

# [ PELTIER-KÜHLGERÄT PK 300 ]

## [ THERMOELECTRIC COOLER PK 300 ]



Bezeichnung Type	Beschreibung Description
PK 300 HK	Peltier-Kühlgerät, Heizen und Kühlen (Anschlussklemme sechspolig) Thermoelectric cooler, heating and cooling (terminal six pole)
PK 300 HK + AG	Peltier-Kühlgerät, Heizen und Kühlen, mit Aufbaugehäuse (Anschlussklemme sechspolig) Thermoelectric cooler, heating and cooling with additional housing (terminal six pole)

### TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	PK 300 HK	PK 300 HK + AG
<b>Artikelnummer Part number</b>	<b>40 P30 57H</b>	<b>40 P30 57HAG</b>
Betriebsspannung Operating voltage	24 V DC	24 V DC
Eingangs-Spannungsbereich Input voltage range	12 - 28 V DC	12 - 28 V DC
Stromaufnahme Amperage	15 A	15 A
Anlaufstrom Starting current	18 A	18 A
Vorsicherung Fuse	20 A (T)	20 A (T)
Kühlleistung bei $\Delta^t = 0$ Kelvin Cooling capacity at $\Delta^t = 0$ Kelvin	280 W	280 W
Heizleistung Heating capacity	400 W	400 W
Nennleistung Nominal power	360 W	360 W
Schalldruck Sound pressure	80 dB(A) @1m	80 dB(A) @1m
Luftvolumenstrom Air volume flow	285 m³/h	285 m³/h
Schutzart Degree of protection	IP65	IP65
Lebensdauer Service life	60.000 h	60.000 h
Gewicht Weight	18,5 kg	21 kg
Einsatztemperatur Operating temperature	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C
Zulassungen Approval	CE	CE

## EIGENSCHAFTEN

- Thermoelektrische Kühlung ohne Kältemittel
- Einbau in jeder Lage möglich
- Robust gegen widrige Umgebungsbedingungen
- Hohe Schutzart und robustes Edelstahl-Design
- Platzsparend
- Perfekt für die mobilen Anwendungen geeignet
- Kühlen und Heizen möglich

## FEATURES

- Thermoelectric cooling without liquid refrigerant
- Installation possible in any position
- Resistant to adverse environment conditions
- High degree of protection and robust stainless-steel design
- Compact, small dimensions
- Perfect for mobile applications
- Cooling and heating is possible

