



TIEMME

Miscelatore termostatico Thermostatic mixing valve

Art. 4738

Miscelatore termostatico per acqua calda sanitaria ADJUSTABLE THERMOSTATIC MIXING VALVE FOR SANITARY HOT WATER

Il miscelatore termostatico, comandato da un'affidabile elemento termostatico a cera, è stato progettato appositamente per mantenere costante, con precisione, la temperatura dell'acqua miscelata alle utenze anche al variare della temperatura o della quantità di acqua richiesta.

The thermostatic mixing valve is controlled by a reliable thermostatic wax cartridge designed specifically to maintain an accurate mixed water temperature at the outlet, balancing temperature changes and variations in flow rate caused by the user.



Utilizzo / Use

Il miscelatore termostatico art.4738 viene solitamente utilizzato per regolare e controllare la temperatura di distribuzione dell'impianto sanitario proveniente dal generatore di calore.

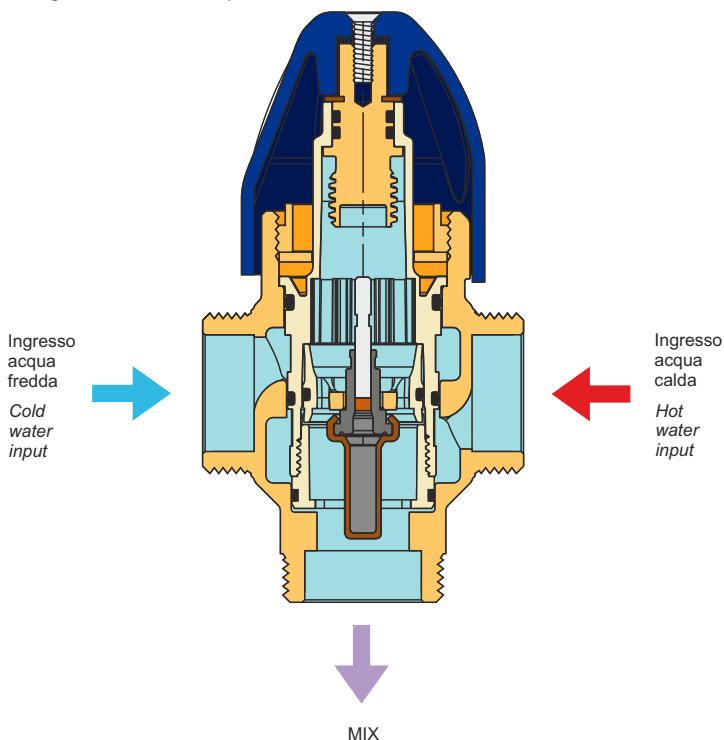
Con il miscelatore termostatico art.4738 è possibile controllare la temperatura di mandata sia per utenze singole (doccia, lavabo, bidet,...) che per utenze multiple.

Al fine di assicurare le migliori prestazioni bisogna garantire al miscelatore una portata minima di 6 l/min.

The 4738 thermostatic mixer is normally used to set and limit the temperature distribution from the boiler to the domestic outlets.

With the 4738 thermostatic mixer you can control flow temperatures for individual users (showers, washbasins, bidets) and multiple outlets.

To guarantee best performance the minimum flow rate must be 6 l/min.



Caratteristiche Tecniche

Conforme:	UNI EN 1111
Range di temperatura :	30-55°C
Pressione max di esercizio :	10 bar
Temperatura max ingresso:	90°C
Materiale corpo:	Ottone CW602N (EN12165)
Materiale manopola:	Nylon
Portata a 3 bar:	72 l/min
KV:	2,8

Technical Features

Compliance with:	UNI EN 1111
Range of temperature (°C):	30-55°C
Maximum operating pressure:	10 bar
Maximum operating temperature:	90°C
Material:	Brass CW602N (EN12165)
Setting knob:	Nylon
Flow rate to 3 bar:	72 l/min
KV:	2,8



TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com



TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents in any time without prior advise.
È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
is forbidden any reproduction unless under TIEMME autorization





