



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 Wärmemengeabgabe 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
ΔT 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