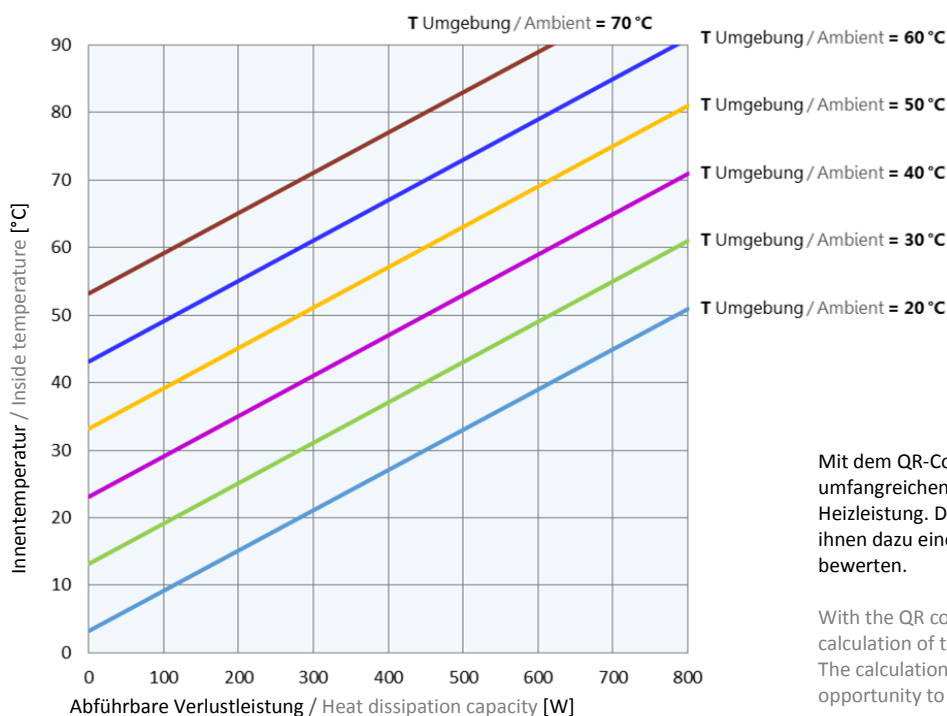
## LIEFERUMFANG

- Peltier-Kühlgerät
- Befestigungsschrauben
- Betriebsanleitung

## DELIVERY CONTENTS

- Thermoelectric cooler
- Fastening screws
- Instruction manual

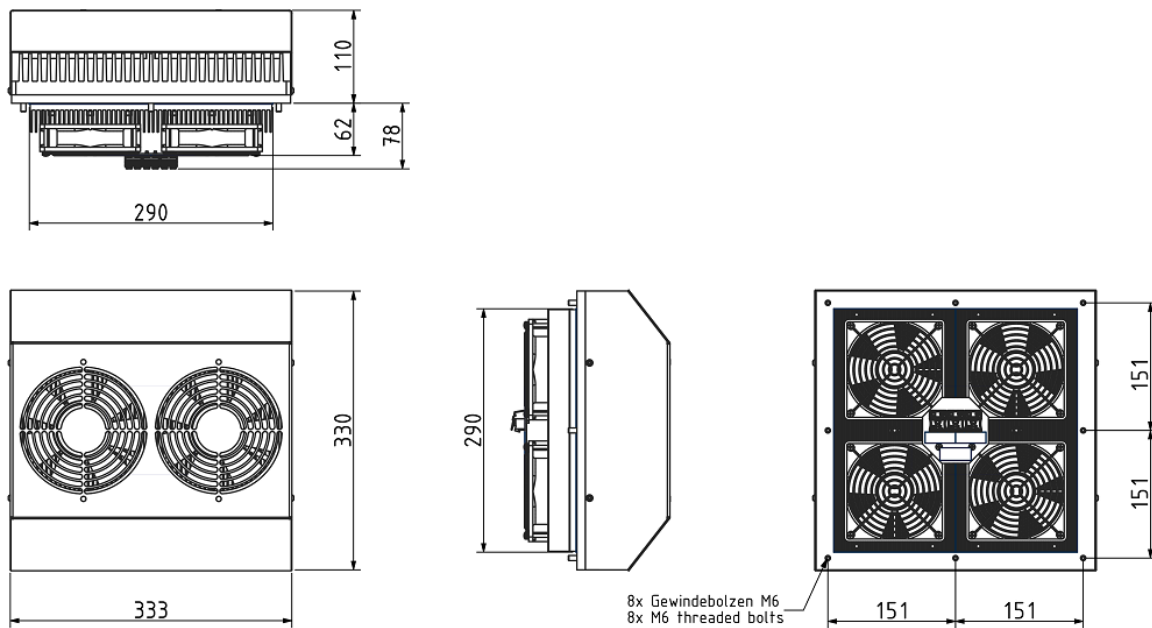
## LEISTUNGSDIAGRAM PERFORMANCE CURVE



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 20	Netzteil Emparro 20 Power supply Emparro 20	42 20A 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	
KRP 300	Kondensatrinne für Peltier-Kühlgerät Condensate through for thermoelectric coolers	49 KRP 300	
AVDR4SS4	Kondensatablaufstutzen Edelstahl Condensate vent drain stainless steel	AVDR4SS4	
AVDR4NM	Kondensatablaufstutzen Kunststoff Condensate vent drain plastic	AVDR4NM	