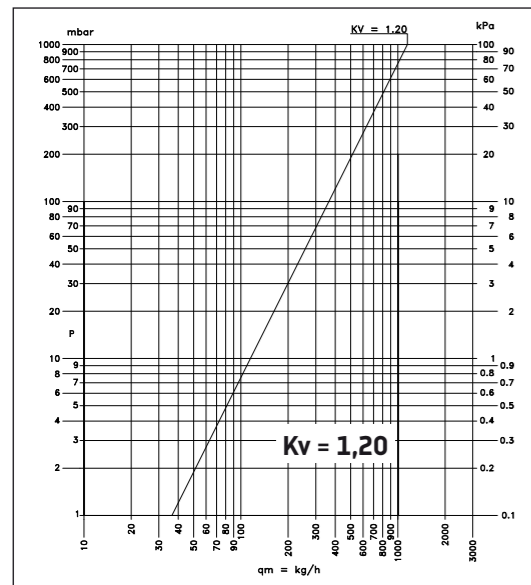
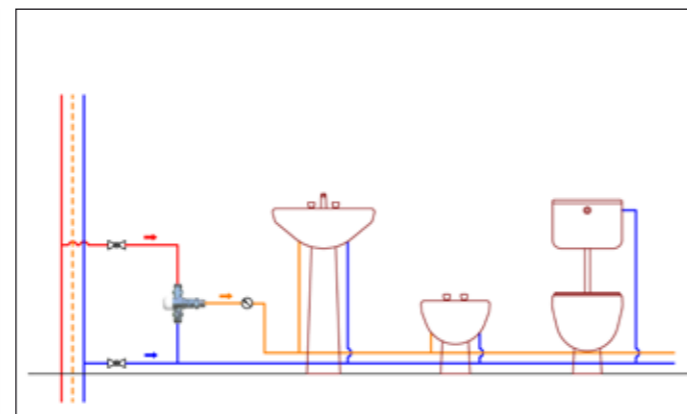
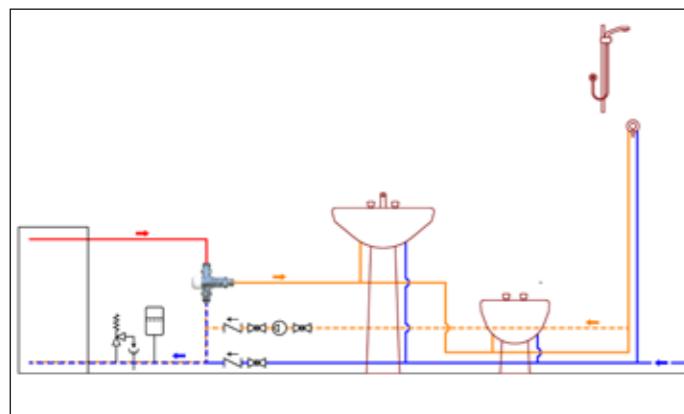


MISCELATORI MIXERS



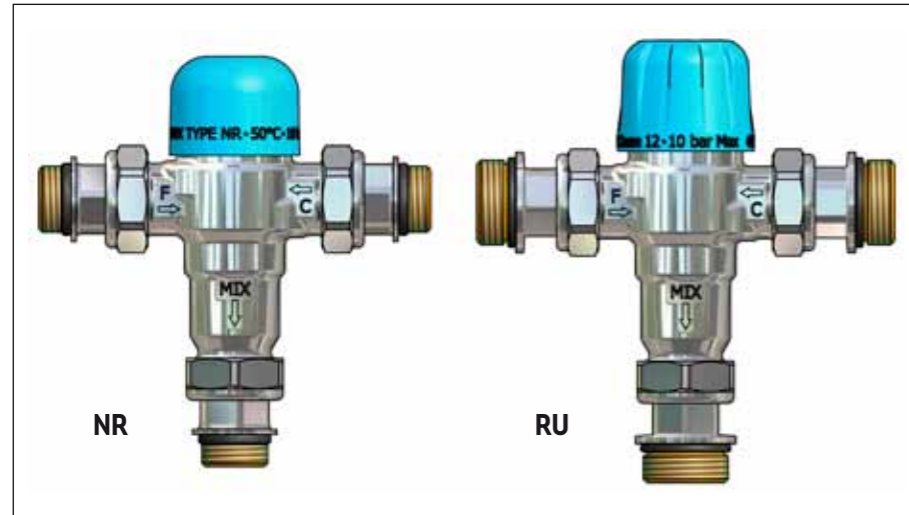
- Per un corretto funzionamento del miscelatore è necessario prevedere una portata minima di 3 l/min. Le caratteristiche di portata lo rendono idoneo per una sala da bagno standard.
- *For correct operation, the mixer requires a minimum capacity of 3 l/min. These characteristics make this product suitable for a standard bathroom.*
- Dotato di valvole di ritegno per impedire il riflusso inverso dell'acqua, o l'immissione di acqua calda nella linea di acqua fredda e/o viceversa.
- *Equipped with a relief valve to prevent the water from flowing in the wrong direction and to avoid the exit of hot water from the cold water line and vice versa.*