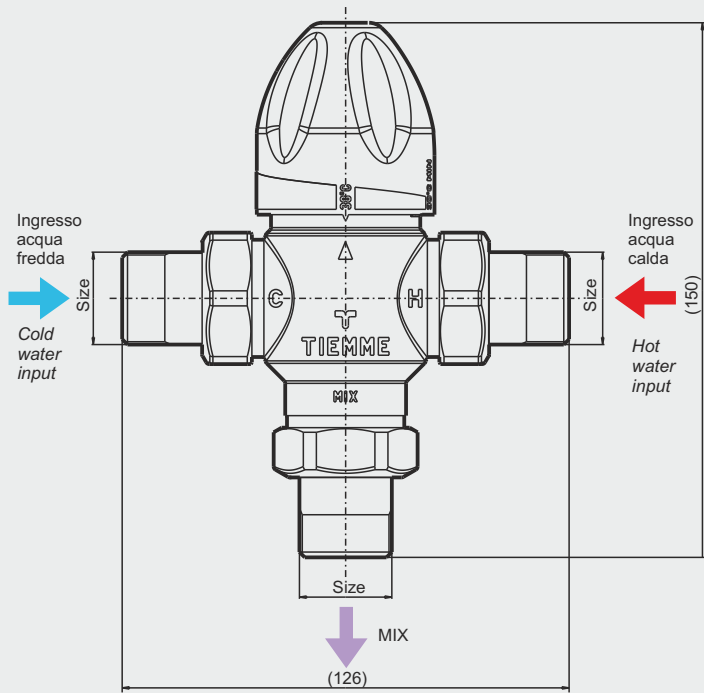
TIEMME

Miscelatore termostatico Thermostatic mixing valve

Art. 4738

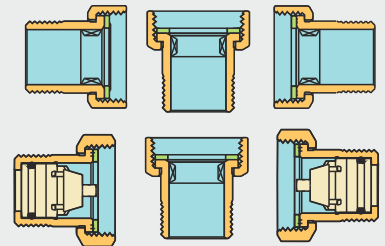
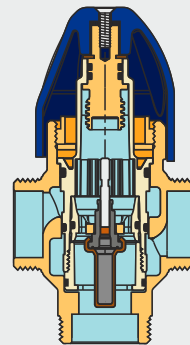
DESCRIZIONE	CODICE - CODE	DESCRIPTION
Miscelatore termostatico regolabile per acqua calda sanitaria	320 0001	Adjustable thermostatic mixing valve for sanitary hot water
KIT attacchi da 1/2" (3 pz)	470 0189	1/2" tails kit (3pcs)
KIT attacchi da 3/4" (3pz)	470 0190	3/4" tails kit (3pcs)
KIT attacchi da 3/4" e valvola di non ritorno (pz)	470 0191	3/4" tails kit (3pcs) with check valve

Dimensioni Dimensions



code	Size
320 0001	1"

code	Size
470 0189	1/2"
470 0190	3/4"
470 0191	3/4"



Installazione / Installation

Prima di installare il miscelatore termostatico art.4738 bisogna rimuovere ogni possibile sporcizia presente dovuta alla realizzazione dell'impianto.

E' consigliabile l'installazione di un filtro di adeguata capacità e grado di filtrazione. Nel caso di acque molto dure o aggressive consigliamo anche il trattamento dell'acqua prima dell'ingresso del miscelatore.

La valvola termostatica è di facile installazione e può essere montata in qualsiasi posizione.

Ingresso acqua calda: riferimento H (hot) e bollino colore rosso

Ingresso acqua fredda: riferimento C (cold) e bollino colore blu

Uscita acqua a temperatura controllata: riferimento MIX

Il corpo valvola è in ottone resistente alla corrosione (DZR) e tutti gli elementi sono realizzati per essere compatibili con l'utilizzo con acque destinate al consumo umano, come richiesto dalla normative vigenti.

Ricordiamo di inserire valvole di non ritorno (art.3505) prima di ogni ingresso o di utilizzare il miscelatore con il kit codoli da 3/4" con valvole di non ritorno incorporate (art.4700191).



TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com





TIEMME

Miscelatore termostatico Thermostatic mixing valve

Art. 4738

Installazione / Installation

Before installing the 4738 thermostatic mixer you need to carefully drain the system in order to remove all impurities from the pipe work.. It is recommended to install a filter of suitable size and gauge. In case of very hard or aggressive waters, it is recommended that an in-line water treatment unit be fitted before the mixer. The thermostatic mixer is easy to install and can be mounted in any position .

Hot water inlet is marked "H" (hot) with a red dot

Cold water inlet is marked "C" (cold) with a blue dot

Mixed water outlet is marked "MIX "

The valve body is made of corrosion (dezincification) resistant brass (DZR) and all components are suitable for waters destined to human consumption, in line with current legislation.

