

PELTIER-KÜHLGERÄT

ST-H 6405 / ST-A 6405



- 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



Die thermoelektrischen Kühlgeräte der ST-Serie von uns sind speziell für industrielle Anforderungen entwickelt. Sie basieren auf dem Peltier-Effekt und kommen ganz ohne Kältemittel aus. Ob als Halbeinbau oder Anbau – Variante die Geräte lassen sich einfach und flexibel integrieren. Mit einer Leistung von 30 W bis 800 W können sowohl kompakte als auch große Gehäuse zuverlässig gekühlt werden. Die robusten Systeme sind für Temperaturbereiche von -20°C bis +70°C ausgelegt und funktionieren auch unter erschwerten Bedingungen. Aufgrund der IP66 Schutzart, sind sie auch für Außenmontagen bestens gerüstet. **Hinweis:** Je nach Einbausituation ist das Kondensatmanagement gesondert zu beachten und ggf. anzupassen, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

TECHNISCHE DATEN

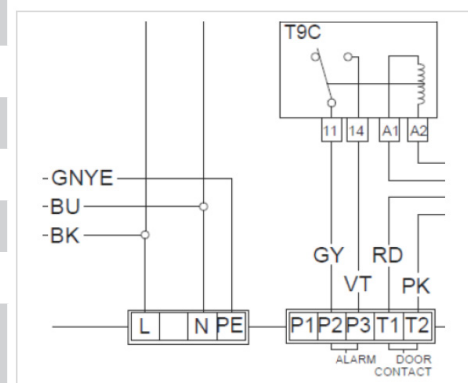
Art.-Nr.	920010	920110
Spannung ¹	230 V ~ 50/60 Hz	
Einschaltstrom	3,4A	
Betriebsstrom	2,1A	
Nutzkühlleistung L35 L35	400W	
Nennleistung	490W	
Vorsicherung	4A (T)	
Luftvolumenstrom (System / freiblasend)	Umgebungskreislauf: 240 / 325m³/h Schränkkreislauf: 240 / 325m³/h	
Schutzart	IP66 / UL Type 12, 4, 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))	600×433×199 (133+66)mm	600×433×203mm
Gewicht	34kg	37kg
Ausschnittmaße	382×500mm	382×550mm
Gehäusematerial ²	Edelstahl AISI 304 (V2A)	
Integrierte Steuerung	Anzeige der gemessenen Temperatur über ein Display Einstellmöglichkeiten: Kühlsollwert, Hochtemperatursollwert, Niedrigtemperatursollwert	
Zulassungen	CE, UKCA, cULus	

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

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

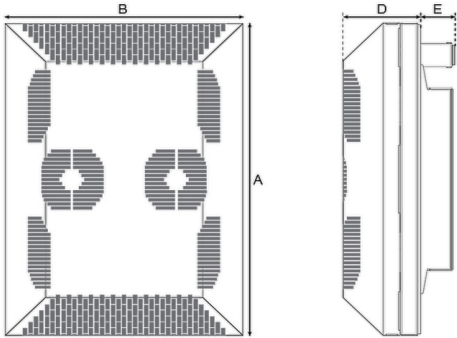
Die Informationen auf diesem Datenblatt enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie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

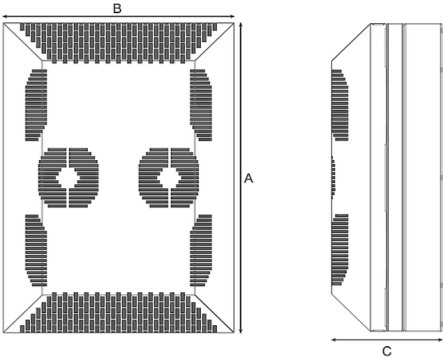


**TECHNISCHE ZEICHNUNG
(ANGABE IN MM)**

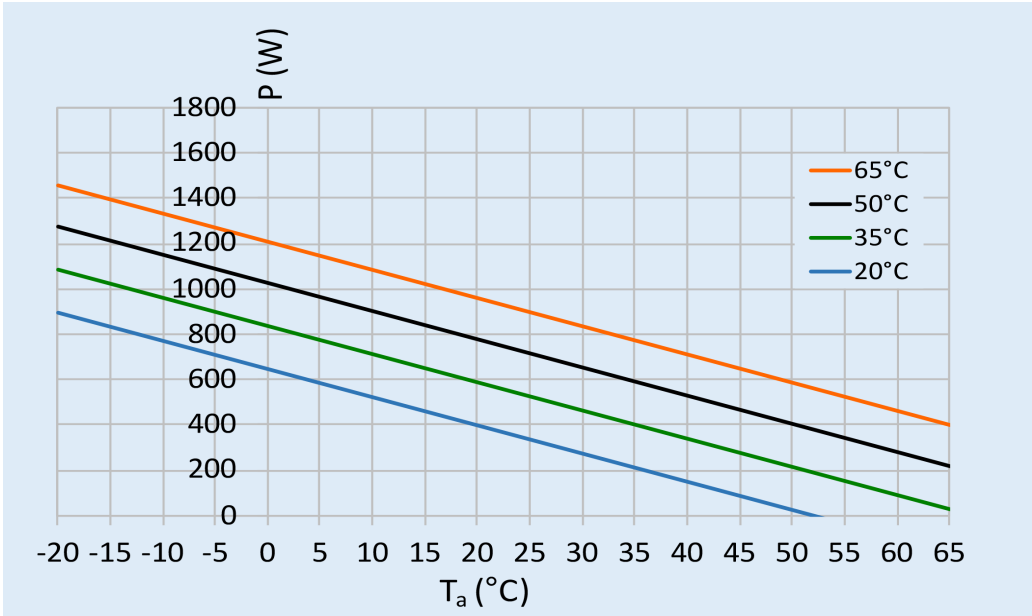
**Halbeinbau-Variante
920010**



**Anbau-Variante
920110**



KENNLINIENFELD



ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung
920816	Peltier Kondensat Kit für ST6405	
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.