

PELTIER-KÜHLGERÄT PK 50-PS

THERMOELECTRIC COOLER PK 50-PS

ELMEKO
Elektromechanische Komponenten



100 - 240 V
50/60 Hz

IP65

L35
L35 50 W

COOLING
HEATING

CE

Bezeichnung	Type	Beschreibung	Description
PK 50-PS		Peltier-Kühlgerät 100 - 240 V AC mit Anschlussklemme für optionalen Regler Thermoelectric cooler 100 - 240 V AC with connection terminal for optional controller	
PK 50-PS-TRP		Peltier-Kühlgerät 100 - 240 V AC, Kühlen und Heizen mit Regler TRP 205 und Fühler Thermoelectric cooler 100 - 240 V AC, cooling and heating with controller TRP 205 and sensor	

EIGENSCHAFTEN

- Sehr kompakte Bauweise mit eingebautem Netzteil auf der Außenseite, dadurch erfolgt kein zusätzlicher Wärmeeintrag in den Schaltschrank
- Variante PK 50-PS:
Nur Kühlen oder individueller Anschluss von geeigneten 24 V DC-Reglern
- Variante PK 50-PS-TRP:
Integrierter Regler TRP 205 mit getrennten Einstellbereichen für Heizen und Kühlen sowie Temperaturfühler mit 1,5 m Kabellänge
- Großer Eingangsspannungsbereich
- Einfacher Anschluss durch Steckverbinder

FEATURES

- Very compact design with integrated power supply unit on the outside, so there is no additional heat input into the enclosure
- Variant PK 50-PS:
Only cooling mode or individual connection of suitable 24 V DC controllers
- Variant PK 50-PS-TRP:
Integrated controller TRP 205 with separate setting ranges for heating and cooling as well as temperature sensor with 1.5 m cable
- Wide input voltage range
- Easy connection due to plug-in connector

LIEFERUMFANG

- Peltier-Kühlgerät
- Befestigungsmaterial
- Kurzanleitung
- Anschlussbuchse

DELIVERY CONTENTS

- Thermoelectric cooler
- Fastening material
- Quick reference guide
- Connector socket

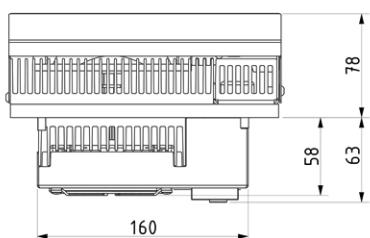
TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	PK 50-PS	PK 50-PS-TRP
Artikelnummer Part number	40 P05 57PS	40 P05 57PSR
Eingangs-Spannungsbereich Input voltage range	100 - 240 V AC	
Stromaufnahme Amperage	110 V AC / 50 Hz \leq 0,55 A 230 V AC / 50 Hz \leq 0,26 A	
Anlaufstrom Starting current	110 V AC / 50 Hz \leq 0,85 A 230 V AC / 50 Hz \leq 0,4 A	
Vorsicherung Fuse	100 V AC \leq 2 A (T) 240 V AC \leq 1 A (T)	
Anschluss Connection	3-poliger GST 15i3 Steckverbinder 3-pole GST 15i3 plug-in connector	
Nutzkühlleistung bei L35 L35 Cooling capacity L35 L35	50 W	
Heizleistung Heating capacity	70 W	
Nennleistung Nominal power	60 W	
Regelbereich Control range	---	Heizen: 0 ... 20 °C / Kühlen: 30 ... 50 °C Heating: 0 ... 20 °C / Cooling: 30 ... 50 °C
Temperaturfühler Temperature	---	Fühler mit 1,5 m Anschlusskabel Sensor with 1.5 m connection cable
Schalldruck Sound pressure	56 dB(A) @1m	
Luftvolumenstrom Innenkreislauf Air volume flow internal circuit	50 m³/h	
Schutzzart* Degree of protection*	IP65	
Lebensdauer Service life	60.000 h	
Gewicht Weight	4,5 kg	
Einsatztemperatur Operating temperature	-20 °C ... +60 °C @200-240 V AC -20 °C ... +50 °C @100-200 V AC	
Zulassungen Approval	CE	

