

# [ PELTIER-KÜHLGERÄT PM 100 ]

# [ THERMOELECTRIC COOLER PM 100 ]



## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	PM 100
<b>Artikelnummer Part number</b>	<b>40 M10 570</b>
Betriebsspannung Operating voltage	24 V DC
Eingangs-Spannungsbereich Input voltage range	16 - 28 V DC
Stromaufnahme Amperage	6,5 A
Anlaufstrom Starting current	8,5 A
Vorsicherung Fuse	10 A (T)
Kühlleistung bei $\Delta^t = 0$ Kelvin Cooling capacity at $\Delta^t = 0$ Kelvin	100 W
Heizleistung Heating capacity	180 W
Nennleistung Nominal power	156 W
Schalldruck Sound pressure	72 dB(A) @1m
Luftvolumenstrom Air volume flow	120 m <sup>3</sup> /h
Schutzart Außen / Innen Degree of protection outside / inside	IP55 / IP20
Lebensdauer Service life	60.000 h
Gewicht Weight	5300 gr.
Einsatztemperatur Operating temperature	-25 °C ... +50 °C
Zulassungen Approval	CE

## EIGENSCHAFTEN

- Schaltschrankkühlung mit Peltiertechnik
- Anbau und Teileinbau ohne weiteres Zubehör
- Robustes Edelstahlgehäuse
- Elegante flache Bauform
- Getrennter Innen- und Außenkreislauf
- Hochleistungskühlkörper
- Optimierte Luftführung
- Gerichteter Kaltluftstrom
- Heiz- oder Kühlbetrieb
- Steckbare Anschlusssteckleiste

## FEATURES

- Enclosure cooling with Peltier technology
- Extension and installation without additional accessories
- Robust stainless-steel housing
- Elegant flat design
- Separate internal and external circulation
- High-performance heatsinks
- Optimized airflow
- Directional cold air flow
- Heating or cooling operation
- Plug-in terminal

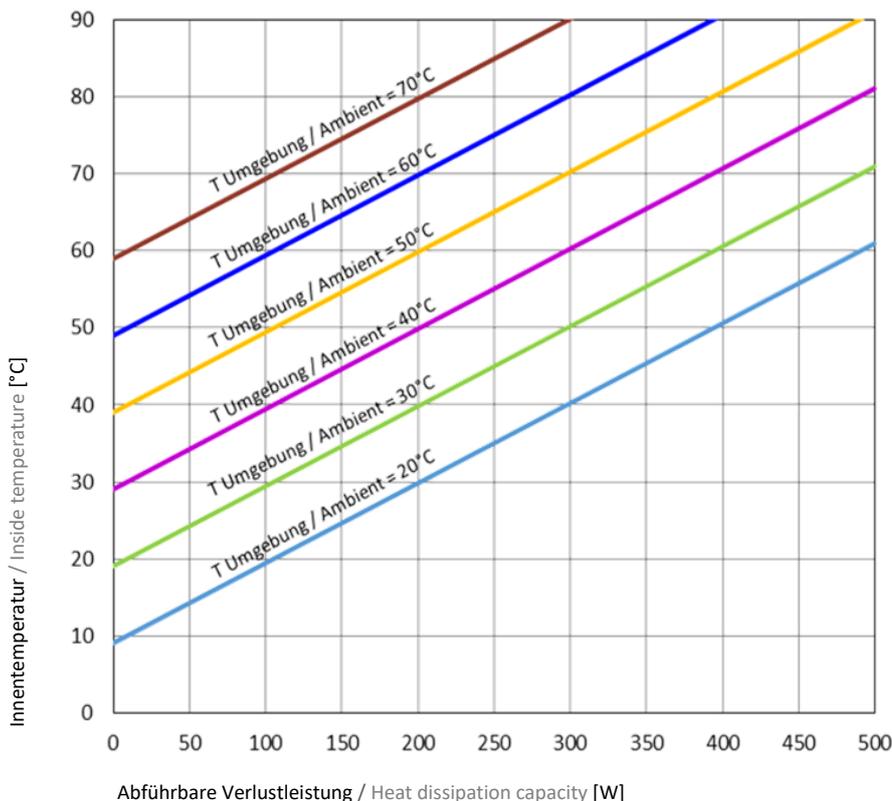
## LIEFERUMFANG

- Peltier-Kühlgerät
- Befestigungsschrauben
- Betriebsanleitung
- 6-polige Anschlusssteckleiste

