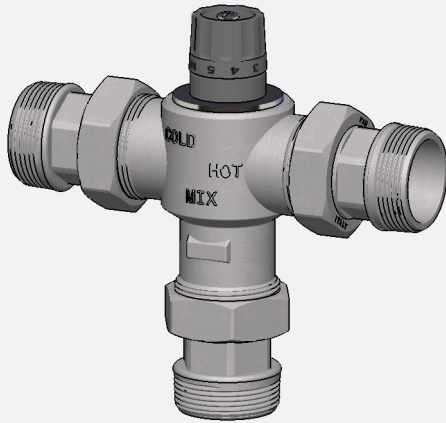


ART.3955-3956



TERMOFAR - Miscelatore termostatico cromato per impianti sanitari.

- Campo di regolazione: 25÷65°C
- Attacchi: maschio completi di bocchettoni e guarnizioni
- Temperatura massima ingresso: 95°C (110°C art.3955)

### 1 DESCRIZIONE

I miscelatori TERMO-FAR hanno la funzione di mantenere costante, al valore impostato, la temperatura dell'acqua miscelata inviata all'utenza al variare delle condizioni di temperatura e pressione dei fluidi primari o della portata prelevata. In oltre evita l'insorgenza della legionellosi, ottempera al rispetto dell'attuale legislazione e normativa tecnica in materia di risparmio energetico ed evita l'utilizzo di acqua troppo calda tale da provocare possibili ustioni.

#### 1.1 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.

### 2 INSTALLAZIONE

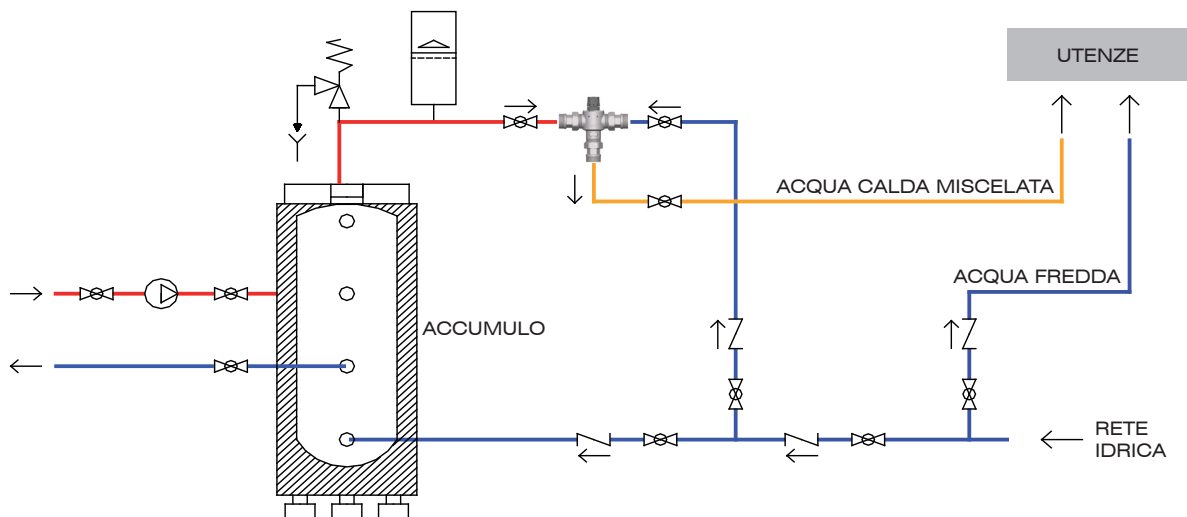
- Prima dell'installazione è necessario un accurato lavaggio delle tubazioni allo scopo di eliminare sabbia, trucioli metallici e scaglie di ruggine, al fine di evitare il bloccaggio dell'otturatore.

- È consigliato installare dei filtri per il trattenimento di impurità che potrebbero compromettere il funzionamento del miscelatore.

- Negli impianti con miscelatori termostatici occorre anche installare delle valvole di ritegno 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.



