

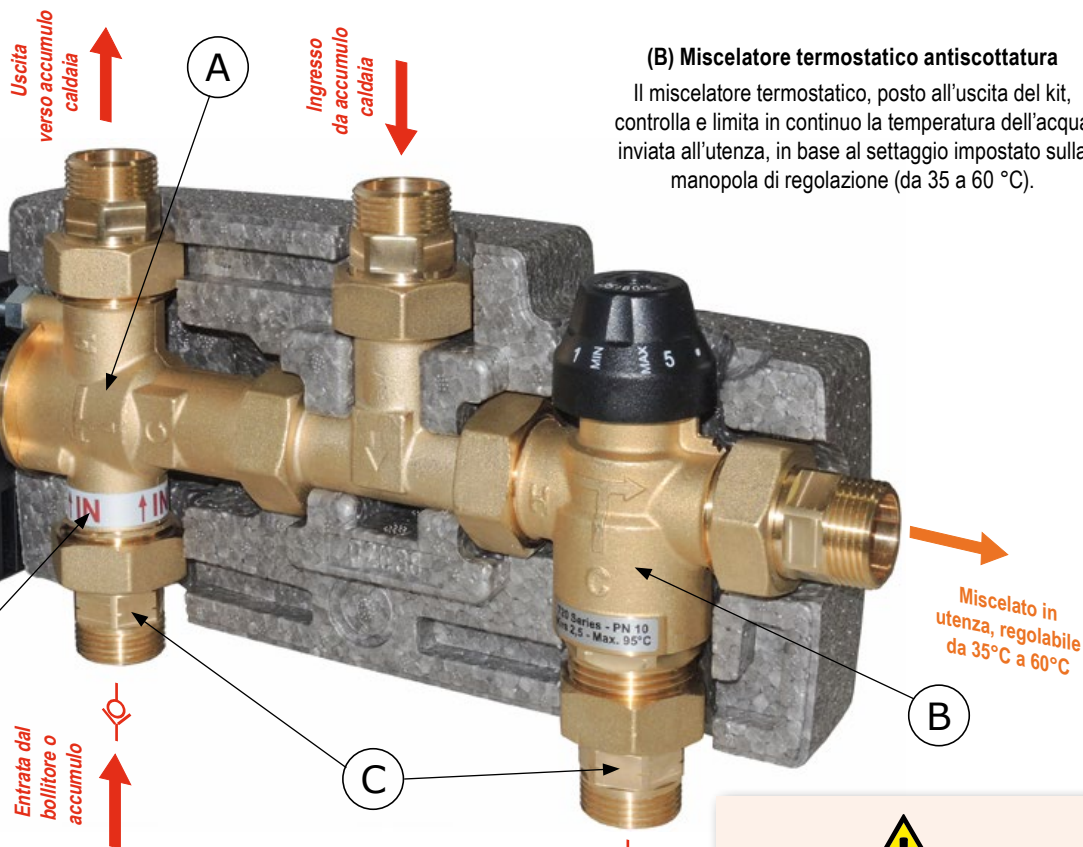


SICUREZZA: Leggere attentamente le istruzioni di montaggio e messa in servizio prima di azionare il dispositivo, al fine di evitare incidenti e guasti all'impianto causati da un utilizzo improprio del prodotto. Conservare questo manuale per consultazioni future.

Elenco e caratteristiche di base dei componenti principali

(A) Valvola deviatrice motorizzata con temperatura regolabile

La deviatrice motorizzata ha la funzione di deviare verso l'accumulo della caldaia l'acqua calda proveniente dal bollitore o dall'accumulo solare, quando la sua temperatura è inferiore a quella impostata sul servomotore. Se invece la temperatura è superiore, l'acqua calda viene inviata direttamente al miscelatore termostatico. Grazie a questo dispositivo si riduce al minimo il tempo di intervento della caldaia, evitandone accensioni intermittenti.



(B) Miscelatore termostatico antiscottatura

Il miscelatore termostatico, posto all'uscita del kit, controlla e limita in continuo la temperatura dell'acqua inviata all'utenza, in base al settaggio impostato sulla manopola di regolazione (da 35 a 60 °C).



ATTENZIONE Direzione del flusso

La direzione del flusso in entrata è quella indicata dalla scritta adesiva "IN" con accanto una freccia. Le frecce riportate sul corpo in ottone della miscelatrice in questa applicazione non sono da tenere in considerazione.

(C) Bocchettoni con valvola di non ritorno e filtro

La valvola di non ritorno inserita nel raccordo, specifica per uso solare, evita circolazioni e reflussi indesiderati nel caso di squilibri di pressione. I filtri proteggono dalle impurità i meccanismi interni della valvola deviatrice e del miscelatore termostatico, garantendone il funzionamento nel tempo.

Non scambiare di posizione con gli altri raccordi.

Nota: i raccordi provvisti di filtro e VNR sono contraddistinti da un intaglio sul profilo della chiave esagonale.

