

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Water Supply	Recommended	Maximum	Minimum
Hot Water Temperature	65 C° (~150F)	80 C° (~175F)	15 C° (~60F)
Working Pressure	3 BAR (~45PSI)	5 BAR (~75PSI)	0.5 BAR (~7PSI)

In case of pressures over 5 BAR (~75 PSI), we recommend to use a pressure reducer.
Before proceeding with the assembly, purge the hot and cold water pipes so as to avoid the accumulation of dirt and impurities that could affect the function of the faucet.

FIG. 01
Remove with a screwdriver the protection covers (1.A). Use the plug (1.B) if necessary.

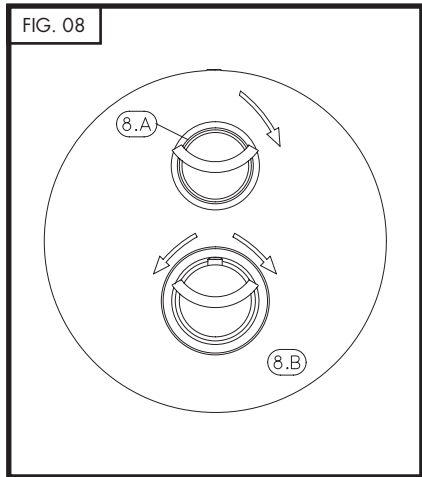
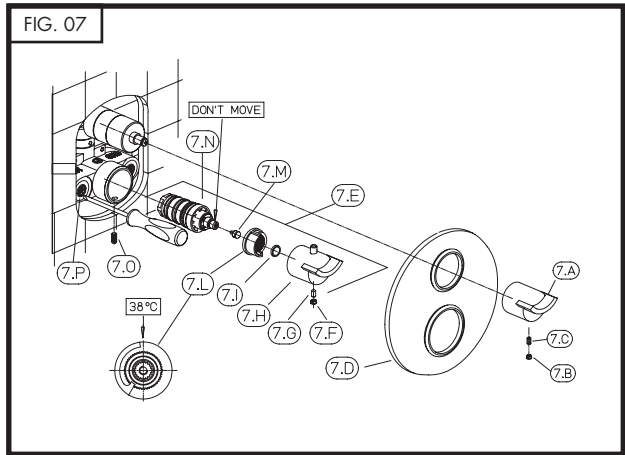
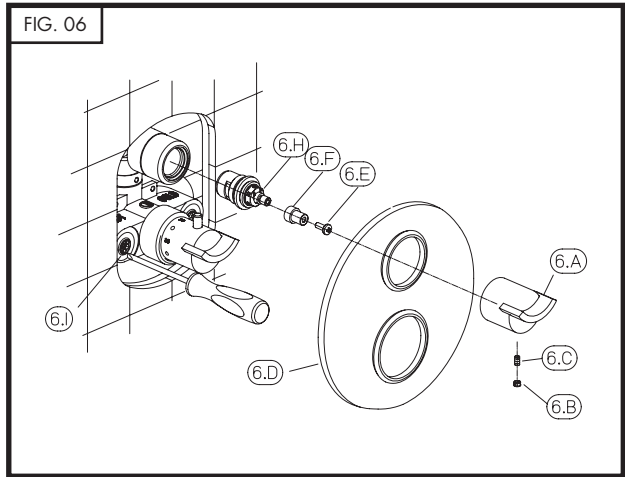
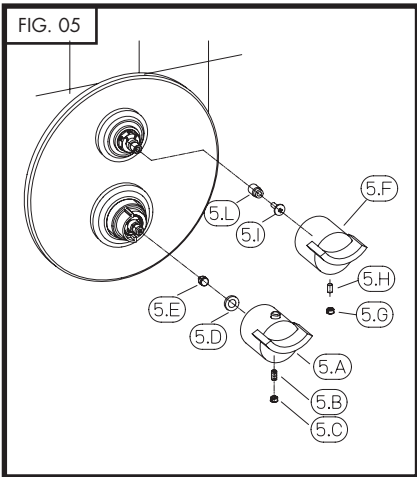
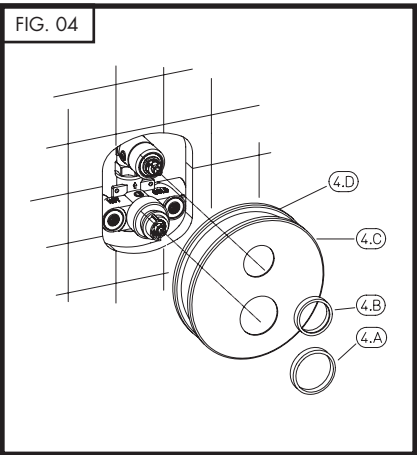
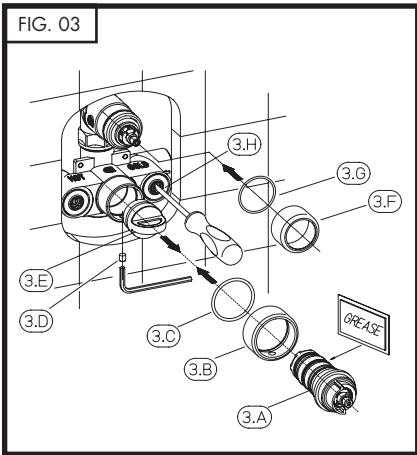