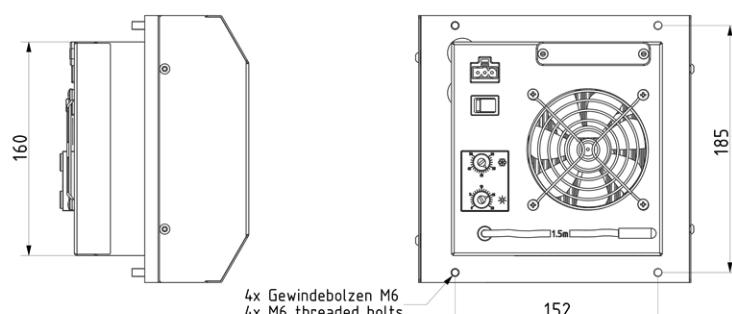
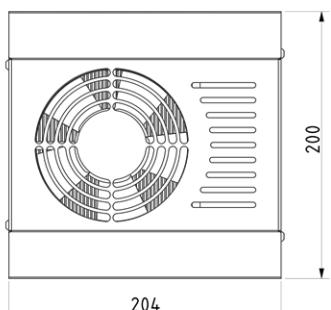
* Schutzzart der Kühlgerät-Außenseite. Bei fachgerechter Montage des Gerätes wird dieser Wert auch zum Gehäuseinneren hin erreicht.

* 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.

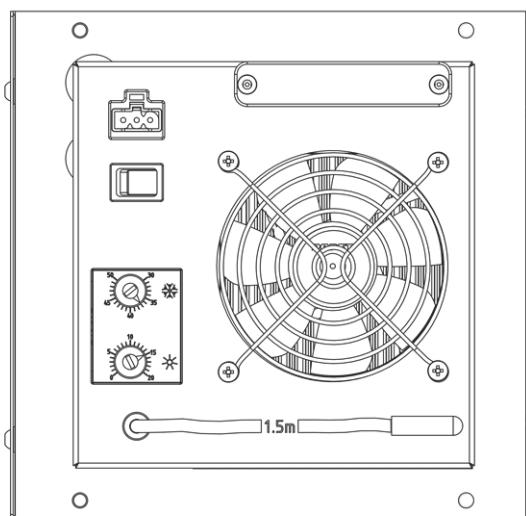
ABMESSUNGEN DIMENSIONS



Alle Maße in mm All dimensions in mm



VARIANTEN VARIANTS

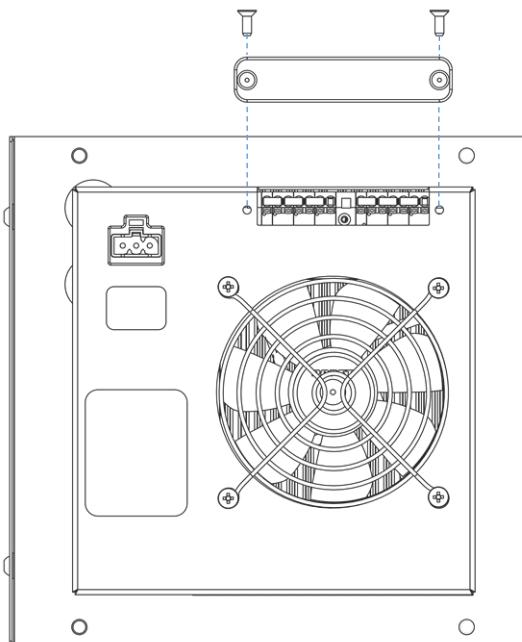


PK 50-PS-TRP

Integrierter Regler mit getrennt einstellbaren Bereichen für Kühlen und Heizen. Wippschalter zur Umschaltung des Innenlüfters von Regel- auf Dauerbetrieb. Temperaturfühler mit 1,5 m Leitung.

PK 50-PS-TRP

Integrated controller with separately adjustable ranges for cooling and heating. Switch to toggle the indoor fan from control to continuous operation. Temperature sensor with 1.5 m.



PK 50-PS

Im Auslieferungszustand nur Kühlen. Bei Bedarf können jedoch geeignete 24 V DC Regler an das PK 50-PS angeschlossen werden. Dazu muss lediglich eine Abdeckung entfernt werden.

PK 50-PS

Only cooling as delivered. However, if required, suitable 24 V DC controllers can be connected to the PK 50-PS. To do this, only one cover needs to be removed.

ZUBEHÖR ACCESSORIES

Bezeichnung Type	Beschreibung Description	Artikelnummer Part number	
TES 60	Thermostat TES 60 (nur für PK 50-PS) Thermostat TES 60 (only PK 50-PS)	15 TES 060	
TPC 300	Peltier-Controller TPC 300 (nur für PK 50-PS) Peltier-Controller TPC 300 (only for PK 50-PS)	45 TPC 300V2	
KRP	Kondensatrinne* für Peltier-Kühlgerät Condensate trough* for thermoelectric coolers	Auf Anfrage On request	
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	

*Weitere Lösungen für Kondensatableitung und Druckausgleich, finden Sie im Bereich Schaltschrank Zubehör auf unserer Website.

*Further solutions for condensate drainage and pressure equalization can be found in the section Accessories on our website.