## DELIVERY CONTENTS

- Thermoelectric cooler
- Fastening screws
- Instruction manual
- 6-pole pluggable terminal block

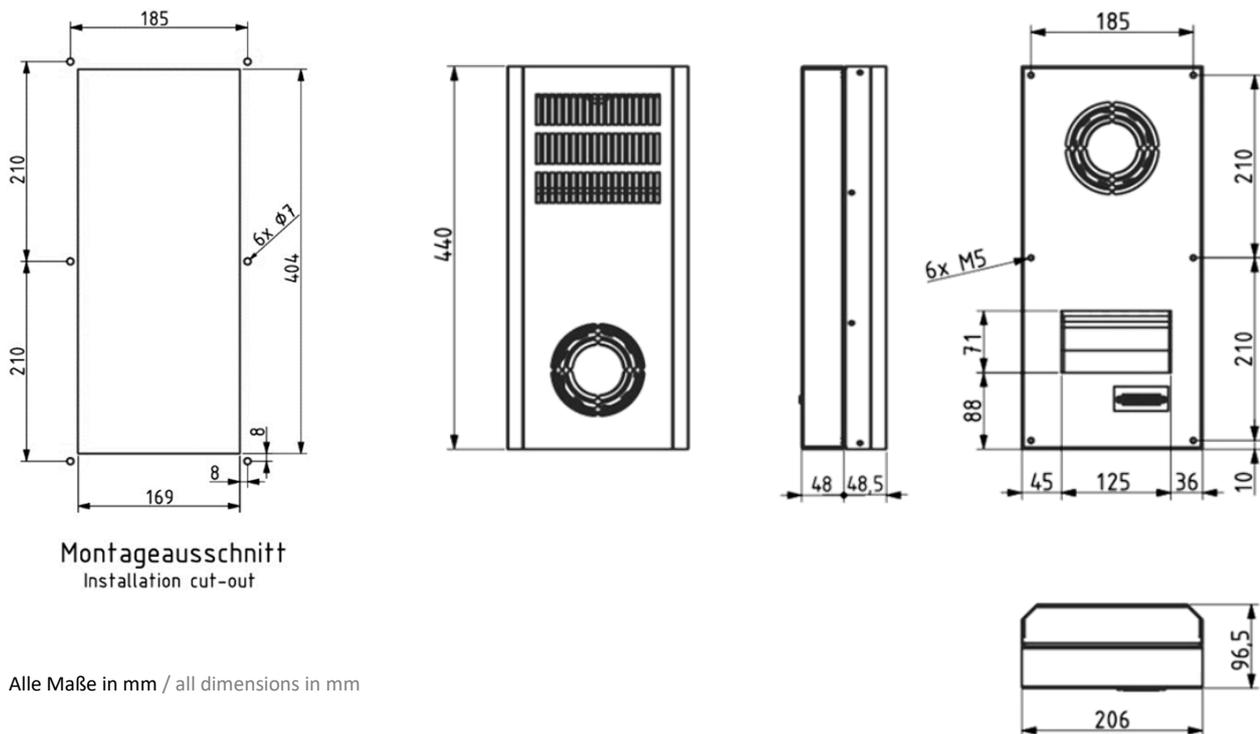
## LEISTUNGSDIAGRAM PERFORMANCE CURVE



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



Montageausschnitt  
Installation cut-out

Alle Maße in mm / all dimensions in mm

## ZUBEHÖR ACCESSORIES

Bezeichnung Type	Beschreibung Description	Artikelnummer Part number	
Emparro 10	Netzteil Emparro 10 Power supply Emparro 10	42 10A 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	