## MISCELATORE TERMOSTATICO ESTERNO DOCCIA EXPOSED THERMOSTATIC SHOWER MIXER



## 1 - INSTALLAZIONE:

INSTALLATION:
1.1

1.2



I - Assicurarsi di aver pulito l'impianto prima di installare la rubinetteria.

- Avvitare gli eccentrici come mostrato in fig. 1.1 (utilizzare canapa o teflon come guarnizione).
- Avvitare i rosoni come mostrato in fig. 1.2
- Mettere in bolla la rubinetterie ed avvitarla agli eccentici. Vedi fig. 1.3.
- Aprire l'acqua dell'impianto ed assicurarsi che non vi siano perdite.
- Fig. 1.4 rubinetteria installata correttamente.

GB - Be sure to have cleaned the pipes before installing the mixer.

- Screw the eccenters as shown in picture 1.1 (use henp or teflon as gasket).
- Screw the rosettes as shown in picture 1.2
- Balance the mixer out and screw it to the eccenters. See picture 1.3.
- Open the water and check for any leakage
- Picture 1.4 Mixer installed properly


## 2-FUNZIONAMENTO: <br> OPERATION:

## CARTUCCIA TERMOSTATICA <br> THERMOSTATIC CARTRIDGE



I

- Dalla posizione di $38^{\circ}$ (fig. 2.1) per aumentare la temperatura ruotare la maniglia in senso antiorario. Per diminuire la temperatura girare la maniglia in senso orario.
- Aumento della temperatura: Premere il pulsante (fig. 2.2), ruotare la maniglia in senso antiorario. Al fermo si ha la temperatura MAX (fig. 2.3).
- Per tornare alla temperatura di $38^{\circ}$ ruotare in senso orario la maniglia, non necessita azionare il pulsante in quanto la movimentazione avviene in automatico (fig. 2.4).
- Diminuzione della temperatura: Ruotare in senso antiorario la maniglia, fino ad arrivare alla temperatura desiderata (fig. 2.5).

GB

- To increase the temperature turn the handle from $38^{\circ}$ counterclockwise. To reduce it turn clockwise
- Increase of the temperature: Press the button (picture 2.2), turn the handle counterclockwise. In STOP position you have the maximum temperature (picture 2.3).
- To come back to $38^{\circ}$ temperature, turn the handle clockwise. You do not have to use the button since it does it automatically (picture 2.4).
- Reduction of the temperature. Turn the handle counterclockwise until you find the temperature required (picture


## 3 - FUNZIONAMENTO:

OPERATION:

## VITONE <br> HEADWORK



I - Dalla posizione chiusa ruotare in senso antiorario fino ad arrivare al fermo (fig. 3.1 $\div 3.2$ ), in questa posizione si ha l'erogazione ECO.

- Premere il pulsante per poter superare il fermo (fig. 3.3)
- Ruotare la maniglia in senso antiorario fino al fermo per ottenere l'erogazione massima (fig. 3.4).

GB
-From close position please turn in anticlockwise way till the stop (picture 3.1-3.2) in this position you have the Eco supply.
-Press the button in order to exceed the stop (picture 3.3).
-Turn the handle in anticlockwise way till the stop in order to have the maximum water supply (picture 3.4).

## 4-MANUTENZIONE: MAINTENANCE:

## CARTUCCIA TERMOSTATICA THERMOSTATIC CARTRIDGE

## 4.1



4.3
$(-\operatorname{Din})$ )

- Dopo aver tolto la maniglia e la pista limitatrice svitare la cartuccia (fig.4.1 $\div 4.2$ ).
-Lasciare la cartuccia immersa per una notte in aceto o in una soluzione decalcificante.
-Pulire l'interno del corpo con un panno umido (fig.4.3); lubrificare le guarnizioni intorno alla cartuccia e rimontarla nella sua sede.
-Inserire provvisoriamente la maniglia sulla cartuccia.
-Lasciare erogare il miscelatore per almeno un minuto, rilevare la temperatura con un termometro, agire sulla maniglia fino al raggiungimento di una temperatura di $38^{\circ}$.
-Togliere la maniglia evitando rotazioni, rimontare la pista limitatrice con il segno rosso verso l'alto (fig.4.3).
-Rimontare la maniglia in maniera definitiva con l'indicazione $38^{\circ}$ coincidente con il segno rosso della pista.

