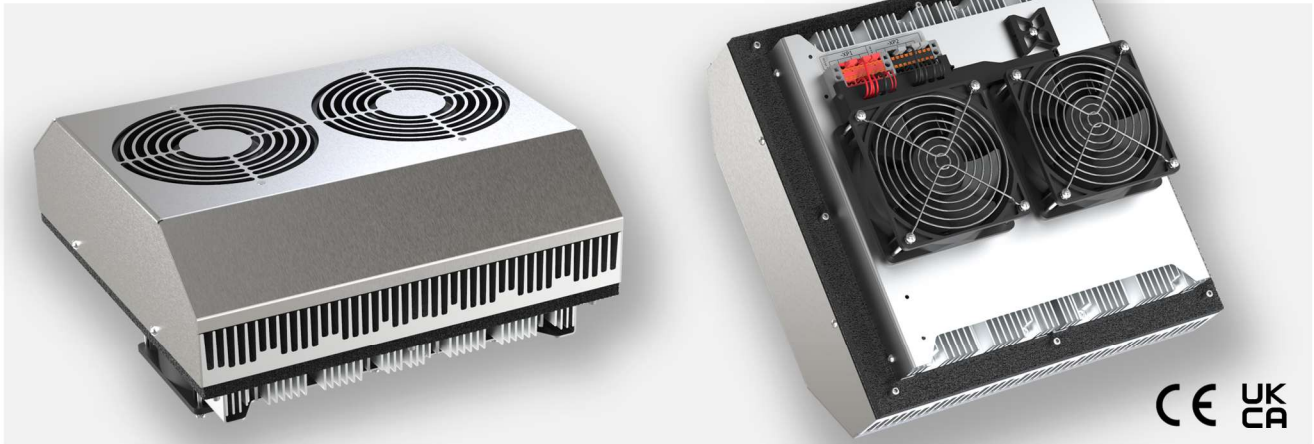




PELTIER-KÜHLGERÄT PK 300 THERMOELECTRIC COOLER PK 300

Bezeichnung Type	Beschreibung Description
PK 300	Peltier-Kühlgerät, Heizen und Kühlen Thermoelectric cooler, heating and cooling
PK 300-AG	Peltier-Kühlgerät, Heizen und Kühlen, mit Aufbaugehäuse Thermoelectric cooler, heating and cooling with additional housing
PK 300-TRP	Peltier-Kühlgerät, Heizen und Kühlen, mit werkseitig montiertem Regler TRP 205 Thermoelectric cooler, heating and cooling with factory mounted controller TRP 205

EIGENSCHAFTEN

- Thermoelektrische Kühlung ohne Kältemittel
- Einbau in jeder Lage möglich
- Robust gegen widrige Umgebungsbedingungen
- Hohe Schutzart und robustes Edelstahl-Design
- Platzsparend
- Perfekt für mobile Anwendungen geeignet
- Kühlen und Heizen möglich
- Montagemöglichkeit für Regler direkt am Kühlgerät

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
- Mounting option for the controller on the cooling unit

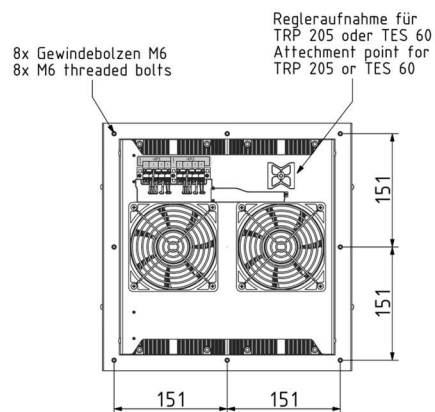
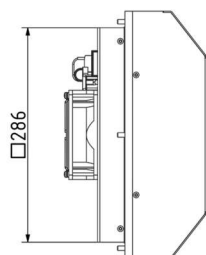
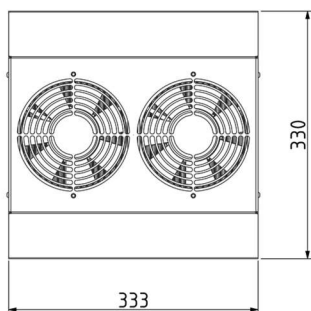
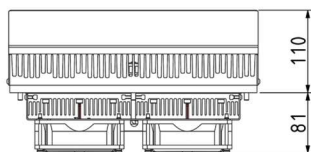
TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	PK 300	PK 300-AG	PK 300-TRP
Artikelnummer Part number	40 P30 570	40 P30 57AG	40 P30 57R
Betriebsspannung Operating voltage	24 V DC		
Eingangsspannungsbereich Input voltage range	18 - 28 V DC		
Stromaufnahme Amperage	15 A		
Anlaufstrom Starting current	18 A		
Nennleistung Nominal power	360 W		
Vorsicherung Fuse	20 A (T)		
Nutzkühlleistung L35 L35 Useful cooling capacity L35 L35	280 W		
Heizleistung Heating capacity	400 W		
Schalldruck Sound pressure	73 dB(A) @1m		
Luftvolumenstrom Außenkreislauf Air volume flow external circuit	680 m³/h		
Luftvolumenstrom Innenkreislauf Air volume flow internal circuit	350 m³/h		
Anschluss Connecting	Push-in-Anschluss, Querschnitt: 1 mm² - 2,5 mm² Push-in connection, cross section: 1 mm² - 2.5 mm²		
Schutzart* Degree of protection*	IP66 / IP67	IP65	IP66 / IP67
Lebensdauer Service life	60.000 h		
Gewicht Weight	15,8 kg		
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-300+AG abweichend Dimensions PK-300+AG vary

PK 300 MIT AUFBAUGEHÄUSE [AG] PK 300 WITH ADDITIONAL HOUSING [AG]

Passend zu den Peltier-Kühlgeräten PK gibt es Aufbaugehäuse, damit die Kühlgeräte keinen Einbauraum im Schaltschrank benötigen. Diese werden häufig bei der Nachrüstung von Schaltschrank-Klimatisierung an bestehenden Anlagen eingesetzt.

There are additional housings suitable for the PK thermoelectric coolers, so that the units do not require any installation space in the enclosure. These are often used, when retrofitting air conditioning on existing systems.



Abmessungen mit Aufbaugehäuse siehe Montage- und Betriebsanleitung
For dimensions with additional housing, see installation and operating manual

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	
TPC 300	Peltier-Controller TPC 300 Peltier-Controller TPC 300	45 TPC 300V2	
KRP 300	Kondensatrinne für Peltier-Kühlgerät* Condensate trough for thermoelectric coolers*	49 KRP 300	
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 Aufbaugehäuse 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.

LIEFERUMFANG

- Peltier-Kühlgerät
- Befestigungsmaterial
- Kurzanleitung

DELIVERY CONTENTS

- Thermoelectric cooler
- Fastening material
- Quick reference guide

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/delt