

# PELTIER-KÜHLGERÄT

## ST-H 3102 / ST-A 3102



- ▶ 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

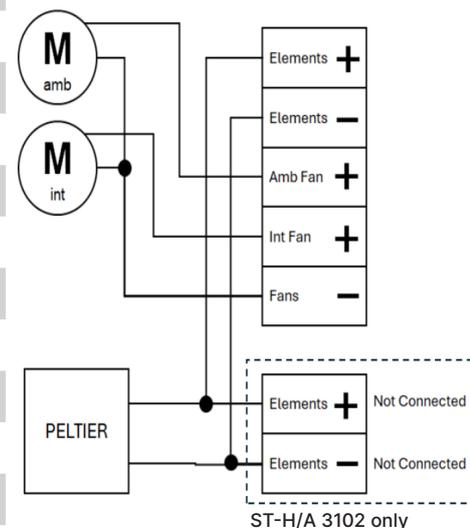


Die ST-Serie unserer Peltier-Kühlgeräte ist für industrielle Anwendungen konzipiert. Sie nutzen den thermoelektrischen Peltier-Effekt zur Kühlung – komplett ohne Kältemittel. Die Montage ist flexibel möglich: als Anbau oder Halbeinbau, horizontal oder vertikal, je nach Gehäuseanforderung. Mit einem Leistungsspektrum von 30 W bis 800 W bieten die Geräte Lösungen für verschiedenste Anwendungen – vom kompakten Steuerkasten bis hin zum großen Schaltschrank. Sie arbeiten zuverlässig bei Temperaturen von -20°C bis +70°C sowie in staub- und ölbeflasteten Umgebungen. Aufgrund IP66 sind sie auch für den Außenbereich geeignet. **Hinweis:** Je nach Einbausituation ist das Kondensatmanagement gesondert zu beachten und ggf. anzupassen, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

### TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	920002	920102
Spannung	24V DC	
Einschaltstrom	7,4A	
Betriebsstrom	4,8A	
Nutzkühlleistung L35 L35	100W	
Nennleistung	124W	
Vorsicherung	8A (T)	
Luftvolumenstrom (System / freiblasend)	Umgebungskreislauf: 128 / 213m³/h Schrankkreislauf: 46 / 90m³/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))	200×305×138 (65+73)mm	302×306×141mm
Gewicht	5,9kg	7,4kg
Ausschnittmaße	260×160mm	270×270mm
Gehäusematerial <sup>1</sup>	Edelstahl AISI 304 (V2A)	
Zulassungen	CE, UKCA, cURus	

### VERDRAHTUNGSSCHEMA



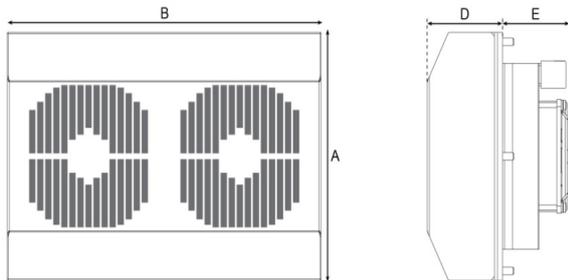
(1) Artikelnummer für Edelstahlausführung (AISI 316 (V4A)) auf Anfrage.

STAND: 08|2025

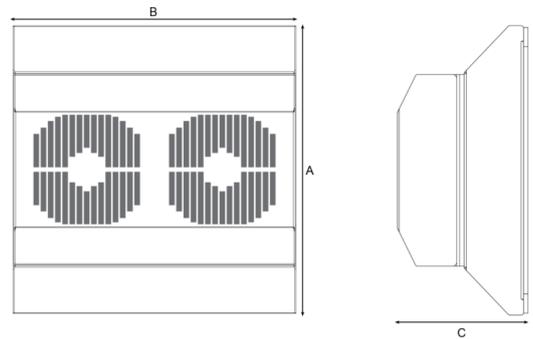
Die Informationen auf diesem Datenblatt enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie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

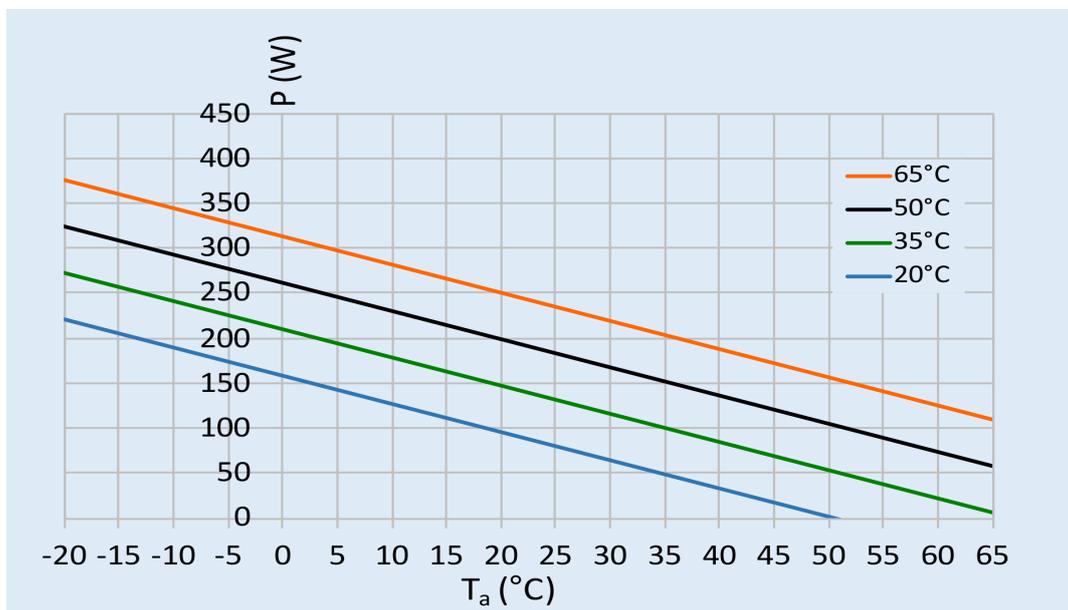
**Halbeinbau-Variante  
920002**



**Anbau-Variante  
920102**



## KENNLINIENFELD



## ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung
920801	Peltier Kondensat Kit für ST3102/6155/6205	
960000	Kondensatablaufstutzen IP66	
910018	Elektronischer Wechselthermostat	

STATUS: 08|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.