

[PELTIER-KÜHLGERÄT PK 50 HD]

[THERMOELECTRIC COOLER PK 50 HD]



Bezeichnung	Type	Beschreibung	Description
PK 50 HD		Peltier-Kühlgerät, Heizen und Kühlen (Anschlussklemme sechspolig)	Thermoelectric cooler, heating and cooling (terminal six pole)

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung	Type	PK 50 HD
Artikelnummer	Part number	40 P05 57HD
Betriebsspannung	Operating voltage	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	Input voltage range	18 - 26 V DC
Stromaufnahme	Amperage	2,5 A
Anlaufstrom	Starting current	3,9 A
Vorsicherung	Fuse	4 A (T)
Kühlleistung bei $\Delta^t = 0$ Kelvin	Cooling capacity at $\Delta^t = 0$ Kelvin	50 W
Heizleistung	Heating capacity	70 W
Nennleistung	Nominal power	60 W
Schalldruck	Sound pressure	62 dB(A) @1m
Luftvolumenstrom	Air volume flow	50 m ³ /h
Schutzart	Degree of protection	IP67
Lebensdauer	Service life	60.000 h
Gewicht	Weight	3200 gr.
Einsatztemperatur	Operating temperature	-20 °C ... +60 °C
Zulassungen	Approval	CE

EIGENSCHAFTEN

- Thermoelektrische Kühlung ohne Kältemittel
- Optimierte für Anwendungen in Hygienebereichen
- Zugelassene Materialien: Edelstahl V2A, Aluminium eloxiert
- Abgerundete Ecken und glatte Übergänge
- Leicht zu reinigen durch große Abstände
- Spezialdichtung
- Perfekt für die mobilen Anwendungen geeignet
- Kühlen und Heizen möglich
- Schutzart IP67

FEATURES

- Thermoelectric cooling without liquid refrigerant
- Optimized for applications in hygienic areas
- Approved materials: stainless steel V2A, anodized aluminium
- Plain and rounded transitions and edges
- Easy to clean due to large distances
- Special seal
- Perfect for mobile applications
- Optional cooling and heating is possible
- Degree of protection IP67

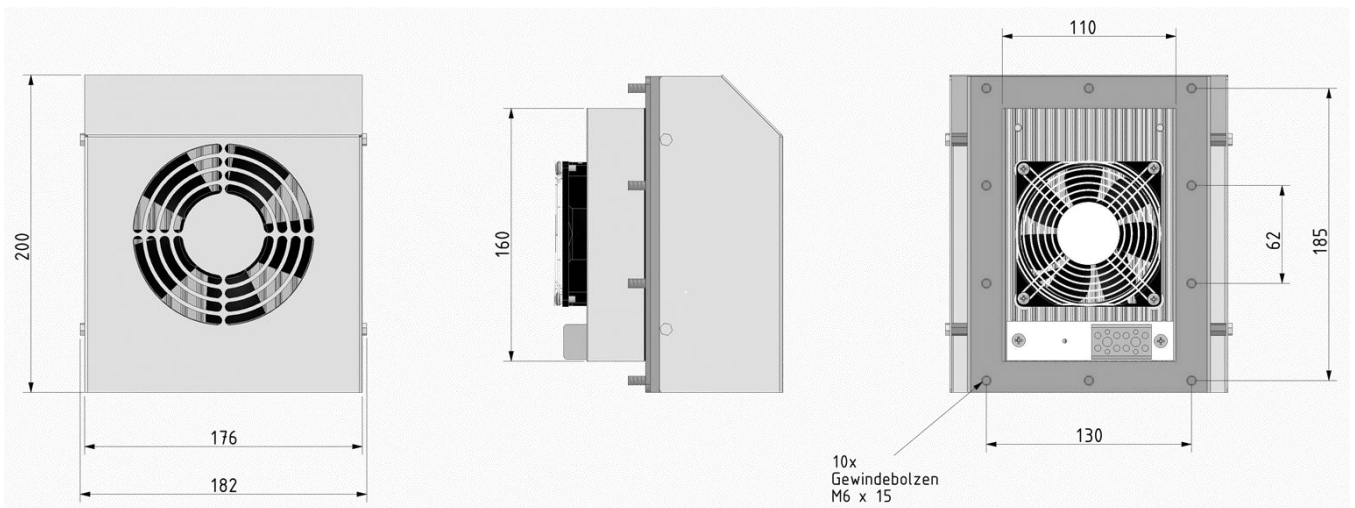
LIEFERUMFANG

- Peltier-Kühlgerät
- Befestigungsschrauben
- Betriebsanleitung

DELIVERY CONTENTS




- Thermoelectric cooler
- Fastening screws
- Instruction manual

ABMESSUNGEN DIMENSIONS



Alle Maße in mm All dimensions in mm

ZUBEHÖR ACCESSORIES

Bezeichnung Type	Beschreibung Description	Artikelnummer Part number	
Emparro 5	Netzteil Emparro 5 Power supply Emparro 5	42 05A 500	
TES 60	Thermostat TES60 Thermostat TES60	15 TES 060	
TRP 205	Thermostat TRP 205, Heizen + Kühlen Thermostat TRP 205, heating + cooling	45 TRP 205	
TPC 300	Peltier-Controller TPC 300 Peltier-Controller TPC 300	45 TPC 300	
KRP 200	Kondensatrinne für Peltier-Kühlgerät Condensate trough for thermoelectric coolers	49 KRP 200	

BERECHNUNGSPROGRAMM DELTA T CALCULATION SOFTWARE DELTA T

Mit unserem Berechnungsprogramm DELTA T haben Sie die Möglichkeit die benötigte Kühlleistung für Ihr Projekt genau zu ermitteln. Für ein präzises Ergebnis werden alle relevanten Einflussfaktoren wie z.B. Schaltschrankgröße und -material, Temperaturen, Verlustleistung, und Aufstellungsart in der Software berücksichtigt.

With our calculation tool DELTA T you have the possibility to determine the required cooling capacity for your project. For a precise result, all relevant influences such as cabinet size and material, temperatures, heat dissipation and installation type are considered in the software.



Mit dem QR-Code oder per Klick auf den untenstehenden Link haben Sie direkten Zugang zur Webversion der Berechnungssoftware DELTA T. Das Berechnungstool ist auch als kostenlose App im Apple App Store und Google Play Store verfügbar.

With the QR code or by clicking on the link below you have direct access to the web version of the calculation software Delta T. The calculation tool is also available as free app in the Apple App Store and Google Play Store.


www.elmeko.de/deltaT/