



A+++

## Energie - Spar - Heizkörper

Umweltfreundlich



**50%** Energie Sparen ✓  
Verbrauch ✓



[www.caloenegria.com.tr](http://www.caloenegria.com.tr)



## CaloEnergia Aluminium-Heizkörper

CaloEnergia Aluminium-Heizkörper werden in erstklassiger Qualität hergestellt. Wählen Sie aus verschiedenen Typen und Größen aus. Alle Modelle sind in einem ästhetischen und modernen Stil gefertigt und verleihen Räumen mit ihrem vielfältigen Design einen gewissen architektonischen Touch. Wir sehen Heizkörper nicht nur als Wärmeerzeuger sondern auch als dekorative Elemente, die mit dem gesamten Raumkonzept in Einklang gebracht werden.

Unsere Aluminium-Heizkörper haben eine höhere thermische Energieeinsparung und einen längeren Korrosionsschutz als Standard-Heizkörper. Unsere Heizkörper, die nach europäischen und ISO-Normen hergestellt werden, haben eine 10-Jahres-Garantie. CaloEnergia Heizkörper sind sehr einfach mit speziellen Halterungen zu installieren und lassen sich ganz einfach in bestehende Heizungssysteme integrieren.

## Die Vorteile von CaloEnergia

Energieeffizienz

Lange Lebensdauer.

Elegante und moderne Designs.

Individuelle Gestaltung nach Kundenwunsch.

Thermostatische Steuerungsoptionen.

Kompakte Ventiloptionen.

Bodenmontage-Funktion.

Große Auswahl an Farben und Designs.

Leicht zu reinigende Oberflächen.

Universelle Anschlüsse.

Wir bieten hochwertige, langlebige, UV beständige Farb- und Motivdrucke an. Wählen Sie aus zahlreichen Farb- und Musteroptionen.



## Energiespar-Heizkörper

CaloEnergia energiesparende Heizkörper arbeiten sehr effizient durch die spezielle Wärmeleitung im Heizkörper. Unsere Heizkörper erwärmen sich wesentlich schneller als Standard-Heizkörper und bieten eine homogene Wärmeabstrahlung an jedem Punkt seiner Oberfläche.

Im Vergleich zu Standard-Heizkörpern, benötigen CaloEnergia Heizkörper ca. 20 Mal weniger Wasser durch spezielle Wärmeleiter im Inneren der Heizkörper. CaloEnergia Heizkörper erreichen bis zu 50% Energieeinsparung, indem sie mit weniger Wasser gleichzeitig mehr Wärme abgeben.

CaloEnergia Energiespar-Heizkörper können in allen üblichen Warmwasser-Heizsystemen eingesetzt werden, die mit Gas-/Fest-/Flüssigbrennstoffen oder elektrisch betrieben werden. Sie bieten ein höheres Energiesparpotential im Vergleich zu konventionellen Heizkörpern.



Nur eine sehr geringe Menge an heißem Wasser durchläuft den unteren Teil des Heizkörpers. Dank des Wärmeleiters erwärmt sich der gesamte Heizkörper schnell, gleichmäßig und mit hoher Effizienz. Der spezielle Wärmeleiter im Heizkörper spielt dabei die wichtigste Rolle im energiesparenden Prozess.



## CaloECO



### CaloECO Technische Daten

Bauhöhe	Nabenabstand	Bautiefe	Sektionbreite	Hzk.-Gewicht	Wasser-Volum.	Anschluss	Baulänge
mm	mm	mm	mm	kg/m	lt/m	Zoll	mm
300	245	60	80	7.7	0.25	G 1/2"	400 - 3000
400	345	60	80	9.31	0.25	G 1/2"	400 - 3000
500	445	60	80	10.1	0.25	G 1/2"	400 - 3000
600	545	60	80	12.8	0.25	G 1/2"	400 - 3000
900	845	60	80	17.9	0.25	G 1/2"	400 - 3000

Technische Änderungen vorbehalten.