It is recommended to fit non-return valves (3505) before inlet connections, or use mixing valve with 3/4" tails kit (3 pacs) with check valve (cod. 470 0191).

TEMPERATURE DELL'ACQUA SUPERIORI A 50°C POSSONO PROVOCARE GRAVI USTIONI. DURANTE L'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DEL MISCELATORE TERMOSTATICO, ADOTTARE GLI ACCORGIMENTI NECESSARI AFFINCHÉ TALI TEMPERATURE NON ARRECHINO PERICOLO PER LE PERSONE.

WATER TEMPERATURES HIGHER THAN 50°C CAN CAUSE SEVERE BURNS. DURING INSTALLATION AND MAINTENANCE OF THE THERMOSTATIC MIXING VALVE, TAKE THE NECESSARY PRECAUTIONS IN ORDER TO PREVENT ANY DANGER TO PEOPLE.

Manutenzione / Maintenance

Le prove in servizio sono effettuate per monitorare regolarmente le prestazioni del miscelatore, dato che un deterioramento delle prestazioni può indicare la necessita di fare la manutenzione alla valvola e/o all'impianto. Se, durante queste prove, la temperatura dell'acqua miscelata è cambiata in modo significativo rispetto alle prove precedenti, si raccomanda di verificare i dettagli riportati nella sezione installazione e di effettuare la manutenzione.

Si raccomanda che i seguenti aspetti siano controllati periodicamente per assicurare che i livelli ottimali di prestazione della valvola siano mantenuti.

Effettuare la manutenzione ogni 12 mesi o più frequentemente in caso di necessità.

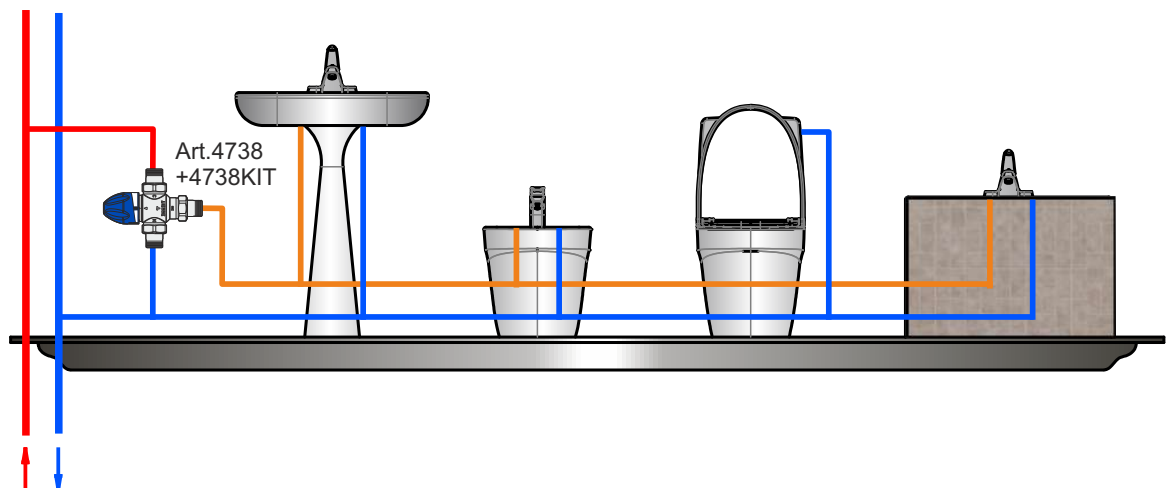
- 1) Controllare e pulire i filtri presenti nell'impianto
- 2) Controllare che eventuali valvole di ritegno posizionate all'ingresso della valvola siano perfettamente funzionanti senza trafilemanti dovuti ad impurità

Servicing, testing and maintenance should be carried out regularly as a decrease in performance may indicate the valve or the system requires maintenance. If, during the service, the mixed water temperature has changed significantly, compared to previous services, we recommend checking the installation manual and carrying out the necessary maintenance. It is recommended that the following components are checked regularly to ensure that the maximum levels of performance are achieved from the mixer.

At least every 12 months or more frequently if required:

- 1) Check and clean the filters fitted in the system
- 2) Check that the non-return valves at the inlets of the thermostatic mixing valve are fully operating without leaks or impurities.

Schema applicativo Diagrams



TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com



TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents in any time without prior advise.
È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
Is forbidden any reproduction unless under TIEMME authorization

