

CASSETTA DI MISURA - SERIE 789

METER BOX - 789 SERIES

I
GB

© Copyright 2012 Caleffi

Cod. 789540

Funzione

Negli impianti centralizzati, la necessità di consentire al singolo utente di gestire in modo praticamente autonomo, sia la termoregolazione che la produzione di acqua calda sanitaria, trova la sua naturale soluzione nell'installazione all'interno dell'unità abitativa dei satelliti di utenza serie SATK. Nel contempo la necessità di poter ripartire le spese in maniera corretta e proporzionale al reale utilizzo dei servizi richiede l'adozione di dispositivi atti alla contabilizzazione, che trovano la collocazione ideale in vani tecnici posti negli spazi comuni all'esterno delle unità abitative. Per questa esigenza è nata la cassetta di misura ad incasso serie 789. La cassetta codice 789540 è in grado di accogliere al suo interno sia il contatore di calore CONTECA® serie 7554 che il contatore dell'acqua fredda sanitaria codice 700052/53 diventando così un vano tecnico di contabilizzazione completo e dalle dimensioni estremamente compatte.

Function

In centralised systems, each individual user must be able to control both heating temperature adjustment and domestic hot water production independently. Installing SATK series user satellites inside each private residence provides a natural solution to this requirement. At the same time, for expenses to be divided correctly and in proportion with service usage, metering devices must also be used. These should ideally be located in technical cabinets in the communal areas outside all private residences. The 789 series recessed meter box was designed specifically for this purpose. The meter box code 789540 can accommodate both the 7554 series CONTECA heat meter and the cold water meter code 700052/53, to become a complete and extremely compact technical meter cabinet.

1. Copertura

2. Cassetta in lamiera (350x380x110 mm)

3. Valvole d'intercettazione manuale 3/4" M

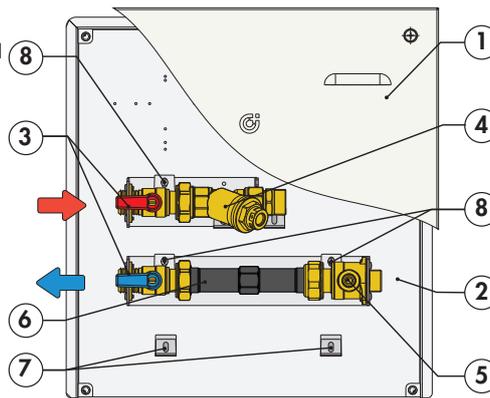
4. Pozzetto per sonda di temperatura di mandata con FILTRO (ATTENZIONE: prevedere un'opportuna manutenzione di pulizia periodica)

5. Pozzetto per sonda di temperatura di ritorno

6. Dima d'inserimento contatore di calore

7. Predisposizione per contatore AFS

8. Viti di fissaggio



1. Cover

2. Sheet metal box (350x380x110 mm)

3. 3/4" M shut-off valves

4. Pocket for flow temperature probe with STRAINER (CAUTION: make sure this is cleaned regularly)

5. Pocket for return temperature probe

6. Heat meter insertion template

7. Fittings for DCW meter

8. Fixing screws

La cassetta cod. 789540 è predisposta di fabbrica per la connessione ai tubi in arrivo dalla centrale termica sul lato sinistro. Nel caso di un eventuale connessione sul lato destro, è necessario effettuare le seguenti operazioni:

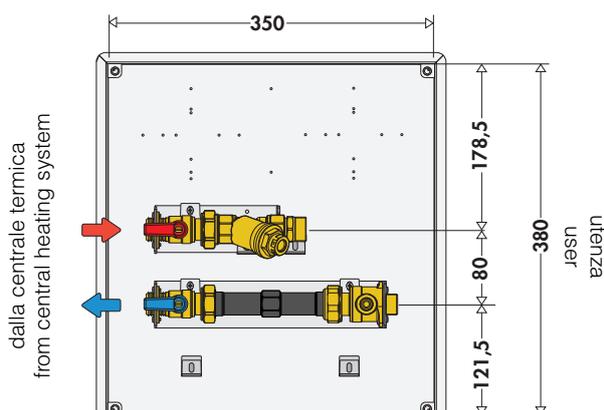
- svitare le viti di fissaggio;
- sganciare e ruotare di 180° i gruppi di mandata e ritorno (lasciando le valvole a sfera sempre verso il lato centrale termica)
- riposizionare le viti di fissaggio;
- svitare la calotta del gruppo di mandata e ruotare il corpo del filtro inclinandolo verso il basso, dopodiché riavvitare la calotta.

