



Q caloric 5.5

Elektronisches Gerät zur Erfassung der anteiligen Wärmeabgabe von Heizkörpern.

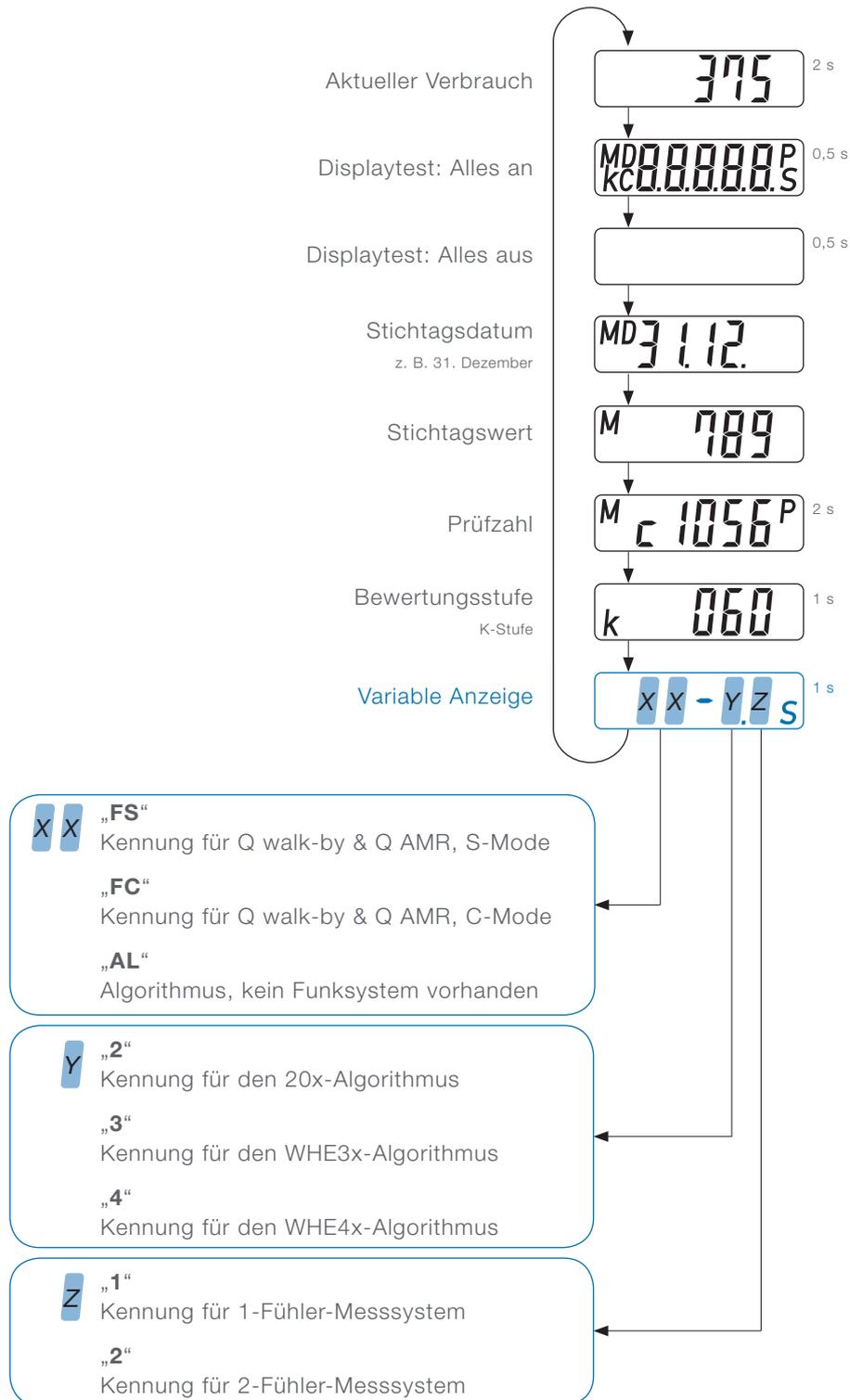
Der Q caloric 5.5 ist messtechnisch 100% kompatibel zum Q caloric 5. Auch alle montage-technischen Eigenschaften stimmen mit dem Q caloric 5 überein.

