

**Hundt**

**GmbH**



# Verbrauchserfassung mit Elektronischen Heizkostenverteilern

*HKV-E Q Caloric 5.5 Funksystem*

 caloric 5.5

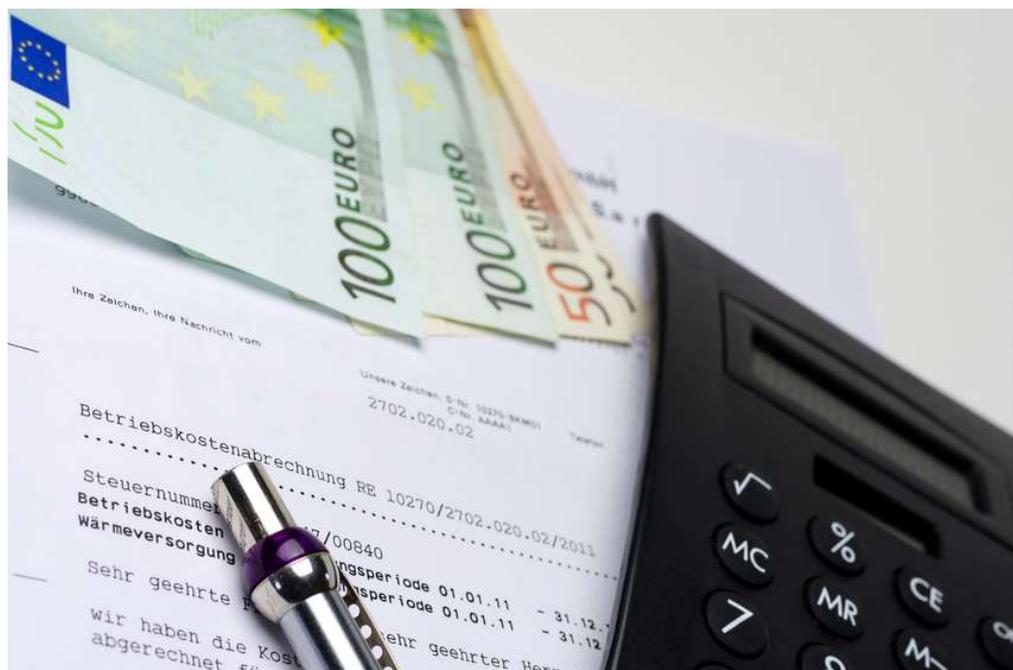
# Verbrauchsabhängige Abrechnung - jetzt noch einfacher

Der Q Caloric 5.5 bietet zusätzlich zu seiner Messgenauigkeit nun auch den Komfort der Funkablesung. Dadurch entfallen die jährlichen Ablestermine – dies bedeutet mehr Komfort für Sie.

Die Heizkostenverteiler werden mittels der Funktechnologie über einen mobilen Datensammler ausgelesen. Zusätzlich zu den Jahreswerten bzw. den aktuellen Werten werden auch die letzten 13 Monatswerte übermittelt. Somit wird auch bei einem Nutzerwechseln automatisch nach Verbrauch abgerechnet.

## Ihre Vorteile:

- ⇒ keine Ablestermine notwendig
- ⇒ kein Betreten der Wohnung
- ⇒ automatische Abrechnung nach Verbrauch bei Nutzerwechsel
- ⇒ gerechte Abrechnung durch hohe Messgenauigkeit
- ⇒ stichtagsgenaue Abrechnung



Heizkostenverteiler zählen zu den am meisten eingesetzten Verbrauchserfassungsgeräten. Dies liegt nicht zuletzt an den günstigen Anschaffungskosten. Elektronische Heizkostenverteiler verfügen im Gegensatz zum klassischen „Verdunsterröhrchen“ auch über eine weitaus höhere Verteilgenauigkeit. Zudem unterliegen Heizkostenverteiler nicht der Eichpflicht.



#### Funktionsweise des HKV-E Q Caloric 5.5

Der Heizkostenverteiler Q Caloric 5 verfügt über zwei Temperaturfühler. Es werden sowohl die Heizkörper- als auch die Raumlufttemperatur gemessen. Somit sind Kaltanzeigen (wie zB an heißen Sommertagen) so gut wie ausgeschlossen. Der Q Caloric 5 verfügt über ein 5-stelliges LC-Display. Der aktuelle Verbrauch ist immer gut ablesbar und somit jederzeit einfach zu kontrollieren.

