

MISCELATORE TERMOSTATICO PER IMPIANTI A PANNELLI SOLARI UTILIZZO CON ACQUA SANITARIA



(TEMP. MAX. ACQUA CALDA: 100 °C)

FOGLIO ISTRUZIONI

Modello MTS34 attacchi 3/4" maschio
Modello MTS54 attacchi 1" 1/4 maschio

Modello MTS10 attacchi 1" maschio
Modello MTS64 attacchi 1" 1/2 maschio

DESCRIZIONE

Il miscelatore termostatico solare regola automaticamente ad un valore prefissato la temperatura dell'acqua calda sanitaria. Progettato appositamente per resistere per lunghi periodi a temperature elevate, viene alimentato dall'acqua calda proveniente dall'accumulo solare e dall'acqua fredda della rete idrica. Consente il massimo comfort, una sensibile economia di acqua ed energia, evita il pericolo di scottature accidentali. Viene montato negli impianti di distribuzione dell'acqua calda, in cui e' presente un impianto solare per la produzione di acqua sanitaria. puo' essere montato su impianti solari a circolazione naturale e a circolazione forzata.

INTERVALLO DI REGOLAZIONE: 30 ÷ 65 °C

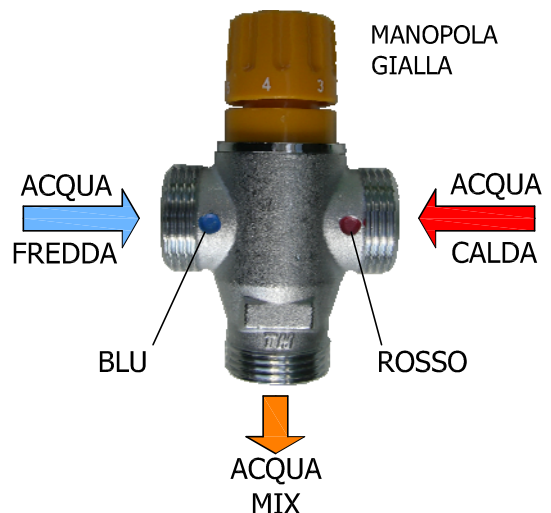
AVVERTENZE

Il miscelatore puo' essere montato in posizione verticale e orizzontale, senza limitazione alcuna. Rispettare le connessioni indicate in figura a lato:

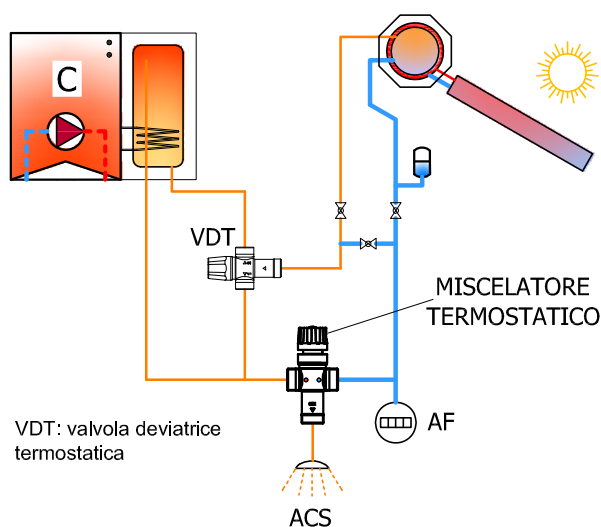
- Bollino rosso - ACQUA CALDA;
- Bollino blu - ACQUA FREDDA;
- Via centrale - ACQUA MISCELATA.

Se la pressione dell'acqua e' superiore a 5 bar si consiglia di montare un riduttore di pressione.

Se le pressioni dell'acqua calda e fredda sono sensibilmente diverse fra loro, si consiglia di montare sugli ingressi delle valvole di ritegno. Se l'acqua delle alimentazioni contiene dei corpi estranei occorre montare dei **filtri**.



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DEL MISCELATORE TERMOSTATICO IN SISTEMA A PANNELLI SOLARI CON CIRCOLAZIONE NATURALE



VDT: valvola deviatrice termostatica

pos. manopola	MIN	1	2	3	4	5	MAX
temperatura (°C)	-	30	38	42	52	65	-

Il miscelatore viene tarato utilizzando acqua fredda a **15 °C** ed acqua calda a **65 °C** a **3 bar** in modo che ai numeri stampati sulla manopola corrispondano indicativamente le temperature indicate dalla tabella sottostante.

Qualora le temperature si rivelassero sensibilmente diverse rispetto a quanto previsto dalla posizione della manopola, è possibile eseguire la ritaratura:

- posizionare la manopola in modo che la temperatura dell' acqua miscelata sia 42 °C (controllando con un termometro all'uscita);
- togliere la vite ed estrarre la manopola;
- riposizionare la manopola facendo coincidere il 3 con l'indice di riferimento;
- fissare la manopola con l'apposita vite.

Una volta impostata la temperatura voluta, e' possibile bloccare il miscelatore avvitando il grano sulla manopola, evitando manomissioni accidentali.



- Modello MTS34B
attacchi 1/2" bocchett.
- Modello MTS10B
attacchi 3/4" bocchett.
- Modello MTS54B
attacchi 1" bocchett.
- Modello MTS64B
attacchi 1" 1/4 bocchett.

