



## Voce di capitolato

### eCont®TL1

**eCont®TL1** contatore di energia termica di tipo diretto indicato per la misurazione dei consumi termici in edifici con impianti centralizzati, rispondente ai requisiti del D.lgs. 102/2014 di recepimento della Direttiva Europea 2012/27/UE e s.m.i., abbinato ad una valvola termostatica con preregolazione e testa a liquido Danfoss mod. RA6040. 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®TL1** 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®TL1** è predisposto per la trasmissione dati via wireless.

#### HEATING METER

Inst. Return Flow Heating

Classes: E1, M1, 3

qj: 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®TL1** 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 sfianto 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 e riduzioni da 1/2" a 1" in/out;
- n.1 corpo valvola (CV) da 1/2", n.1 valvola di sfianto, n.1 inserto con preregolazione Danfoss RA-N DN 10/15 (cod. 013G3063), n.1 tappo da 1/2" con rondella di tenuta, n.1 codolo da 1/2" e n.1 bocchettone e riduzioni da 1/2" a 1" in/out;
- n.1 elemento termostatico Danfoss con "CARICA LIQUIDO" fissaggio con ghiera a stringere mod. RA6040 (serie RAS-C2 cod. 013G6040) con sensore integrato a liquido, proporzionale automatico a bassa inerzia termica, alzata specifica di 0,37 mm/K, campo di regolazione 8-28°C e funzione antigelo, colore RAL9016, conforme norma EN215.
- n.1 dichiarazione di conformità.
- n.1 foglio informativo.

