

Temperaturmanagement



50W



70W



75W



100W

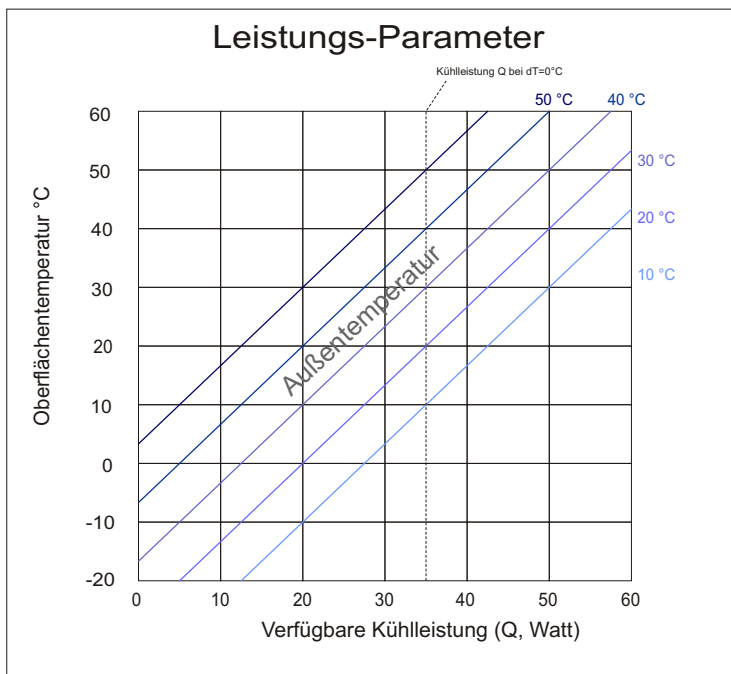
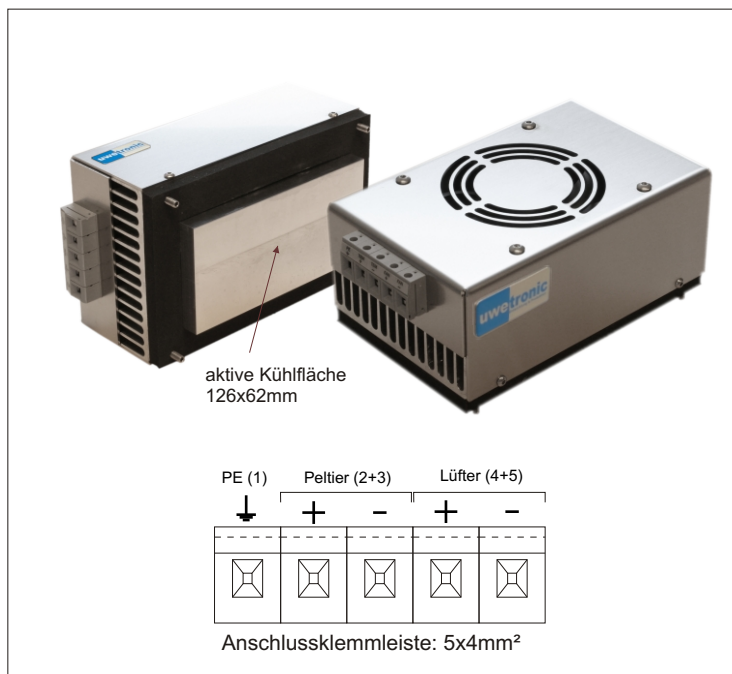


215W

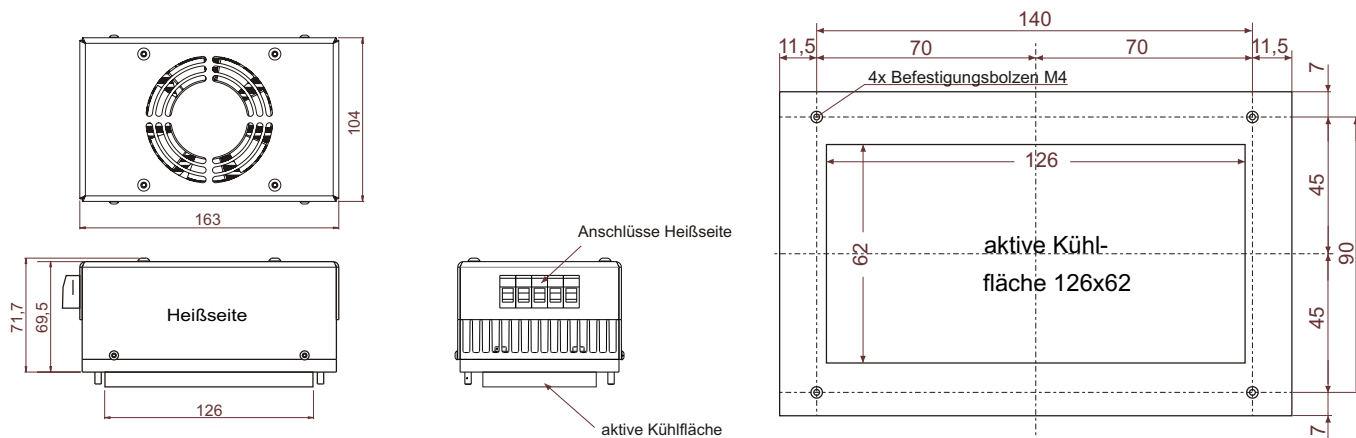


380W

Oberflächen-Peltierkühlaggregat 50W



Abmessungen / Befestigung / Anschlüsse



Angaben in Millimeter (mm)

