

Zur Kühlung von kleinen Schaltschränken und Bedingehäusen 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 (ausgenommen Dachmontage!). /

No liquid refrigerant, so any mounting-position possible. (except roof mounting)

Geeignet für extreme Umwelteinflüsse (staub- sowie ölhaltige Bedingungen) /

Suitable for extreme environmental influences (dust and oil-bearing conditions)

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.

IP 66

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

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

CE RoHS COMPLIANT cULUS  
NEMA 4X

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

Anschlussart / connection version: Anschlussklemmen / connection terminals

Gehäusematerial / enclosure material: Edelstahl AISI 304 (V2A) oder 316(V4A) / stainless steel AISI304 (V2A) or 316(V4A)

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

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

Zertifizierung / certification: CE, RoHS, 24-48V DC - Version: CE, RoHS, cURus



TG 3030 - 6105



TG 3152 - 6205



TG 6255 - 6805

**GOGASWITCH TG Solitherm Peltier-Kühlgeräte Halbeinbau / peltier cooling units**

Passender Aufbaurahmen siehe GOGASWITCH AR / suitable frame for external installation see GOGASWITCH AR

Typ	Kühlleist. W	Abmessungen mm	Spannung V	Einstellb. °C	Luftvol. m³/h	Nennstrom A	Nennl. W	Gewicht kg	Art.Nr. AISI304	€ /Stk.	Art.Nr. AISI316	€ /Stk.
type	cool. cap.	dimensions	voltage	adj. range	air vol. amb./encl.	nom. current	nom. power	weight	part no.	/pc.	part no.	/pc.
TG 3030	30	110x154x129	12 DC	n.a.	39/20	2,8	34	1,8	572-3030303	302,00	572-30303034	a.A.
TG 3050	50	206x154x135	24 DC	n.a.	64/23	2,4	58	3,3	572-3050303	344,00	572-30503034	a.A.
TG 3102	100	200x304x138	24 DC	n.a.	128/46	4,8	115	5,9	572-3102303	632,00	572-31023034	a.A.
TG 6105	100	280x350x140	120-230 AC	+20 - +50	128/46	0,5@230V	126	9,4	572-6105303	834,00	572-61053034	975,00
TG 3152	150	400x180x171	24 DC	n.a.	120/60	7	170	9	572-3152303	864,00	572-31523034	a.A.
TG 6155	150	500x300x194	120-230 AC	+20 - +50	120/60	0,7@230V	170	16,2	572-6155303	1 321,00	572-61553034	a.A.
TG 3200	200	400x180x171	24 DC	n.a.	120/120	10,8	260	10	572-3200303	964,00	572-32003034	985,00
TG 6205	200	500x300x194	120-230 AC	+20 - +50	120/120	1@230V	230	17,2	572-6205303	1 617,00	572-62053034	a.A.
TG 3250	250	400x180x171	24DC	+20 - +50	120/120	16,7	400	10	572-3250303	a.A.	572-32503034	a.A.
TG 3200	250	400x180x171	48DC	+20 - +50	120/120	6	400	10	572-3200308	958,00	572-32003084	a.A.
TG 6405	400	600x432x202	120-230 AC	+20 - +50	240/240	2@230V	460	34	572-6405303	2 913,00	572-64053034	a.A.
TG 6805	800	972x514x200	120-230 AC	+20 - +50	480/480	4@230V	930	66	572-6805303	4 939,00	572-68053034	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage, **NETTOPREISE**

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discount upon request, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

