

PELTIER-KÜHLGERÄT

ST-H 3155 / ST-A 3155



- ▶ 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



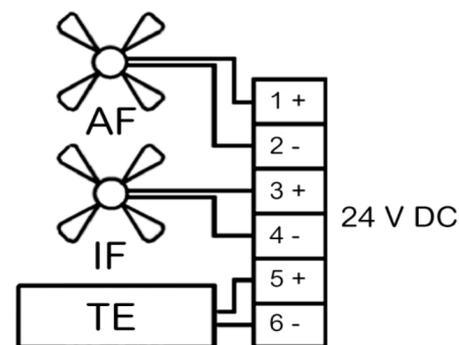
Unsere industriellen Peltier-Kühlgeräte der ST-Serie kühlen effizient und umweltfreundlich durch den Peltier-Effekt – ganz ohne klassische Kältemittel. Die Geräte lassen sich in beliebiger Lage montieren, entweder als Halbeinbau oder Anbau-Variante. Sie eignen sich für vielfältige Gehäusetypen. Mit Leistungen von 30 W bis 800 W decken sie ein breites Anwendungsspektrum ab, von kleinen Steuergehäusen bis zu großen Schaltschränken. Sie funktionieren auch bei Temperaturen zwischen -20 °C und +70 °C sowie in Umgebungen mit Staub oder Öl. Die Schutzart IP66 macht sie auch für Außeneinsätze zuverlässig nutzbar. **Hinweis:** Je nach Einbausituation ist das Kondensatmanagement gesondert zu beachten und ggf. anzupassen, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	920014	920114
Spannung	24V DC	
Einschaltstrom	11,3A	
Betriebsstrom	7,5A	
Nutzkühlleistung L35 L35	125W	
Nennleistung	180W	
Vorsicherung	12A (T)	
Luftvolumenstrom (System / freiblasend)	Umgebungskreislauf: 182 / 442m³/h Schrankkreislauf: 58 / 168m³/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))	306×203×160 (86+74)mm	406×217×163mm
Gewicht	6,7kg	6,7kg
Ausschnittmaße	260×160mm	260×160mm
Gehäusematerial ¹	Edelstahl AISI 304 (V2A)	
Zulassungen	CE, UKCA, cURus	

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

VERDRÄHTUNGSSCHEMA

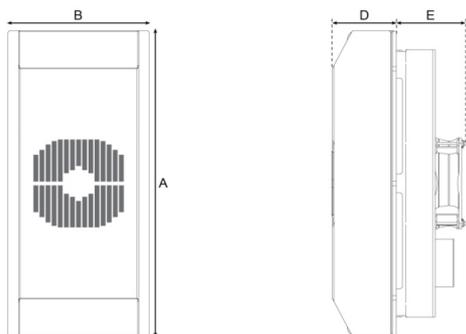


STAND: 08|2025

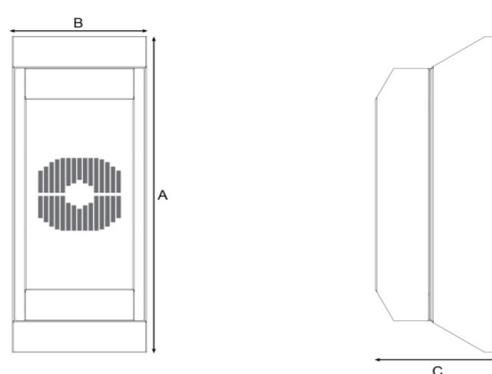
Die Informationen auf diesem Datenblatt enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie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

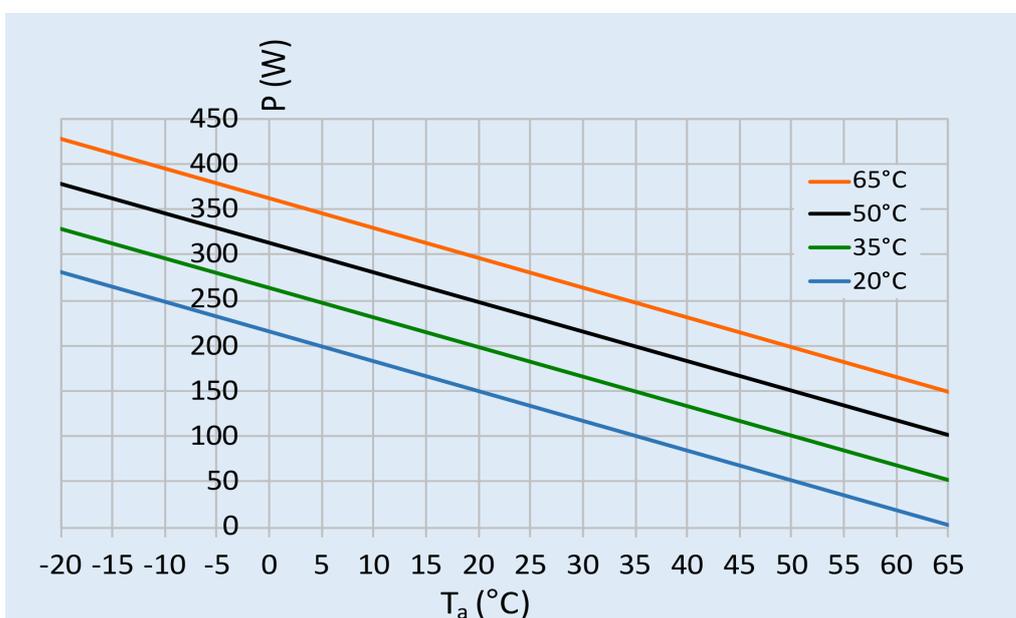
**Halbeinbau-Variante
920014**



**Anbau-Variante
920114**



KENNLINIENFELD



ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung
920815	Peltier Kondensat Kit für ST3075/3155	
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.