

GOGASWITCH ECO-Serie

Preiswerte PeltierKühlgeräte



Zur Kühlung von kleinen Schaltschränken und Bediengehäusen mit Industrie-PCs, **IP54** Bildschirmen Flachmonitoren usw.

Der Peltier-Effekt ist ein thermoelektrischer Vorgang, der nach dem französischen Physiker Peltier benannt ist. Es wird ein Halbleitermaterial verwendet, das bei entsprechender Dotierung durch Stromführung den Wechsel des Energiezustandes von Ladungsträgern bewirkt und somit zum Transport von Wärme eingesetzt werden kann. Peltier-Elemente erzeugen auf einer Seite Kälte und auf der anderen Seite Wärme. Mit beidseitigen Ventilatoren werden diese Temperaturzustände weitergeleitet.

GOGATEC GmbH
 Petritschgasse 20
 A-1210 Wien
 Tel.: +43 1 258 3 257 0
 Fax: +43 1 258 3 257 17
 office@gogatec.com
 www.gogatec.com

Wir liefern sicher

Die Geräte entsprechen den Nomen IEC/TC 62610-1 und IEC/TC 62610-3

- Keine Luftzirkulation zwischen Innen und Außen, daher staubfreie Kühlung
- Kein flüssiges Kältemittel, daher beliebige Einbaulage !
- Keine Probleme beim Transport der Anlage
- Vibrationsfreier Betrieb (Kein Kompressor)
- Hohe Energieeffizienz, umweltfreundlich



Mini-Kühlgeräte ECO PELTIER ETG

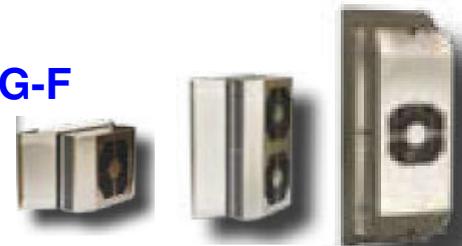
Nennspannung 24 V DC
 Betriebstemperatur -10°C bis +65°C
 Schutzart Schrankkreislauf IP54 / Umgebungskreislauf IP24
 Gehäusematerial: Edelstahl (auch mit Stahlblech-Gehäuse lieferbar)

Type	Kühlleistung	Nennspannung	Nennstrom L35L35	Abmessungen H x B x T mm	Montage Ausschnitt	Schrank m ³ /h	Artikelnummer	Preis €/Stk.
ETG-3050	50 W	24 VDC	2,4 A	206x154x135	170x120	23	572-3050303	288,00
ETG-3102	100 W	24 VDC	4,8 A	304x200x138	260x160	46	572-3102303	576,00
ETG-3152	150 W	24 VDC	7 A	400x180x171	370x155	60	572-3152303	713,00
		48 VDC	3,5 A				572-3152308	713,00
ETG-3200	200 W	24 VDC	9 A	400x180x171	370x155	120	572-3200303	782,00
		48 VDC	4,5 A				572-3200308	782,00

Mini-Kühlgeräte ECO im Aufbaugehäuse ETG-F

Durch das Aufbaugehäuse wird kein Platz im Inneren des Gehäuses benötigt. Es ist daher besonders für die NACHRÜSTUNG einer Kühlung an bestehenden Anlagen geeignet. Das Aufbaugehäuse wird vormontiert vollisoliert mit dem Mini-Kühlgerät geliefert.

Gehäusematerial: Edelstahl



Type	Kühlleistung	Nennspannung	Nennstrom L35L35	Außen H x B x T mm	Montage HxB mm	Schrank m ³ /h	Artikelnummer	Preis €/Stk.
ETG-3050-F	50 W	24 VDC	2,4 A	302x158x137	270x130	23	572-3050305	339,00
ETG-3102-F	100 W	24 VDC	4,8 A	306x302x140	270x270	46	572-3102305	635,00
ETG-3152-F	150 W	24 VDC	7 A	500x188x174	469x155	60	572-3152305	760,00
		48 VDC	3,5 A				572-3152310	760,00
ETG-3200-F	200 W	24 VDC	9 A	500x188x174	469x155	120	572-3200305	830,00
		48 VDC	4,5 A				572-3200310	830,00

NETTOPREISE gültig ab 01.01.2015 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage
 Sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten

GOGASWITCH PK

Mini-Kühlgeräte mit PELTIERTECHNIK



Zur Kühlung von kleinen Schaltschränken und Bediengehäusen mit Industrie-PCs, Bildschirmen Flachmonitoren usw.