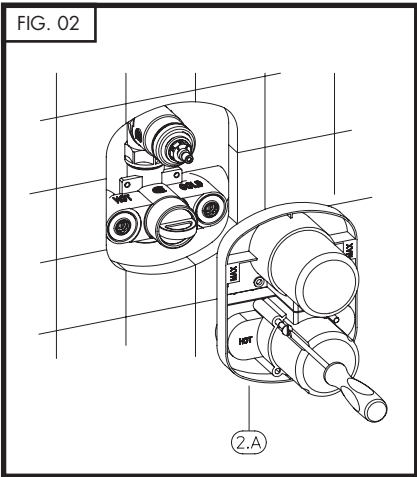
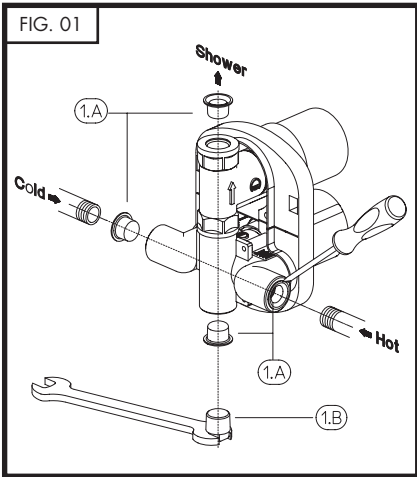
FIG. 02
Fit the faucet body to the wall with the shower outlet pointing upwards, connect the hot water supply to the left inlet and the cold water supply to the right one.
The depth of the wall niche must correspond (**wall coating included**) to the tolerance given by the MIN/MAX references given on the plastic cover (2.A).
Once all connections have been carried out, activate the faucet at the working pressure (we recommend maintaining the water flow for a few minutes so as to purge the system from any debris and/or dirt inside the piping). Temporarily remove the protection cover (2.A) to check if there are leakages and if the system works regularly, reinstall the protection cover (2.A) and finish the external wall surface.

FIG. 03
Remove the protection cover (2.A) as shown in FIG. 02. With a screwdriver turn the stop cocks (3.H) clockwise, loosen the fitting screw (3.D) using the proper wrench and pull out the test plug (3.E). Insert the o-ring (3.C) and the sleeve (3.B) on the thermostatic body. Fit the o-ring (3.G) into the housing on the faucet body and assemble the protection cylinder (3.F). Use a small quantity of the special grease included to lightly lubricate the o-rings of the thermostatic cartridge (3.A). Insert the cartridge in the faucet housing carefully aligning the positioning hole with the housing of the fitting screw (3.D), then tighten the latter.

Warning! Do not force the screw (3.D). Excessive tightening can affect the correct function of the system or damage it. The thermostatic cartridge is equipped with a safety anti-scalding retainer set at 100°F (38°C). For higher temperatures push the button on the adjustment handle. In case of hot or cold water pressure failure, the flow will automatically stop. With a screwdriver loosen the stop cocks (3.H) in anti-clockwise direction.

FIG. 04
Remove the protection tape of the adhesive sponge (4.D) and apply it on the back of the plate (4.C). Fit the sliding flat washers (4.B) and (4.A) on the plate (4.C) and install it on the thermostatic body till it is flush to the wall.

FIG. 05
Control handles installation.
For the upper portion with the stop cock, follow the instructions given below:
Fit the insert (5.I) on the screw down bar so as to obtain the correct alignment once the handle (5.F) is installed, then lock it using the included screw (5.J). Position the handle (5.F) and tighten the grub screw (5.H). Complete the operation by fitting the cap (5.G).
For the lower portion with the thermostatic cartridge, follow the instructions given below: fasten the peg (5.E) on the thermostatic cartridge bar and install the handle (5.A) placing the ring (5.D) in between without moving the bar so as to not compromise the cartridge calibration. Tighten the grub screw (5.B) and install the finishing cap (5.C).



MAINTENANCE AND TECHNICAL HINTS

FIG. 06

To replace only the handle (6.A) follow the instructions given below:

Remove the cap (6.B), loosen the grub screw (6.C) and pull out the handle (6.A).

Install the new handle (6.A) and fasten it using the grub screw (6.C), complete by inserting the cap (6.B).

To replace the screw down (6.H), remove the cap (6.B) and the grub screw (6.C) and pull out the handle (6.A). Once the plate (6.D) has been removed, screw on the stop cocks (6.I) in clockwise direction using a screwdriver, then disassemble the screw (6.E) and the joint (6.F). Using a wrench, remove and replace the screw down (6.H). Carefully clean the support sealing surfaces of the gaskets and reassemble in reverse order.

FIG. 07

To replace only the handle (7.H) follow the instructions given below:

Pull out the cap (7.F), loosen the grub screw (7.G) and remove the handle (7.H).

DO NOT move the bar of the new cartridge (7.N) so as to not compromise the calibration.

Assemble the new handle (7.H) and lock it with the grub screw (7.G). Complete the installation by inserting the cap (7.F).

To replace the thermostatic cartridge (7.N) remove the cap (7.B), loosen the grub screw (7.C) and pull out the handle (7.A). After disassembling the plate (7.D) screw on the stop cocks (7.P) in clockwise direction using a screwdriver.

To replace the thermostatic cartridge with the handle (7.E) follow the instructions given below: remove the grub screw (7.O) and pull out the thermostatic cartridge with the handle (7.E). Install the new assembly (7.E) into the faucet housing carefully aligning the positioning hole with the housing of the grub screw (7.O). Tighten the grub screw without forcing it to prevent malfunctioning or damages..

To replace only the thermostatic cartridge (7.N) follow the instructions given below:

Remove the cap (7.F) from the assembly, loosen the grub screw (7.G) and slide off the handle (7.H). Disassemble the ring (7.I), the lock nut (7.L) and the peg (7.M) from thermostatic cartridge (7.N).

Install the new cartridge (7.N) in the faucet housing aligning the positioning hole with the grub screw housing (7.O). Tighten the grub screw without forcing it to prevent malfunctioning or damages.

DO NOT move the bar of the new cartridge (7.N) so as to not compromise the calibration.

Install the temperature adjustment lock nut (7.L) as shown, then carefully tighten the peg (7.M) and assemble the handle (7.H) positioning the ring (7.I) in between. Lock it with the grub screw (7.G) and complete by inserting the cap (7.F).

Once completed the replacement, remove the stop cocks (7.P) turning them in anti-clockwise direction using a screwdriver. Reassemble the plate (7.D), fit the handle (7.A) and lock it with the grub screw (7.C). Complete the assembly inserting the cap (7.B).

FIG. 08

The figure shows the faucet correctly assembled. Start the water flow by rotating handle (8.A) by 90° clockwise, adjust the temperature using handle (8.B).

MAINTENANCE OF THE SURFACES

Before cleaning, make sure the faucet is cold (heat wears the surface of the faucet down). Do not use products containing acids or corrosive substances. Wipe the faucet daily with a soft cloth. Do not use steel wool or metal pads, abrasive sponges or similar products. Right after cleaning rinse off the detergent residues with cold water. Damages to the faucets caused by incorrect treatment are not covered by the warranty.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Alimentación	Recomendada	Máxima	Minima
Temperatura agua caliente	65 C° (~150F)	80 C° (~175F)	15 C° (~60F)
Presión de funcionamiento	3 BARES (~45PSI)	5 BARES (~75PSI)	0.5 BARES (~7PSI)

En caso de presiones de funcionamiento superiores a 5 bares (~75 PSI), se aconseja el uso de un reductor de presión. Antes de efectuar el montaje, se aconseja purgar las tuberías del agua caliente y fría para evitar que suciedad y pequeñas impurezas afecten el funcionamiento del grifo.

