

# PELTIER-KÜHLGERÄT

## ST-H 3030 / ST-A 3030



- Thermoelektrischer Kühler
- Kühlen ohne Kältemittel
- Robustes und zuverlässiges Edelstahl-Design
- Flexible Montage
- Schutzart IP66 / UL Type 12, 4, 4X
- Wartungsfrei
- Für Indoor- und Outdooranwendungen geeignet
- Zubehör für Kondensatableitung und Regelungen verfügbar



KÜHLEN

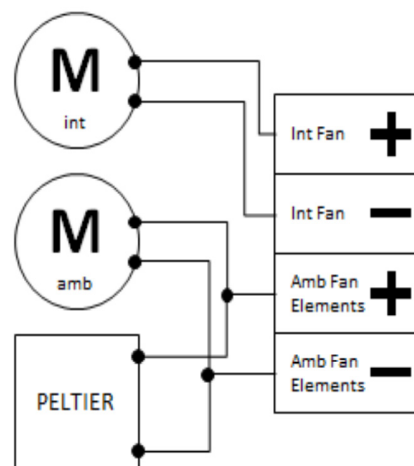
Unsere Peltier-Kühlgeräte der Serie ST sind thermoelektrische Kühlgeräte für den industriellen Einsatz. Sie nutzen den Peltier-Effekt für eine zuverlässige Kühlung ohne Kältemittel und lassen sich flexibel in nahezu jeder Einbaulage montieren – als Halbeinbau- oder Anbauvariante, passend für unterschiedliche Gehäuse. Mit einem Leistungsspektrum von 30 W bis 800 W eignen sie sich für vielfältige Anwendungen, von kleinen Steuergehäusen bis zu großen Schaltschränken. Die Geräte arbeiten sicher selbst in staubigen oder öligen Umgebungen und bei Temperaturen von -20 °C bis +70 °C. Aufgrund ihrer robusten Bauweise und IP66-Schutzart sind sie sowohl für Indoor- als auch Outdoor-Anwendungen bestens geeignet. **Hinweis:** Je nach Einbausituation ist das Kondensatmanagement gesondert zu beachten und ggf. anzupassen, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

## TECHNISCHE DATEN

| Art.-Nr.                                | 920000                                                         | 920100        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Spannung                                | 12V DC                                                         |               |
| Einschaltstrom                          | 4,3A                                                           |               |
| Betriebsstrom                           | 2,8A                                                           |               |
| Nutzkühlleistung L35 L35                | 30W                                                            |               |
| Nennleistung                            | 34W                                                            |               |
| Vorsicherung                            | 5A (T)                                                         |               |
| Luftvolumenstrom (System / freiblasend) | Umgebungsreislauf: 39 / 75m³/h<br>Schränkreislauf: 20 / 62m³/h |               |
| Schutzart                               | IP66 / UL Type 12, 4, 4X                                       |               |
| Anschlussart                            | Anschlussklemmen                                               |               |
| Zulässige Betriebstemperatur            | -20°C bis +70°C                                                |               |
| UL Temperaturbereich                    | -20°C bis +65°C                                                |               |
| Lagertemperatur                         | -40°C bis +70°C                                                |               |
| Montageart                              | Halbeinbau                                                     | Anbau         |
| Abmessungen (AxBxC (D+E))               | 110×154×132 (67+65)mm                                          | 212×158×137mm |
| Gewicht                                 | 1,8kg                                                          | 2,6kg         |
| Ausschnittmaße                          | 122×90mm                                                       | 180×128mm     |
| Gehäusematerial <sup>1</sup>            | Edelstahl AISI 304 (V2A)                                       |               |
| Zulassungen                             | CE, UKCA, cURus                                                |               |

(1) Artikelnummer für Edelstahlausführung (AISI 316 (V4A)) auf Anfrage.

