

[MINI-PELTIER-KÜHLGERÄT PK 30]

[MINI THERMOELECTRIC COOLER PK 30]

Distributor



amstechnologies
where technologies meet solutions

info@amstechnologies.com
www.amstechnologies-webshop.com

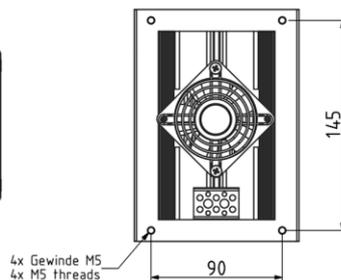
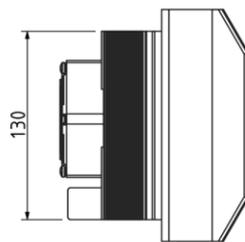
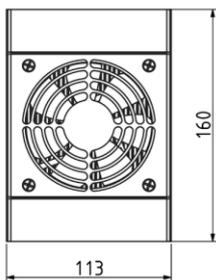
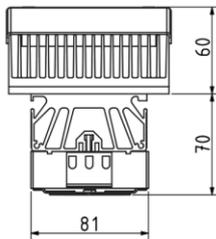
Contact us 



TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	PK 30	PK 30 HK	PK 30 HK + AG
Artikelnummer Part number	40 P03 570	40 P03 57H	40 P03 57HAG
Ausführung Performance	Kühlen, 3-polige Anschlussklemme cooling, terminal three pole	Heizen und Kühlen, Anschlussklemme sechspolig heating and cooling, terminal six pole	Heizen und Kühlen, mit Aufbaugehäuse, Anschlussklemme sechspolig heating and cooling with additional housing, terminal six pole
Betriebsspannung Operating voltage	24 V DC* Use NEC Class 2 power supply	24 V DC* Use NEC Class 2 power supply	24 V DC* Use NEC Class 2 power supply
Stromaufnahme Amperage	2,3 A	2,3 A	2,3 A
Kühlleistung bei $\Delta^t = 0$ Kelvin Cooling capacity at $\Delta^t = 0$ Kelvin	30 W	30 W	30 W
Heizleistung Heating capacity	-	45 W	45 W
Nennleistung Nominal power	55 W	55 W	55 W
Schutzart Degree of protection	IP65	IP65	IP65
Gewicht Weight	1700 gr.	1750 gr.	1900 gr.
Einsatztemperatur Operating temperature	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C
Zulassungen Approval	UL, CE	UL, CE	UL, CE

* Auch in 12 V DC verfügbar / Also available in 12 V DC



[PELTIER-KÜHLGERÄT PK 50]

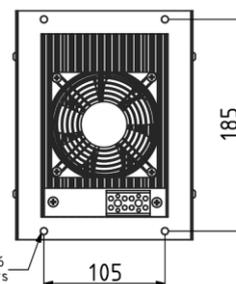
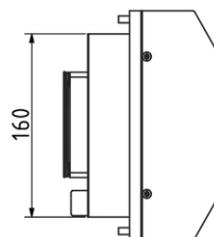
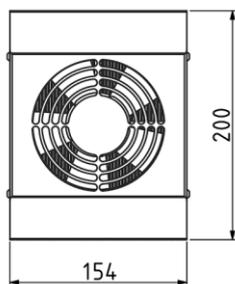
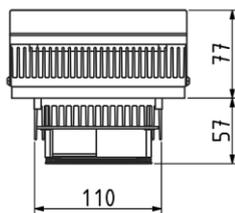
[THERMOELECTRIC COOLER PK 50]



TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	PK 50	PK 50 HK	PK 50 HK + AG
Artikelnummer Part number	40 P05 570	40 P05 57H	40 P05 57HAG
Ausführung Performance	Kühlen, 4-polige Anschlussklemme cooling, terminal four pole	Heizen und Kühlen, Anschlussklemme sechspolig heating and cooling, terminal six pole	Heizen und Kühlen, mit Aufbaugehäuse, Anschlussklemme sechspolig heating and cooling with additional housing, terminal six pole
Betriebsspannung Operating voltage	24 V DC* Use NEC Class 2 power supply	24 V DC* Use NEC Class 2 power supply	24 V DC* Use NEC Class 2 power supply
Stromaufnahme Amperage	2,5 A	2,5 A	2,5 A
Kühlleistung bei $\Delta^t = 0$ Kelvin Cooling capacity at $\Delta^t = 0$ Kelvin	50 W	50 W	50 W
Heizleistung Heating capacity	-	70 W	70 W
Nennleistung Nominal power	60 W	60 W	60 W
Schutzart Degree of protection	IP67	IP67	IP65
Gewicht Weight	3200 gr.	3200 gr.	5000 gr.
Einsatztemperatur Operating temperature	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C
Zulassungen Approval	UL, CE	UL, CE	UL, CE

