

Zur Kühlung von kleinen Schaltschränken und Bediengehäusen mit Industrie-PCs, Flachmonitoren usw. /
For cooling small enclosures and command panels with industrial PCs, flat screen monitors, etc.

Der Peltier-Effekt ist ein thermoelektrischer Vorgang, der nach dem französischen Physiker Peltier benannt ist. Peltier-Elemente erzeugen auf einer Seite Kälte und auf der anderen Seite Wärme. Mit beidseitigen Ventilatoren werden diese Temperaturzustände weitergeleitet. /

The Peltier effect is a thermoelectric process named after the French physicist Peltier. Peltier elements produce heat on one side and coldness on the other side. On both sides the temperature is forwarded by fans.

Keine Luftzirkulation zwischen Innen und Außen, daher staubfreie Kühlung, /

No air circulation between inside and outside -> dust-free cooling.

Kein flüssiges Kältemittel, daher beliebige Einbaulage. / No liquid refrigerant, so any mounting-position possible.

Keine Probleme beim Transport der Anlage. / No problems during transport.

Vibrationsfreier Betrieb (Kein Kompressor)! / Vibration-free operation (no compressor)!

Hohe Energieeffizienz, umweltfreundlich. / High energy efficiency, environmentally friendly.

Kühlleistungen / cooling capacity: 30, 50, 100, 150, 200, 250, 400 und 800 W

IP 66

AC sowie DC Modelle verfügbar / AC or DC versions available

Für Indoor und Outdoor Anwendungen geeignet / suitable for indoor and outdoor applications

Erfüllen NEMA 4X Anforderungen / fulfill NEMA 4X requirements

IP-Schutzklasse nach außen IP66 / IP protection class to the outside IP66

Praktisch wartungsfrei / practically maintenance-free



Betriebstemperatur / operating temperature: -20°C - +65°C

Anschlussart / connection version: Anschlussklemmen / connection terminals

Gehäusematerial / enclosure material: Edelstahl 304 (V2A) / stainless steel

Normen / standards: IEC/TC 62610-1 & IEC/TC 62610-3

Schutzart Schrankkreislauf / protection grade cabinet circle: IP66 nach / acc. to IEC 60 529



TG 3030 - 6105



TG 3152 - 6205



TG 6255 - 6805

GOGASWITCH ETG Solitherm Peltier-Kühlgeräte Halbeinbau / peltier cooling units

Typ	Kühlleist. W	Abmessungen mm	Spannung V	Einstellb. °C	Luftvol. m³/h Umgeb./Schrank	Nennstrom A	Nennleistung W	Zertifizierung	Gewicht kg	ArtNr	€ /Stk.
type	cool. cap.	dimensions	voltage	adj. range	air vol. amb./encl.	nom. current	nom. power	certification	weight		/pc.
ETG 3030	30	110x154x129	12 DC	n.a.	39/20	2,8	34	CE, RoHS	1,8	572-3030303	256,00
ETG 3050	50	206x154x135	24 DC	n.a.	64/23	2,4	58	CE, RoHS	3,3	572-3050303	288,00
ETG 3102	100	200x304x138	24 DC	n.a.	128/46	4,8	115	cURus	5,9	572-3102303	468,00
ETG 6105	100	280x350x140	120-230 AC	+20 - +50	128/46	0,5@230V	126	CE, RoHS	9,4	572-6105303	687,00
ETG 3152	150	400x180x171	24 DC	n.a.	120/60	7	170	CE, RoHS	9	572-3152303	638,00
ETG 6155	150	500x300x194	120-230 AC	+20 - +50	120/60	0,7@230V	170	CE, RoHS	16,2	572-6155303	1.120,00
ETG 3200	200	400x180x171	24 DC	n.a.	120/120	10,8	260	cURus	10	572-3200303	715,00
ETG 6205	200	500x300x194	120-230 AC	+20 - +50	120/120	1@230V	230	CE, RoHS	17,2	572-6205303	1.370,00
ETG 3200	250	400x180x171	48 DC	n.a.	120/120	8,5	400	cURus	10	572-3200308	715,00
ETG 6255	250	500x300x194	120-230 AC	+20 - +50	120/120	1,8@230V	410	CE, RoHS	17,2	572-6255303	a.A.
ETG 6405	400	600x432x202	120-230 AC	+20 - +50	240/240	2@230V	460	CE, RoHS	34	572-6405303	2.470,00
ETG 6805	800	972x514x200	120-230 AC	+20 - +50	480/480	4@230V	930	CE, RoHS	66	572-6805303	4.188,00