FIG. 01

Quitar los tapones de protección (1.A) con la ayuda de un destornillador. Utilizar, si es necesario, el tapón (1.B).

FIG. 02

Colocar a pared el cuerpo del grifo con la salida de la ducha hacia arriba, conectar la alimentación del agua caliente con la entrada izquierda y la alimentación del agua fría con la entrada derecha.

La profundidad de empotramiento en la pared debe respetar (incluido el revestimiento) la tolerancia de las indicaciones MIN/MAX que se encuentran en la protección de plástico (2.A). Cuando todas las conexiones han sido efectuadas alimentar el grifo con la presión de funcionamiento (es recomendable prolongar esta fase por algunos minutos para purgar la instalación de los inevitables residuos y/o suciedad presentes en las tuberías). Retirar momentáneamente la protección (2.A) para comprobar posibles pérdidas; si no se encuentran anomalías montar nuevamente la protección (2.A) y realizar el acabado de la superficie externa de la pared.

FIG. 03

Retirar la protección (2.A) como se indica en la FIG. 02. Atornillar las llaves de interrupción (3.H) en sentido horario con la ayuda de un destornillador, destornillar el tornillo de fijación (3.D) utilizando la adecuada llave y extraer el tapón de prueba (3.E) tirándolo hacia el exterior. Introducir el o-ring (3.C) y el manguito (3.B) en el cuerpo del termostático. Introducir

el o-ring (3.G) en el específico alojamiento en el cuerpo del grifo y montar el capuchón (3.F). Luego utilizar la grasa especial en dotación para lubricar ligeramente los o-rings del cartucho termostático (3.A). Introducirlo en el específico alojamiento del grifo prestando atención para hacer coincidir el orificio de posicionamiento con el alojamiento del tornillo de fijación (3.D), luego atornillar este último.

¡Atención! Evitar apretar enérgicamente el tornillo (3.D). Un apriete excesivo podría causar malfuncionamientos o roturas. El cartucho termostático está dotado de dispositivo de parada de seguridad antiquemaduras regulado en 100°F (38°C), para obtener temperaturas más elevadas es necesario presionar el botón que se encuentra en la maneta de regulación. En caso de que cese la presión del agua caliente o fría el flujo se interrumpe automáticamente. Destornillar en sentido antihorario las llaves de interrupción (3.H) con la ayuda de un destornillador.

FIG. 04

Retirar la cinta protectora de la esponja adhesiva (4.D) y aplicarla en la parte posterior de la placa (4.C).

Posicionar las arandelas deslizantes (4.B) y (4.A) en la placa (4.C) e instalarla en el cuerpo termostático, apoyándola a la pared.

FIG. 05

Instalación manetas de mando.

Para la parte superior con llave de interrupción proceder de la manera siguiente:

colocar la pieza (5.I) en la varilla del cartucho de manera que se obtenga, una vez montada la maneta (5.F), la alineación correcta, y fijarla con el tornillo (5.I). Luego posicionar la maneta (5.F) y fijarla mediante el tornillo prisionero (5.H). Terminar la operación colocando la placa (5.G).

Para la parte inferior con cartucho termostático proceder de la manera siguiente:

atornillar el perno (5.E) en la varilla del cartucho termostático, e instalar la maneta (5.A) interponiendo el anillo (5.D), sin mover la varilla, para evitar comprometer el calibrado del cartucho mismo. Fijar con el específico tornillo prisionero de fijación (5.B) y posicionar la placa de acabado (5.C).

MANTENIMIENTO Y CONSEJOS TÉCNICOS Y PRÁCTICOS

FIG. 06

En caso de que se sustituya sólo la maneta (6.A) proceder de la manera siguiente:

retirar la placa (6.B), destornillar el tornillo prisionero de fijación (6.C), luego extraer la maneta (6.A).

Montar la nueva maneta (6.A) y fijarla con el tornillo prisionero (6.C), completar la operación introduciendo la placa (6.B).