The box code 789540 is initially set up for the connection of inlet pipes coming from the central heating unit on the left side.

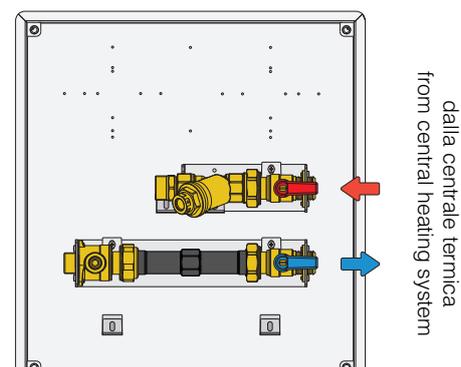
If connection on the right side is required, proceed as follows:

- unscrew the mounting screw;
- unfasten the flow and return units, rotate them 180° (making sure the ball valves are always facing the central heating unit side);
- reposition the mounting bolts;
- loosen the flow unit nut and rotate the strainer body so it is tilted downwards, then re-tighten the nut.

Attacchi lato sinistro Left side connections



Attacchi lato destro Right side connections



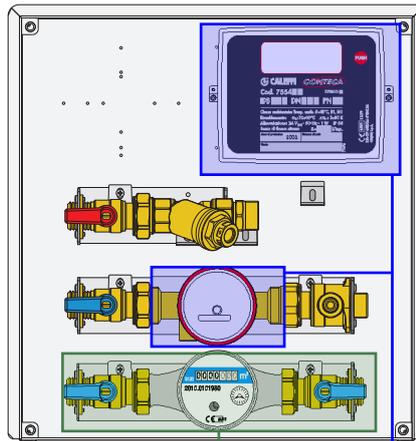
Codici di completamento

7000 Funzione acqua sanitaria

Stacco acqua sanitaria d'utenza composto da:

- valvola di intercettazione a sfera con ritegno BALLSTOP;
- contatore volumetrico (MI001);
- valvola intercettazione a sfera con terminale maschio;
- tubo di flussaggio;
- staffa d'aggancio.

Conformità direttiva
2004/22/CE (MI001)



7000 Domestic water function

Domestic user water cut-off consisting of:

- BALLSTOP shut-off ball valve with check valve;
- volume meter (MI001);
- shut-off ball valve with check valve;
- flushing pipe;
- mounting bracket.

In compliance with directive
2004/22/EC (MI001)

7554

depl. 01111

Contatore di calore diretto CONTECA®

Contatore di calore diretto per impianti a zona. Equipaggiato di display a cristalli liquidi a otto cifre.

Alimentazione 24 V (ac) 50 Hz - 1 W centralizzata.

Conformità direttiva
2004/22/CE (MI001)



7554

Tech. Broch 01111

Direct heat meter CONTECA

Direct heat meter for zone systems. Equipped with an 8 digit liquid crystal display. Electric supply 24 V (ac) 50 Hz - 1 W.

In compliance with directive
2004/22/EC (MI001)



Installazione

Dopo aver stabilito il punto d'installazione della cassetta, procedere con le opere di muratura e con la posa delle condutture idrauliche (**riscaldamento** e, se prevista, **acqua sanitaria**) ed elettriche (**alimentazione 24 V (ac) per contatore di calore** e, se prevista, **linea bus di trasmissione dati per CONTECA®**).

Installation

Identify the box installation point, carry out the necessary building work and lay the water pipes (**heating** and, if required, **domestic water**) and electricity cables (**24 V (ac) electric supply for the heat meter** and, if required, **bus data transmission line for CONTECA®**).

Schema applicativo a titolo di esempio:
Illustrative application diagram:

