

# Q heat 5

## Zuverlässig in allen Lebenslagen.

Unsere breit einsetzbaren Kompakt-Wärmezähler.

Mit den bewährten Q heat 5 Kompakt-Wärmezählern von QUNDIS erfassen Sie den Energieverbrauch von Heizungs-, Kälte-, Solar- und Warmwasseraufbereitungsanlagen äußerst sicher und bequem. Über eine **Anzeigeschleife** lässt sich etwa der aktuelle Verbrauch, der Stichtag sowie der Stichtagswert mit nur einem Knopfdruck erfassen.

Alle Q heat 5-Modelle eignen sich aufgrund ihrer **kompakten Bauweise** und einfachen Bedienung zur Verbrauchserfassung von Radiatoranlagen und Fußbodenheizungen. Zur Warmwasserabtrennung können sie ebenfalls eingesetzt werden. Sie sind als Verschraubungs- oder Messkapselfähler in verschiedenen Baugrößen erhältlich. Alle Volumenmessteile gibt es in den bewährten Durchflussgrößen 0,6 / 1,5 und 2,5 m<sup>3</sup>/h.

Als einer der führenden Anbieter von Lösungen für die Verbrauchsdatenerfassung bieten wir eine umfassende Systemauswahl, um Ihnen die Integra-

tion unserer Wärmezähler in ein Fernauslesesystem so einfach wie möglich zu gestalten.

Eine Ausführung des Verschraubungszählers haben wir mit integrierter **M-Bus-Schnittstelle** sowie zwei zusätzlichen Impulseingängen ausgestattet. Auf diese Weise können bis zu zwei Wasserzähler mit Impulsausgang aufgeschaltet werden. Das reduziert den Installationsaufwand und die Kosten für die Einbindung in ein M-Bus-Netzwerk spürbar.

Alternativ lässt sich der Q heat 5 auch mit einem Kommunikationsmodul für die Datenübertragung in ein Q AMR- oder Q walk-by-Datenerfassungssystem ausrüsten.

Um den Kompakt-Wärmezähler Q heat 5 perfekt auf Ihre Bedürfnisse abzustimmen, kann das Rechenwerk per Software über eine IrDA-Schnittstelle oder die Gerätetasten direkt parametrisiert werden.



**Q heat 5 Verschraubungszähler auch mit internen Kommunikationsschnittstellen M-Bus und Impuls-IN erhältlich!**

## Key features

### Universell einsetzbar

- › dynamisches Messprinzip: hydraulischer Flügelradgeber mit magnetfreier Abtastung nach dem Induktiv-Prinzip
- › kombinierte Messung von Wärme- und Kälteenergie
- › geeignet für Brauchwasser-Kreisläufe sowie Wasser- und Glykol-Gemische
- › abnehmbares Rechenwerk verfügbar\*
- › IrDA-Schnittstelle zur Auslesung und Parametrierung des Wärmezählers
- › 6- oder 10-Jahres-Lithiumbatterie
- › MID-Zulassung erteilt
- › hoher Schutzgrad des Geräts (IP65)

### Display

- › 8-stellige LCD-Anzeige
- › Anzeige von aktuellen und kumulierten Werten, Checkzahl sowie vieler Service- und Betriebsparameter
- › Anzeigeschleife zur schnellen Ablesung
- › Abspeicherung der maximalen Vorlauf- und Rücklauf-temperatur sowie des momentanen max. Durchflusses mit Datum

### Messzyklus

- › schneller Messzyklus von 6 Sekunden (mit 6-Jahres-Batterie)
- › ideal für Sonderanwendungen (z. B. Warmwasserabtrennung)

### Systemanbindung

- › Integration in ein Q AMR oder Q walk-by-Funksystem über Funkaufsatzmodul
- › Geräteausführung mit zwei zusätzlichen Impulseingängen und integrierter M-Bus-Schnittstelle erhältlich

### Temperaturfühler Pt 1000

- › Durchmesser: 5,0 mm / 5,2 mm
- › Kabellängen: 1,5 m / 3 m

### Anlaufdurchfluss

› 3 l/h

### Dynamikbereich

› 1:50

### Genauigkeitsklasse

› 3

\* serienmäßig bei Verschraubungszählern mit internen Kommunikationsschnittstellen