* Auch in 12 V DC verfügbar / Also available in 12 V DC



[PELTIER-KÜHLGERÄT PK 50 HD]

[THERMOELECTRIC COOLER PK 50 HD]



TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

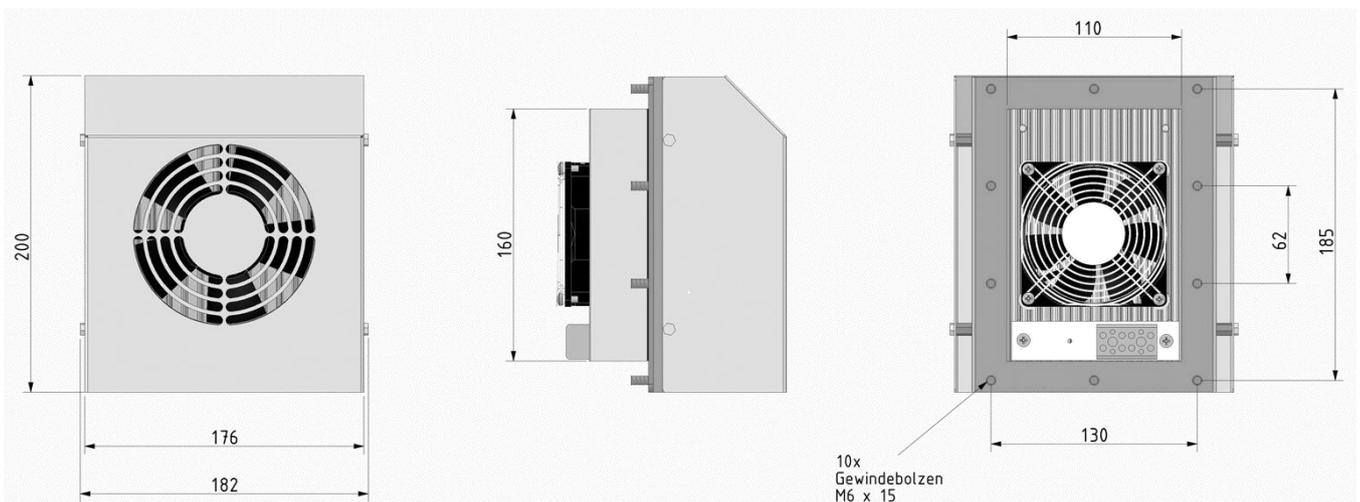
Bezeichnung Type	PK 50 HD
Artikelnummer Part number	40 P05 57HD
Ausführung Performance	Heizen und Kühlen, Anschlussklemme sechspolig heating and cooling, terminal six pole
Betriebsspannung Operating voltage	24 V DC* Use NEC Class 2 power supply
Stromaufnahme Amperage	2,5 A
Kühlleistung bei $\Delta^t = 0$ Kelvin Cooling capacity at $\Delta^t = 0$ Kelvin	50 W
Heizleistung Heating capacity	70 W
Nennleistung Nominal power	60 W
Schutzart Degree of protection	IP67
Gewicht Weight	3200 gr.
Einsatztemperatur Operating temperature	-20 °C ... +60 °C
Zulassungen Approval	CE

* Auch in 12 V DC verfügbar / Also available in 12 V DC

ANWENDUNG APPLICATION

Das PK 50 HD ist ein für die Anwendung in Hygienebereichen optimiertes Peltier-Kühlgerät. Edelstahlgehäuse, ein vergossener Lüfter auf der Außenseite und ein eloxierter Aluminium-Kühlkörper mit großen Rippenabständen ermöglichen den Einsatz in Hygienebereichen. Das Gerät verfügt über eine FDA konforme Spezialdichtung, abgerundete Ecken und glatte Übergänge, sowie einen zur Reinigung demontierbaren Lüfter.

