



PELTIER-KÜHLGERÄT PK 150-PS-C

THERMOELECTRIC COOLER PK 150-PS-C

Bezeichnung	Type	Beschreibung	Description
PK 150-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 150-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

EIGENSCHAFTEN

- Eingebautes Netzteil auf der Außenseite, dadurch kein Wärmeeintrag in den Schaltschrank
 - Integrierte Regelung mit separaten Temperaturbereichen für Heizen und Kühlen
 - Großer Eingangsspannungsbereich
 - Thermoelektrische Kühlung ohne Kältemittel
 - Robust gegen widrige Umgebungsbedingungen
 - Hohe Schutzart und robustes Edelstahl-Design
 - Platzsparend
 - Horizontaler und vertikaler Wandeinbau*, sowie Bodeneinbau möglich
- *Einbau mit Anschluss der Stromversorgung von oben.
Gerät ist nicht für Dacheinbau geeignet.

FEATURES

- Built-in power supply on the outside, thereby no heat input into the switchgear cabinet
 - Integrated control with separate temperature ranges for heating and cooling
 - Wide input voltage range
 - Thermoelectric cooling without liquid refrigerant
 - Resistant to adverse environment conditions
 - High degree of protection and robust stainless-steel design
 - Compact, small dimensions
 - Horizontal and vertical wall mount*, as well as floor mount possible
- *Installation with connecting of the power supply from the top.
The Device is not suitable for roof mounting.

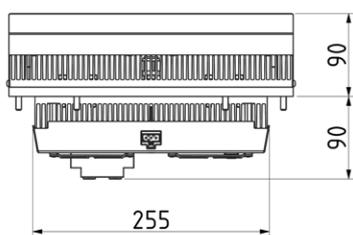
TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	PK 150-PS-C	PK 150 PS-C-AG
Artikelnummer Part number	40 P15 57HPSC	40 P15 57HPSCAG
Betriebsspannung Operating voltage	100 - 240 V AC 50/60Hz	
Anlaufstrom Starting current	100 V AC \triangleq 2,5 A 240 V AC \triangleq 1 A	
Vorsicherung Fuse	100 V AC \triangleq 4 A (T) 240 V AC \triangleq 2 A (T)	
Anschluss Connection	3-poliger GST-Steckverbinder 3-pole GST plug connector	
Stromaufnahme Amperage	0,8 A (bei 240 V)	
Nutzkühlleistung L35 L35 Useful cooling capacity L35 L35	150 W	
Heizleistung Heating capacity	180 W	
Nennleistung Nominal power	185 W	
Regelbereich Control range	Heizen: 0 ... 20 °C / Kühlen: 30 ... 50 °C Heating: 0 ... 20 °C / Cooling: 30 ... 50 °C	
Einsatztemperatur Operating temperature	-20 °C ... +50 °C	
Schalldruck Sound pressure	65 dB(A) @1m	
Lebensdauer Service life	60.000 h	
Luftvolumenstrom Air volume flow	80 m ³ /h	
Schutzart* Degree of protection*	IP65	
Gewicht Weight	9,1 kg	11 kg
Zulassungen Approval	CE / UKCA	

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

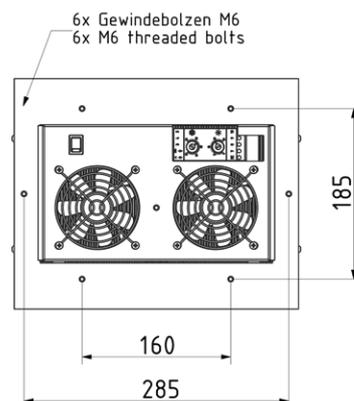
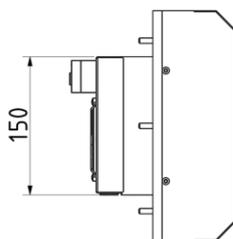
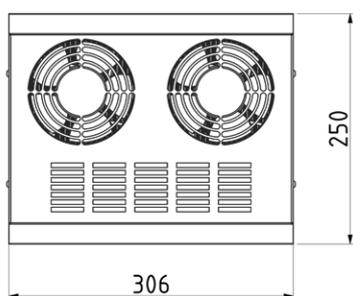
* The degree of protection of the outside of the cooling unit. If the unit is installed correctly, this value is also achieved towards the inside of the housing.

ABMESSUNGEN DIMENSIONS



Alle Maße in mm All dimensions in mm

Maße PK 150-PS-C-AG abweichend Dimensions PK 150-PS-C-AG vary



ZUBEHÖR ACCESSORIES

Bezeichnung Type	Beschreibung Description	Artikelnummer Part number	
KRP 300	Kondensatrinne* für Peltier-Kühlgerät Condensate trough for thermoelectric coolers	49 KRP 300	
KRP 200	Kondensatrinne* für Peltier-Kühlgerät Condensate trough for thermoelectric coolers	49 KRP 200	
45 T205 150	Externer Temperaturfühler NTC 2K, 1,5m lang External temperature sensor NTC 2K, 1,5m long	45 T205 150	
45 T205 400	Externer Temperaturfühler NTC 2K, 4,0m lang External temperature sensor NTC 2K, 4,0m long	45 T205 400	
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 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.

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.



www.elmeko.de/deltaT/

LIEFERUMFANG

- Peltier-Kühlgerät
- 3-poliger GST-Steckverbinder
- Befestigungsmaterial
- Betriebsanleitung

DELIVERY CONTENTS

- Thermoelectric cooler
- 3-pole GST plug connector
- Fastening material
- Instruction manual