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

**GOGASWITCH TG Solitherm Peltier-Kühlgeräte im Aufbauehäuse /  
peltier cooling units in built-on enclosures**



Durch das Aufbauehäuse wird kein Platz im Inneren des Gehäuses benötigt. Es ist daher besonders für die NACHRÜSTUNG einer Kühlung an bestehenden Anlagen geeignet. Das Aufbauehäuse wird vormontiert und vollisoliert mit dem Mini-Kühlgerät geliefert. /  
Because of the built-on enclosures there is no room required inside the case. Therefor 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 type	Kühlleist. W cooling cap.	Abmessung. mm dimensions	Spannung V voltage	Einstellb. °C adj. range	Luftvol. m³/h Umgeb./Schrank air volume amb./encl.	Nennstrom A nominal current	Nennleistung W nominal power	Gewicht kg weight	Art.Nr. AIS1304 part no.	€/Stk. /pc.	Art.Nr. AIS1316 part no.	€/Stk. /pc.
TG 3030-F	30	212x158x131	12 DC	n.a.	39/20	2,8	34	2,6	572-3030305	349,00	572-30303054	a.A.
TG 3050-F	50	302x158x137	24 DC	n.a.	64/23	2,4	58	3,9	572-3050305	454,00	572-30503054	a.A.
TG 3102-F	100	302x306x140	24 DC	n.a.	128/46	4,8	115	7,4	572-3102305	686,00	572-31023054	a.A.
TG 6105-F	100	280x350x148	120-230 AC	+20 - +50	128/46	0,5@230V	126	11	572-6105306	916,00	572-61053064	a.A.
TG 3152-F	150	500x188x174	24 DC	n.a.	120/60	7	170	12,7	572-3152305	913,00	572-31523054	a.A.
TG 6155-F	150	500x300x200	120-230 AC	+20 - +50	120/60	0,7@230V	170	19	572-6155305	1 406,00	572-61553054	a.A.
TG 3200-F	200	500x188x174	24 DC	n.a.	120/120	10,8	260	13,7	572-3200305	1 151,00	572-32003054	a.A.
TG 6205-F	200	500x300x200	120-230 AC	+20 - +50	120/120	1@230V	230	20	572-6205305	1 752,00	572-62053054	a.A.
TG 3250-F	250	500x188x174	24DC	+20 - +50	120/120	16,7	400	13,7	572-3250305	1 121,00	572-32503054	a.A.
TG 3200-F	250	500x188x174	48DC	+20 - +50	120/120	6	400	13,7	572-3200310	1 048,00	572-32003104	a.A.
TG 6405-F	400	600x432x208	120-230 AC	+20 - +50	240/240	2@230V	460	37	572-6405305	3 021,00	572-64053054	a.A.
TG 6805-F	800	972x514x208	120-230 AC	+20 - +50	480/480	4@230V	930	70	572-6805305	5 192,00	572-68053054	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



**Peltier-Kühler (DC Modelle) verpolbar für Heizbetrieb (getrennte Klemmen für Peltier-Element und Lüfter - siehe Abb.) Vorsicht: verkürzte Lebensdauer durch thermischen Stress möglich / Peltier coolers (DC models) with reversible polarity polarity for use as heater (separate terminals for Peltier element and fan - see figure.) Attention: probably shortened service life due to thermal stress**

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage, **NETTOPREISE**

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discount upon request, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

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

**GOGASWITCH PKK Peltier Kondensations-Kit / peltier condensate kit**

Zum Auffangen und Abführen des Kondensats / for collecting and removing the condensate

Gehäusematerial / enclosure material: Edelstahl 304 (V2A) / stainless steel  
Zertifizierung / certification: CE, RoHS



passend für <i>suitable for</i>	Abmessungen mm <i>dimensions</i>	Gewicht kg <i>weight</i>	ArtNr	€ /Stk. <i>/pc.</i>
TG3030/3050	170x50x50	0,15	572-1001303	59,30
TG3152/3200/3250	200x60x50	0,2	572-1002303	61,00
TG3102/6155/6205	320x100x50	0,55	572-1003303	70,40
TG6105	360x110x50	0,7	572-1004303	74,10
TG6405	440x130x50	1	572-1005303	88,90
TG6805	516x148x50	1,3	572-1006303	100,50

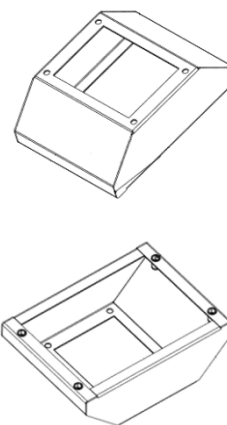


**GOGASWITCH ARA Aufbaurahmen für Außenmontage / frame for external installation**

Zur nachträglichen Montage von Peltierkühlgeräten TG an der Schaltschrankaußenseite / for subsequent mounting of peltier cooling units TG on the outside of the control cabinet

Gehäusematerial / enclosure material: Edelstahl 304 (V2A) / stainless steel  
Zertifizierung / certification: CE, RoHS

Typ <i>type</i>	passend für <i>suitable for</i>	Abmessungen cm <i>dimensions</i>	Gewicht kg <i>weight</i>	ArtNr	€ /Stk. <i>/pc.</i>
ARA-1	TG3030	21,21 x 15,80 x 7,01	0,82	572-1011305	47,74
ARA-2	TG3050	30,20 x 15,80 x 6,50	1,00	572-1012305	57,70
ARA-3	TG3102	30,20 x 30,61 x 9,17	1,50	572-1013305	69,20
ARA-4	TG3152 / TG3200	50,01 x 18,75 x 9,17	1,91	572-1014305	56,00
ARA-5	TG6105	35,00 x 27,99 x 4,50	0,82	572-1015305	54,40
ARA-6	TG6155 / TG6205	50,01 x 33,02 x 7,01	1,50	572-1016305	84,00
ARA-7	TG6405	59,99 x 43,18 x 7,01	2,90	572-1017305	108,70
ARA-8	TG6805	97,21 x 51,41 x 7,01	4,22	572-1018305	107,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage, **NETTOPREISE**

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discount upon request, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

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