I.V.A.R. S.p.A. - Via IV Novembre, 181 - 25080 Prevalle (BS) Italy
Tel. +39 030 68028 Fax +39 030 6801329
www.ivar.eu - info@ivar.eu



Miscelatore termostatico con funzione antiscottatura per uso sanitario Thermostatic mixer with anti-scalding function for sanitary use



- Disponibile nelle versioni a taratura fissa non regolabile dall'utilizzatore (NR) oppure regolabile da 36°C a 50°C (RU)
- Disponibile nelle versioni con bocchettoni da G ½" e G ¾"
- Available with fixed calibration (cannot be regulated by the user) (NR), or adjustable from 36°C to 50°C (RU)
- Available with G ½" or G ¾" spout

Caratteristiche tecniche

Max pressione di esercizio (statica) : **10 bar**
 Max pressione di esercizio (dinamica): **5 bar**
 Max temperature ingresso: **90°C**
 Max rapporto tra le pressioni in ingresso (C/F or C/F): **3:1**
 Minima differenza di temperatura tra acqua calda e miscelata per assicurare l'antiscottatura: **15°C**
 Portata minima: **3 l/min**
 Portata a 3 bar: **34 l/min**

- RU:
- Campo di regolazione: **36÷50°C**
 - Tolleranza: **±2°C**
 - Temperatura impostata in fabbrica: **47°C**

- NR:
- Temperatura impostata in fabbrica: **47°C**
 - Tolleranza: **±2°C**

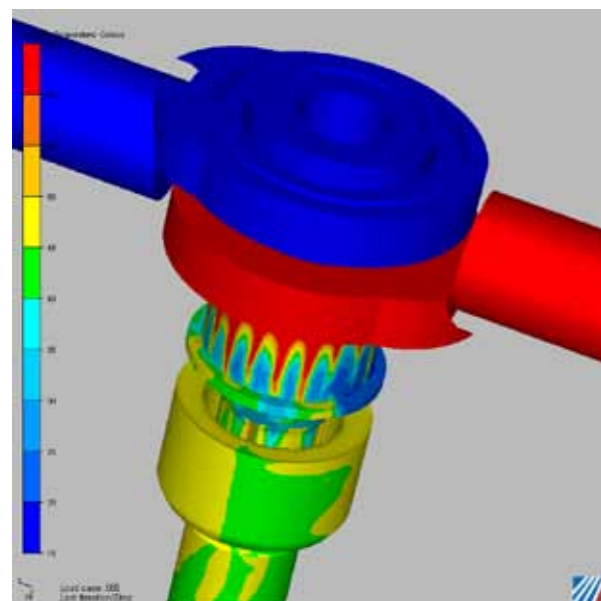
Technical features

Max working pressure (static) : **10 bar**
 Max working pressure (dynamic): **5 bar**
 Max inlet temperature: **90°C**
 Max inlet pressure ratio (H/C or C/H): **3:1**
 Minimum temperature difference between hot water inlet and mixed water outlet for optimum performance: **15°C**
 Minimal flow rate: **3 l/min**
 Flow rate with 3 bar: **34 l/min**

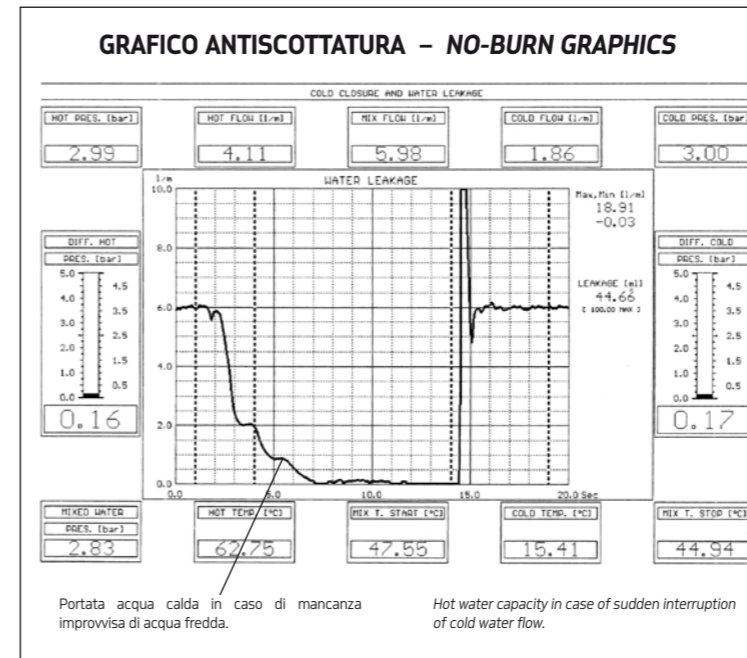
- RU:
- Setting range: **36 - 50°C**
 - Tolerance: **±2°C**
 - Factory temperature setting: **47°C**

