | e+ コントローラー (工場出荷時の設定 +20 °C) |
| 動作温度範囲 | -5 °C...50 °C |
| 保管温度範囲 | -40 °C...70 °C |
| 使用温度範囲 (冷却媒体) | 5 °C...35 °C |

# Features

| | |
|---|---|
| 温度ヒステリシス | ± 0.5 K |
| 冷媒/冷却剤 | 冷媒: R-513A<br>量: 0.65 kg<br>地球温暖化係数 (GWP): 631<br>CO2 同等 (CO2e): 0.41 t |
| ポンプ圧力 | 50 Hz の場合: 2.4 バール |
| 流量 (冷却媒体) | 50 Hz の場合: 7 l/min |
| 定格出力 Pel | 50 Hz の場合: 1.35 kW<br>60 Hz の場合: 1.55 kW |
| 定格電流 最大 | 50 Hz の場合: 2.1 A<br>60 Hz の場合: 2 A |
| 適用ヒューズ | 遮断器/溶断型ヒューズ: 15 A |
| エネルギー消費効率 (EER) 50 Hz Tw18 / Tu35 DIN EN 14511 | 2.06 |
| 水循環経路 | 密閉性無し |
| 水配管接続 | ¾ インチめねじ |
| 冷却回路数 | 1 |
| タンク | 材質: プラスチック製 PE<br>量: 12 l |
| 1パック | 1 個 |
| 純質量 | 84 |
| 総質量 | 100 |
| 関税率番号 | 84186900 |
| EAN | 4028177809833 |
| ETIM 9 | EC002516 |

# Features

| | |
|---|---|
| ETIM 8 | EC002516 |
| ECLASS 8.0 | 27180713 |

# Approvals

| | |
|---|---|
| Approvals | UL + C-UL (listed) |
| Explanations | CE適合宣言書<br>Declaration of conformity - F-gas regulation |