GB -After having removed the handle and the temperature stop cam, unscrew the cartridge (picture $4.1 \div 4.2$ ).
-Put the cartridge into vinegar on into a decalcifying solution for one night.
-Clean the inner part of the body with a wet cloth (picture 4.3), lubricate the gaskets of the cartridge and replace the cartridge in its own seat.
-Temporarily put the handle on the cartridge.
-Keep the water coming out of the mixer for at least one minute, check the temperature with a thermometer, until you reach the temperature of $38^{\circ}$
-Remove the handle avoiding any rotation, put on the plastic cam with the red dot turned to the top (picture 4.3)
-Replace the handle definitively with $38^{\circ}$ mark accordingly to the red dot of the cam.

## 5-MANUTENZIONE: <br> MAINTENANCE:

## VITONE

HEADWORK

5.3


I - Chiudere le acque di alimentazione.

- Togliere la maniglia (fig. 5.1).
- Svitare il vitone (chiave 17) (fig. 5.2).
- Pulire l'interno del corpo con un panno umido (fig. 5.2).
- Sostituire il vitone.
- Rimontare il tutto in ordine inverso (fig. 5.3).
- Testare il buon funzionamento del miscelatore.

GB - Close the water supply system.

- Remove the handle (picture 5.1).
- Unscrew the ceramic disc (key 17) (picture 5.2).
- Clean the internal part of the body with a wet cloth (picture 5.2).
- Replace the ceramic disc.
- Repeat the same procedure but in the opposite direction (picture 5.3).
- Check if the valve works properly.


## 6 - MANUTENZIONE: MAINTENANCE:



I - Chiudere le acque di alimentazione.

- Staccare il miscelatore dalle tubature (chiave da "30") (fig. 6.1 $\div 6.2$ ).
- Togliere i filtri dalle loro sedi e pulirli con acqua corrente (fig. 6.3 $\div 6.4$ ).
- In caso di deposito di calcare, lasciare i filtri a mollo per 12 ore in aceto o in una soluzione decalcificante.
- Rimettere i filtri nelle calotte (con la cupola bombata verso lesterno) e rimontare il miscelatore sulle tubature (fig. 6.5).

GB - Close the water supply system.

- Remove the mixer from the pipes (key " 30 ") (picture $6.1 \div 6.2$ ).
- Remove the filters from theirs seats and wash them with water (picture $6.3 \div 6.4$ ).
- In case of limescale deposit, leave them, into vinegar or into a anti-limescale solution for 12 hours
- Replace the filters into the nuts (the rounded part has to be turned outside) and replace the valve onto the pipes (picture 6.5)

I - Per la pulizia quotidiana del vostro miscelatore usare unicamente acqua e sapone e asciugare con un panno morbido. - Non usare altri detergenti o abrasivi che potrebbero danneggiare o deteriorare la superficie cromata del miscelatore.

GB - For the daily cleaning of your mixer, you must use water and soap only and you have to wipe it with a soft cloth.

- Do not use any other abrasive cleanser which can damage the surface of the mixer.


## 8 - CONDIZIONI DI LAVORO <br> OPERATING RULE

I

- Pressione Min. di funzionamento 1 bar
- Pressione Max. di funzionamento 5 bar
- Pressione di funzionamento raccomandata $2 \div 4$ bar
- Temperatura Max. acqua calda $80^{\circ} \mathrm{C}$
- Temperatura acqua calda raccomandata $60^{\circ} \mathrm{C}$
- Temperatura desercizio min. $36^{\circ} \mathrm{C}$ max. $47^{\circ} \mathrm{C}$
- Per pressioni superiori a 5 bar installare un riduttore di pressione.

GB

- Minimum operating pressure 1 bar
- Maximum operating pressure 5 bar
- Reccommended operating pressure $2 \div 4$ bar
- Hot water maximum temperature $80^{\circ} \mathrm{C}$
- Recommended warm water temperature $60^{\circ} \mathrm{C}$
- Working temperature min. $36^{\circ} \mathrm{C} \max .47^{\circ} \mathrm{C}$
- For higher pressures than 5 bars install a pressure reducer

