

# Funkintegriert für noch mehr Komfort.

Der Flügelrad-Wärmezähler - Optionsvielfalt & Flexibilität neu erleben.

Das Ergebnis, wenn bewährte Technologie das i-Tüpfelchen bekommt: der neue **Q heat 5.5<sup>R</sup> mit integriertem Funk**.

Mit der Weiterentwicklung der kompakten Q heat Produktfamilie wird ein neuer Standard in der zukunftssicheren Funkerfassung von Verbrauchsdaten in Mehrfamilienhäusern und gewerblichen Gebäuden gesetzt.

Die bekannten, vielfältigen Einsatzmöglichkeiten bleiben uneingeschränkt erhalten. Für die Erfassung des **Energieverbrauchs von Heizungs-, Solar- und Warmwasseraufbereitungsanlagen** stehen Verschraubungs- und Messkapselzähler in verschiedenen Baugrößen zur Verfügung. Bei den Verschraubungszählern sprechen wir von den bewährten Durchflussgrößen 0,6 / 1,5 und 2,5 m<sup>3</sup>/h.

Der neue, kompakte Q heat 5.5<sup>R</sup> mit integriertem Funk und **standardmäßig abnehmbarem Rechenwerk** erleichtert den Montage- und Inbetrieb-

nahmeprozess, was wiederum Zeit und Geld spart. Die Datenübertragung erfolgt durch den **Versand von AMR und walk-by Telegrammen** im C-Mode. Optional sind reine AMR oder AMR extended\* Telegramme verfügbar, welche z.B. zur Anlagenoptimierung genutzt werden können.

Um flexibel auf die verschiedensten Anforderungen und Einbausituationen reagieren zu können, kann beim Q heat 5.5<sup>R</sup> **vor Ort zwischen Vor- und Rücklauf, ohne Tausch der Temperaturfühler, umgeschaltet werden**. Darüber hinaus ist auch ein **Wechsel der Energieeinheit** (GJ - MJ <-> kWh - MWh) möglich.

Die Geräteparametrierung erfolgt anwenderfreundlich über die IR-Schnittstelle mittels Software oder direkt über die Gerätetasten.

Auch können alle Wärmezähler-Varianten optional mit einer **AES-Verschlüsselung** bestellt werden, die Entschlüsselung ist bei Wunsch tarifbezogen innerhalb der Q SMP möglich.



VERSCHRAUBUNG
80 mm / qp 1,5 m <sup>3</sup> /h
110 mm / qp 0,6 m <sup>3</sup> /h
110 mm / qp 1,5 m <sup>3</sup> /h
130 mm / qp 2,5 m <sup>3</sup> /h
MESSKAPSEL
Ista IST (G 2") / qp 0,6; 1,5 und 2,5 m <sup>3</sup> /h
Allmess A1 (M77 x 1,5) / qp 1,5 m <sup>3</sup> /h
Techem TE1 (M62 x 2) / qp 1,5 und 2,5 m <sup>3</sup> /h

## Kurz & Kompakt

### Universell einsetzbar

- › dynamisches Messprinzip: hydraulischer Flügelradgeber mit magnetfreier Abtastung nach dem Induktiv-Prinzip
- › geeignet für Brauchwasser-Kreisläufe sowie Wasser- und Glykol-Gemische
- › abnehmbares Rechenwerk
- › Parametrierung via Software oder Gerätetasten
- › Umschaltbarkeit Einbauort und Energieeinheit
- › 7-Jahres-Lithiumbatterie (optional 10-Jahre)
- › Anlagenoptimierung mittels AMR extended Telegramm

### Display

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

### Messzyklus

- › serienmäßig kurzer und statischer Temperaturmesszyklus alle 8 Sekunden (mit 7-Jahres-Batterie)
- › ideal für Einsatz in Wohnungsstationen

### Systemanbindung

- › Integration in ein Q AMR oder Q walk-by System

### Temperaturfühler Pt 1000

- › Durchmesser: 5,0 mm / 5,2 mm / 6,0 mm und AGFW
- › Kabellängen: 1,5 m / 3 m

- Dynamikbereich** › bis zu 1:50
- Genauigkeitsklasse** › 3



\* das AMR extended Telegramm entspricht dem AMR Telegramm zzgl. aktueller Vorlauftemperatur, aktueller Rücklauftemperatur sowie aktuellem Volumenfluss und aktueller Leistung