Para la sustitución del cartucho (6.H) retirar la placa (6.B), destornillar el tornillo prisionero de fijación (6.C) y extraer la maneta (6.A). Después de haber extraído la placa (6.D) atornillar en sentido horario las llaves de interrupción (6.I) con la ayuda de un destornillador, luego proceder al desmontaje del tornillo (6.E) y del racor (6.F). Con la ayuda de una llave destornillar el cartucho (6.H) y sustituirlo. Prestando especial atención a la limpieza de las superficies donde se encuentran las juntas de estanqueidad, montar nuevamente todo procediendo en el sentido inverso.

FIG. 07

En caso de que se sustituya sólo la maneta (7.H) proceder de la manera siguiente:

extraer la placa (7.F), destornillar el tornillo prisionero de fijación (7.G), luego extraer la maneta (7.H).

Evitar absolutamente mover la varilla del nuevo cartucho (7.N), para no perder el calibrado.

Montar la nueva maneta (7.H) y fijarla con el tornillo prisionero (7.G); completar la operación introduciendo la placa (7.F).

Para la sustitución del cartucho termostático (7.N) retirar la placa (7.B), destornillar el tornillo prisionero de fijación (7.C) y extraer la maneta (7.A). Después de haber extraído la placa (7.D) atornillar en sentido horario las llaves de interrupción (7.P) con la ayuda de un destornillador.

En caso de sustitución del cartucho termostático

que incluye la maneta (7.E) proceder de esta manera:

destornillar el tornillo prisionero de fijación (7.O) y extraer del cuerpo el cartucho termostático que incluye la maneta (7.E). Introducir el nuevo ensamblado (7.E) en el específico alojamiento del grifo, prestando atención a hacer coincidir el orificio de posicionamiento con el alojamiento del tornillo prisionero de fijación (7.O), luego atornillar este último evitando apretarlo enérgicamente. Un apriete excesivo podría causar malfuncionamientos o roturas.

En caso de que se sustituya sólo el cartucho termostático (7.N) proceder de la manera siguiente:

destornillar el tornillo prisionero de fijación (7.O) y extraer del cuerpo el cartucho termostático que incluye la maneta (7.E). De este ensamblado extraer la placa (7.F), destornillar el tornillo prisionero de fijación (7.G) luego extraer la maneta (7.H). Retirar del cartucho termostático (7.N) el anillo (7.I), la abrazadera (7.L) y el perno (7.M).

Introducir el nuevo cartucho termostático (7.N) en el específico alojamiento del grifo, prestando atención a hacer coincidir el orificio de posicionamiento con el alojamiento del tornillo prisionero de fijación (7.O), luego atornillar este último evitando apretarlo enérgicamente. Un apriete excesivo podría causar malfuncionamientos o roturas.

Evitar absolutamente mover la varilla del nuevo cartucho (7.N), para no perder el calibrado.

Introducir la abrazadera de bloqueo de la temperatura (7.L) como se indica en la figura, luego atornillar con cuidado el perno (7.M); en fin, montar la maneta (7.H) interponiendo el anillo (7.I). Fijarla con el tornillo prisionero (7.G) y completar la operación introduciendo la placa (7.F).

Una vez que se haya completado la sustitución, destornillar en sentido antihorario las llaves de interrupción (7.P) con la ayuda de un destornillador. Montar nuevamente la placa (7.D), colocar la maneta (7.A) y fijarla con el tornillo prisionero (7.C), luego completar la operación introduciendo la placa (7.B).

FIG. 08

La figura representa el grifo montado correctamente. La apertura del agua se efectúa girando la maneta (8.A) 90° en sentido horario, la temperatura se regula por medio de la maneta (8.B).

MANTENIMIENTO DE LAS SUPERFICIES

Durante la limpieza, la superficie del grifo debe estar fría (el calor acelera el desgaste de la superficie misma). Asegurarse de que los productos para la limpieza no contengan ácidos o sustancias corrosivas. El grifo debe ser secado diariamente con un paño suave. Evitar absolutamente esponjas de acero, esponjas abrasivas u otros productos similares. Inmediatamente después de la limpieza, enjuagar bien los residuos de detergente con agua fría. Los daños a los grifos debidos a un tratamiento no adecuado no están cubiertos por la garantía.