## CaloECO Wärmeleistung in -W- nach DIN EN 442 bei 70/55/20 °C

Bauhöhe	300	400	500	600	900	550
BL = Baulänge	Wärmeleistung in -W-					
430	285	335	475	570	855	520
510	342	402	570	684	1026	624
590	399	469	665	798	1197	728
680	456	536	760	912	1368	832
760	513	603	855	1026	1539	936
930	627	737	1045	1254	1881	1144
1020	684	804	1140	1368	2052	1248
1100	741	871	1235	1482	2223	1352
1190	798	938	1330	1596	2394	1456
1270	855	1005	1425	1710	2565	1560
1350	912	1072	1520	1824	2736	1664
1520	1026	1206	1710	2052	3078	1872
1610	1083	1273	1805	2166	3249	1976
1690	1140	1340	1900	2280	3402	2080
1780	1197	1407	1995	2394	3591	2184
1860	1254	1474	2090	2508	3762	2288
2030	1368	1608	2280	2736	4104	2496
2200	1482	1742	2470	2964	4446	2704
2370	1596	1876	2660	3192	4788	2912
2620	1767	2077	2945	3534	5301	3224
2790	1881	2211	3135	3762	5643	3432
2960	1995	2345	3325	3990	5985	3640

Bauhöhen und Baulängen in -mm-

Unser Heizkörper **CaloECO** übertrifft in seiner Wärmeleistung bei vergleichbaren Bauhöhen / Baulängen herkömmliche Platten-Heizkörper vom Typ 11 und sogar Typ 21.

Dabei weist der **CaloECO** eine um ca. 1 - 3 mm geringere Bautiefe als Typ 11 und ca. 6 - 12 mm geringere Bautiefe als Typ 21 auf. Das bedeutet, dass bei analoger Wärmeleistung üblicher Platten-Heizkörper, die Heizkörper vom Typ **CaloECO** in kleineren Abmessungen gewählt werden können. Gleichzeitig sparen die Heizkörper vom Typ **CaloECO** dadurch Energie, dass sie bei gleichen Abmessungen üblicher Platten-Heizkörpern mehr Wärme abstrahlen. Dabei ist das Wasservolumen im **CaloECO** bis zum Zwanzigfachen (abhängig von den Baugrößen) konventioneller Standard-Heizkörper reduziert.

### Das Energiesparprinzip einfach erklärt:

Je weniger Wasser erwärmt werden muss, umso weniger Energie wird benötigt. Die Kombination aus höhere Energieeffizienz und und geringerem Wasserumlauf führt zur Energieeinsparung unseres **CaloECO**. Der neuartige **CaloECO** ist kompatibel mit Standard-Platten-Heizkörpern und für den universellen Einsatz in Warmwasser-Heizungsanlagen konzipiert.

## CaloPRO



### CaloPRO Technische Daten

Bauhöhe	Nabenabstand	Bautiefe	Sektionbreite	Hzk.-Gewicht	Wasser-Volum.	Anschluss	Baulänge
mm	mm	mm	mm	kg/m	lt/m	Zoll	mm
300	245	60	53	8.7	0.25	G 1/2"	400 - 3000
400	345	60	53	9.9	0.25	G 1/2"	400 - 3000
500	445	60	53	12.9	0.25	G 1/2"	400 - 3000
600	545	60	53	19.2	0.25	G 1/2"	400 - 3000
900	845	60	53	21.5	0.25	G 1/2"	400 - 3000

Technische Änderungen vorbehalten.



## CaloPRO Wärmeleistung in -W- nach DIN EN 442 bei 70/55/20 °C

Bauhöhe	300	400	500	600	900	550
<b>Baulänge</b>	<b>Wärmeleistung in -W-</b>					
390	301	399	504	602	903	553
510	387	513	648	774	1161	711
620	473	627	792	946	1419	869
670	516	684	864	1032	1548	948
790	602	798	1008	1204	1806	1106
900	688	912	1152	1376	2064	1264
1010	774	1026	1296	1548	2322	1422
1120	860	1140	1440	1720	2580	1580
1180	903	1197	1512	1806	2709	1659
1290	989	1311	1656	1978	2967	1817
1400	1075	1425	1800	2150	3225	1975
1510	1161	1539	1944	2322	3483	2133
1570	1204	1596	2016	2408	3612	2212
1680	1290	1710	2160	2580	3870	2370
1790	1376	1824	2304	2752	4128	2528
1910	1462	1938	2448	2924	4386	2686
2020	1548	2052	2592	3096	4644	2844
2190	1677	2223	2808	3354	5031	3081
2410	1849	2451	3096	3698	5547	3397
2580	1978	2622	3312	3956	5934	3634
2800	2150	2850	3600	4300	6450	3950
2970	2279	3021	3816	4558	6837	4187

Bauhöhen und Baulängen in -mm-

Unser Heizkörper **CaloPRO** übertrifft in seiner Wärmeleistung bei vergleichbaren Bauhöhen /Baulängen herkömmliche Platten-Heizkörper vom Typ 21 und Typ 22. Dabei weist der Heizkörper vom Typ **CaloPRO** eine um ca. 40 - 44 mm geringere Bautiefe als Typ 21 und ca. 6 - 12 mm geringere Bautiefe als Typ 21 auf.