Technische Daten	max. Leistungsaufnahme (W $\pm 10\%$)	51
	Leistungsaufnahme im lfd. Betrieb (W nom. $\pm 10\%$)	41
	Kühlleistung bei dT=0°C (W nom. $\pm 10\%$)	35
	Stromaufnahme (A max. $\pm 10\%$) bei 24VDC	1,7
	Schutzklasse (Lüfter) nach DIN EN 60529	IP 31
	Arbeitstemp. (°C min / max)	-10 / +70
	Abmessungen (L x B x H, $\pm 0,5\text{mm}$)	163x104x84
	Aktive Kühlfläche (L x B $\pm 1,5\text{mm}$)	126x62
	Gewicht (kg)	1,4
	Lüfter Heißeite	1x2W / 34dBA

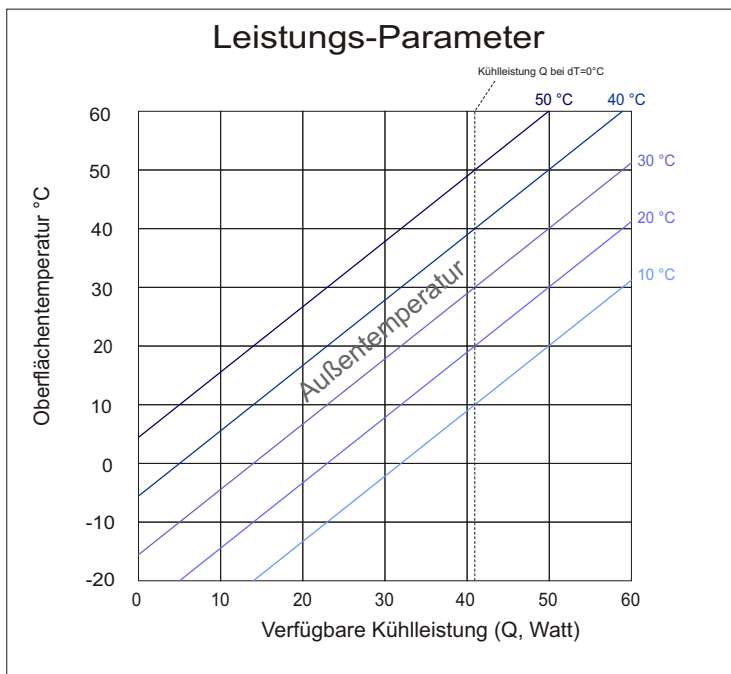
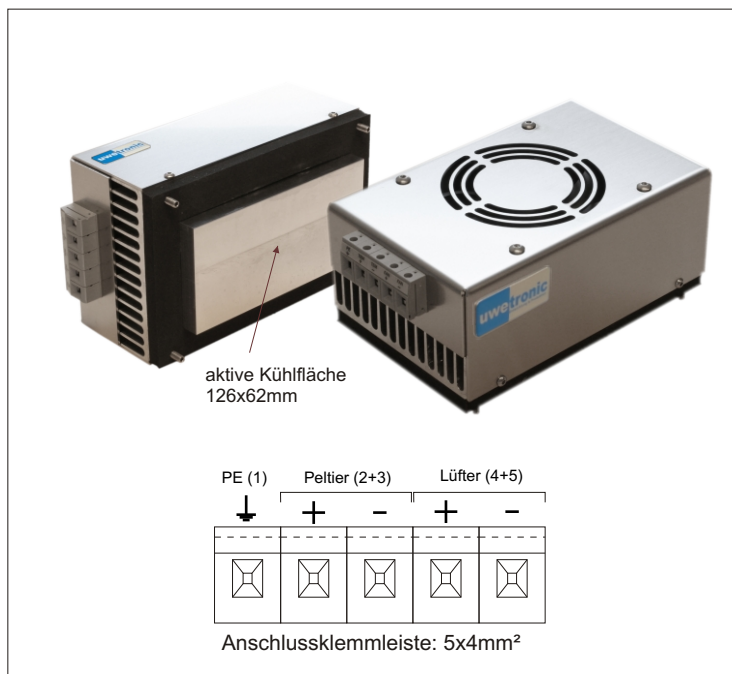
Ausführung / Bestellbezeichnung	
UEPK-S2AH-12V-50W	UEPK-S2AH-24V-50W

Hinweis:

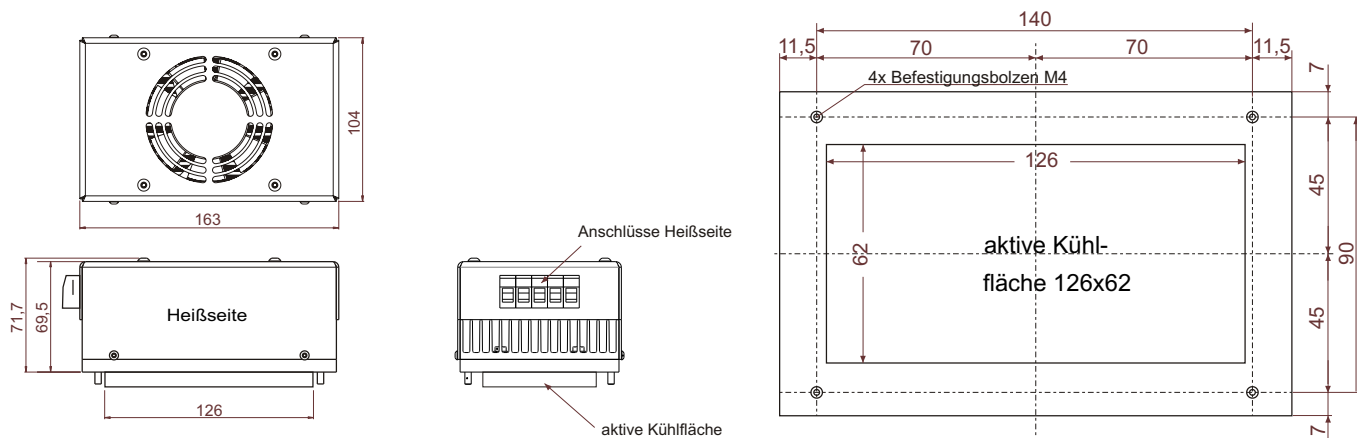
Zur Erreichung der maximalen Kühlleistung ist eine vollständige Verwendung der Kühlfläche notwendig. Freie unisolierte Flächen führen zu einem Leistungsverlust und steigender Temperatur der Kaltseite. Die 4 Gewindebohrungen M4 im Bereich des schwarzen Isolationsmaterials sind zur Befestigung des Geräts oder einer weiteren Platte (z.B. Liquid-Platte) vorgesehen.

Sonderausführungen auf Anfrage möglich!

Oberflächen-Peltierkühlaggregat 70W



Abmessungen / Befestigung / Anschlüsse



Angaben in Millimeter (mm)

Technische Daten	max. Leistungsaufnahme (W $\pm 10\%$)	72
	Leistungsaufnahme im lfd. Betrieb (W nom. $\pm 10\%$)	50
	Kühlleistung bei $dT=0^{\circ}\text{C}$ (W nom. $\pm 10\%$)	41
	Stromaufnahme (A max. $\pm 10\%$) bei 24VDC	2,1
	Schutzklasse (Lüfter) nach DIN EN 60529	IP 55
	Arbeitstemp. ($^{\circ}\text{C}$ min / max)	-10 / +70
	Abmessungen (L x B x H, $\pm 0,5\text{mm}$)	163x104x84
	Aktive Kühlfläche (L x B $\pm 1,5\text{mm}$)	126x62
	Gewicht (kg)	1,4
	Lüfter Heißeite	1x5W / 46dBA

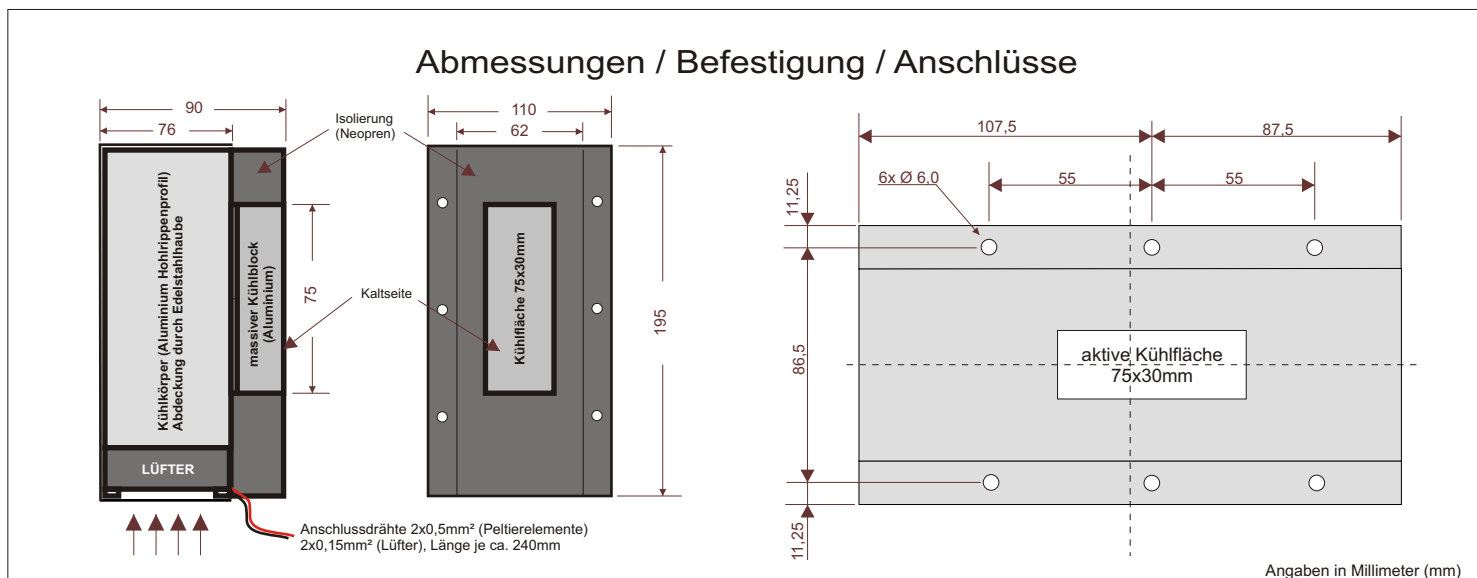
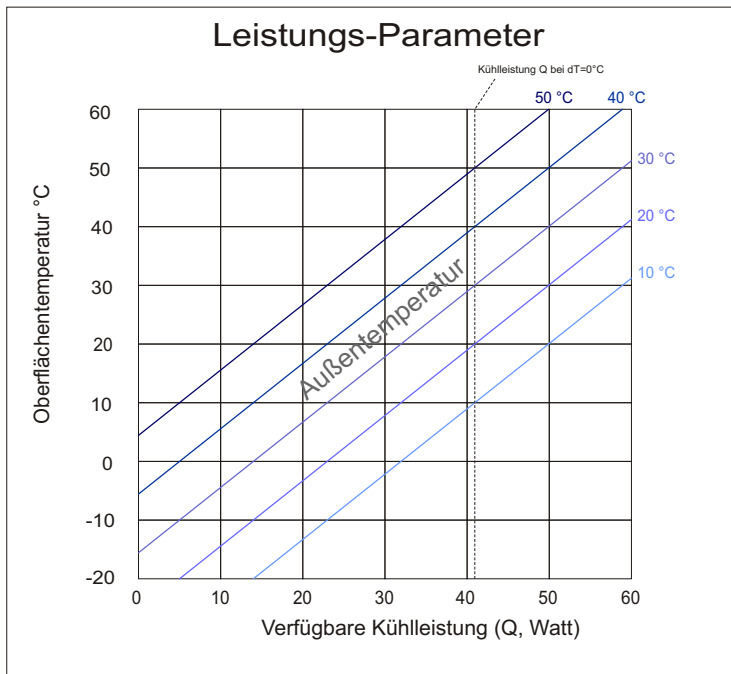
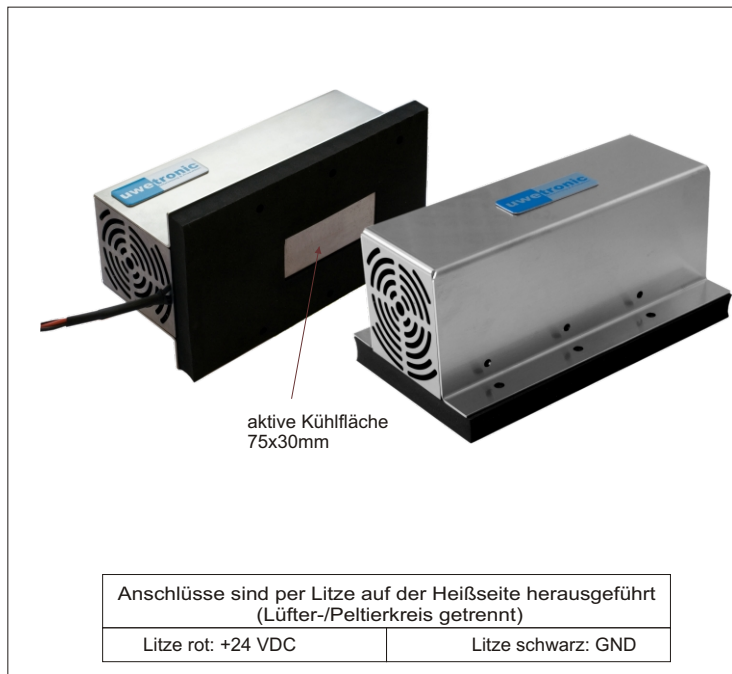
Ausführung / Bestellbezeichnung	
UEPK-S2AH-12V-70W	UEPK-S2AH-24V-70W

Hinweis:

Zur Erreichung der maximalen Kühlleistung ist eine vollständige Verwendung der Kühlfläche notwendig. Freie unisolierte Flächen führen zu einem Leistungsverlust und steigender Temperatur der Kaltseite. Die 4 Gewindebohrungen M4 im Bereich des schwarzen Isolationsmaterials sind zur Befestigung des Geräts oder einer weiteren Platte (z.B. Liquid-Platte) vorgesehen.

Sonderausführungen auf Anfrage möglich!

Oberflächen-Peltierkühlaggregat 75W



Technische Daten	max. Leistungsaufnahme (W $\pm 10\%$)	76
	Leistungsaufnahme im lfd. Betrieb (W nom. $\pm 10\%$)	67
	Kühlleistung bei $dT=0^{\circ}\text{C}$ (W nom. $\pm 10\%$)	41
	Stromaufnahme (A max. $\pm 10\%$) bei 24VDC	2,8
	Schutzklasse (Lüfter) nach DIN EN 60529 (std./opt.)	IP 31
	Arbeitstemp. ($^{\circ}\text{C}$ min / max)	-10 / +70
	Abmessungen (L x B x H, $\pm 0,5\text{mm}$)	195x110x90
	Aktive Kühlfläche (L x B $\pm 1,5\text{mm}$)	75x30
	Gewicht (kg)	1,7
	Lüfter Heißeite	1x2W / 34dBA