Preise gültig ab 01.01.2017 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage, **NETTOPREISE**

prices are valid from 01.01.2017 excl. VAT, subject to change, discount upon request, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGASWITCH ETG Solitherm Peltier-Kühlgeräte im Aufbaugehäuse Rahmen /
peltier cooling units in built-on enclosures

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./

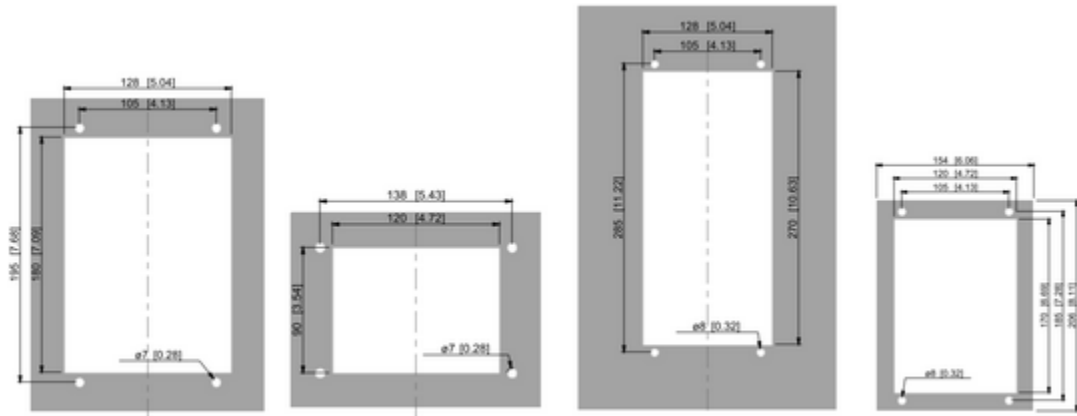
Because of the built-on enclosures there is no room required inside the case. Therefore it is particularly suitable for cooling UPGRADES suited to existing systems. The built-on enclosure will be delivered assembled and fully insulated with a mini-refrigerator.



Typ	Kühlleist. W	Abmessungen mm	Spannung V	Einstellb. °C	Luftvol. m³/h Umgeb./Schrank	Nennstrom A	Nennleistung W	Zertifizierung	Gewicht kg	ArtNr	€ /Stk.
type	cooling cap.	dimensions	voltage	adj. range	air volume amb./encl.	nominal current	nominal power	certification	weight		/pc.
ETG 3030	30	212x158x131	12 DC	n.a.	39/20	2,8	34	CE, RoHS	2,6	572-3030305	297,00
ETG 3050	50	302x158x137	24 DC	n.a.	64/23	2,4	58	CE, RoHS	3,9	572-3050305	339,00
ETG 3102	100	302x306x140	24 DC	n.a.	128/46	4,8	115	cURus	7,4	572-3102305	527,00
ETG 6105	100	280x350x148	120-230 AC	+20 - +50	128/46	0,5@230V	126	CE, RoHS	11	572-6105306	731,00
ETG 3152	150	500x188x174	24 DC	n.a.	120/60	7	170	CE, RoHS	12,7	572-3152305	686,00
ETG 6155	150	500x300x200	120-230 AC	+20 - +50	120/60	0,7@230V	170	CE, RoHS	19	572-6155305	1.192,00
ETG 3200	200	500x188x174	24 DC	n.a.	120/120	10,8	260	cURus	13,7	572-3200305	762,00
ETG 6205	200	500x300x200	120-230 AC	+20 - +50	120/120	1@230V	230	CE, RoHS	20	572-6205305	1.444,00
ETG 3200	250	500x188x174	48 DC	n.a.	120/120	8,5	400	cURus	13,7	572-3200310	762,00
ETG 6255	250	500x300x200	120-230 AC	+20 - +50	120/120	1,8@230V	410	CE, RoHS	20	572-6255305	a.A.
ETG 6405	400	600x432x208	120-230 AC	+20 - +50	240/240	2@230V	460	CE, RoHS	37	572-6405305	2.562,00
ETG 6805	800	972x514x208	120-230 AC	+20 - +50	480/480	4@230V	930	CE, RoHS	70	572-6805305	4.280,00

