



## Voce di capitolato

### eCont®S12

**eCont®S12** contatore di energia termica di tipo diretto indicato per la misurazione dei consumi termici in edifici con impianti centralizzati, adatto alla misura delle calorie per bollitori termoelettrici, ventil convettori, fan coil e simili, rispondente ai requisiti del D.lgs. 102/2014 di recepimento della Direttiva Europea 2012/27/UE e s.m.i., abbinato ad una valvola a sfera. L'apparecchio è costituito da una unità elettronica di calcolo, un misuratore volumetrico di portata e due sonde di temperatura. Il misuratore di portata del contatore **eCont®S12** è del tipo a ultrasuoni, le sonde di temperatura sono del tipo NTC ad alta precisione, un display a cristalli liquidi a 8 cifre attivabile tramite un tasto normalmente spento per minimizzare il consumo di energia; Il display permette una agevole lettura sia dei consumi che di una serie di dati tecnici atti a consentire la valutazione dello stato di funzionamento dell'apparecchio e di storicizzazione dei dati. Il contatore **eCont®S12** è predisposto per la trasmissione dati via wireless.

#### HEATING METER

Inst. Return Flow Heating

Classes: E1, M1, 3

qi: 0.030 m<sup>3</sup>/h - qp: 0.300 m<sup>3</sup>/h - qs: 0.450 m<sup>3</sup>/h

ΔT: 5-50°C - T: 5 - 85°C

T. sensor: Active NTC - PN: 6 - DN: 10 - IP: 54

Water/Antifreeze - Battery life: 10 years

Ultrasonic flow meter

Producer Energycont s.r.l. - Made in Italy

Per ΔT inferiori a 5°C e per portate inferiori a 30 lt/h, l'errore è del 4%.

A ΔT inferiori a 0,7°C e portate inferiori di 5 lt/h, eCont® ed eCont®HC, sospendono la registrazione della misura.

Il kit **eCont®S12** è costituito da:

- n.1 contatore di calore eCont® con cover sigillata (composto da corpo volumetrico, calcolatore, sonda di ritorno, pacco batteria da 4 x size AA da 3,6 V 8,8 Ah, display LCD multifunzione), n.1 sonda di mandata (pacco batteria da 1 x size 1/2 AA da 3,6 V 1,1 Ah) e n. 1 valvola di sfiato aria;
- n.1 supporto eCont® (SUP) da 1/2", n.1 detentore, n.2 tappi da 1/2" con rondelle di tenuta, n.1 codolo da 1/2" e n.1 bocchettone;
- n.1 valvola a sfera (VS) da 1/2" con pozzetto filettato da 1/4 per sonda di mandata;
- n.1 dichiarazione di conformità.
- n.1 foglio informativo.

