

# PELTIER-KÜHLGERÄT

## ST-H 3035 / ST-A 3035



- ▶ 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

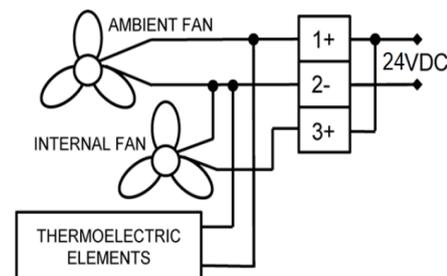


Die Peltier-Kühlgeräte der Serie ST wurden speziell für industrielle Anwendungen entwickelt. Sie basieren auf dem Peltier-Effekt und ermöglichen eine zuverlässige, wartungsarme Kühlung ganz ohne Kältemittel. Die Geräte lassen sich flexibel als Halb- oder Anbau in nahezu jeder Lage montieren und passen sich verschiedenen Gehäusetypen an. Mit Leistungen von 30 W bis 800 W decken sie ein breites Einsatzspektrum ab – von kompakten Steuerkästen bis hin zu großen Schaltschranklösungen. Sie funktionieren auch unter schwierigen Bedingungen wie Staub oder Öl sowie bei Temperaturen von -20 °C bis +70 °C. Aufgrund der Schutzart IP66 eignen sie sich ideal für Innen- und Außenbereiche. **Hinweis:** Je nach Einbausituation ist das Kondensatmanagement gesondert zu beachten und ggf. anzupassen, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

### TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	920012	920112
Spannung	24V DC	
Einschaltstrom	4A	
Betriebsstrom	2A	
Nutzkühlleistung L35 L35	30W	
Nennleistung	44W	
Vorsicherung	5A (T)	
Luftvolumenstrom (System / freiblasend)	Umgebungskreislauf: 39 / 75m³/h Schrankkreislauf: 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))	110×154×129 (62+67)mm	212×158×132mm
Gewicht	1,8kg	2,6kg
Ausschnittmaße	122×82mm	180×128mm
Gehäusematerial <sup>1</sup>	Edelstahl AISI 304 (V2A)	
Zulassungen	CE, UKCA	

### VERDRAHTUNGSSCHEMA



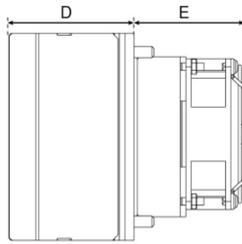
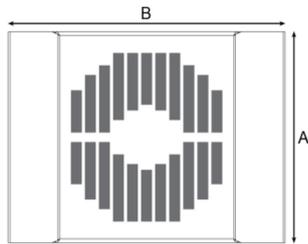
(1) Artikelnummer für Edelstahlausführung (AISI 316 (V4A)) auf Anfrage.

STAND: 07|2025

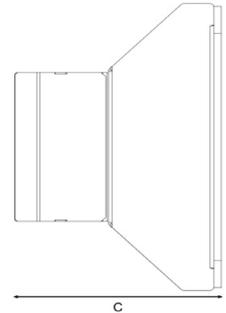
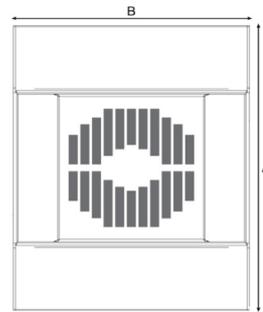
Die Informationen auf diesem Datenblatt enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart wurden. Die genannten technischen Daten wurden unter Laborbedingungen nach allgemeingültigen 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.

# TECHNISCHE ZEICHNUNG (ANGABE IN MM)

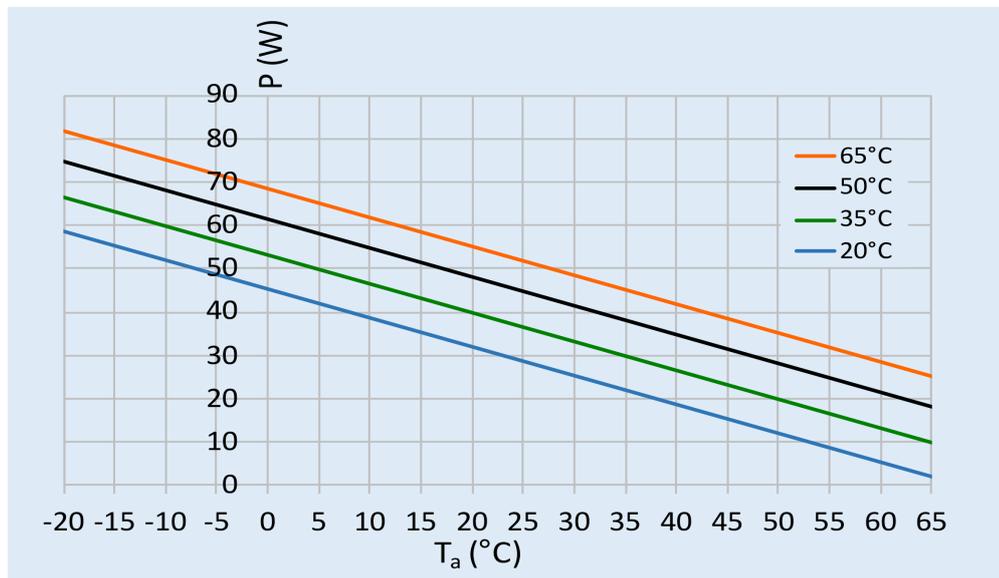
**Halbeinbau-Variante  
920012**



**Anbau-Variante  
920112**



## KENNLINIENFELD



## ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung
920814	Peltier Kondensat Kit für ST3030/3035/3050	
960000	Kondensatablaufstutzen IP66	
940901	Türkontaktschalter mit Installationsplatte	
910018	Elektronischer Wechselthermostat	

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.