

## Warum Lm-therm?

- **Umfangreiches Portfolio**  
an Standard-Peltier-Schaltschrankkühlern
- **Leistungsbereiche (W)**  
Peltier Kühlgeräte von 30 W bis 800 W Leistung
- **Zubehör**  
z. B. Aufsatzrahmen, Peltierregler, Kondensatablauf-Kits usw.
- **Kundenspezifische Sonderlösungen**  
Bau von kundenspezifischen Peltier-Geräten
- **Expertenwissen**  
Umfangreiches Wissen bei der Peltier-Technik

## ZUBEHÖR REGLER AC (NO)\*



Art. Nr.	Beschreibung	Einstellbereiche	Zulassungen
910008	Einstellbarer Thermostat / NO	-10°C – +80°C	CE, cURus
910012	Einstellbarer Doppelthermostat / NONO	-10°C – +80°C	CE, cURus
910014	Einstellbarer Doppelthermostat / NCNO	-10°C – +80°C	CE, cURus
910003	Festeingestellter Thermostat / NO	An 35°C – Aus 25°C	CE, cURus
910004	Festeingestellter Thermostat / NO	An 50°C – Aus 40°C	CE, cURus
910005	Festeingestellter Thermostat / NO	An 60°C – Aus 50°C	CE, cURus

\* Wir haben ein umfangreiches DC Regler Portfolio auf Lager (inkl. Spezialregler für Peltiergeräte).

Art. Nr.	Beschreibung
960000	Kondensatablaufstutzen
920814	Kondensat-Kit für TG 3030/3035/3050
920815	Kondensat-Kit für TG 3075/3155
920800	Kondensat-Kit für TG 3152/3200
920801	Kondensat-Kit für TG 3102/6155/6205
920802	Kondensat-Kit für TG 6105
920816	Kondensat-Kit für TG 6405
920817	Kondensat-Kit für TG 6805



## BEISPIELE SONDERLÖSUNGEN



**Lm-therm Elektrotechnik AG**

Sulzbachstr. 15  
94501 Aldersbach  
Tel: +49 8543/6246030  
Fax: +49 8543/6246040  
E-Mail: info@lm-therm.de



Schaltschrankkühlung mit Peltier-Technik

Peltier Kühlgeräte

30 W - 800 W, IP 66, bei

aggressiver Umgebung,

einfach zu warten, vibrations-

fest, ohne Kältemittel



## VORTEILE PELTIER-TECHNIK

- ✓ Widerstandsfähigkeit gegenüber schwierigen Einsatzbedingungen wie hohen Umgebungstemperaturen, Vibrationen, Beschleunigungen oder Lageänderungen
- ✓ Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Einflüssen und stark verschmutzter oder salzhaltiger Umgebungsluft
- ✓ Hohe Schutzart: IP 66
- ✓ Betriebstemperaturen von -20 °C bis 65 °C bereits im Standard
- ✓ In fast jeder Lage montierbar
- ✓ Nahezu wartungsfrei
- ✓ Keine Verwendung eines Kältemittels (somit NULL GWP)
- ✓ Hohe Funktionssicherheit
- ✓ Vandalismusschutz: Sichere Installation in sensiblen Bereichen

## TECHNISCHE DATEN (HALBEINBAU)\*

Art. Nr.	Bezeichnung	Spannung	Kühlleistung L35 / L35	Zulässige Betriebstemperatur	Schutzart	Abmessungen (LxBxH)	Gehäusematerial	Zulassungen
920000	ST-H 3030	12V DC	30W	-20°C – 65°C	IP 66	110×154×132mm	Edelstahl 304 (V2A)	CE, cURus
920012	ST-H 3035	24V DC	30W	-20°C – 65°C	IP 66	110×154×129mm	Edelstahl 304 (V2A)	CE
920001	ST-H 3050	24V DC	50W	-20°C – 65°C	IP 66	200×154×138mm	Edelstahl 304 (V2A)	CE, cURus
920013	ST-H 3075	24V DC	75W	-20°C – 65°C	IP 66	250×203×160mm	Edelstahl 304 (V2A)	CE
920002	ST-H 3102	24V DC	100W	-20°C – 65°C	IP 66	200×305×138mm	Edelstahl 304 (V2A)	CE, cURus
920014	ST-H 3155	24V DC	125W	-20°C – 65°C	IP 66	306×203×160mm	Edelstahl 304 (V2A)	CE, cURus
920004	ST-H 3152	24V DC	150W	-20°C – 65°C	IP 66	400×180×170mm	Edelstahl 304 (V2A)	CE, cURus
920005	ST-H 3200	24V DC	200W	-20°C – 65°C	IP 66	400×180×170mm	Edelstahl 304 (V2A)	CE, cURus
920003	ST-H 6105	230V AC	100W	-20°C – 65°C	IP 66	281×353×175mm	Edelstahl 304 (V2A)	CE, cURus
920007	ST-H 6155	230V AC	150W	-20°C – 65°C	IP 66	500×333×181mm	Edelstahl 304 (V2A)	CE, cURus
920008	ST-H 6205	230V AC	200W	-20°C – 65°C	IP 66	500×333×181mm	Edelstahl 304 (V2A)	CE, cURus
920010	ST-H 6405	230V AC	400W	-20°C – 65°C	IP 66	600×433×199mm	Edelstahl 304 (V2A)	CE, cURus
920011	ST-H 6805	230V AC	800W	-20°C – 65°C	IP 66	975×517×202mm	Edelstahl 304 (V2A)	CE, cURus

\* Hinweis: Alle Geräte auch als Anbau-Geräte (mit Rahmen) erhältlich!

## PARTIELLE KÜHLUNG IM SCHALTSCHRANK



### Warum partiell kühlen?

- Sehr gute Energieeffizienz
- Kompakte Bauform durch die geringere benötigte Kühlleistung
- Mögliche Verringerung der Anschaffungskosten

### Was ist mit Peltiergeräten noch alles möglich?

- Geräte in salznebelfester Ausführung
- Sehr kompakte Geräte für z. B. Kameras oder Sensoren
- Bis zu 0,01 Kelvin genaues regeln der Temperatur
- Exaktes Anpassen der Bauform an die Anwendung

### Und vieles mehr!

Kontaktieren Sie uns.

Unsere Experten beraten Sie gern!