Das bedeutet, dass bei analoger Wärmeleistung üblicher Platten-Heizkörper, die Heizkörper vom Typ **CaloPRO** in kleineren Abmessungen gewählt werden können. Gleichzeitig sparen die Heizkörper vom Typ **CaloPRO** dadurch Energie, dass sie bei gleichen Abmessungen üblicher Platten - Heizkörpern mehr Wärme abstrahlen. Dabei ist das Wasservolumen im **CaloPRO** bis zum 20 Fachen (abhängig von den Baugrößen) konventioneller Standard-Heizkörper reduziert.



#### Das Energiesparprinzip einfach erklärt:

Je weniger Wasser erwärmt werden muss, umso weniger Energie wird benötigt. Die Kombination aus höherer Energiesefizienz und geringerem Wasserumlauf führt zur Energieeinsparung unseres **CaloPRO**. Der neuartige **CaloPRO** ist kompatibel mit Standard-Platten-Heizkörpern und für den universellen Einsatz in Warmwasser-Heizungsanlagen konzipiert.

## Elektrisch, Ästhetisch und Wirtschaftlich

CaloEnergia hochwirksame elektrische Heizkörper arbeiten dank des speziellen Wärmeleiters im Inneren sehr effizient mit sehr geringem Energiebedarf.

Sie erwärmen sich viel schneller als herkömmliche elektrische Heizkörper und erzeugen eine homogene Wärmeabstrahlung an jedem Punkt der Heizflächen.

Dank der Heiztechnik von CaloEnergia wird bei gleicher Heizleistung ca. ein Drittel weniger Energie im Vergleich zu den Heizkörpern anderer Hersteller benötigt.

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Größen, Farben, Mustern und UV-beständigen Farb- und Motivdrucken. Unsere elektrischen Heizkörper werden in zwei verschiedenen Modellen gefertigt:

- Heizkörper mit Wandaufhängung.
- Mobile Heizkörper mit Rädern.



Modell	Bauhöhe	Baulänge	Sektionbreite	Bautiefe	Elektr.-Leistung	Elektr.-Spannung	Heizfläche
60/12 Sektion SE	600 mm	bis 1020 mm	80 mm	40 mm	1180 W	230 V	8-14 m <sup>2</sup>
180/7 Sektion SE	1800 mm	bis 590 mm	80 mm	40 mm	1500 W	230 V	16-22 m <sup>2</sup>



## CaloEnergia Heizkörper auf einen Blick

- Elegant und effizient zugleich.
- Design-Vielfalt durch Farbvarianten und Oberflächendrucke.
- Oberflächenbeschichtungen UV-beständig und kratzfest nach RAL leicht zu reinigen
- Hygienisch, da aus Aluminium gefertigt.
- Für feuchte, nasse Umgebungen geeignet, da korrosionsbeständig.

## Produkt-Merkmale Warmwasser-Heizkörper:

Nabenabstand ist kompatibel mit den meisten Platten-Heizkörpern. Dadurch ist keine Anpassung von bestehenden Rohrleitungen erforderlich.

Die Heizkörper sind drehbar und somit links oder rechts anschließbar.

Anschlussvarianten: Gleichseitiger Anschluss, reitender Anschluss, wechselseitiger Anschluss, Anschluss rechts unten / links unten.

Anschlüsse 4 x G 1/2" oder 6 x G1/2"

Bauhöhen 300 – 900 mm.

Baulängen 400 – 3000 mm.

10 bar max. Betriebsdruck Warmwasser, Prüfdruck: 13 bar. 90°C max. Warmwasser-Temperatur.

Wärmeleistung entsprechend EN 442.

Material: Aluminium.

Lackierung Standard: Pulver-Grundierung nach DIN 55900 eingebrannt.

Pulver-Decklackierung eingebrannt, Farbton RAL 9016 verkehrsweiß.