The PK 50 HD is a peltier cooling unit optimized for use in hygienic areas. Stainless steel housing, a sealed fan on the outside, and anodized aluminum heatsink with widely spaced cooling fins allow use in hygienic areas. The device has a special FDA-compliant seal, rounded corners, and smooth transitions as well as a fan that can be removed for cleaning.





amSTECHNOLOGIES

where technologies meet solutions

info@amstechnologies.com
www.amstechnologies-webshop.com



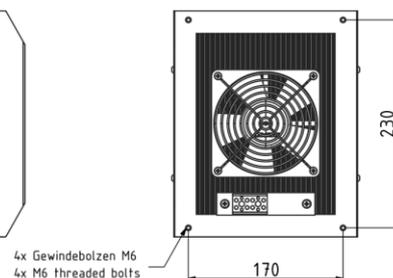
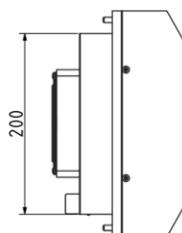
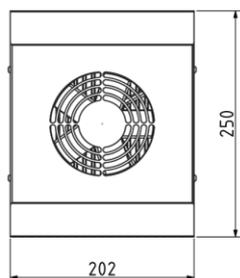
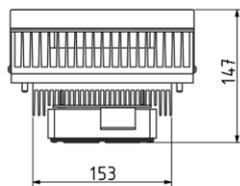
[PELTIER-KÜHLGERÄT PK 75]

[THERMOELECTRIC COOLER PK 75]



TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	PK 75	PK 75 HK	PK 75 HK + AG
Artikelnummer Part number	40 P75 570	40 P75 57H	40 P75 57HAG
Ausführung Performance	Kühlen, 4-polige Anschlussklemme cooling, terminal four pole	Heizen und Kühlen, Anschlussklemme sechspolig heating and cooling, terminal six pole	Heizen und Kühlen, mit Aufbaugehäuse, Anschlussklemme sechspolig heating and cooling with additional housing, terminal six pole
Betriebsspannung Operating voltage	24 V DC Use NEC Class 2 power supply	24 V DC Use NEC Class 2 power supply	24 V DC Use NEC Class 2 power supply
Stromaufnahme Amperage	3,6 A	3,6 A	3,6 A
Kühlleistung bei $\Delta^t = 0$ Kelvin Cooling capacity at $\Delta^t = 0$ Kelvin	75 W	75 W	75 W
Heizleistung Heating capacity	-	100 W	100 W
Nennleistung Nominal power	87 W	87 W	87 W
Schutzart Degree of protection	IP67	IP67	IP65
Gewicht Weight	5500 gr.	5500 gr.	7000 gr.
Einsatztemperatur Operating temperature	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C
Zulassungen Approval	UL, CE	UL, CE	UL, CE



[PELTIER-KÜHLGERÄT PK 100]

[THERMOELECTRIC COOLER PK 100]

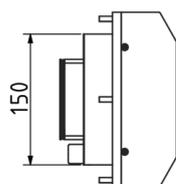
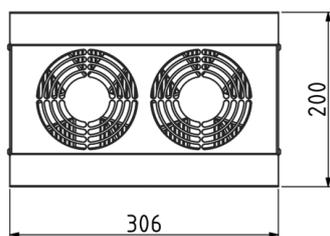
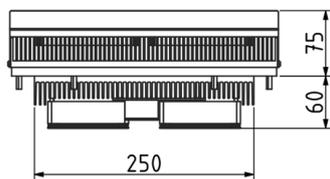


TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

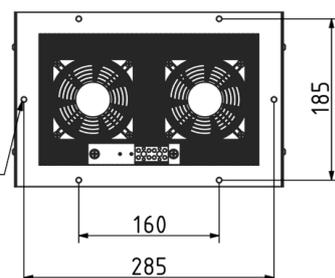
Bezeichnung Type	PK 100	PK 100 HK**	PK 100 HK + AG
Artikelnummer Part number	40 P10 570	40 P10 57H	40 P10 57HAG
Ausführung Performance	Kühlen, 4-polige Anschlussklemme cooling, terminal four pole	Heizen und Kühlen, Anschlussklemme sechspolig heating and cooling, terminal six pole	Heizen und Kühlen, mit Aufbaugehäuse, Anschlussklemme sechspolig heating and cooling with additional housing, terminal six pole
Betriebsspannung Operating voltage	24 V DC* Use NEC Class 2 power supply	24 V DC* Use NEC Class 2 power supply	24 V DC* Use NEC Class 2 power supply
Stromaufnahme Amperage	5,2 A	5,2 A	5,2 A
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
Schutzart Degree of protection	IP67	IP67**	IP65
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

* Auch in 12 V DC verfügbar / Also available in 12 V DC

**Nema 4X auf Anfrage erhältlich / Nema 4X available on request



6x Gewindebolzen M6
6x M6 threaded bolts



[PELTIER-KÜHLGERÄT PK 150]

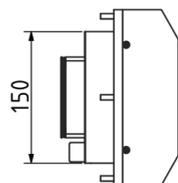
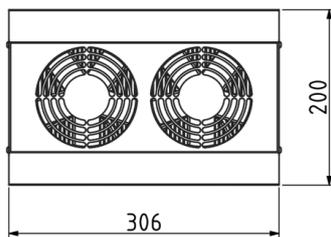
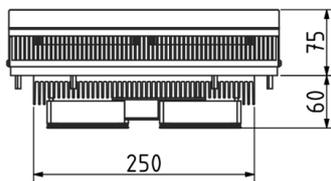
[THERMOELECTRIC COOLER PK 150]



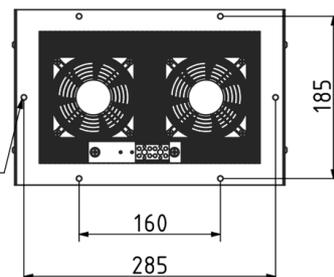
TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	PK 150	PK 150 HK**	PK 150 HK + AG
Artikelnummer Part number	40 P15 570	40 P15 57H	40 P15 57HAG
Ausführung Performance	Kühlen, 4-polige Anschlussklemme cooling, terminal four pole	Heizen und Kühlen, Anschlussklemme sechspolig heating and cooling, terminal six pole	Heizen und Kühlen, mit Aufbaugehäuse, Anschlussklemme sechspolig heating and cooling with additional housing, terminal six pole
Betriebsspannung Operating voltage	24 V DC Use NEC Class 2 power supply	24 V DC Use NEC Class 2 power supply	24 V DC Use NEC Class 2 power supply
Stromaufnahme Amperage	7,2 A	7,2 A	7,2 A
Kühlleistung bei $\Delta t = 0$ Kelvin Cooling capacity at $\Delta t = 0$ Kelvin	150 W	150 W	150 W
Heizleistung Heating capacity	-	200 W	200 W
Nennleistung Nominal power	173 W	173 W	173 W
Schutzart Degree of protection	IP67	IP67**	IP65
Gewicht Weight	7300 gr.	7400 gr.	9000 gr.
Einsatztemperatur Operating temperature	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C
Zulassungen Approval	UL, CE	UL, CE	UL, CE

**Nema 4X auf Anfrage erhältlich / Nema 4X available on request



6x Gewindebolzen M6
6x M6 threaded bolts



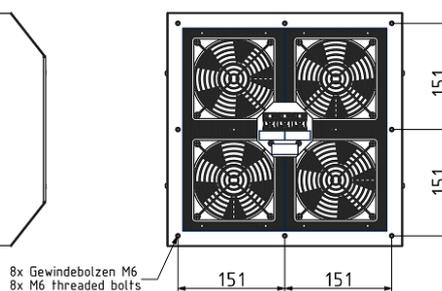
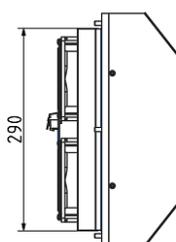
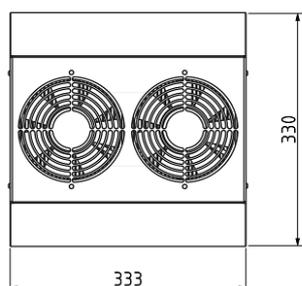
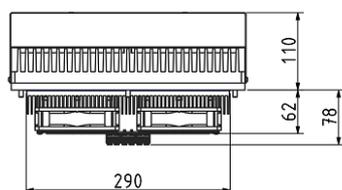
[PELTIER-KÜHLGERÄT PK 300]

