

# PELTIER-KÜHLGERÄT

## ST-H 3050 / ST-A 3050



- ▶ 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

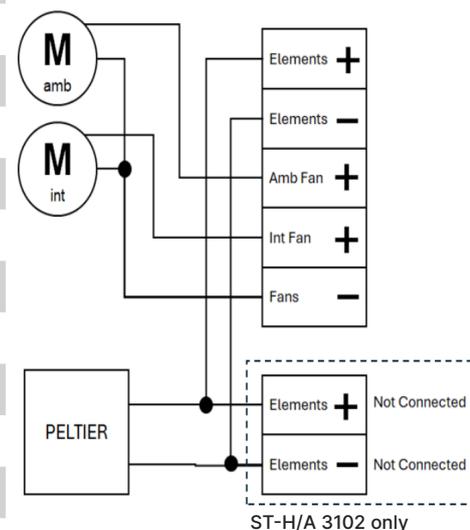


Unsere ST-Serie bietet leistungsstarke Peltier-Kühlgeräte für industrielle Einsatzbereiche. Die Geräte arbeiten mit dem thermoelektrischen Peltier-Effekt und kommen ohne umweltschädliche Kältemittel aus. Sie können flexibel montiert werden – als Halbeinbau oder Anbau – und passen in viele Gehäuseformen. Die Leistung reicht von 30 Watt bis 800 Watt, ideal für unterschiedlich große Anwendungen von Steuergehäusen bis hin zu Schaltschränken. Selbst unter rauen Bedingungen wie staubiger oder öliger Luft sowie bei Temperaturen zwischen -20 °C und +70 °C gewährleisten sie zuverlässigen Betrieb. Die robuste Bauweise und Schutzklasse IP66 ermöglichen den Einsatz sowohl drinnen als auch draußen. **Hinweis:** Je nach Einbausituation ist das Kondensatmanagement gesondert zu beachten und ggf. anzupassen, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

### TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	920001	920101
Spannung	24V DC	
Einschaltstrom	3,7A	
Betriebsstrom	2,4A	
Nutzkühlleistung L35 L35	50W	
Nennleistung	58W	
Vorsicherung	4A (T)	
Luftvolumenstrom (System / freiblasend)	Umgebungskreislauf: 64 / 170m³/h Schrankkreislauf: 23 / 72m³/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))	200×154×138 (65+73)mm	302×158×141mm
Gewicht	3,3kg	3,9kg
Ausschnittmaße	170×120mm	270×130mm
Gehäusematerial <sup>1</sup>	Edelstahl AISI 304 (V2A)	
Zulassungen	CE, UKCA, cURus	

### VERDRÄHTUNGSSCHEMA



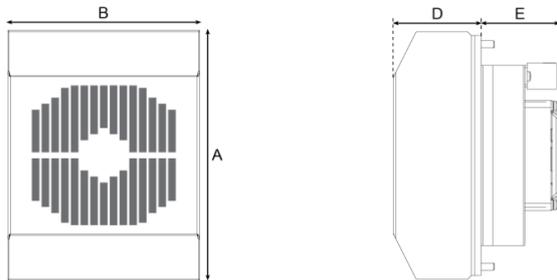
(1) Artikelnummer für Edelstahlausführung (AISI 316 (V4A)) auf Anfrage.

STAND: 07|2025

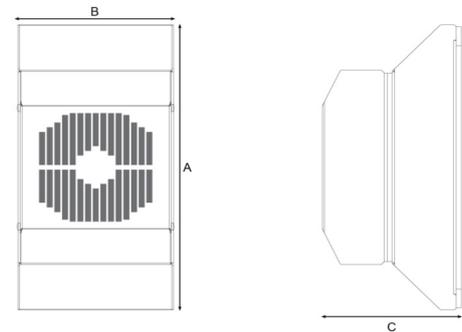
Die Informationen auf diesem Datenblatt enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie 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)

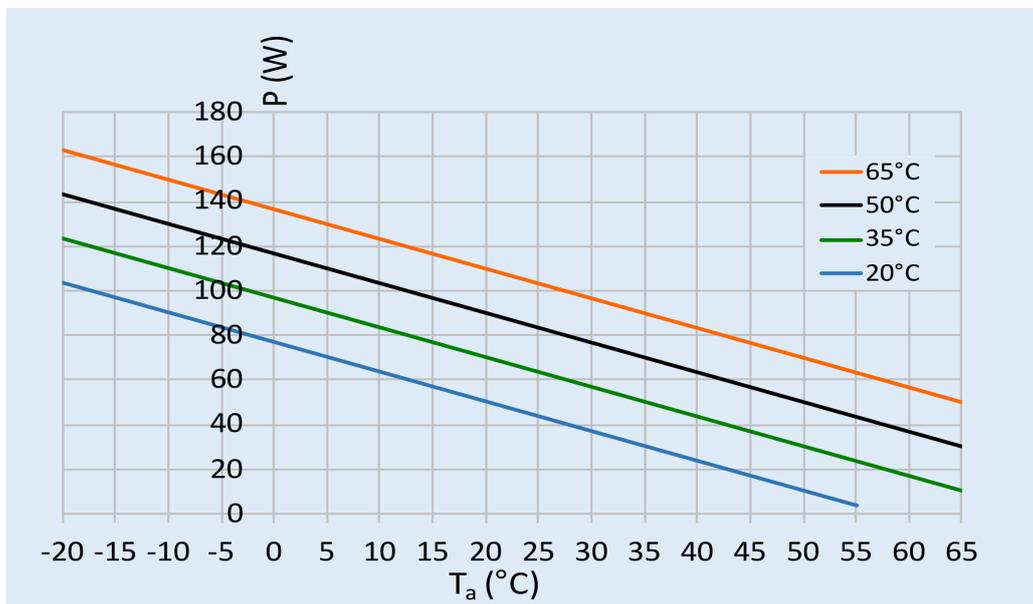
**Halbeinbau-Variante  
920001**



**Anbau-Variante  
920101**



## 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.