Preise gültig ab 01.01.2017 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage, **NETTOPREISE**
prices are valid from 01.01.2017 excl. VAT, subject to change, discount upon request, NET PRICES

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf, error, technical modifications and variations are reserved

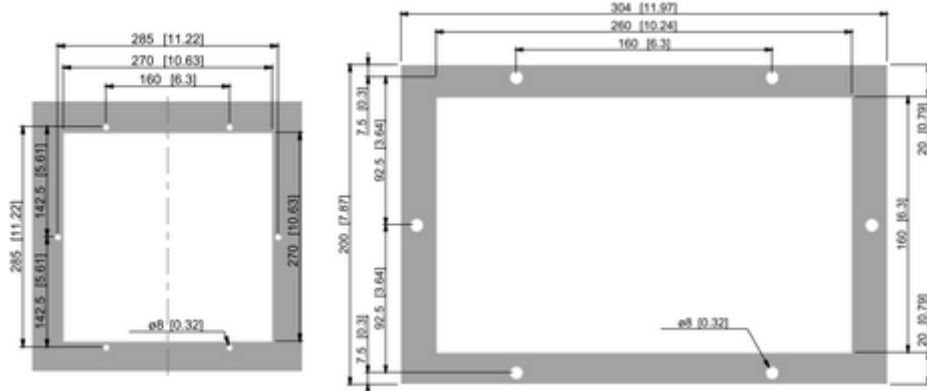


TG 3030 Anbau

TG 3030 Halbeinbau

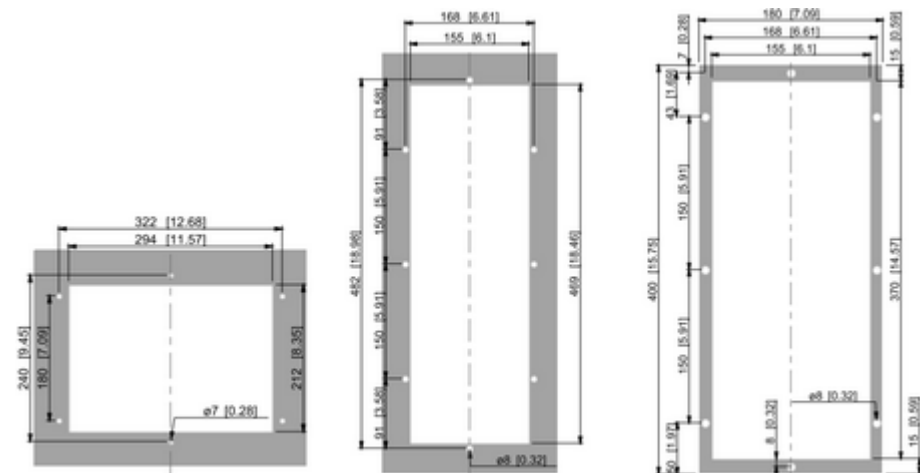
TG 3050 Anbau

TG 3050 Halbeinbau



TG 3102 Anbau

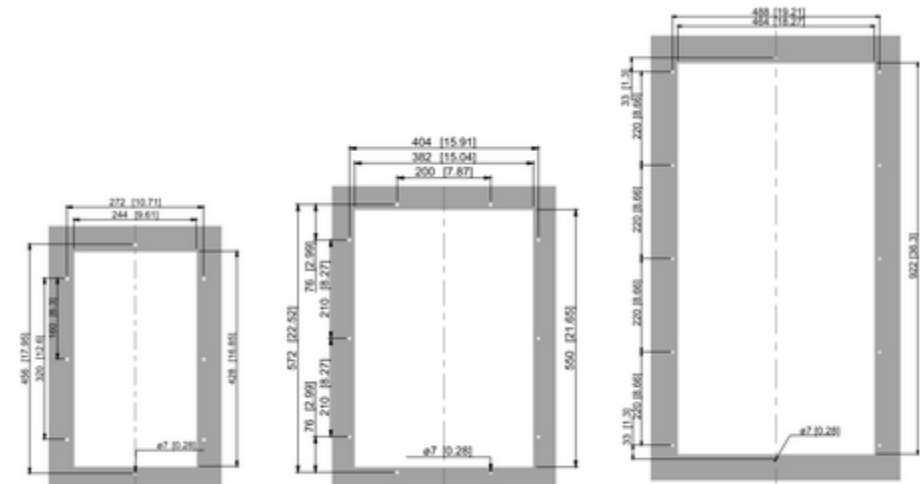
TG 3102 Halbeinbau



TG 6105 Anbau

TG 3152 / 3200 Anbau

TG 3152 / 3200 Halbeinbau



TG 6155 / 6205 / 6255 Anbau

TG 6405 Anbau / Halbeinbau

TG 6805 Anbau / Halbeinbau

GOGASWITCH PK Mini Kühlgeräte Peltier / mini cooling units Peltier

Zur Berechnung der Kühlleistung und zur detaillierten Schrankkonstruktion senden wir Ihnen gerne Unterlagen mit Formeln und den Abmessungen der Geräte. Ein Programm zur Dimensionierung ist kostenlos erhältlich. /

To calculate the cooling power we can send you a program for computerized sizing free of charge.



Nennspannung / nominal voltage: 24 VDC

Temperaturbereich / temperature range: -10°C - +60°C

Material / material: Edelstahl / stainless steel 1.4301



IP 65

Typ	Kühlleistung W	Außenabm. mm	Innenabm. mm	Nennstrom A	Montageausschn. mm	Gewicht kg	ArtNr	€ /Stk.
type	cooling capacity	outer dimensions	inner dimensions	nominal current	panel cutout	weight		/pc.
PK30	30	160x112x60	130x80x70	2,1	135x82	1,7	90-PK30	313,00