Ingresso acqua fredda



PERICOLO DI USTIONI

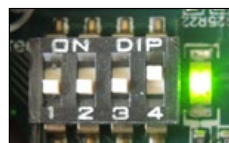
Temperature di regolazione del miscelatore termostatico maggiori di 55 °C possono provocare ustioni in tempi rapidi, soprattutto nei bambini. In questi casi si consiglia di installare un dispositivo di sicurezza antiscottatura nei punti di prelievo identificati come critici.



Manopola di regolazione della temperatura di deviazione

(D) Servomotore

Servomotore con controllo della temperatura di deviazione, regolabile da 20°C a 80°C. Il servomotore aziona la valvola deviatrice in base alla temperatura rilevata dalla sonda sull'accumulo. Preconfigurato in fabbrica, non richiede alcuna configurazione da parte dell'utente se non la selezione della temperatura di deviazione.



Configurazione operativa dei selettori DIP

ATTENZIONE
Non variare le impostazioni



(E) Sonda di temperatura

Sonda PT1000 connessa al servomotore, da installare sull'accumulo dell'acqua (bollitore o accumulo solare)

SOLAR KIT 3 - KIT DI COLLEGAMENTO SOLARE - CALDAIA CON DEVIATORE MOTORIZZATO

Caratteristiche Tecniche

Pressione massima statica: **3 bar**
 Temperatura massima in ingresso: **continua 100 °C;**
breve periodo: 120 °C per 20 s
 Campo di regolazione della temperatura / Precisione: **35 ÷ 60 °C / ± 1 °C**
 Campo di regolazione della temperatura di deviazione: **20 ÷ 80 °C**

Conessioni: 3/4" maschio (codolo girevole)

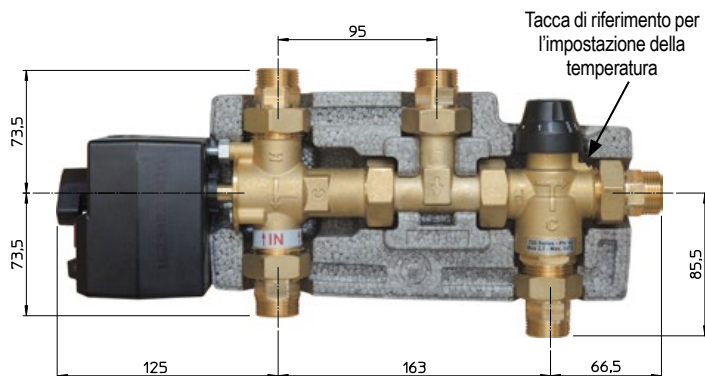
Interasse: 163 mm. Caldaia 95 mm.

Raccordo centrale a "T" con posizione angolare regolabile degli attacchi;
 in alcune posizioni è necessario rimuovere l'isolamento.

Modelli disponibili

✓ Medie utenze, fino a 66 l/min (3 bar):