### Sonderlackierung: Sonderdrucke:

Pulver-Decklackierung eingebrannt, Farbton RAL nach Farbmuster.

Auf Pulver-Decklackierung Farb-Motivdrucke nach Druckmuster.

Sonderdrucke nicht geeignet für feuchte oder nasse Umgebung.

Die Wärmeleistung ist aufgrund des Korpus-

Werkstoffes Aluminium und spezieller

Wärmeträgerfüllung im Inneren des Heizkörpers sowie reduziertem Wasservolumen effizienter.

Kundendienst und Service durch den Hersteller oder eine lizenzierte Fachfirma. Die Heizkörper sind CE, TÜV, WTP und Eurolab geprüft bzw. zertifiziert.

10 Jahre Garantie, bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und unter Einhaltung der Garantiebedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

## Produkt-Merkmale Elektro-Heizkörper:

Heizkörper Anschluss rechts. Anschlüsse 230 V / 50 - 60 Hz IP-Schutzklasse IP 44. Schutzklasse IP 64 in Sonderausführung. Raumtemperatur-Regelung und Oberflächentemperatur-Regelung des Heizkörpers über Thermostat und Anzeige. Stromabsicherung je nach Leistung; FI-Absicherung bauseitig erforderlich. Bauhöhen 600mm, Baulängen (Breite) bis 1020 mm.

Bauhöhen 1800mm, Baulängen (Breite) bis 590 mm. Oberflächentemperatur max. 60°C (Sicherheitsabschaltung) Wärmeleistung entsprechend eingesetzter Heizstäbe.

Material: Aluminium.

Lackierung Standard: Pulver-Grundierung nach DIN 55900 eingebrannt. Pulver-Decklackierung eingebrannt, Farbton RAL 9016

Sonderlackierung: Farbton RAL 9016 Verkehrsweiß..

Pulver-Grundierung nach DIN 55900 eingebrannt. Pulver-Decklackierung eingebrannt, Farbton RAL nach Farbmuster.

1 - ERP definiert

2 - Einstellbare Hitzeregelung

3 - Zwei unabhängige NTC-Thermosensoren.

4 - Heizkörper- und Raumtemperatur werden gleichzeitig überwacht.

5 - Empfindlich gegenüber Temperaturschwankungen von 0,5 °C

6- Schutz der automatischen Abschaltung, wenn der Heizkörper aus der Senkrechten geneigt ist.

7- 24 Stunden, 7 Tage programmierbar.

8- Elektrisches Heizelement ist austauschbar

Dieses Produkt ist gemäß den einschlägigen europäischen Richtlinien und Normen als „ENERGIESPAREN“ qualifiziert.

Auf Pulver-Decklackierung Farb / Motivdrucke nach Druckmuster. Sonderdrucke nicht geeignet für feuchte oder nasse Umgebung.

Die Wärmeleistung ist aufgrund des Korpus-

Werkstoffes Aluminium und spezieller

Wärmeträgerfüllung im Inneren des Heizkörpers effizienter.

Kundendienst und Service durch den Hersteller oder eine lizenzierte Fachfirma. Die Heizkörper sind CE, TÜV, WTP und Eurolab geprüft bzw. zertifiziert.

10 Jahre Garantie auf den Korpus, bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und unter Einhaltung der Garantiebedingungen.

3 Jahre Garantie auf die Elektrik / Elektronik, bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und den Garantiebedingungen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Heizstäbe sind einfach und problemlos austauschbar durch den Hersteller oder eine Fachfirma.



## Unsere Umwelt - und Qualitätspolitik

CaloEnergia Energiesparheizkörpern wurde zertifiziert, dass sie im Vergleichstest bis zu 50% effizienter als herkömmliche Heizkörper sind.

Unsere Heizkörper sind als umweltfreundliche Produkte konzipiert. Die Umweltfreundlichkeit unserer Produkte wurde durch Tests bestätigt, die in akkreditierten Prüfeinrichtungen durchgeführt wurden.

CaloEnergia fertigt Produkte mit CE und anderen Qualitätszertifizierungen nach europäischen Normen. Wir werden innovativ und kostengünstig unsere Produkte weiter entwickeln, die wir stetig über den Rahmen unseres Standard-Produktionskonzepts hinaus unter Einbeziehung von Qualität und Sicherheit verbessern.