

# [ PELTIER-KÜHLGERÄT PK 300 PS ]

# [ THERMOELECTRIC COOLER PK 300 PS ]



Bezeichnung Type	Beschreibung Description
PK 300 PS	Peltier-Kühlgerät 100 - 240 V AC, Heizen und Kühlen Thermoelectric cooler 100 - 240 V AC, heating and cooling
PK 300 PS-C	Peltier-Kühlgerät 100 - 240 V AC, Heizen und Kühlen, mit Regler TRP 205 Thermoelectric cooler 100 - 240 V AC, heating and cooling with Controller TRP 205
PK 300 PS+AG	Peltier-Kühlgerät 100 - 240 V AC, Heizen und Kühlen, mit Aufbaugehäuse Thermoelectric cooler 100 - 240 V AC, heating and cooling with additional housing
PK 300 PS-C+AG	Peltier-Kühlgerät 100 - 240 V AC, Heizen und Kühlen, mit Regler TRP 205 und Aufbaugehäuse Thermoelectric cooler 100 - 240 V AC, heating and cooling with TRP 205 and additional housing

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	PK 300 PS (+AG)	PK 300 PS-C (+AG)
<b>Artikelnummer Part number</b>	<b>40 P30 57HPS</b> <b>(40 P30 57HPSAG)</b>	<b>40 P30 57HPSC</b> <b>(40 P30 57HPSCAG)</b>
Betriebsspannung Operating voltage	100 - 240 V AC	100 - 240 V AC
Anlaufstrom Starting current	100 V AC $\triangleq$ 5,5 A 240 V AC $\triangleq$ 3 A	100 V AC $\triangleq$ 5,5 A 240 V AC $\triangleq$ 3 A
Vorsicherung Fuse	100 V AC $\triangleq$ 6 A (T) 240 V AC $\triangleq$ 4 A (T)	100 V AC $\triangleq$ 6 A (T) 240 V AC $\triangleq$ 4 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	390 W	390 W
Schalldruck Sound pressure	80 dB(A) @1m	80 dB(A) @1m
Luftvolumenstrom Air volume flow	285 m <sup>3</sup> /h	285 m <sup>3</sup> /h
Schutzart Degree of protection	IP65	IP65
Lebensdauer Service life	60.000 h	60.000 h
Gewicht Weight	23,5 kg (26,5 kg)	24,5 kg (27,5 kg)
Einsatztemperatur Operating temperature	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C
Zulassungen Approval	CE	CE

## EIGENSCHAFTEN

- Thermoelektrische Kühlung ohne Kältemittel
- Eingebautes Netzteil auf der Außenseite
- Großer Eingangsspannungsbereich
- 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
- Built-in power supply on the outside
- Wide input voltage range
- 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

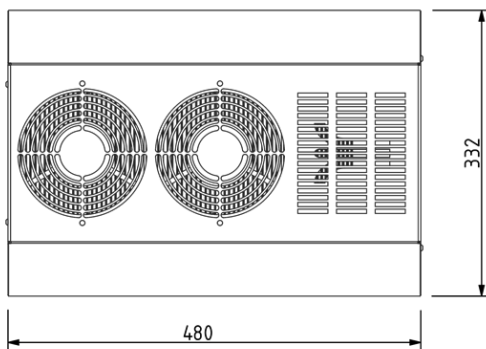
## LIEFERUMFANG

- Peltier-Kühlgerät
- Befestigungsschrauben
- Betriebsanleitung

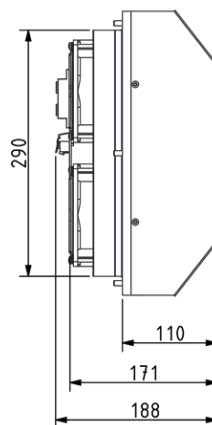
## DELIVERY CONTENTS

- Thermoelectric cooler
- Fastening screws
- Instruction manual

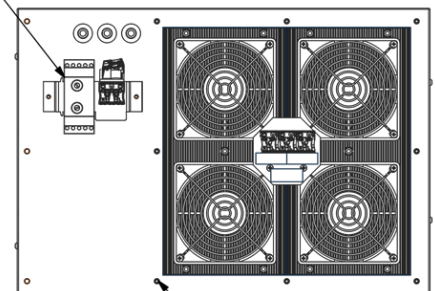
## ABMESSUNGEN DIMENSIONS



Alle Maße in mm All dimensions in mm









PK 300 PS-C mit  
Klimaregler TRP 205  
PK 300 PS-C with  
Climate controller TRP 205



11x Gewindebolzen M6x20  
11x M6x20 threaded bolts

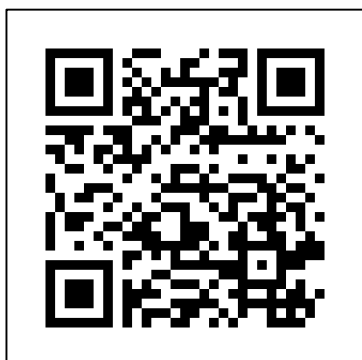
## ZUBEHÖR ACCESSORIES

Bezeichnung Type	Beschreibung Description	Artikelnummer Part number	
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 trough for thermoelectric coolers	49 KRP 300	
AVDR4SS4	Kondensatablaufstutzen Edelstahl Condensate vent drain stainless steel	AVDR4SS4	
AVDR4NM	Kondensatablaufstutzen Kunststoff Condensate vent drain plastic	AVDR4NM	

## 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.

 **DELTA T**  
[www.elmeko.de/deltaT/](http://www.elmeko.de/deltaT/)