- NR:
- Factory temperature setting: **47°C**
 - Tolerance: **±2°C**

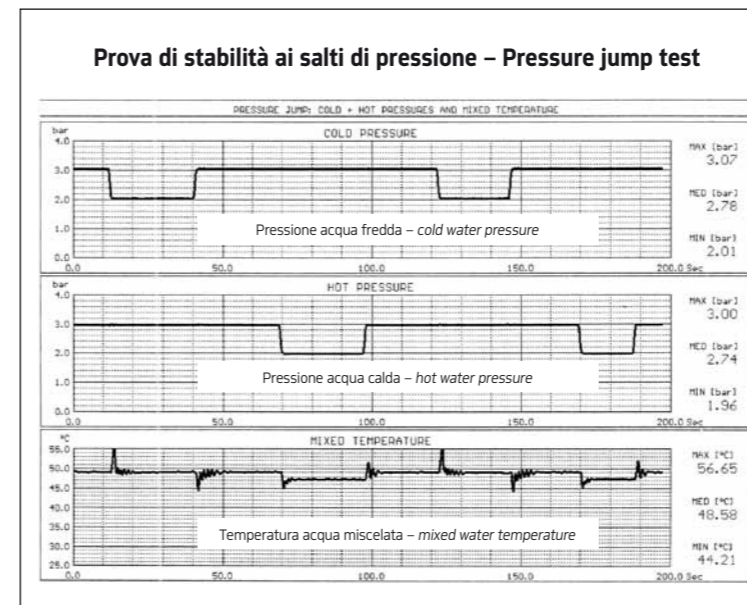
CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI DEL SISTEMA – SYSTEM FEATURES AND CAPACITY



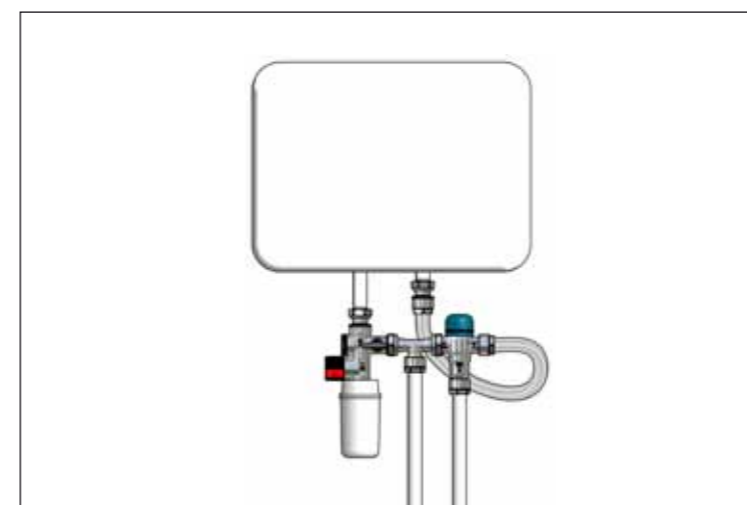
- Studiato con le più moderne tecniche di ingegnerizzazione (analisi software agli elementi finiti) per ottimizzare la complessa fase di miscelazione tra acqua calda e fredda.
- Designed using the most modern engineering techniques (software analysis of finished elements) to optimise the complex phase of mixture of hot and cold water.



- **Efficiente antiscottatura:** il miscelatore presenta una funzione di sicurezza che impedisce il passaggio di acqua, qualora venga a mancare l'alimentazione di acqua fredda. In questo modo impedisce che gli utenti possano essere soggetti a pericolose ustioni, il che lo rende un prodotto particolarmente indicato in applicazioni sanitarie di edifici pubblici quali scuole, asili o ospedali dove è importante salvaguardare i soggetti più a rischio, quali bambini ed anziani.
- **Efficient anti-scalding device:** the mixer has a safety function, which prevents water from flowing whenever cold water flow is interrupted. This prevents scalding and makes this product particularly suitable for sanitary uses in public buildings such as schools, kindergartens or hospitals, where the protection of children and elderly people, particularly vulnerable to risks, is an important consideration.



- **Stabilità di regolazione per un confort elevato:** il miscelatore è in grado di reagire tempestivamente a qualsiasi variazione di pressione, temperatura agli ingressi, e portata all'uscita, garantendo la stabilità della temperatura di utilizzo.
- **Stable regulation for excellent comfort:** The mixer reacts immediately to any variation in pressure and temperature at the inlets and outlets, ensuring stable water temperature.



Esempio di applicazione combinata con gruppo di sicurezza per scaldabagno utilizzando il raccordo T speciale cod. 506199

Example of combined application with safety unit for the water heater, using the special T fitting code 506199

- **Prevenzione alla diffusione del batterio della Legionella:** l'utilizzo del miscelatore termostatico permette l'accumulo e la produzione dell'acqua calda a temperature superiori ai 60°C; tale valore costituisce il limite minimo per la disinfezione degli impianti dal pericoloso batterio della legionella.
- **Legionella prevention:** the use of a thermostatic mixer allows the accumulation and production of hot water at temperatures above 60°C; this is the minimum temperature required to eliminate the dangerous **Legionella** bacteria from the plant.