Die Kombination einer Lithiumbatterie mit der extrem energiesparenden Elektronik macht eine Funktionszeit von typ. 10 Jahren ohne Batteriewechsel möglich.

Der Q Caloric 5 ist auch für Einrohrsysteme und Niedertemperaturanlagen einsetzbar.

# HKV-E Q Caloric 5.5

## Funksystem

Der elektronische Heizkostenverteiler Q Caloric 5 wird je nach Montageart auf dem Heizkörper (Kompakt-Version) oder neben dem Heizkörper (Fernfühler-Version) montiert.

Im Zweifühlerbetrieb wird der tatsächliche Temperaturunterschied zwischen der Umgebungstemperatur und der Heizkörpertemperatur ermittelt und als Grundlage für die Verbrauchsberechnung herangezogen.

Der HKV-E Q Caloric 5 ist für einen Temperaturbereich von 35°C – 105°C konzipiert und ist daher auch für Niedertemperaturheizungen bestens geeignet. Durch intelligente Heizbetriebserkennung sind hier Kaltanzeigen so gut wie ausgeschlossen.

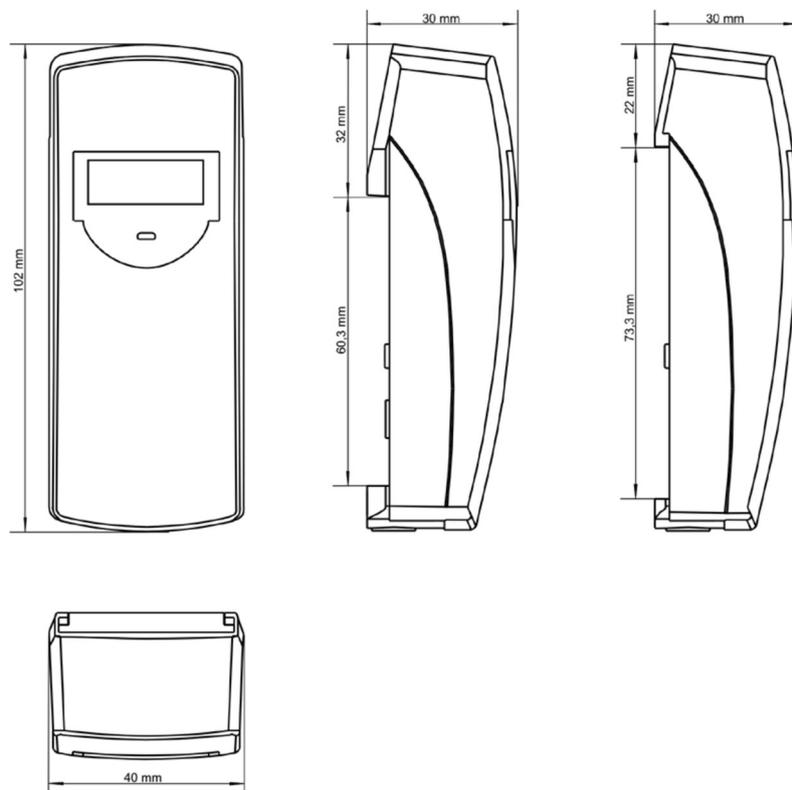


### Anzeige LC-Display:



# Technische Daten

## HKV-E Q Caloric 5.5



Messprinzip:	Direkt erfassendes, dezentrales Messsystem nach dem Prinzip der luftseitigen Erfassung der Heizkörper-Wärmeabgabe Messwernerfassung über 2 Temperaturfühler (Heizkörper- und Raumluft-Temperatur)
Spannungsversorgung:	3 V Lithium-Batterie
Laufzeit:	typ. 10 Jahre
Anzeige:	5-stelliges LCD 00000 – 99999
Allgemeine Ausführung:	nach DIN EN 834
Bauartzulassung:	nach HKVO Nr. A1.01.2011 – Q Caloric 5 – P2
Gerätevarianten:	Kompakt- und Fernfühlerversion
Einsatzbereich:	mittlere Auslegetemperatur der Warmwasser-Heizung
2-Fühler-Messsystem:	35°C tmin. / 105°C tmax
Messbereich der Temperaturfühler:	0°C - 105°C
Besonderheiten:	Stichtagprogrammierbar, interner kumulierender Gesamtspeicher, Checkzahl-Anzeige, Fehlererkennung und -anzeige, intelligente Heizbetriebserkennung

**Hundt GmbH**  
Gabrieler Straße 25  
2340 Mödling  
[www.hundt.at](http://www.hundt.at)