Der Peltier-Effekt ist ein thermoelektrischer Vorgang, der nach dem französischen Physiker Peltier benannt ist. Es wird ein Halbleitermaterial verwendet, das bei entsprechender Dotierung durch Stromführung den Wechsel des Energiezustandes von Ladungsträgern bewirkt und somit zum Transport von Wärme eingesetzt werden kann. Peltier-Elemente erzeugen auf einer Seite Kälte und auf der anderen Seite Wärme. Mit beidseitigen Ventilatoren werden diese Temperaturzustände weitergeleitet. Der höhere Preis wird durch zahlreiche Vorteile kompensiert:

GOGATEC GmbH
 Petritschgasse 20
 A-1210 Wien
 Tel.: +43 1 258 3 257 0
 Fax: +43 1 258 3 257 17
 office@gogatec.com
 www.gogatec.com

Wir liefern sicher

- ❖ Keine Luftzirkulation zwischen Innen und Außen, daher staubfreie Kühlung
- ❖ Kein flüssiges Kältemittel, daher beliebige Einbaulage !
- ❖ Keine Probleme beim Transport der Anlage
- ❖ Vibrationsfreier Betrieb (Kein Kompressor)
- ❖ Hohe Energieeffizienz, umweltfreundlich
- ❖ Sehr kompakte Bauform

Zur Berechnung der Kühlleistung und zur detaillierten Schrank-Konstruktion senden wir Ihnen gerne Unterlagen mit Formeln und den Abmessungen der Geräte. Ein Programm zur EDV-gestützten Dimensionierung ist kostenlos erhältlich.



Passende Thermostate für Peltier-Kühlgeräte siehe Seite 46

Mini-Kühlgeräte PELTIER PK

Nennspannung 24 V DC

Betriebstemperatur -10°C bis +60°C

Der Montageausschnitt der Type 90-PK300 entspricht dem Lüfter 90-LV600/700

Gehäusematerial: Edelstahl 1.4301



IP65

Art.Nr.	Kühl- Leistung	Nenn- Strom	Schutzart außen	Abmessungen außen mm	Abmessungen innen mm	Montage- Ausschnitt mm	Gewicht kg	EURO pro Stk.	
90-PK30	30 W	2,1 A	IP65	160x112x60	130x80x70	135 x 82	1,7	313,00	
90-PK50	50 W	2,7 A	IP65	200x155,5x70	160x110x64,5	170 x 120	3,9	413,00	
90-PK50-12	50 W	2,7 A	IP65	200x155,5x70	160x110x64,5	170 x 120	3,9	419,00	
90-PK75	75 W	3,8 A	IP65	250x203x75	200x152x70	210 x 170	5,5	504,00	
90-PK100	100 W	5,4 A	IP65	307x200x70	250x150x64,5	260 x 160	7,2	657,00	
90-PK100-12	100 W	5,4 A	IP65	307x200x70	250x150x64,5	260 x 160	7,2	663,00	
90-PK150	150 W	7,2 A	IP65	307x200x70	250x150x64,5	260 x 160	7,3	734,00	
90-PK300HK	280 W	15 A	IP65	334x330x108	290x290x95	292 x 292	18,5	1.355,00	
...HK	Option Heizen UND Kühlen (mit Reglern TRP205 oder TRP260)							kleiner Aufpreis	

UL File No. E235470 ausgenommen 90-PK300

Mini-Kühlgeräte im Aufbaugehäuse AG

Durch das Aufbaugehäuse wird kein Platz im Inneren des Gehäuses benötigt.

Es ist daher besonders für die NACHRÜSTUNG einer Kühlung an bestehenden Anlagen geeignet.

Das Aufbaugehäuse wird vormontiert vollisoliert mit dem Mini-Kühlgerät geliefert.

Gehäusematerial: Edelstahl 1.4301

	Kühlgerät	außen mm	Ausschnitt mm	90-AG...HK €/Stk.	€/Stk.
90-AG30	90-PK30	230 x 115 x 145	200 x 95	412,00	406,00
90-AG50	90-PK50	300 x 158 x 135	270 x 130	530,00	522,00
90-AG75	90-PK75	360 x 207 x 150	333 x 180	645,00	637,00
90-AG100	90-PK100	300 x 310 x 135	270 x 270	795,00	786,00
90-AG150	90-PK150	300 x 310 x 135	270 x 270	872,00	861,00
90-AG300	90-PK300	430 x 335 x 175	390 x 295		1.460,00
...HK	Option Heizen + Kühlen (mit TRP205 oder TRP260)				



NETTOPREISE gültig ab 01.01.2015 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage
 Sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten