

## Direct-to-Air Peltierkühler Serie DA

Diese Peltier-Kühleinheiten sind für die Kühlung oder das Heizen von Objekten, Gehäusen oder Behältern konzipiert. Wärmepumpleistungen von 11 bis 160 W stehen zur Verfügung.

Diese Geräte arbeiten lageunabhängig, extrem zuverlässig und fast wartungsfrei; nur gelegentliche Reinigung der Kühlrippen und Ventilatoren je nach Umgebungsbedingungen.

Einfachster Einbau: Kühler auf geeignete Oberfläche anschrauben und an die Spannungsversorgung anschließen – fertig!

Die Umschaltung von Kühl- auf Heizbetrieb erfolgt durch Umpolen der Peltierversorgung.



**Objektkühlung** – direkt an der integrierten kalten Platte oder einer daran geschraubten anderen Platte

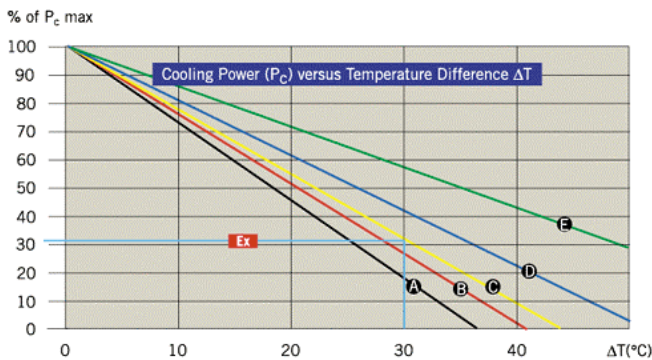
**Gehäusekühlung** – ein wärmeleitendes Gehäuse wird an die integrierte kalte Platte geschraubt

**Flüssigkeitskühlung** – ein wärmeleitender Tank oder Behälter wird an die integrierte kalte Platte geschraubt

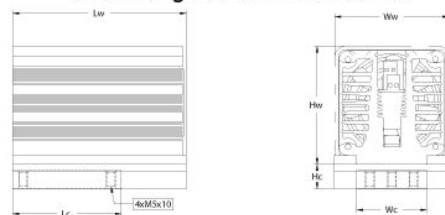
technische Daten:

Artikelnummer	Kühlleistung Pc max (W)	Pc Graph	Strom (A)	elektrische Leistung (W)	Umgebung max (°C)	Masse (kg)	Lw (mm)	Lc (mm)	Ww (mm)	Wc (mm)	Hw (mm)	Hc (mm)
DA-011-05-02	11	D	2,2	11	55	0,2	60	50	44	44	42	14
DA-014-12-02	12	D	1,8	22	44	0,2	60	50	40	30	42	11
DA-020-12-02	19	C	2,7	32	44	0,6	97	62	65	40	68	14
DA-024-12-02	24	C	2,4	29	48	0,3	80	60	60	40	56	13
DA-025-24-02	25	C	1,6	39	49	0,8	99	97	65	65	68	14
DA-033-12-02	32	B	3,1	37	45	0,54	97	99	65	66	71,5	10
DA-034-12-02	34	B	2,6	31	46	0,5	100	60	80	40	58	14
DA-034-24-02	34	B	1,9	46	46	0,45	100	60	80	40	58	14
DA-038-12-02	38	A	3,6	43	43	1,2	180	62	65	40	67	14
DA-039-12-02	40	B	3,9	47	45	0,7	180	180	65	65	71,5	10
DA-044-12-02	42	B	3,8	46	46	0,6	120	60	100	40	59	13
DA-044-24-02	44	B	2,2	53	44	0,6	120	60	100	40	59	13
DA-045-12-02	48	D	6,1	73	46	1,2	160	60	122	60	71	15
DA-045-24-02	45	D	2,5	60	50	1,2	160	60	122	60	71	15
DA-075-12-02	71	C	7,2	86	49	1,7	230	120	122	60	71	20
DA-075-24-02	71	C	3,7	89	49	1,7	230	120	122	60	71	15
DA-115-24-02	113	C	5,8	139	47	2,9	300	220	152	60	78	16
DA-135-24-02	135	A	6,9	166	42	2,9	300	220	152	60	78	16
DA-160-24-02	160	B	7,4	178	46	3,5	300	180	152	130	84	16
DAC035-12-02	31	E	4,8	58	54	1,2	160	60	122	60	71	20
DAC060-24-02	58	E	4,6	110	48	1,8	230	120	122	60	71	20

Diese Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +32°C bei Nennspannung. Toleranzen ±10%



Zeichnung DA-020 und DA-038



Zeichnung DA