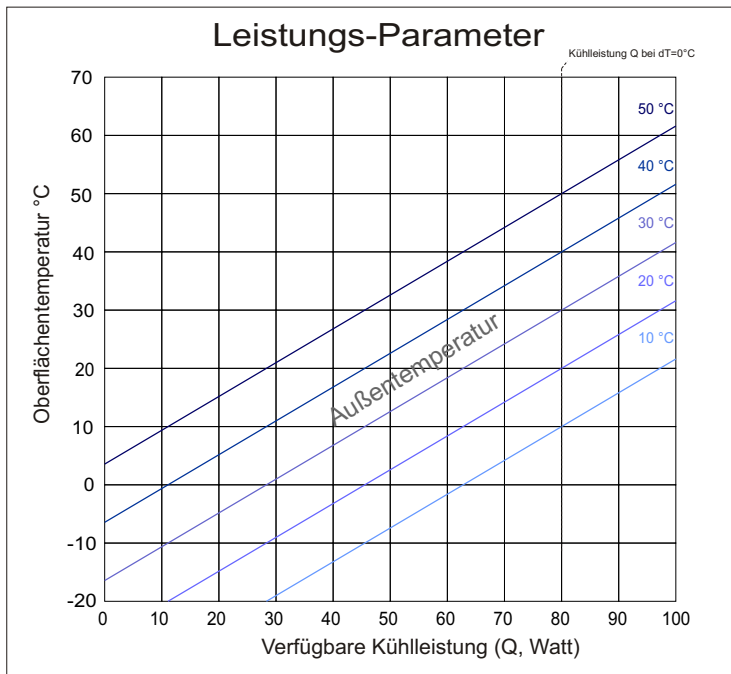
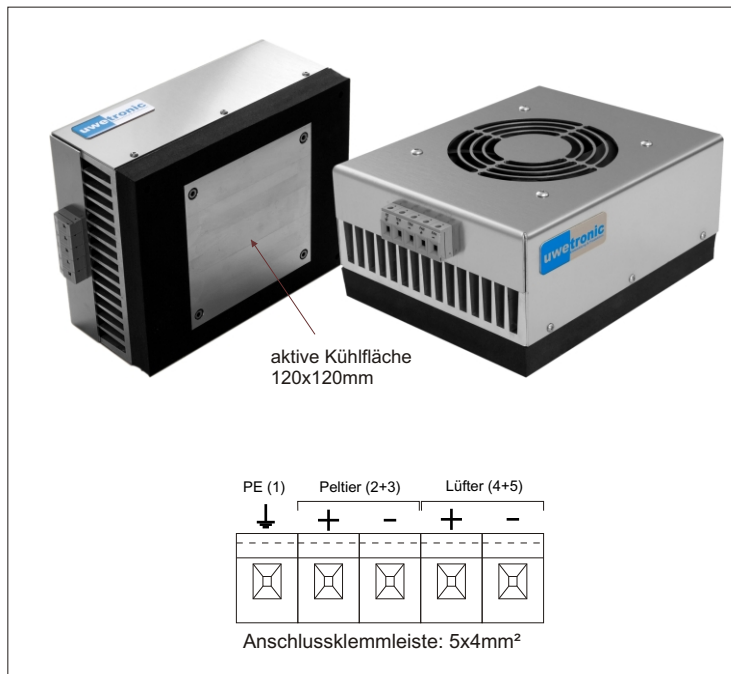
Ausführung / Bestellbezeichnung	
UEPK-S2AH-12V-75W	UEPK-S2AH-24V-75W

Hinweis:

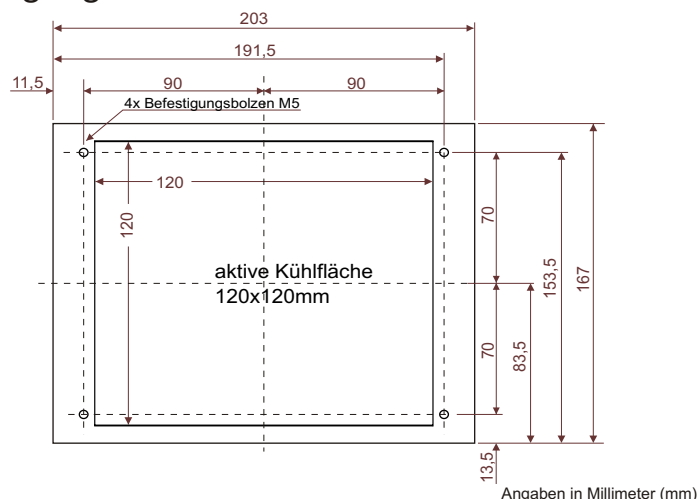
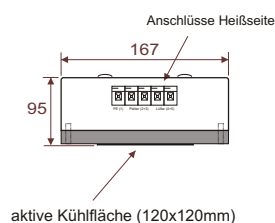
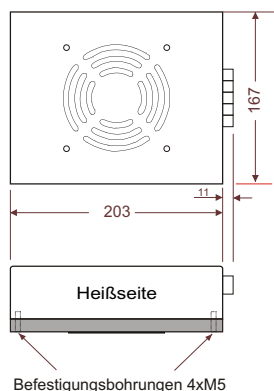
Zur Erreichung der maximalen Kühlleistung ist eine vollständige Verwendung der Kühlfläche notwendig. Freie unisolierte Flächen führen zu einem Leistungsverlust und steigender Temperatur der Kaltseite.

