



Abbildung zeigt PK 300-PS-TPC mit Regler TPC 300
Figure shows PK 300-PS-TPC with controller TPC 300

PELTIER-KÜHLGERÄT PK 300-PS THERMOELECTRIC COOLER PK 300-PS

Bezeichnung Type	Artikelnummer Part number	Beschreibung Description
PK 300-PS-TRP	40 P30 57PSR	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-TPC	40 P30 57PSC	Peltier-Kühlgerät 100 - 240 V AC, Heizen und Kühlen, mit Regler TPC 300 Thermoelectric cooler 100 - 240 V AC, heating and cooling with Controller TPC 300
PK 300-PS-TRP-AG	40 P30 57PSRAG	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 controller TRP 205 and additional housing
PK 300-PS-TPC-AG	40 P30 57PSCAG	Peltier-Kühlgerät 100 - 240 V AC, Heizen und Kühlen, mit Regler TPC 300 und Aufbaugehäuse Thermoelectric cooler 100 - 240 V AC, heating and cooling with Controller TPC 300 and additional housing

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
- Einfacher Anschluss durch GST 15i3 Steckverbinder

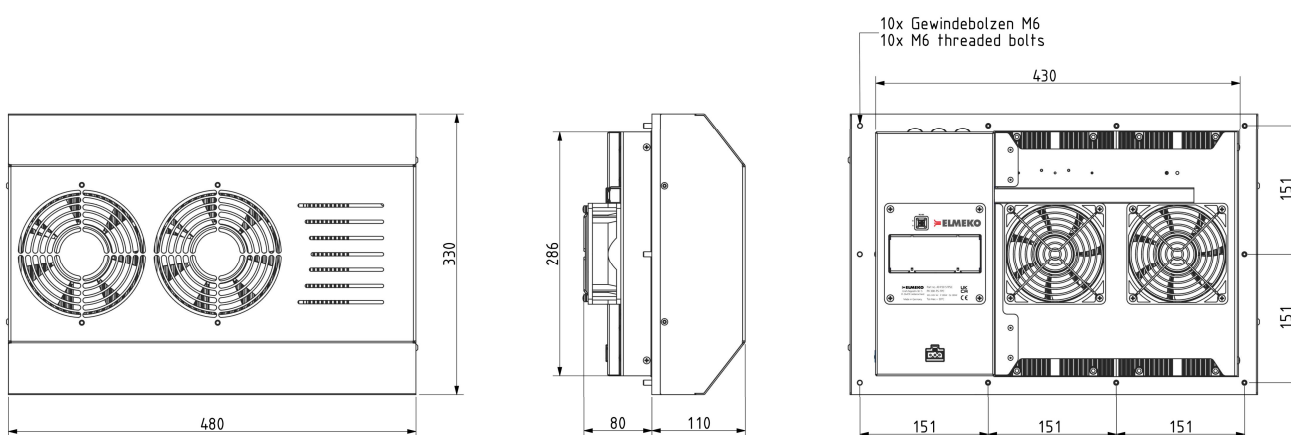
FEATURES

- Thermoelectric cooling without liquid refrigerant
- Installation possible in any position
- Resistant to adverse environment conditions
- High protection class and robust stainless-steel design
- Compact, small dimensions
- Perfect for mobile applications
- Cooling and heating is possible
- Easy connection due to GST 15i3 plug-in connector

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	PK 300-PS
Eingangsspannungsbereich Input voltage range	100 - 240 V AC
Anlaufstrom Starting current	110 V AC / 50 Hz $\triangleq$ 5,5 A 230 V AC / 50 Hz $\triangleq$ 3 A
Stromaufnahme Current consumption	110 V AC / 50 Hz $\triangleq$ 3,3 A 230 V AC / 50 Hz $\triangleq$ 1,7 A
Nennleistung Nominal power	390 W
Scheinleistungsaufnahme Apparent power consumption	390 VA
Vorsicherung Fuse	100 V AC $\triangleq$ 6 A (T) 240 V AC $\triangleq$ 4 A (T)
Nutzkühlleistung L35 L35 Useful cooling capacity L35 L35	280 W
Heizleistung Heating capacity	400 W
Schalldruck Sound pressure	80 dB(A) @1m
Luftvolumenstrom Außenkreislauf Air volume flow external circuit	680 m ³ /h
Luftvolumenstrom Innenkreislauf Air volume flow internal circuit	350 m ³ /h
Schutzart innen / außen* Degree of protection inside / outside*	IP20 / IP65
Lebensdauer Service life	60.000 h
Gewicht Weight	20,8 kg
Gewicht Aufbaugeschäule Weight additional housing	2,5 kg
Einsatztemperatur Operating temperature	-20 °C ... +70 °C
Zulassungen Approval	CE UKCA

ABMESSUNGEN DIMENSIONS



Alle Maße in mm All dimensions in mm

Maße PK 300-PS-xxx-AG abweichend Dimensions PK-300-PS-xxx-AG vary

PK 300 PS 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	
Ext. Sensor 1,5m	Externer Temperaturfühler NTC 2K, 1,5m External temperature sensor NTC 2K, 1,5m Nur für PK-300-PS-TRP Only for PK-300-PS-TRP	45 T205 150	
FTP-Sensor-15	Feuchte- Temperaturfühler 1,50 m Leitung Humidity- temperature sensor with wire 1,50 m Nur für PK-300-PS-TPC Only for PK-300-PS-TPC	45 FTP S15	
FTP-Sensor-30	Feuchte- Temperaturfühler 3 m Leitung Humidity- temperature sensor with wire 3 m Nur für PK-300-PS-TPC Only for PK-300-PS-TPC	45 FTP S30	
USB-Konverter	USB / RS485 Konverter 2,0 m USV / RS485 converter 2,0 m	45 T32 USB	
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
- Wieland GST 15i3 Steckverbinder
- Befestigungsschrauben
- Betriebsanleitung

DELIVERY CONTENTS

- Thermoelectric cooler
- Wieland GST 15i3 plug-in connector
- Fastening screws
- Instruction manual

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