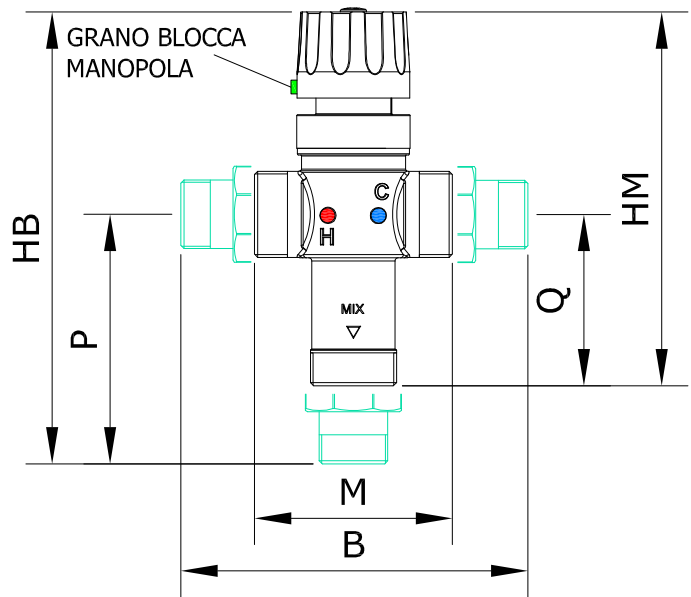
CARATTERISTICHE

Pressione massima di esercizio: 10 bar
 Pressione raccomandata: 1 ÷ 5 bar
 Max diff. di pressione tra ingressi: 0,5 bar
 Temperatura max acqua calda: 100 °C
 Campo di regolazione: 30 ÷ 65 °C
 Kv MTS34(B): 1,8 - Kv MTS10(B): 3,2
 Kv MTS54(B): 7,4 - Kv MTS64(B): 7,6

MATERIALI

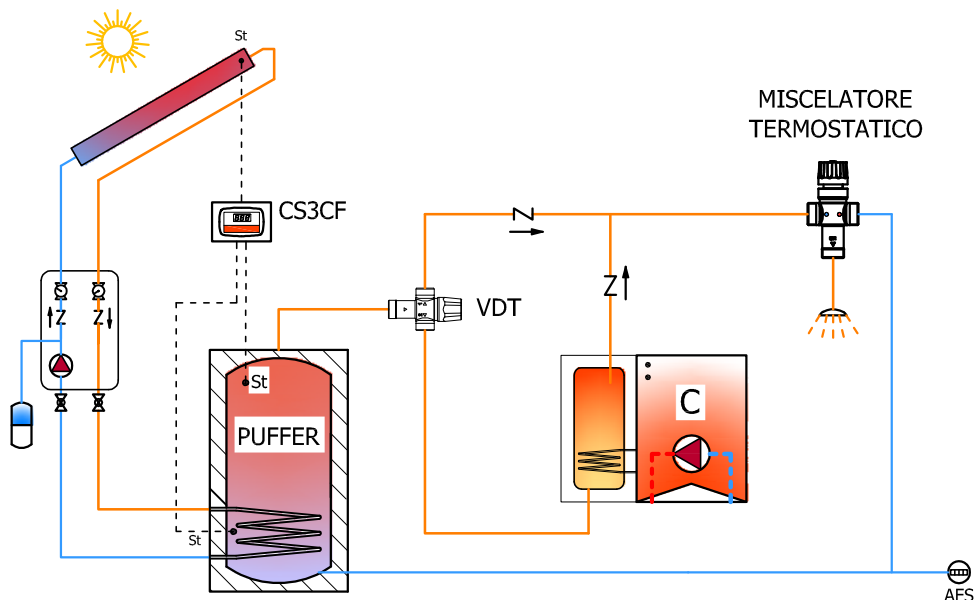
corpo: ottone stampato UNI EN 12165 CW617N sabbiato e cromato
 otturatore e organi interni: ottone UNI EN 12164 CW614N
 molle: acciaio INOX AISI 302
 O-RING: EPDM
 monopola: Nylon, PA 6
 elemento termosensibile a cera

INGOMBRO MISCELATORE



COD.	Ø	HM	M	Q	HB	B	P
MTS34	3/4" M	118	60	52	/	/	/
MTS34B	1/2" B	/	/	/	146	116	80
MTS10	1" M	116	70	49	/	/	/
MTS10B	3/4" B	/	/	/	146	130	79
MTS54	1" 1/4" M	140	96	62	/	/	/
MTS54B	1" B	/	/	/	175	166	97
MTS64	1" 1/2 M	144	104	66	/	/	/
MTS64B	1" 1/4 B	/	/	/	182	180	104

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DEL MISCELATORE TERMOSTATICO IN SISTEMA A PANNELLI SOLARI CON CIRCOLAZIONE FORZATA



GARANZIA

Tutti i miscelatori DE PALA sono garantiti per un periodo di due anni dalla data di fabbricazione. La garanzia si limita, per materiale che deve essere restituito in porto franco presso la sede della ditta, alla sostituzione o riparazione gratuita del miscelatore non manomesso e riconosciuto difettoso dopo un impiego in condizioni compatibili con le caratteristiche. In nessun caso la riparazione in garanzia implica la ns. responsabilita' verso terzi e la possibilita' di richiesta di rimborsi o di danni.

