

PELTIER-KÜHLGERÄT

ST-H 6205 / ST-A 6205



- ▶ 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



Unsere Peltier-Kühlgeräte der ST-Serie bieten eine kompakte, zuverlässige Kühlung für industrielle Anwendungen. Sie nutzen den Peltier-Effekt, um ohne Kältemittel effizient zu kühlen. Die Geräte sind flexibel montierbar, als Anbau- oder Halbeinbaulösung, und passen in verschiedenste Gehäuse. Mit einem Leistungsbe-
reich von 30 bis 800 Watt sind sie für zahlreiche Einsatzgebiete geeignet, von kleinen Steuerkästen bis zu umfangreichen Schaltschranklösungen. Auch bei Temperaturen zwischen -20°C und +70°C sowie in öligen oder staubigen Umgebungen arbeiten sie zuverlässig. IP66 macht sie ideal für Innen- wie Außeneinsätze. **Hinweis:** Je nach Einbausituation ist das Kondensatmanagement gesondert zu beachten und ggf. anzupassen, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

TECHNISCHE DATEN

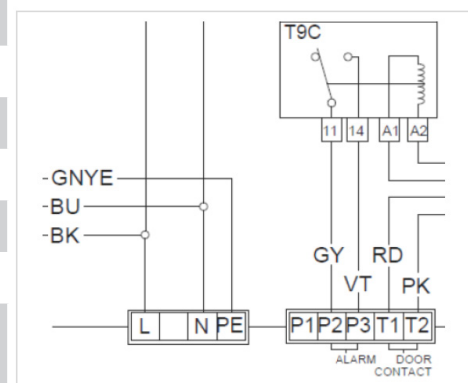
Art.-Nr.	920008	920108
Spannung ¹	230 V ~ 50/60 Hz	
Einschaltstrom	1,7A	
Betriebsstrom	1,1A	
Nutzkühlleistung L35 L35	200W	
Nennleistung	250W	
Vorsicherung	3A (T)	
Luftvolumenstrom (System / freiblasend)	Umgebungskreislauf: 106 / 260m³/h Schrankkreislauf: 150 / 260m³/h	
Schutzart	IP66 / UL Type 12, 4, 4X	
Anschlussart	4-poliger Anschlussstecker 5-poliger Stecker für Signale	
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))	500×333×181 (113+68)mm	500×333×187mm
Gewicht	17,2kg	21kg
Ausschnittmaße	472×302mm	244×428mm
Gehäusematerial ²	Edelstahl AISI 304 (V2A)	
Integrierte Steuerung	Anzeige der gemessenen Temperatur über ein Display Einstellmöglichkeiten: Kühlsollwert, Hochtemperatursollwert, Niedrigtemperatursollwert	
Zulassungen	CE, UKCA, cURus	

(1) Artikelnummer für Anschlussspannung 120V ~ 60 Hz auf Anfrage.

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

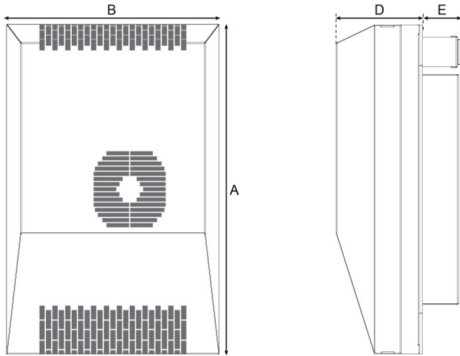
Die Informationen auf diesem Datenblatt enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie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

VERDRAHTUNGSSCHEMA

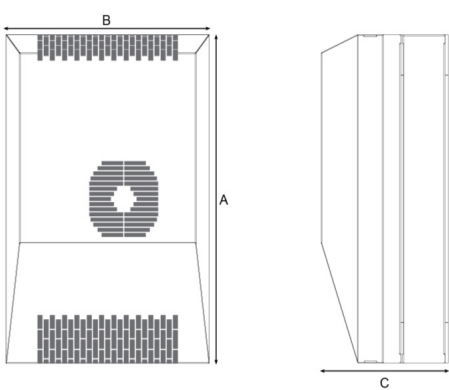


**TECHNISCHE ZEICHNUNG
(ANGABE IN MM)**

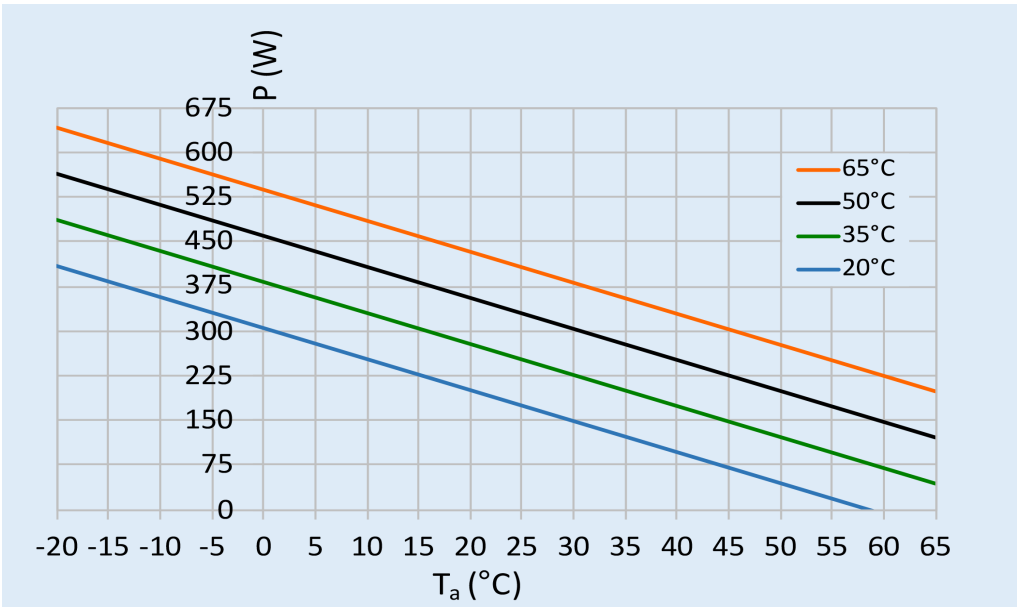
**Halbeinbau-Variante
920008**



**Anbau-Variante
920108**



KENNLINIENFELD



ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung
920801	Peltier Kondensat Kit für ST3102/6155/6205	
960000	Kondensatablaufstutzen IP66	
940901	Türkontaktschalter mit Installationsplatte	

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 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.