**2.1 TARATURA**

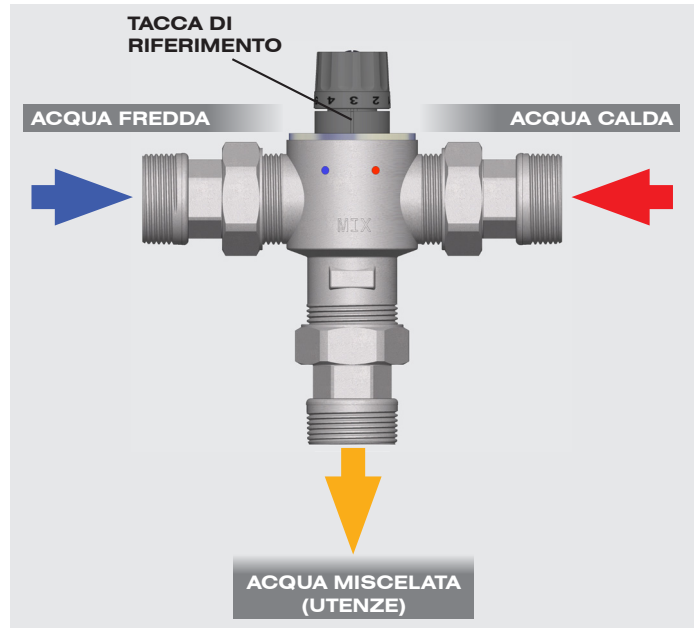
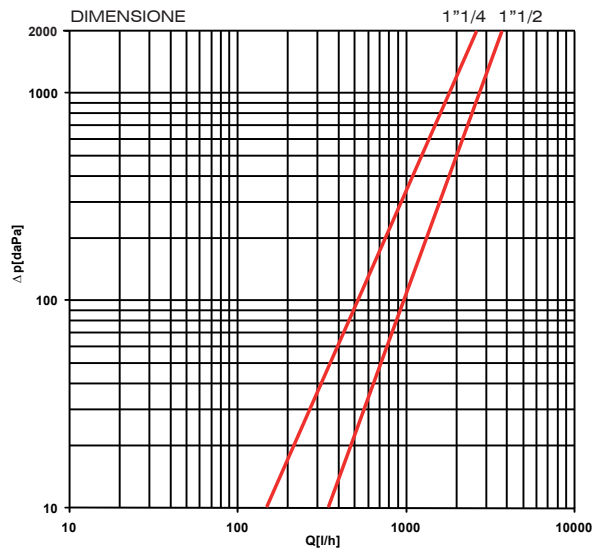
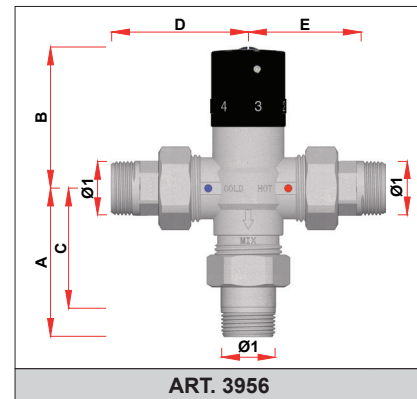
La taratura della valvola, ovvero l'impostazione della temperatura dell'acqua miscelata, si effettua agendo manualmente sulla manopola graduata. La graduazione indicativa è la seguente:

POSIZIONE MANOPOLA	MIN	1	2	3	4	5	MAX
TEMPERATURA °C	25	34	38	42	45	50	65

Il miscelatore è tarato in fabbrica con acqua calda a 70°C, con una pressione di 3 bar e con acqua fredda a 15±20°C.

Per la regolazione della temperatura di uscita del fluido miscelato, si ricorda che la condizione di sicurezza per evitare scottature dipende da molti fattori quali temperatura dell'acqua, tempo di esposizione e età dell'individuo. Le temperature massime dell'acqua in uscita dai rubinetti per evitare scottature sono le seguenti:

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


**3 CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE**

**4 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**


CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3955 114	G1 1/4	112	68	94	96	78
3955 112	G1 1/2	117	67	99	100	82
3956 114	G1 1/4	112	68	94	96	78
3956 112	G1 1/2	117	67	99	100	82

**5 CARATTERISTICHE TECNICHE**

Pressione massima di esercizio: 10 bar  
 Pressione raccomandata: 1-5 bar  
 Pressione differenziale massima: 3 bar  
 Temperatura massima acqua calda: 95°C (110°C **art.3955**)  
 Portata minima di funzionamento: 1" 1/4 = 15l/min; 1" 1/2 = 40l/min  
 Corpo miscelatore: Ottone CW617N