

MISCELATORI TERMOSTATICI PER IMPIANTI SOLARI

ART.3953
1/2" - 3/4" - 1"



Miscelatori termostatici per impianti sanitari

- Campo di regolazione da 30° a 65°C
- Temperatura massima ingresso 110°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA® PLUS

1 DESCRIZIONE

I miscelatori per impianti solari mantengono costante al valore impostato, la temperatura dell'acqua miscelata inviata alle utenze dell'impianto sanitario.

Per evitare l'utilizzo di acqua troppo calda tale provocare possibili ustioni vi è la funzione antiscottatura che in caso di assenza di acqua fredda blocca anche il flusso di quella calda.

2 PARTICOLARI COSTRUTTIVI E PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il miscelatore è dotato di un elemento termosensibile che rileva la temperatura del fluido miscelato. Il sensore è direttamente immerso nell'acqua miscelata e questo permette un'elevata precisione e velocità di risposta. Il sensore rileva in modo continuo, le variazioni di temperatura dell'acqua e provvede a regolare le aperture dell'acqua fredda e calda fino ad ottenere la giusta proporzione e quindi la temperatura impostata.



N.B. per aumentare la precisione del miscelatore è necessario che le pressioni tra gli ingressi di acqua fredda e calda siano equilibrate.

VITE DI BLOCCAGGIO

Una volta impostata la manopola sulla temperatura desiderata è possibile bloccarla avvitando la vite di bloccaggio.

TARATURA

La taratura della valvola ovvero l'impostazione della temperatura dell'acqua miscelata si effettua agendo manualmente sulla manopola graduata.

**- HOT -
INGRESSO
ACQUA CALDA**

**- COLD -
INGRESSO
ACQUA FREDDA**



**- MIX -
USCITA ACQUA
MISCELATA**

TEMPERATURE CONSIGLIATE

Le temperature consigliate dell'acqua in uscita dai rubinetti per evitare scottature sono le seguenti:

UTENZA	TEMPERATURA MAX.
BIDET	38°C
LAVABO	40°C
DOCCIA	40°C
VASCA DA BAGNO	44°C

VALORI DI TARATURA

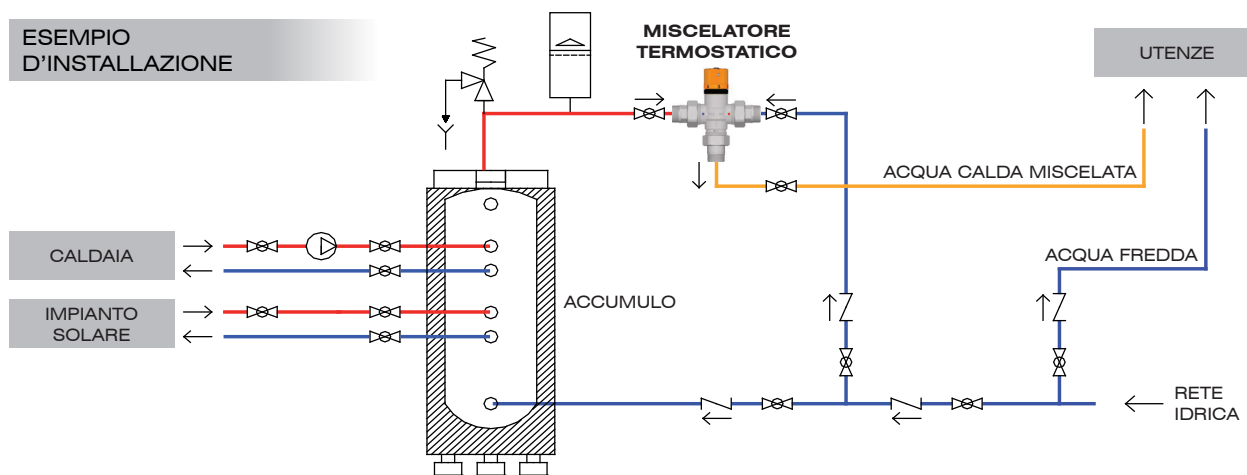
Il miscelatore è tarato in fabbrica con acqua calda a 65°C, acqua fredda a 15°C e con una pressione di 3 bar

POSIZIONE	TEMPERATURA
MIN	30°C
1	35°C
2	40°C
3	45°C
4	55°C
5	60°C
MAX	65°C

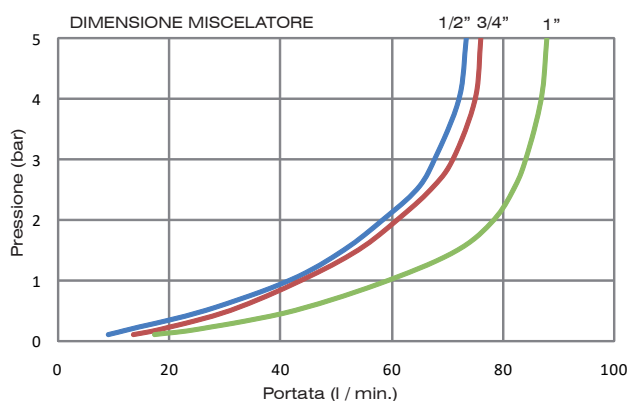
3 INSTALLAZIONE

- Prima dell'installazione è necessario un accurato lavaggio delle tubazioni allo scopo di eliminare sabbia, trucioli metallici e scaglie di ruggine, al fine di evitare il bloccaggio dell'otturatore.
- È consigliato installare dei filtri per il trattenimento di impurità che potrebbero compromettere il funzionamento del miscelatore.
- Negli impianti con miscelatori termostatici occorre installare delle valvole di ritegno sui due ingressi per evitare indesiderati ritorni di flusso. Inoltre se la rete idraulica presenta pressioni superiori a 5 bar è necessario installare un riduttore di pressione.
- Il miscelatore può essere installato in qualsiasi posizione.
- Durante la fase di installazione rispettare le connessioni come riportato sul corpo del miscelatore: HOT alimentazione acqua calda; COLD alimentazione acqua fredda e MIX uscita acqua miscelata.

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



4 CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE

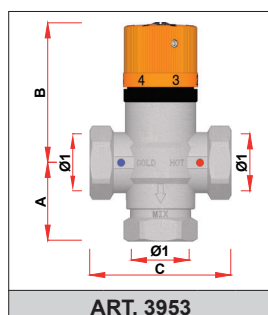


1/2" = 2.5 m³/h	3/4" = 2.9 m³/h	1" = 3 m³/h
1/2"VR = 1.6 m³/h	3/4"VR = 2.1 m³/h	1"VR = 2.3 m³/h

5 CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione max. di esercizio:	10 bar
Pressione raccomandata:	1-5 bar
Pressione differenziale max:	3 bar
Temperatura max. acqua calda:	110°C
Corpo miscelatore:	Ottone CW617N

6 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



ART. 3953

CODICE	Ø1	A	B	C
3953 12	1/2"	38	75	66
3953 34	3/4"	39	75	70
3953 1	1"	42	75	74