



## PELTIER-KÜHLGERÄT PK 30.2

### THERMOELECTRIC COOLER PK 30.2

Bezeichnung	Type	Beschreibung	Description
PK 30.2		Peltier-Kühlgerät, Heizen* und Kühlen Thermoelectric cooler, heating* and cooling	
PK 30.2-AG		Peltier-Kühlgerät, Heizen* und Kühlen, mit Aufbaugehäuse Thermoelectric cooler, heating* and cooling with additional housing	

\* In Verbindung mit optionalem Regler In combination with optional controller

#### 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

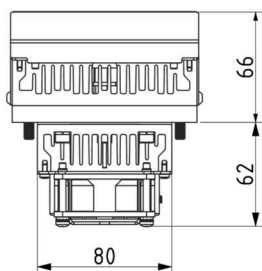
## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	PK 30.2	PK 30.2-AG
Artikelnummer Part number	40 P03 572	40 P03 572AG
Betriebsspannung Operating voltage	24 V DC	
Eingangsspannungsbereich Input voltage range	18 - 26 V DC	
Stromaufnahme Amperage	1,8 A	
Anlaufstrom Starting current	3,8 A	
Nennleistung Nominal power	45 W	
Vorsicherung Fuse	4 A (T)	
Nutzkühlleistung L35 L35 Useful cooling capacity L35 L35	30 W	
Heizleistung Heating capacity	45 W	
Schalldruck Sound pressure	56 dB(A) @1m	
Luftvolumenstrom Außenkreislauf Air volume flow external circuit	65 m <sup>3</sup> /h	
Luftvolumenstrom Innenkreislauf Air volume flow internal circuit	30 m <sup>3</sup> /h	
Anschluss Connecting	Push-in-Anschluss, Querschnitt: 1 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> Push-in connection, cross section: 1 mm <sup>2</sup> - 2.5 mm <sup>2</sup>	
Schutzart* Degree of protection*	IP66 / IP67	IP65
Lebensdauer Service life	60.000 h	
Gewicht Weight	1800 gr.	2600 gr.
Einsatztemperatur Operating temperature	-20 °C ... +70 °C	
Zulassungen Approval	CE / UKCA	

\* Schutzart der Kühlgerät-Außenseite. Bei fachgerechter Montage des Gerätes wird dieser Wert auch zum Gehäuseinneren hin erreicht.

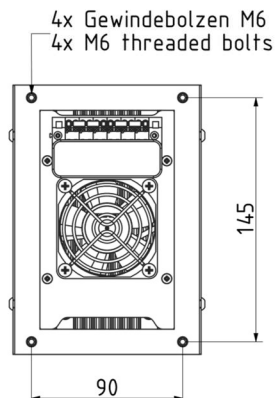
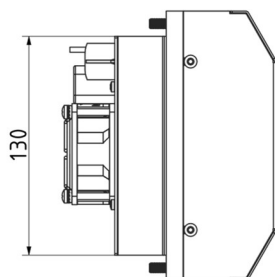
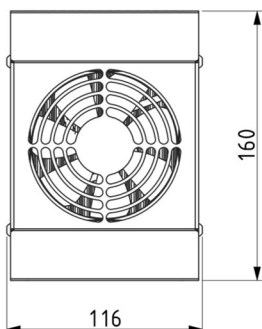
\* The degree of protection of the outside of the cooling unit. If the unit is installed correctly, this value is also achieved towards the inside of the housing.

## ABMESSUNGEN DIMENSIONS









Alle Maße in mm All dimensions in mm

Maße PK 30.2-AG abweichend Dimensions PK 30.2-AG vary



## 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	
TPC 300		Peltier-Controller TPC 300	Peltier-Controller TPC 300	45 TPC 300V2	
KRP 150		Kondensatrinne für Peltier-Kühlgerät*	Condensate trough for thermoelectric coolers*	49 KRP 150	
OF-M20-BA		Die All-in-One Lösung für Druckausgleich und Entwässerung aus der OUT-FIT Serie	The all-in-one solution for pressure equalization and drainage from the OUT-FIT series	74 OF20 BA	

\* Kondensatrinne kann nicht in Verbindung mit dem Aufbauehäuse eingesetzt werden.

Weitere Lösungen für Kondensatableitung und Druckausgleich, finden Sie im Bereich Schaltschrank Zubehör auf unserer Website.

\* Condensate trough cannot be used in conjunction with additional housing.

Further solutions for condensate drainage and pressure equalization can be found in the section Accessories on our website.

## 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 nebenstehenden 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 on the right side 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/)

### LIEFERUMFANG

- Peltier-Kühlgerät
- Befestigungsmaterial
- Betriebsanleitung

### DELIVERY CONTENTS

- Thermoelectric cooler
- Fastening material
- Instruction manual