



## Wärmezähler WZG-CW02



*Erfassung der Wärmemenge  
in Räumlichkeiten mit einem  
Einrohr-Heizsystem ohne  
Eingriff in das bestehende  
Leitungssystem*

### 1. Anwendungsbereiche

Wärmezähler sind für die Messung und die kommerzielle Abrechnung der Wärmemenge in den Räumen von Mehrfamilienhäusern vorgesehen.

### 2. Gerätebeschreibung

Das Gerät misst den Energieverbrauch aufgrund der Differenz zwischen Eingangs-, Ausgangs- und Umgebungstemperatur.  
Verwendbar mit allen Typen von Heizkörpern.

### 3. Funktionsprinzip

Messung der Oberflächentemperatur der Rohrleitung am Eingang und Ausgang des Heizgerätes (des Heizkörpers) sowie der Raumtemperatur mit nachfolgender Berechnung der Wärmemeabgabe des Heizkörpers auf Basis der zertifizierten technischen Parameter für eine bestimmte Zeitperiode.

### 4. Vorzüge

- kompakte und robuste Bauweise
- präzise Messung
- verwendbar mit den meisten Heizinstallationen (nach DIN/EN/GOST)
- keine Leitungstrennung notwendig
- Speicherung von 18 Monatswerte
- optische Ablesung per Optokopf möglich
- Wertablesung auf dem Display

# Technisches Datenblatt

## Technische Daten

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Messtemperaturbereich | 15 bis 70°C         |
| $\Delta T$ Bereich    | 0,2 bis 10°C        |
| Betriebstemperatur    | 5 bis 50°C          |
| Stromversorgung       | Lithium Typ CR2477N |
| Lebensdauer Batt.     | über 10 Jahre       |
| Schnittstelle         | IRDA                |
| Prüfzeichen           | CE                  |
| Anschlußkabel         | 2 Adern, 2 m        |
| Anzeige               | LCD 8-stellig       |
| Größe                 | 150x100x40 mm       |
| Gewicht               | 0,250 kg            |

Stand: Dezember 2013  
Technische Änderungen vorbehalten