

KB HEAT 5.5 R: Verschraubungs- und Messkapsel- wärmehähler

KALO

Als kompakter Wärmehähler setzt der KB HEAT 5.5 R einen neuen Standard in der modernen Funkerfassung von Verbrauchsdaten in Mehrfamilienhäusern und gewerblichen Gebäuden.

Durch seine kompakte Bauweise und einem abnehmbaren Rechenwerk ist der KB HEAT 5.5 R optimal für den Einbau in Heizungs- und Warmwasseraufbereitungsanlagen geeignet. Dank Funkschnittstellen lässt er sich problemlos in bestehende und neu zu installierende Funksysteme integrieren. Aufwendige Terminvereinbarungen zur Ablesung und die Notwendigkeit des Betretens von Liegenschaften sind nicht mehr nötig.



Gerätemerkmale

- ⌚ Dynamisches Messprinzip: hydraulischer Flügelradgeber mit magnetfreier Abtastung nach dem Induktiv-Prinzip
- ⌚ Lieferbar in den Nenngrößen q_n 0,6–2,5 m³/h
- ⌚ Funk-Datenübertragung standardmäßig per AMR und Walk-by-Verfahren an KALO
- ⌚ Sichere Datenübertragung
- ⌚ Leistungsfähige 7-Jahres-Lithiumbatterie
- ⌚ Kompakte Bauweise und serienmäßig abnehmbares Rechenwerk ideal für enge und schwer zugängliche Einbausituationen

Display

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

Messzyklus

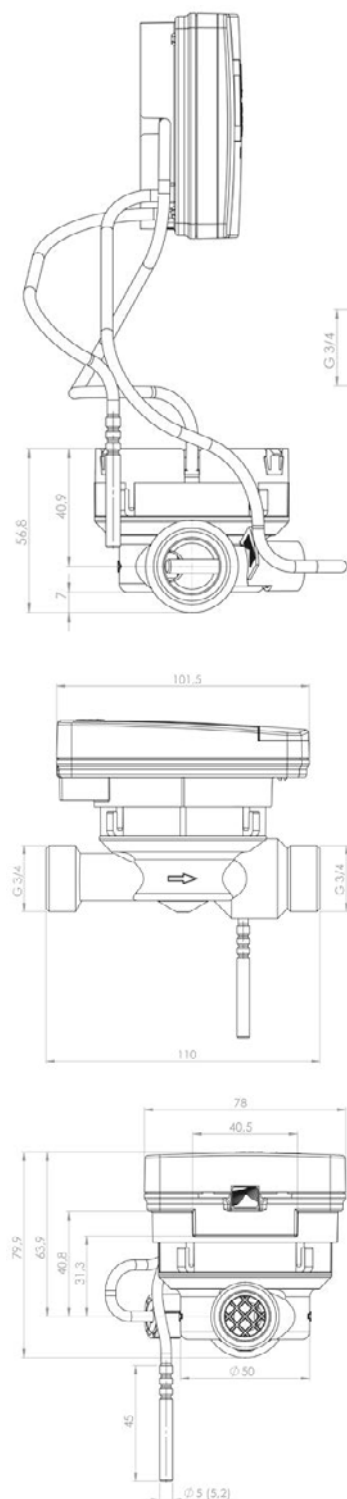
- ⌚ Kurzer und statischer Temperaturmesszyklus alle 8 Sekunden (mit 7-Jahres-Batterie)
- ⌚ Ideal für Einsatz in Wohnungsstationen

Technische Daten des KB HEAT 5.5 R

Anzeige	8-stelliges LCD + Piktogramme
Betriebsdauer der Batterie	7 Jahre
Temperaturbereich	20°C ... 90°C
Temperaturdifferenzbereich	Wärmezähler: 3 K ... 70 K Zählbeginn Temperaturdifferenz: 0,2 K
Umgebungstemperatur	5 °C ... 55 °C
Messelement	PT 1000 nach EN 60751
Durchmesser Ø	5,0 mm – 5,2 mm
Einbauart	5,0 mm – direkt (Kugelhahn) / indirekt ¹ (Tauchhülse) 5,2 mm – direkt (Kugelhahn) / indirekt ¹ (Tauchhülse)
Kabellänge	1,5 m 3,0 m
Sendeverhalten C-Mode	
Q walk-by	alle 112 Sekunden, 10 Stunden pro Tag, (8.00–18.00 Uhr), 365 Tage im Jahr
Q AMR²	alle 7,5 Minuten, 24 Stunden pro Tag, 365 Tage im Jahr
Funkfrequenz	C-Mode (868,95 +/- 0,25) MHz
Nenndurchfluss qp	0,6 m³/h / 1,5 m³/h / 2,5 m³/h
Baulänge	110 mm / 130 mm
Messkapsel	Ista IST (G 2 Zoll) / qp 0,6, 1,5 und 2,5 m³/h Allmess A1 (M77 x 1,5) / qp 1,5 m³/h Techem TE1 (M62 x 2) / qp 1,5 und 2,5 m³/h Deltamess DM1 (M60 x 2) / qp 1,5 m³/h demnächst verfügbar
Anschluss	G ¾ B G 1 B
Einbaulage	horizontal/vertikal
Ein- und Auslaufstrecke	nicht erforderlich (U0/D0)
Max. zulässiger Betriebsdruck	1,6 MPa (16 bar)
Druckverlust	20 mbar, 130 mbar, 65 mbar, 180 mbar
IP-Schutzart	Rechenwerk IP65 gemäß EN 60529 / Durchflusssensor IP65 gemäß EN 60529

Aufbau des Wärmezählers

Einbaulänge 110 mm –
Gewinde ¾ Zoll – (0,6 m³/h und 1,5 m³/h)



¹ Beachten Sie nationale und länderspezifische Regelungen zum Einsatz von Tauchhülsen!

² OMS-konforme Datentelegramme.