

# Elektronischer Heizkostenverteiler caloric 5

▲ Batterielebensdauer  $\geq 10$  Jahre

▲ Wechselanzeige, daher einfache  
Ablesung für den Nutzer

▲ kompakte Abmessung

▲ Selbstüberwachung mit Fehler-  
anzeige (Prüfung alle 4 Minuten)

▲ Einfühlergerät, mit  
Einheits- oder  
Produktskala

▲ Stichtags-Speicherung  
des Vorjahresverbrauchs

▲ Fernfühlerausführung  
(auch nachrüstbar)

▲ Manipulationserkennung  
mit optionaler Anzeige  
im Display (z.B.  
Gehäuseöffnung)

▲ Zweifühlergerät, mit  
Einheits- oder Produktskala,  
Zählbeginn ab 5 K  
Temperaturdifferenz  
zwischen Heizkörper- und  
Raumlufffühler

▲ Speicherdatum zum  
Monatsende festlegbar

▲ Intelligente, dynamische  
Heizbetriebserkennung

▲ Prüfwahl für die Kontrolle  
von Selbstablesungen

▲ Fremdwärme wird zuverlässig  
erkannt und nicht gezählt

▲ "abwärtskompatibel", kann als  
Ersatz für WHE3x/HKVE 20x  
verwendet werden.

▲ Funkausführung für  
walk-by und AMR vorhanden



# Elektronischer Heizkostenverteiler caloric 5

Elektronisches Gerät für die Heizkostenverteilung durch Erfassen der Wärmeabgabe von Heizkörpern.

Der elektronische Heizkostenverteiler caloric 5 ist für den dezentralen Einsatz konzipiert. Die Messwerterfassung findet über einen (Heizkörper-) oder zwei Temperaturfühler (Heizkörper- und Raumlufttemperaturfühler) statt. Im 2-Fühlerbetrieb wird der tatsächliche Temperaturunterschied zwischen der Umgebungstemperatur und der Heizkörpertemperatur ermittelt, im 1-Fühlerbetrieb wird für die Umgebungstemperatur ein konstanter Wert vorgegeben.

Diese Messwerte werden als Berechnungsgrundlage für die Verbrauchsberechnung herangezogen. Hauptanwendungsgebiete sind Heizungsanlagen mit zentraler Wärmeaufbereitung, in denen die Heizenergie von den Abnehmern individuell bezogen wird.

Der elektronische Heizkostenverteiler kann als 1-Fühler-Messsystem oder als 2-Fühler-Messsystem mit Produkt und Einheits-skala betrieben werden.

Derartige Anlagen werden z. B. eingesetzt in:

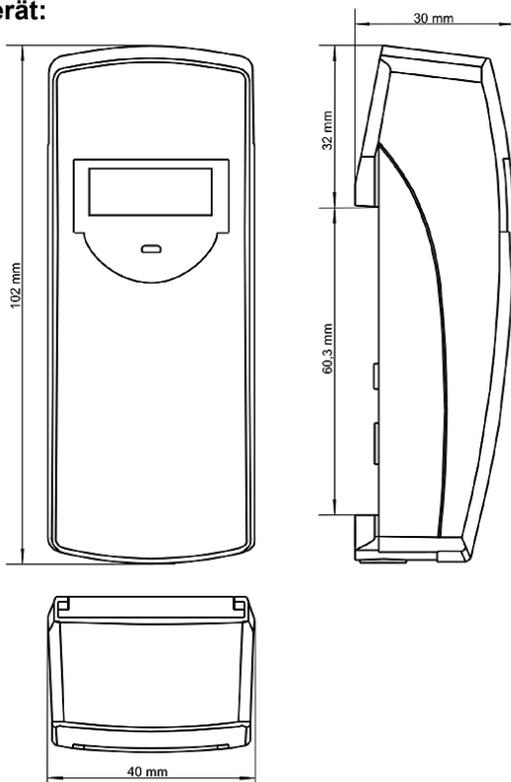
- Mehrfamilienhäusern
- Büro- und Verwaltungsbauten

## Technische Daten

Gerätedaten	Messsystem:	Als 1-Fühler-Messsystem mit dynamischer Heizbetriebserkennung. Als 2-Fühler-Messsystem je 1 Fühler für Heizkörper- und Raumlufttemperatur.
	Stromversorgung:	3 V Lithium-Batterie
	Laufzeit:	10 Jahre (typische Betriebsdauer)
	Anzeige:	Flüssigkristall-Anzeige (LC-Display) 5-stellig (00000 ... 99999)
	Fühlertemperaturbereich:	0 °C bis 105 °C
	Temperaturfühler:	NTC, vorgealtert
	tm-max:	105 °C Kompakt- und Fernfühlergerät
	tm-min (mittl. Auslegungstemp.):	35 °C (2-Fühler-System), 55 °C (1-Fühler-System)
	Geräteversionen:	Kompaktgerät, Fernfühlergerät (Kompaktgerät mit eingestecktem Fernfühler) Kabellängen Fernfühler: 1,5 m, 2,5 m und 5,0 m
Normen und Standards	Heizkostenverteiler für die Verbrauchswertfassung von Raumheizflächen:	DIN EN 834
	Bauartzulassung nach HKVO:	A1.01.2011 - Q caloric 5 – P2
	CE-Konformität:	Directive 2004/108/EC (Electromagnetic Compatibility) Mit Funkunterstützung: Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

## Maßbilder

Messgerät:



Steckblende:

