

[PELTIER-KÜHLGERÄT PK 30]

[THERMOELECTRIC COOLER PK 30]



Bezeichnung Type	Beschreibung Description
PK 30	Peltier-Kühlgerät Standard (Anschlussklemme dreipolig) Standard Thermoelectric cooler (terminal three pole)
PK 30 HK	Peltier-Kühlgerät, Heizen und Kühlen (Anschlussklemme sechspolig) Thermoelectric cooler, heating and cooling (terminal six pole)
PK 30 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 30	PK 30 HK	PK 30 HK + AG
Artikelnummer Part number	40 P03 570	40 P03 57H	40 P03 57HAG
Betriebsspannung Operating voltage	24 V DC* Use NEC Class 2 power supply	24 V DC* Use NEC Class 2 power supply	24 V DC* Use NEC Class 2 power supply
Eingangsspannungsbereich Input voltage range	18 - 26 V DC	18 - 26 V DC	18 - 26 V DC
Stromaufnahme Amperage	2,3 A	2,3 A	2,3 A
Anlaufstrom Starting current	3,6 A	3,6 A	3,6 A
Vorsicherung Fuse	4 A (T)	4 A (T)	4 A (T)
Kühlleistung bei $\Delta^t = 0$ Kelvin Cooling capacity at $\Delta^t = 0$ Kelvin	30 W	30 W	30 W
Heizleistung Heating capacity	-	45 W	45 W
Nennleistung Nominal power	55 W	55 W	55 W
Schalldruck Sound pressure	56 dB(A) @1m	56 dB(A) @1m	56 dB(A) @1m
Luftvolumenstrom Air volume flow	20 m ³ /h	20 m ³ /h	20 m ³ /h
Schutzart Degree of protection	IP65	IP65	IP65
Lebensdauer Service life	60.000 h	60.000 h	60.000 h
Gewicht Weight	1700 gr.	1750 gr.	1900 gr.
Einsatztemperatur Operating temperature	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C
Zulassungen Approval	UL, CE	UL, CE	UL, CE

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

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
- Als Option ist 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
- Optional cooling and heating is possible

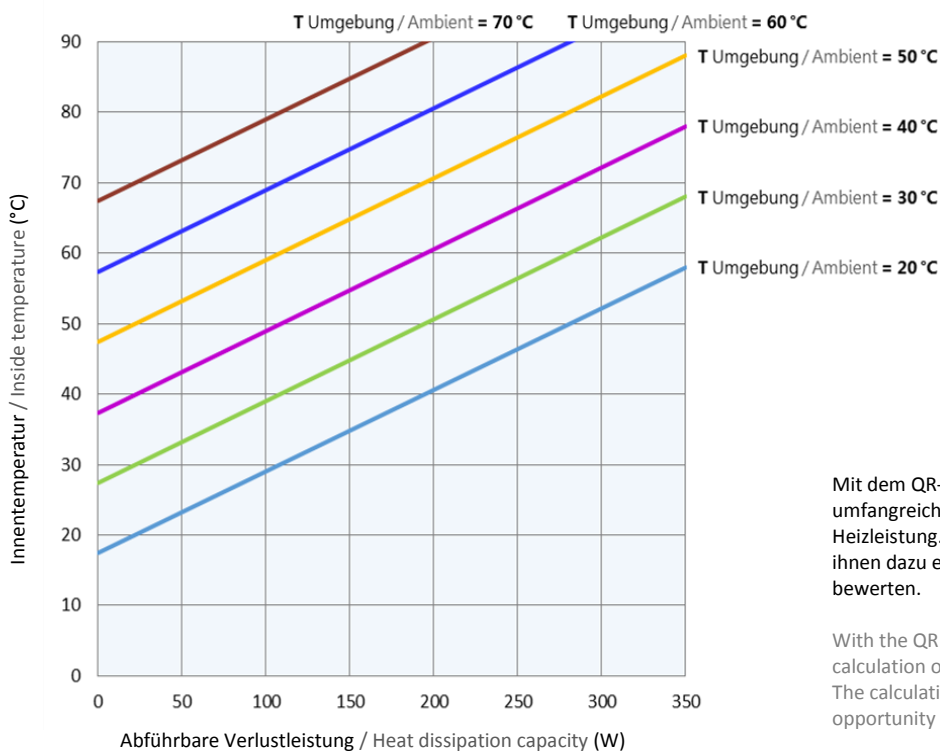
LIEFERUMFANG

- Peltier-Kühlgerät
- Befestigungsschrauben
- Betriebsanleitung

DELIVERY CONTENTS

- Thermoelectric cooler
- Fastening screws
- Instruction manual

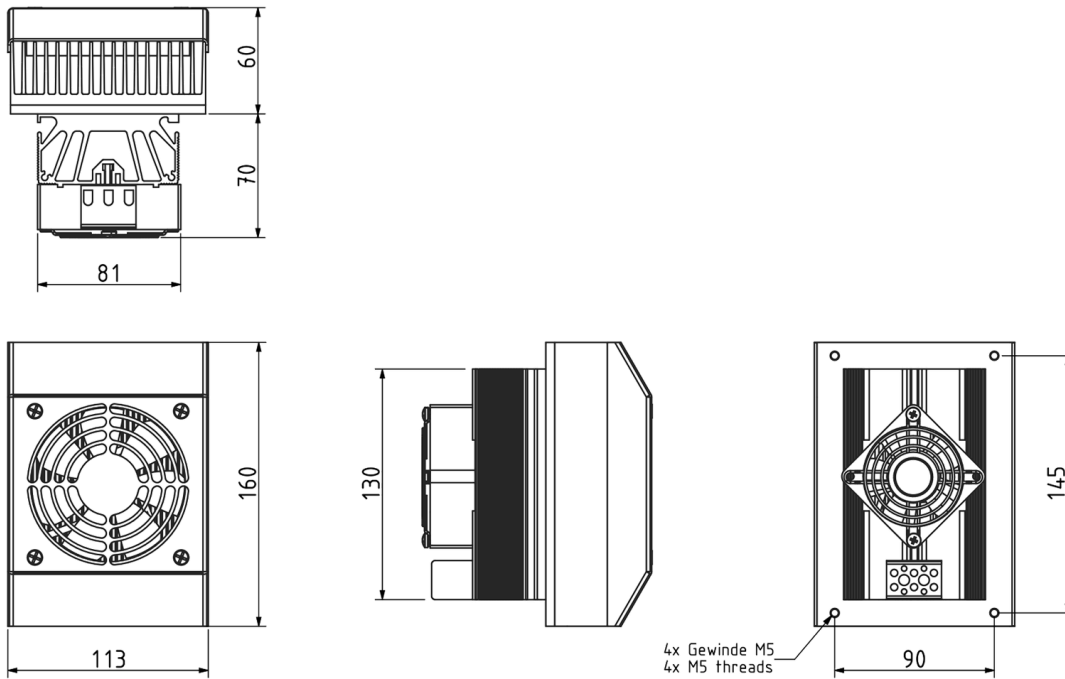
LEISTUNGSDIAGRAM PERFORMANCE CURVE



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 5	Netzteil Emparro 5 Power supply Emparro 5	42 05A 500	
TRS 60	Thermostat TRS60 Thermostat TRS60	15 TRS 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 150	Kondensatrinne für Peltier-Kühlgerät Condensate through for thermoelectric coolers	49 KRP 150	
AVDR4SS4	Kondensatablaufstutzen Edelstahl Condensate vent drain stainless steel	AVDR4SS4	
AVDR4NM	Kondensatablaufstutzen Kunststoff Condensate vent drain plastic	AVDR4NM	