

## Miscelatore termostatico regolabile

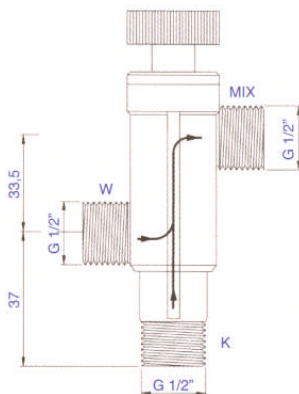


Il miscelatore termostatico viene utilizzato negli impianti di produzione di acqua calda per uso igienico sanitario, la sua funzione è quella di mantenere costante la temperatura impostata dell'acqua miscelata all'utenza in rapporto all'alimentazione dell'acqua calda e fredda

La versione **H** con valvola di ritegno all'ingresso dell'acqua fredda è particolarmente adatta agli impianti solari dove la temperatura del fluido può arrivare a temperature molto elevate (oltre i 98°C), l'installazione di questo prodotto consente:

- ridurre la temperatura dell'acqua distribuita nell'impianto sanitario ad un valore utilizzabile;
- mantenere costante la temperatura dell'acqua miscelata al variare delle condizioni di temperatura e pressione in ingresso;
- mantenere costante le prestazioni nel tempo anche con continua elevata temperatura dell'acqua calda in ingresso;
- garantire una maggior durata dell'acqua accumulata ad alta temperatura distribuendo in rete acqua a temperatura già ridotta.

### Caratteristiche Tecniche Costruttive



#### Materiali

Corpo  
Otturatore  
Molla  
Elementi di tenuta

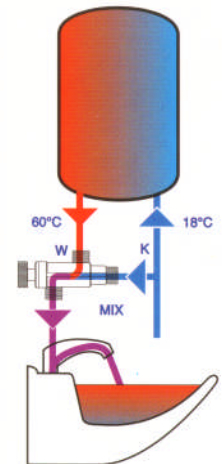
Ottone CW 614N nichelato  
Fortron PPS 1140  
Acciaio inox  
EPDM 70

#### Prestazioni

Campo di regolazione  
Pressione max. esercizio  
Temperatura ingresso max.  
Minima portata per funzionamento stabile  
Trafilamento acqua fredda  
Attacchi

da ~ 42°C a ~ 55°C  
10 bar  
110°C  
4 lt/min

esente tramite O-Ring  
1/2" e 3/4" maschio



- MIXER 3M15** miscelatore termostatico Ø 1/2" maschio  
**MIXER 3M20** miscelatore termostatico Ø 3/4" maschio  
**MIXER 3MH20** miscelatore termostatico con valvola di ritegno per solare Ø 3/4" maschio

#### Legionella

Negli impianti di produzione di acqua calda sanitaria con accumulo può svilupparsi una infezione denominata **Legionellosi** ed è pertanto necessario accumulare l'acqua calda ad una temperatura minima di 60°C. A questa temperatura si è certi che il batterio che causa l'infezione non può proliferare, tuttavia a questa temperatura l'acqua calda non è utilizzabile direttamente in quanto temperature superiori a 50°C possono provocare ustioni in modo molto rapido (a 55°C in circa 30 secondi mentre a 60°C si ha una ustione parziale in circa 5 secondi mentre nei bambini questi tempi, in media, si riducono della metà).

A fronte di quanto descritto in questa tipologia di impianto sanitario è necessaria l'installazione di un miscelatore termostatico che sia in grado di ridurre la temperatura di utilizzo ad un valore più basso rispetto a quello di accumulo consigliando di impostare una temperatura dell'acqua miscelata all'utenza che non superi i 50°C