Sonderausführungen auf Anfrage möglich!

Oberflächen-Peltierkühlaggregat 100W



Abmessungen / Befestigung / Anschlüsse



Technische Daten

max. Leistungsaufnahme (W $\pm 10\%$)	98
Leistungsaufnahme im lfd. Betrieb (W nom. $\pm 10\%$)	84
Kühlleistung bei $\Delta T=0^{\circ}\text{C}$ (W nom. $\pm 10\%$)	80
Stromaufnahme (A max. $\pm 10\%$) bei 24VDC	3,5
Schutzklasse (Lüfter) nach DIN EN 60529 (std./opt.)	IP 55 / (65)
Arbeitstemp. ($^{\circ}\text{C}$ min / max)	-10 / +80
Abmessungen (L x B x H, $\pm 0,5\text{mm}$)	203x167x95
Aktive Kühlfläche (L x B $\pm 1,5\text{mm}$)	120x120
Gewicht (kg)	1,4
Lüfter Heißeite	1x5W / 46dBA

Ausführung / Bestellbezeichnung

UEPK-S2AH-12V-100W

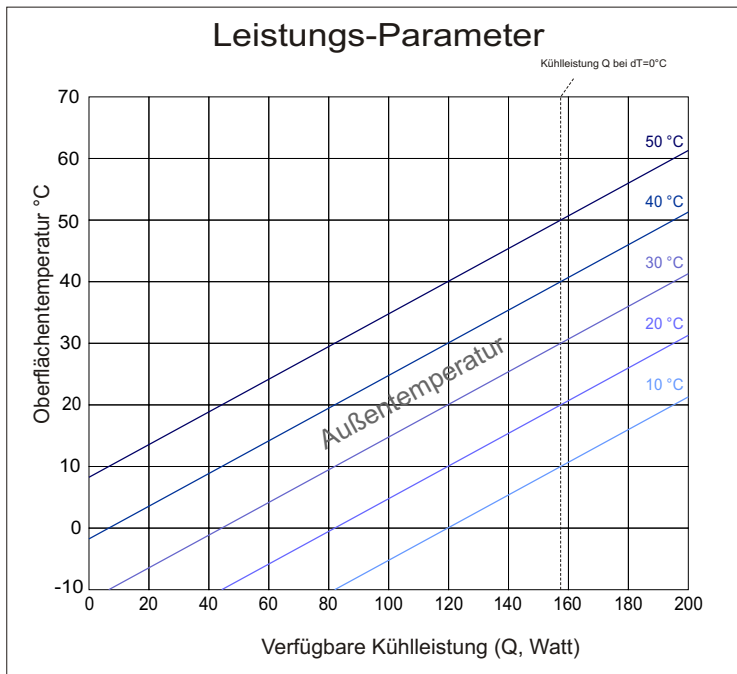
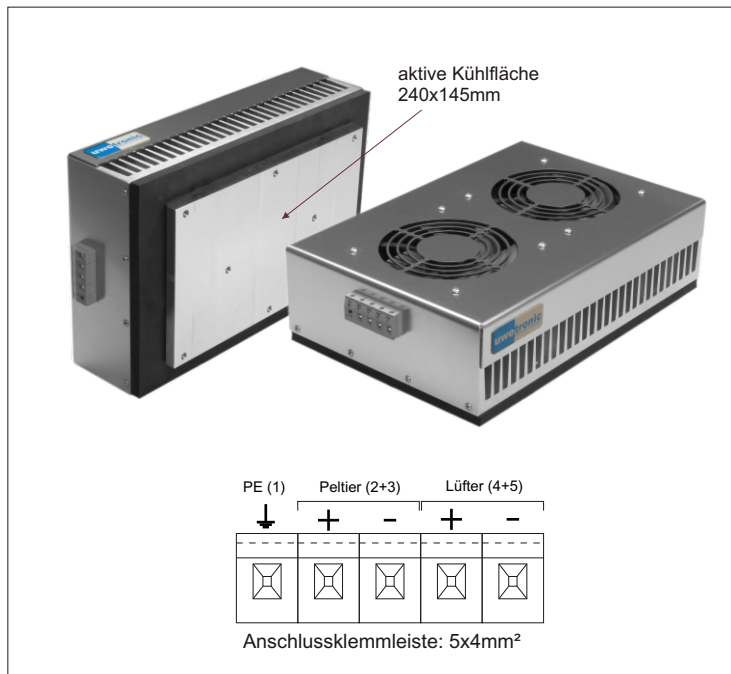
UEPK-S2AH-24V-100W

Hinweis:

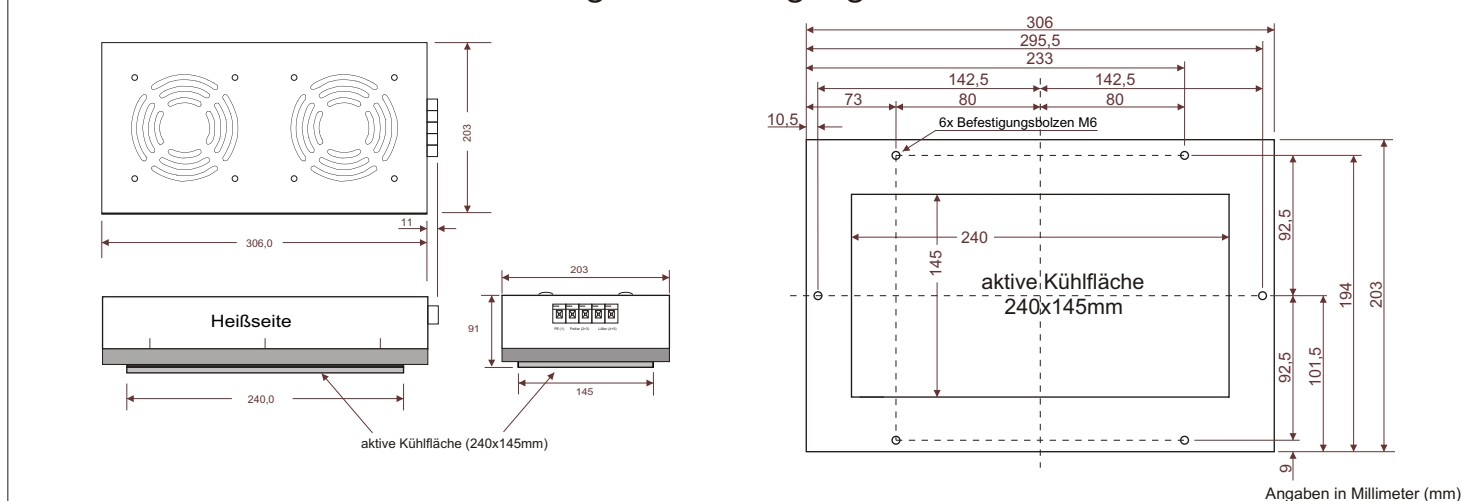
Zur Erreichung der maximalen Kühlleistung ist eine vollständige Verwendung der Kühlfläche notwendig. Freie unisolierte Flächen führen zu einem Leistungsverlust und steigender Temperatur der Kaltseite. Die 4 Gewindebohrungen M5 im Bereich des schwarzen Isolationsmaterials sind zur Befestigung des Geräts oder einer weiteren Platte (z.B. Liquid-Platte) vorgesehen.

Sonderausführungen auf Anfrage möglich!

Oberflächen-Peltierkühlaggregat 215W



Abmessungen / Befestigung / Anschlüsse



Technische Daten	max. Leistungsaufnahme (W $\pm 10\%$)	215
	Leistungsaufnahme im lfd. Betrieb (W nom. $\pm 10\%$)	165
	Kühlleistung bei $\Delta T=0^{\circ}\text{C}$ (W nom. $\pm 10\%$)	158
	Stromaufnahme (A max. $\pm 10\%$) bei 24VDC	6,9
	Schutzklasse (Lüfter) nach DIN EN 60529 (std./opt.)	IP 55 / (65)
	Arbeitstemp. ($^{\circ}\text{C}$ min / max)	-10 / +80
	Abmessungen (L x B x H, $\pm 0,5\text{mm}$)	316x203x91
	Aktive Kühlfläche (L x B $\pm 1,5\text{mm}$)	240x145
Gewicht (kg)		5,6
Lüfter Heißeite		2x5W / 44dBA

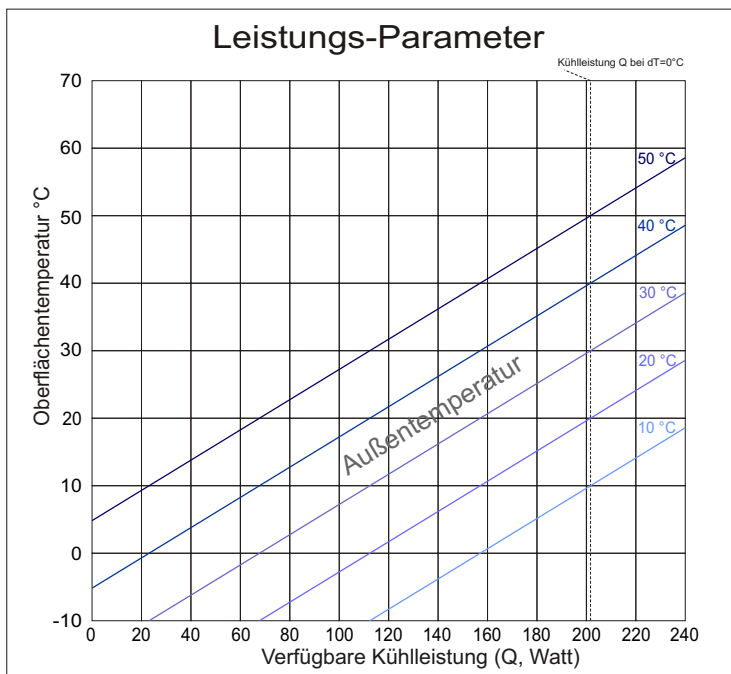
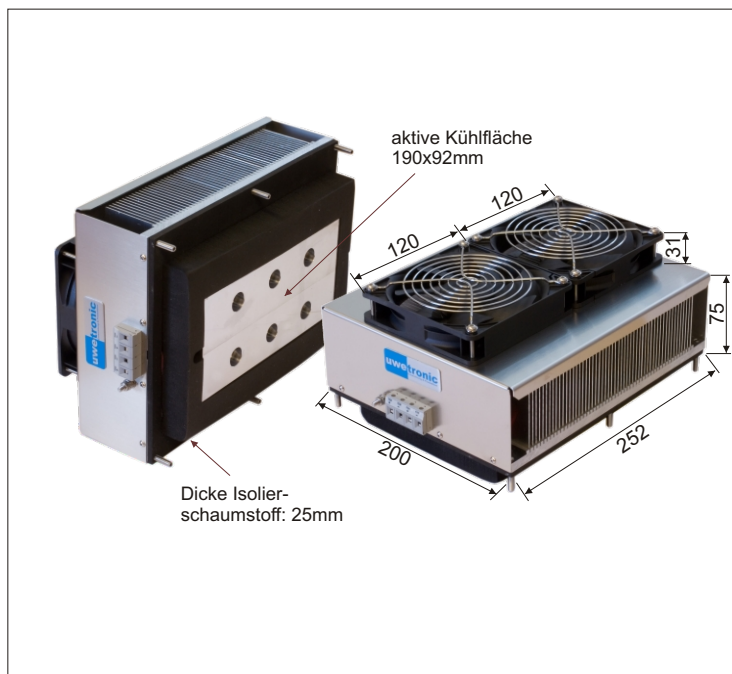
Ausführung / Bestellbezeichnung
UEPK-S2AH-12V-215W
UEPK-S2AH-24V-215W
UEPK-S2AH-48V-215W