Der Q caloric 5.5 besitzt verbesserte und erweiterte Funk-Eigenschaften. Verfügbar als Kompakt- und Fernfühler-Variante.

Displayanzeigen

Geräte-Zustände, Verbrauchswerte und Messsystem-Informationen werden über das LC-Display in einer Anzeigeschleife angezeigt.

Display-Anzeigeschleifen im Normalbetrieb:



Technische Daten

Normen

	Hiermit erklärt QUNDIS GmbH, dass der Q caloric 5.5 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.qundis.com
Produktenorm	DIN EN 834
RoHS konform	EN 50581
Bauartzulassung nach HKVO	A1.01.2011 - Q caloric 5.5 - P2 C3.01.2011 - Q caloric 5.5 - P3

Umgebung

Schutzart	IP43 nach EN 60529
Schutzklasse	III nach EN 61140
Transport	-25 °C bis +70 °C, < 95 % r.F. (ohne Betauung) nach EN 60721-3-2
Lagerung	-5 °C bis +45 °C, < 95 % r.F. (ohne Betauung) nach EN 60721-3-1
Einsatz	+5 °C bis +55 °C, < 95 % r.F. (ohne Betauung) nach EN 60721-3-3

Funk

Funk-Mode	S-Mode (Q AMR, Q walk-by) C-Mode (Q AMR, Q walk-by)
Funkfrequenz	S-Mode (868,30 +/- 0,30) MHz C-Mode (868,95 +/- 0,25) MHz
Sendeleistung	S-Mode (max. 14 dBm / typ. 7 dBm) C-Mode (max. 14 dBm / typ. 10 dBm)
Datenübertragung nach	EN 13757-4

Elektromagnetische Verträglichkeit

Störfestigkeit	EN 301489-1, EN 301489-3
Störaussendung	EN 301489-1, EN 301489-3
Sicherheit von Einrichtungen der IT	EN 62368-1

Versorgung

Batterietyp	Lithium-Metall
Betriebsspannung	DC 3 V
Lebensdauer Batterie	10 Jahre Betrieb + 1 Jahr Reserve + 6 Monate Lagerung

Display

Anzeige	Flüssigkristallanzeige (LCD)
Anzeigeumfang	5 Stellen (00000 ... 99999)

Messsystem

Skalierung	Produkt- oder Einheitsskala
Heizkörper-Leistungsbereich	Algorithmus 2: 21 ... 9 999 Watt Algorithmus 3/4: 21 ... 5 500 Watt
Temperaturfühler	NTC (vorgealtert)
1- Fühler	Mit dynamischer Heizbetriebserkennung
2- Fühler	Je 1 Fühler für Heizkörper- und Raumlufttemperatur
Fühlertemperaturbereich	0 °C ... 105 °C
tm-max	105 °C
tm-min ^(*)	35 °C (2-Fühler-System), 55 °C (1-Fühler-System)
Algorithmus 2	1-Fühler-Messsystem 255 Stufen (Basis: K-Stufe 26) 2-Fühler-Messsystem 999 Stufen (Basis: K-Stufe 60)
Algorithmus 3/4	1-Fühler Messsystem für Reparatur- und Erweiterungsmontagen 2-Fühler Messsystem für Reparatur- und Erweiterungsmontagen

^(*) Mittlere Auslegungstemperatur

Technische Daten

Material

Abmessungen (B x H x T)	40 x 102 x 30 mm
Kabellänge Fernfühler	1,5 m / 2,5 m / 5,0 m
Gerätegewicht	55 g
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat (PC) + ABS-Kunststoff
Gehäusefarben	weiß (seidenmatt)

Montage

Geräteversionen	Kompaktgerät Fernfühlergerät (Kompaktgerät mit eingestecktem optional erhältlichen Fernfühler)
Neumontage und Ummontage	Q caloric 5.5 mit vorhandenem Montagematerial
Regeltausch, Erweiterungsmontage und Reparaturtausch	Q caloric 5.5 mit Montagematerial in Anlehnung der Produktfamilien HKVE 20x und WHE3x/WHE4x



Das Gerät gilt für die Entsorgung als Elektronik-Altgerät im Sinne der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.

- Entsorgen Sie das Gerät über die dazu vorgesehenen Kanäle.
- Beachten Sie die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien in den dafür vorgesehenen Sammelstellen.

Maßzeichnung Gerät