Kvs 2,3

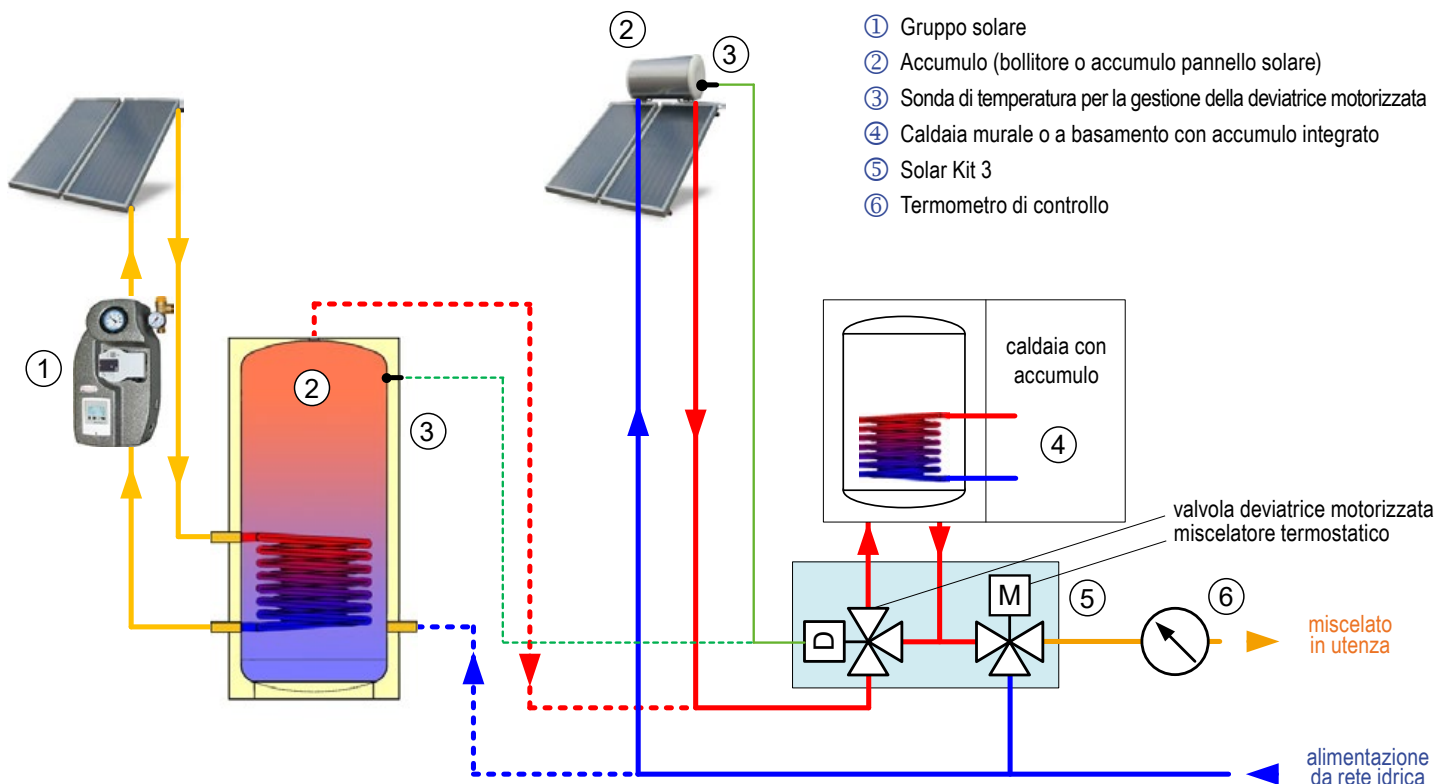


Box di isolamento in EPP

Dimensioni: 255 x 125 x 100 mm.

Una volta terminata l'installazione collocare la copertura di protezione (si consiglia una distanza minima di 100 mm dall'asse delle tubazioni al muro per agevolare l'inserimento) e verificare ulteriormente la congruenza delle connessioni con le indicazioni impresse sul coperchio.

Schema applicativo con impianto solare a gravità o a circolazione forzata



Temperatura in utenza

La regolazione della temperatura in utenza viene effettuata ruotando la manopola fino a far coincidere il valore desiderato alla tacca di riferimento.

Temperature alle posizioni di riferimento:

MIN	1	2	3	4	5	MAX
~32°C	40°C	47°C	51°C	54°C	57°C	~60°C

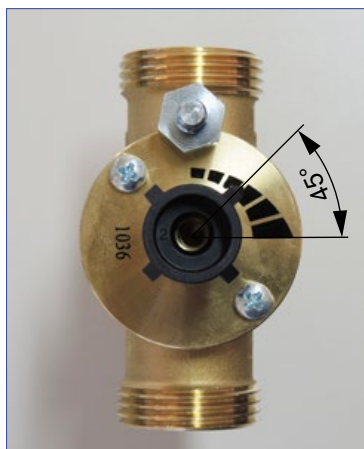
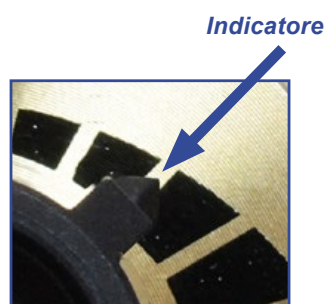
I valori sopra indicati sono relativi alle seguenti condizioni operative:
 $T_H = 65 °C$ $T_C = 15 °C$ $P = 1 \text{ bar}$



SICUREZZA ANTISCOTTATURA

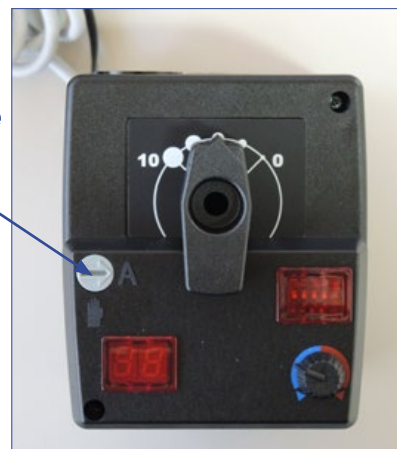
La funzione antiscottatura interrompe automaticamente l'erogazione dell'acqua calda in caso di guasto nel circuito dell'acqua fredda. Questa sicurezza è garantita con una differenza di temperatura di 10 K tra la temperatura dell'acqua calda in ingresso e quella miscelata in uscita. Verificare questa prestazione con l'impianto a regime chiudendo la valvola di isolamento dell'acqua fredda: la portata in uscita dell'acqua miscelata deve ridursi velocemente a zero.

Schema di sostituzione/ripristino del servomotore



1. - Posizionare l'asta miscelatrice a 45° (metà corsa) con inserito l'adattatore per il motore. L'indicatore sarà appunto a 45°.

(A) - Selettore manuale/ automatico



2. - Mettendo il motore in azionamento manuale con l'apposito selettore (Rif.A) e orientare la manopola a metà corsa (verticale). Riportare poi il motore in azionamento automatico.



3. - Installare il servomotore sull'asta della miscelatrice avendo cura di non ruotarla durante le operazioni. Il perno antirotazione sulla miscelatrice deve inserirsi nell'apposita scanalatura sul retro del servomotore. Fissare poi il servomotore con la vite in dotazione.