

[PELTIER-KÜHLGERÄT PK 100]

[THERMOELECTRIC COOLER PK 100]



Bezeichnung Type	Beschreibung Description
PK 100	Peltier-Kühlgerät Standard (Anschlussklemme vierpolig) Standard Thermoelectric cooler (terminal four pole)
PK 100 HK (PK 100-4X)*	Peltier-Kühlgerät, Heizen und Kühlen (Anschlussklemme sechspolig) Thermoelectric cooler, heating and cooling (terminal six pole) (Zulassung NEMA 4X / UL Type 4X optional erhältlich) (Approval NEMA 4X / UL Type 4X optionally available)
PK 100 HK + AG	Peltier-Kühlgerät, Heizen und Kühlen, mit Aufbaugehäuse (Anschlussklemme sechspolig) Thermoelectric cooler, heating and cooling with additional housing (terminal six pole)

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	PK 100	PK 100 HK	PK 100 HK + AG
Betriebsspannung Operating voltage	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Eingangs-Spannungsbereich Input voltage range	18 - 26 V DC	18 - 26 V DC	18 - 26 V DC
Stromaufnahme Amperage	5,2 A	5,2 A	5,2 A
Anlaufstrom Starting current	7,5 A	7,5 A	7,5 A
Vorsicherung Fuse	10 A (T)	10 A (T)	10 A (T)
Kühlleistung bei $\Delta^t = 0$ Kelvin Cooling capacity at $\Delta^t = 0$ Kelvin	100 W	100 W	100 W
Heizleistung Heating capacity	-	140 W	140 W
Nennleistung Nominal power	125 W	125 W	125 W
Schalldruck Sound pressure	64 dB(A) @1m	64 dB(A) @1m	64 dB(A) @1m
Luftvolumenstrom Air volume flow	80 m ³ /h	80 m ³ /h	80 m ³ /h
Schutzart Degree of protection	IP67	IP67	IP65
Lebensdauer Service life	60.000 h	60.000 h	60.000 h
Gewicht Weight	7200 gr.	7200 gr.	8800 gr.
Einsatztemperatur Operating temperature	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C
Zulassungen Approval	UL, CE	UL, CE	UL, CE

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
- Als Option ist 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
- Optional cooling and heating is possible

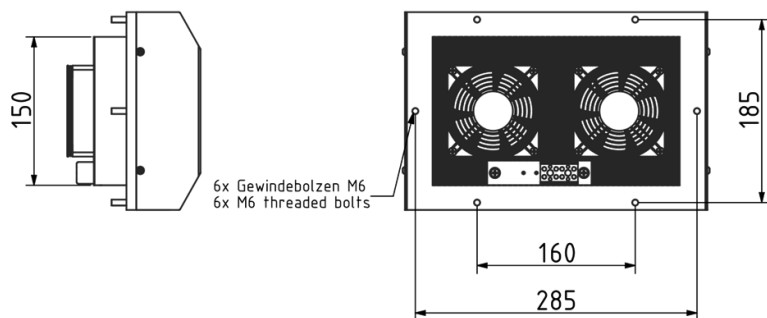
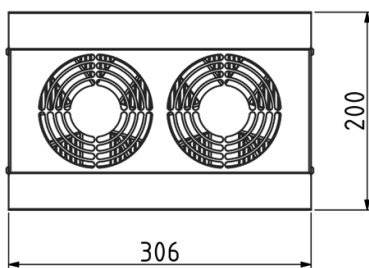
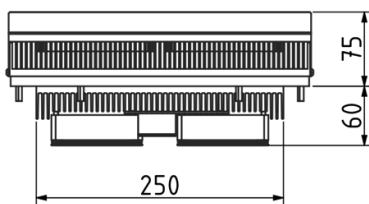
LIEFERUMFANG

- Peltier-Kühlgerät
- Befestigungsschrauben
- Betriebsanleitung

DELIVERY CONTENTS

- Thermoelectric cooler
- Fastening screws
- Instruction manual

ABMESSUNGEN DIMENSIONS



Alle Maße in mm All dimensions in mm