[THERMOELECTRIC COOLER PK 300]



TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	PK 300 HK	PK 300 HK + AG
Artikelnummer Part number	40 P30 57H	40 P30 57HAG
Ausführung Performance	Heizen und Kühlen, Anschlussklemme sechspolig heating and cooling, terminal six pole	Heizen und Kühlen, mit Aufbaugehäuse, Anschlussklemme sechspolig heating and cooling with additional housing, terminal six pole
Betriebsspannung Operating voltage	24 V DC	24 V DC
Stromaufnahme Amperage	15 A	15 A
Kühlleistung bei $\Delta^t = 0$ Kelvin Cooling capacity at $\Delta^t = 0$ Kelvin	280 W	280 W
Heizleistung Heating capacity	400 W	400 W
Nennleistung Nominal power	360 W	360 W
Schutzart Degree of protection	IP65	IP65
Gewicht Weight	18,5 kg	21 kg
Einsatztemperatur Operating temperature	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C
Zulassungen Approval	CE	CE



[PELTIER-KÜHLGERÄT PK 300 PS]

[THERMOELECTRIC COOLER PK 300 PS]



TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

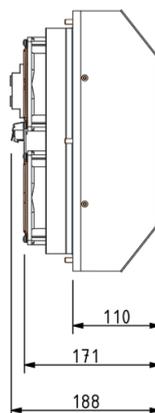
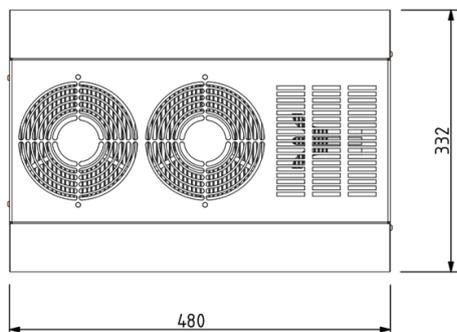
Bezeichnung Type	PK 300 PS (+AG)	PK 300 PS+C (+AG)
Artikelnummer Part number	40 P30 57HPS (40 P30 57HPSAG)	40 P30 57HPSC (40 P30 57HPSCAG)
Ausführung Performance	Heizen und Kühlen (mit Aufbaugeschäule) heating and cooling (with additional housing)	Heizen und Kühlen, mit Thermostat TRP 205 heating and cooling, with thermostat TRP 205
Betriebsspannung Operating voltage	100 - 240 V AC	100 - 240 V AC
Kühlleistung bei $\Delta^t = 0$ Kelvin Cooling capacity at $\Delta^t = 0$ Kelvin	280 W	280 W
Heizleistung Heating capacity	400 W	400 W
Nennleistung Nominal power	390 W	390 W
Schutzart Degree of protection	IP65	IP65
Gewicht Weight	23,5 kg (26,5 kg)	24,5 kg (27,5 kg)
Einsatztemperatur Operating temperature	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C
Zulassungen Approval	CE	CE

ANWENDUNG

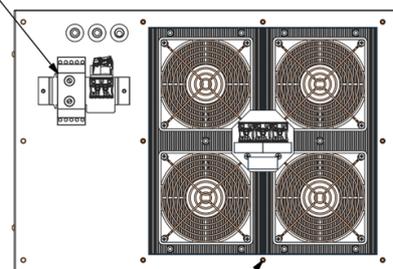
APPLICATION

Neu ist der Typ PK 300 PS, der über ein integriertes Netzteil verfügt, das im eingebauten Zustand des Gerätes außerhalb des Schaltschranks liegt. Dadurch wird der Wärmeeintrag des Netzteils in den zu kühlenden Bereich verhindert.

The type PK 300 PS is new, which has an integrated power supply that lies outside the enclosure when the device is installed. As a result, the heat input of the power supply is prevented in the area to be cooled.



Option:
Klimaregler TRP 205
Climate controller TRP 205



11x Gewindebolzen M6x20
11x M6x20 threaded bolts