

## 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

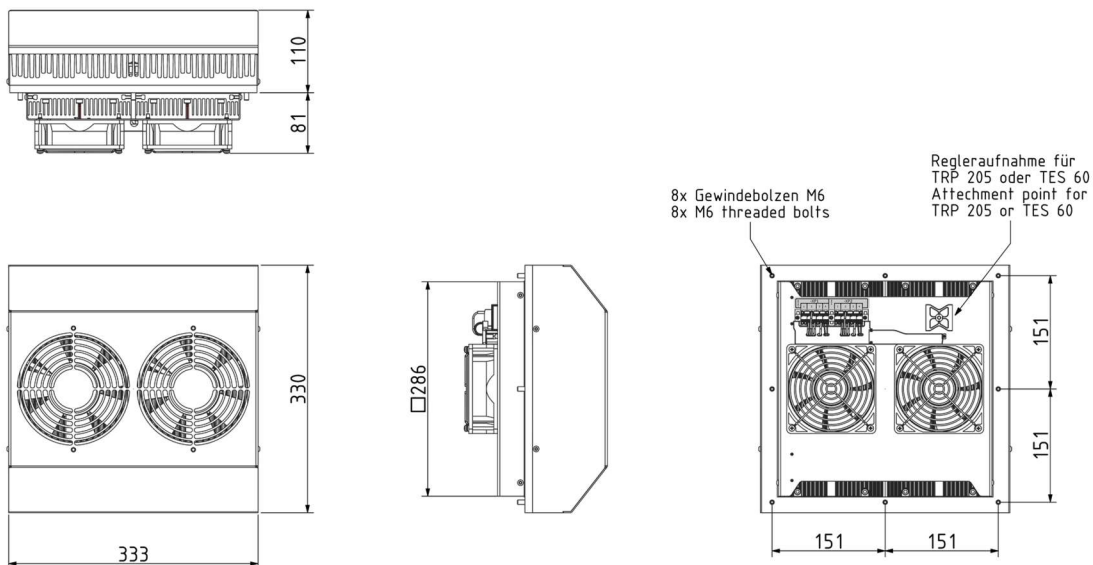
## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	PK 300	PK 300-AG	PK 300-TRP
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 m <sup>3</sup> /h	
Luftvolumenstrom Innenkreislauf Air volume flow internal circuit		350 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	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

### LIEFERUMFANG

- Peltier-Kühlgerät
- Befestigungsmaterial
- Kurzanleitung

### DELIVERY CONTENTS

- Thermoelectric cooler
- Fastening material
- Quick reference guide