

# [ 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
<b>Artikelnummer</b>	<b>Part number</b>	<b>40 P05 57HD</b>
Betriebsspannung Operating voltage		24 V DC* Use NEC Class 2 power supply
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 <sup>3</sup> /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

\* Auch in 12 V DC verfügbar / Also available in 12 V DC

## 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

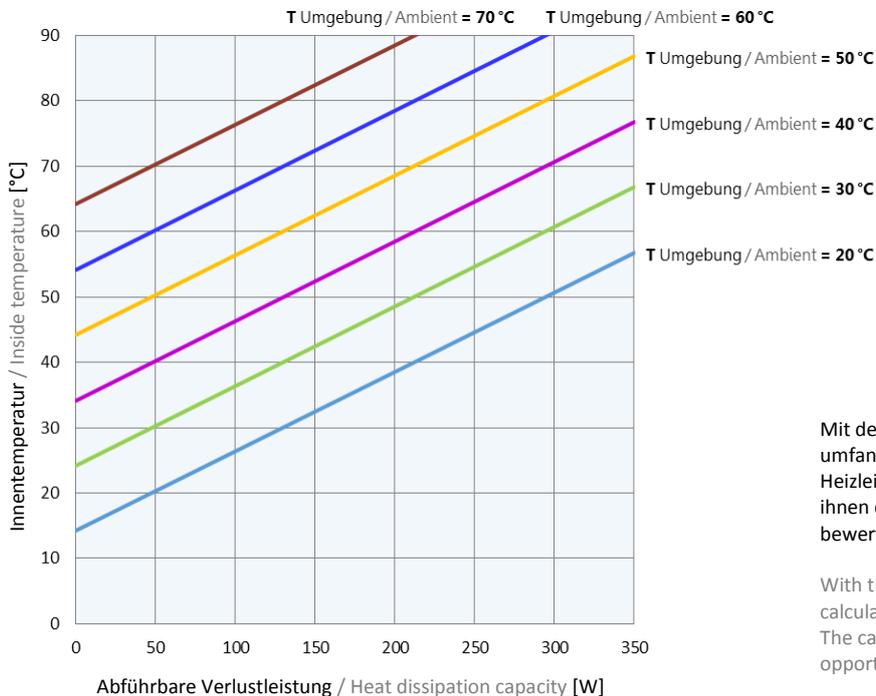
## LIEFERUMFANG

- Peltier-Kühlgerät
- Befestigungsschrauben
- Betriebsanleitung

## DELIVERY CONTENTS

- Thermoelectric cooler
- Fastening screws
- Instruction manual

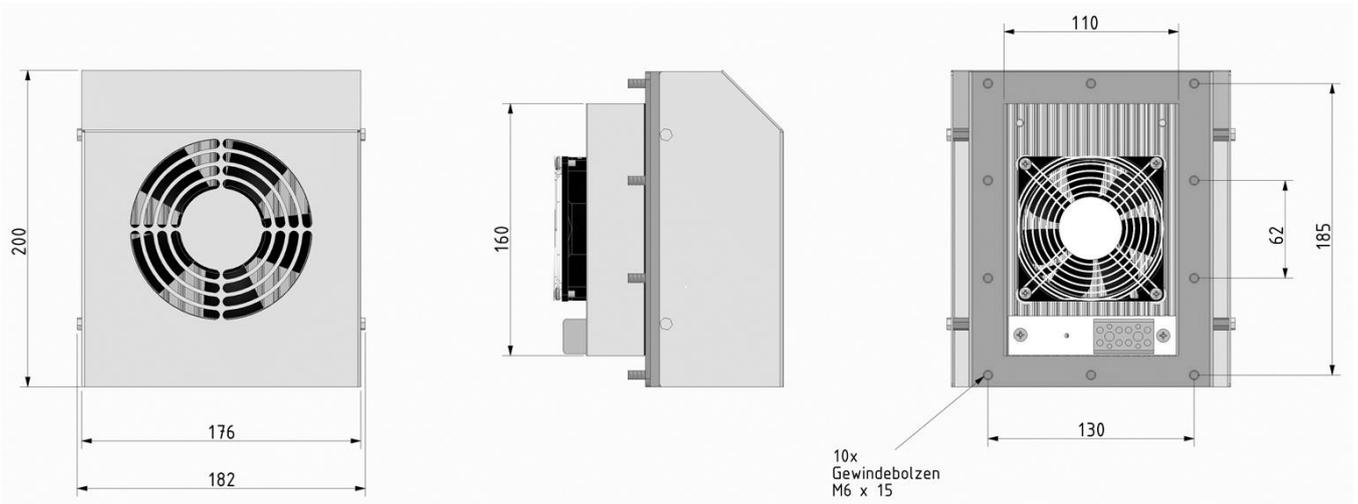
## LEISTUNGSDIAGRAM PERFORMANCE CURVE



Mit dem QR-Code haben Sie direkten Zugang zur umfangreichen Berechnung der benötigten Kühl- und Heizleistung. Die Berechnungssoftware DELTA T bietet Ihnen dazu eine gute Möglichkeit, Ihr Projekt genau zu bewerten.

With the QR code you have direct access to the extensive calculation of the required cooling and heating capacity. The calculation software DELTA T offers you a good opportunity to evaluate your project precisely.

## 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	
TRP 260	Temperatursteuerung TRP 260 Temperature control TRP 260	45 TRP 260	