PK50	50	200x155,5x70	160x110x64,5	2,7	170x120	3,9	90-PK50	413,00
PK50-12	50	200x155,5x70	160x110x64,5	2,7	170x120	3,9	90-PK50-12	419,00
PK75	75	250x203x75	200x152x70	3,8	210x170	5,5	90-PK75	513,00
PK100	100	307x200x70	250x150x64,5	5,4	260x160	7,2	90-PK100	657,00
PK100-12	100	307x200x70	250x150x64,5	5,4	260x160	7,2	90-PK100-12	663,00
PK150	150	307x200x70	250x150x64,5	7,2	260x160	7,3	90-PK150	734,00
PK300HK	280	334x330x108	290x290x95	15	292x292	18,5	90-PK300HK	1.355,00
...HK	Option Heizen und Kühlen (mit Reglern TRP205 oder TRP 260)						kleiner Aufpreis	

GOGASWITCH AG Mini Kühlgeräte Peltier im Aufbaugehäuse / mini cooling units in built-on enclosures

Typ	Kühlgerät	Außenabm. mm	Ausschnitt mm	90-AG.....HK € /Stk.	ArtNr	€ /Stk.
type	cooling unit	outer dimensions	cutout	/pc.		/pc.
AG30	90-PK30	230 x 115 x 145	200 x 95	412,00	90-AG30	406,00
AG50	90-PK50	300 x 158 x 135	270 x 130	530,00	90-AG50	522,00
AG75	90-PK75	360 x 207 x 150	333 x 180	645,00	90-AG75	637,00
AG100	90-PK100	300 x 310 x 135	270 x 270	795,00	90-AG100	786,00
AG150	90-PK150	300 x 310 x 135	270 x 270	872,00	90-AG150	861,00
AG300	90-PK300	430 x 335 x 175	390 x 295	-	90-AG300	1.460,00
...HK	Option Heizen und Kühlen (mit Reglern TRP205 oder TRP 260)					



Preise gültig ab 01.01.2017 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage, **NETTOPREISE**

prices are valid from 01.01.2017 excl. VAT, subject to change, discount upon request, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf, error, technical modifications and variations are reserved