Hinweis:

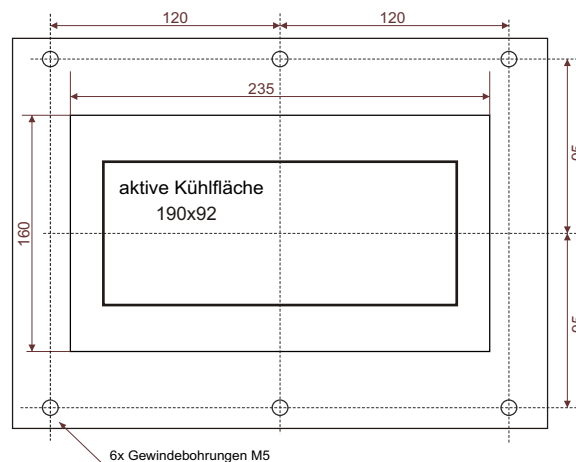
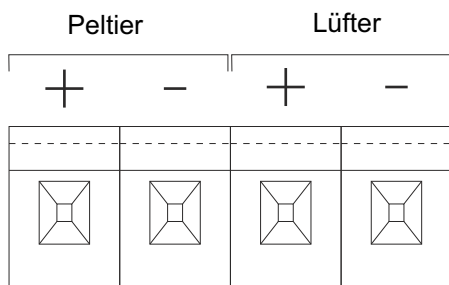
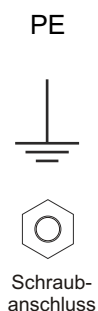
Zur Erreichung der maximalen Kühlleistung ist eine vollständige Verwendung der Kühlfläche notwendig. Freie unisolierte Flächen führen zu einem Leistungsverlust und steigender Temperatur der Kaltseite. Die 6 Gewindebohrungen M6 im Bereich des schwarzen Isolationsmaterials sind zur Befestigung des Geräts oder einer weiteren Platte (z.B. Liquid-Platte) vorgesehen.

Sonderausführungen auf Anfrage möglich!

Oberflächen-Peltierkühlaggregat 380W



Abmessungen / Befestigung / Anschlüsse



Angaben in Millimeter (mm)

Technische Daten

max. Leistungsaufnahme (W $\pm 10\%$)	389
Leistungsaufnahme im lfd. Betrieb (W nom. $\pm 10\%$)	340
Kühlleistung bei $\Delta T=0^\circ\text{C}$ (W nom. $\pm 10\%$)	201
Stromaufnahme (A max. $\pm 10\%$) bei 24VDC	14,2
Schutzklasse (Lüfter) nach DIN EN 60529 (std./opt.)	IP 54 / (68)
Arbeitstemp. ($^\circ\text{C}$ min / max)	-10 / +80
Abmessungen (L x B x H, $\pm 0,5\text{mm}$)	253x205x134
Aktive Kühlfläche (L x B $\pm 1,5\text{mm}$)	190x92
Gewicht (kg)	5,3
Lüfter Heißeite	2x5W / 44dBA

Ausführung / Bestellbezeichnung

UEPK-S2AH-12V-380W
UEPK-S2AH-24V-380W
UEPK-S2AH-48V-380W

Hinweis:

Zur Erreichung der maximalen Kühlleistung ist eine vollständige Verwendung der Kühlfläche notwendig. Freie unisolierte Flächen führen zu einem Leistungsverlust und steigender Temperatur der Kaltseite. Die 6 Gewindebohrungen M5 im Bereich des schwarzen Isolationsmaterials sind zur Befestigung des Geräts oder einer weiteren Platte (z.B. Liquid-Platte) vorgesehen.

Sonderausführungen auf Anfrage möglich!