## VERDRAHTUNGSSCHEMA

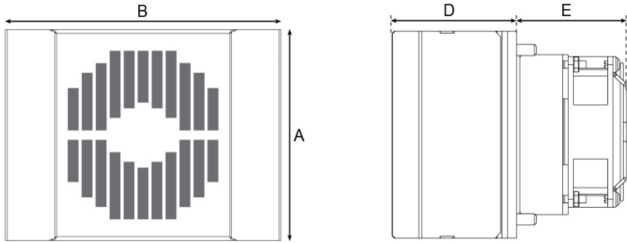


STAND: 07/2025

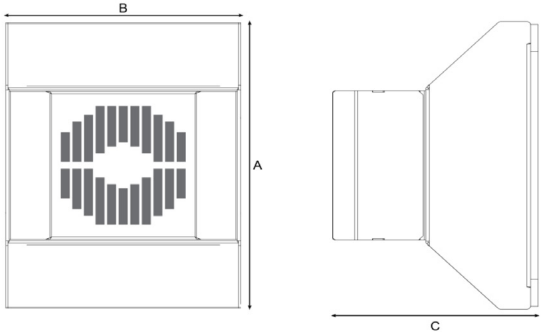
Die Informationen auf diesem Datenblatt enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart wurden. Die genannten technischen Daten wurden unter Laborbedingungen nach allgemeingültigen Prüfverfahren ermittelt. Nur insoweit werden Eigenschaften zugesichert. Die Prüfung der Eignung für den vom Auftraggeber vorgesehenen Verwendungszweck bzw. den Einsatz unter Gebrauchsbedingungen obliegt dem Auftraggeber. Hierfür übernehmen wir keine Gewährleistung. Irrtümer, Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

**TECHNISCHE ZEICHNUNG  
(ANGABE IN MM)**

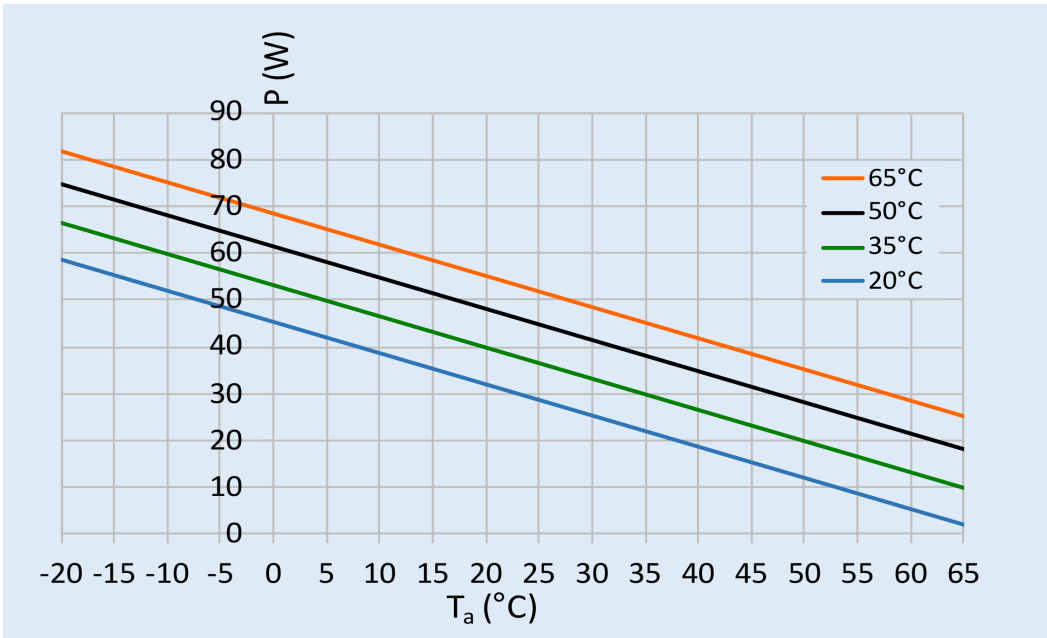
**Halbeinbau-Variante  
920000**



**Anbau-Variante  
920100**



**KENNLINIENFELD**



**ZUBEHÖR**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                | Abbildung                                                                             |
|----------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 920814   | Peltier Kondensat Kit für ST3030/3035/3050 |  |
| 960000   | Kondensatablaufstutzen IP66                |  |

**STATUS: 07|2025**

Die Informationen auf diesem Datenblatt enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart wurden. Die genannten technischen Daten wurden unter Laborbedingungen nach allgemeingültigen Prüfvorschriften ermittelt. Nur insoweit werden Eigenschaften zugesichert. Die Prüfung der Eignung für den vom Auftraggeber vorgesehenen Verwendungszweck bzw. den Einsatz unter Gebrauchsbedingungen obliegt dem Auftraggeber. Hierfür übernehmen wir keine Gewährleistung. Irrtümer, Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.