





To replace the screw-down valve (6.L), remove the plate (6.B), the grub screw (6.C) and pull out the handle (6.A). After extracting the plate (6.D), turn the stopcocks (6.M) clockwise, using a screwdriver, then remove the screw (6.E), the washer (6.F), the fitting (6.G), the shim (6.H) and the cap (6.I). Use a wrench to unscrew the screw-down valve (6.L) and replace it. Reassemble everything following the same procedure in reverse order, taking great care to clean the surface where the seals rest.

## FIG. 07

Proceed as follows to replace the handle (7.H) alone:

remove the plate (7.F), unscrew the grub screw (7.G) and pull out the handle (7.H).

Do not move the rod of the new cartridge (7.N), as this could affect its calibration.

Reassemble the new handle (7.H), fix it with the grub screw (7.G) and then insert the plate (7.F).

To replace the thermostatic cartridge (7.N), remove the plate (7.B), the grub screw (7.C) and pull out the handle (7.A). After removing the plate (7.D), tighten the stopcocks (7.P) clockwise, using a screwdriver.

Proceed as follows to replace the thermostatic cartridge and the handle (7.E):

unscrew the fixing screw (7.O) and pull out the thermostatic cartridge and handle (7.E) from the faucet body. Insert the new assembly (7.E) into the relevant slot of the faucet, taking care to align the reference hole with the slot of the fixing screw (7.O) that must be tightened properly without forcing it. Overtightening could cause malfunctions or breakages.

Proceed as follows to replace the thermostatic cartridge (7.N) alone:

unscrew the fixing screw (7.O) and remove the thermostatic cartridge and handle (7.E) from the faucet body. Remove the plate (7.F) from the assembly, unscrew the grub screw (7.G) and pull out the handle (7.H). Remove the ring (7.I), the locking nut (7.L) and the pin (7.M) from the thermostatic cartridge (7.N).

Insert the new thermostatic cartridge (7.N) into the relevant slot of the faucet, taking care to align the reference hole with the slot of the fixing screw (7.O) that must be tightened properly without forcing it. Overtightening could cause malfunctions or breakages.

Do not move the rod of the new cartridge (7.N)

as this could affect its calibration.

Fit the temperature locking nut (7.L) in position, as shown in the figures, then carefully tighten the pin (7.M), place the ring (7.I) in between and mount the handle (7.H). Secure the handle with the grub screw (7.G) and insert the plate (7.F).

On completion of the operation, unscrew the stopcocks (7.P) anticlockwise, using a screwdriver. Refit the plate (7.D), place the handle (7.A) in position, secure it with the grub screw (7.C), and insert the plate (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	Mínima
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 mango

(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 energicamente 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 de las manillas de mando. Para la parte superior con llave de retención, proceder de la manera siguiente: colocar en la varilla de la rosca la cuña (5.N), la pieza (5.M) y fijarla con el tornillo (5.I) interponiendo la arandela (5.L). Colocar después la manilla (5.F) y sujetar con la espiga (5.G). Terminar insertando la plaqueta (5.H). Para la parte inferior con cartucho termostático, proceder de la manera siguiente:

enroscar el perno (5.E) en la varilla del cartucho termostático e instalar la manilla (5.A) interponiendo el anillo (5.D) sin mover la varilla, para no comprometer el calibrado del cartucho. Apretar con la espiga de fijación (5.B) y colocar la plaqueta de acabado (5.C).

## FIG. 06

En caso de sustituir solo la manilla (6.A), proceder de la manera siguiente:

extraer la plaqueta (6.B), destornillar la espiga de apriete (6.C), luego extraer la manilla (6.A), las dos manillas.

Montar la manilla nueva (6.A) y fijarla con la espiga (6.C), completar insertando la plaqueta (6.B).

Para la sustitución de la rosca (6.L), extraer la plaqueta (6.B), la espiga de apriete (6.C) y sacar la manilla (6.A). Una vez extraída la placa (6.D), atornillar en sentido horario las llaves de retención (6.M) con la ayuda de un destornillador, luego desmontar el tornillo (6.E), la arandela (6.F), el racor (6.G), la cuña (6.H) y el capuchón (6.I). Con la ayuda de una llave, destornillar la rosca (6.L) y sustituirla. Prestando una particular atención a la limpieza de las superficies en las que actúan las juntas de estanqueidad, volver a montarlo todo procediendo en el sentido inverso.

## FIG. 07

En caso de sustituir solo la manilla (7.H), proceder de la manera siguiente:

extraer la plaqueta (7.F), destornillar la espiga de apriete (7.G), luego extraer la manilla (7.H). Evitar absolutamente mover la varilla del nuevo cartucho (7.N) para no perder el calibrado.

Montar la manilla nueva (7.H) y fijarla con la espiga (7.G), completar insertando la plaqueta (7.F).

Para la sustitución del cartucho termostático (7.N), extraer la plaqueta (7.B), la espiga de apriete (7.C) y sacar la manilla (7.A). Una vez extraída la placa (7.D), atornillar en sentido horario las llaves de retención (7.P) con la ayuda de un destornillador.

En caso de sustitución del cartucho termostático provisto de manilla (7.E), proceder de la manera siguiente:

destornillar la espiga de fijación (7.O) y extraer del cuerpo el cartucho termostático con la manilla (7.E). Insertar el nuevo conjunto (7.E) en la sede del grupo, prestando atención a que

el orificio de colocación coincida con la sede de la espiga de fijación (7.O), y atornillar esta última sin apretarla con demasiada fuerza. Un apriete excesivo podría provocar problemas de funcionamiento o roturas.

En caso de sustituir solo el cartucho termostático (7.N), proceder de la manera siguiente:

destornillar la espiga de fijación (7.O) y extraer del cuerpo el cartucho termostático con la manilla (7.E). Extraer de este grupo la plaqueta (7.F), destornillar la espiga de apriete (7.G), luego extraer la manilla (7.H). Retirar el cartucho termostático (7.N), el anillo (7.I), el casquillo (7.L) y el perno (7.M).

Insertar el nuevo cartucho termostático (7.N) en la sede del grifo, prestando atención a que el orificio de colocación coincida con la sede de la espiga de fijación (7.O), y atornillar esta última sin apretarlo con demasiada fuerza. Un apriete excesivo podría provocar problemas de funcionamiento o roturas.

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

Insertar el cartucho de fijación de temperatura (7.L) tal como se muestra en la figura, enroscar con precaución el perno (7.M), por último montar la manilla (7.H) interponiendo el anillo (7.I). Fijarlo con la espiga (7.G) y completar insertando la plaqueta (7.F).

Una vez terminada la sustitución, desenroscar las llaves de retención (7.P) en sentido antihorario con la ayuda de un destornillador. Volver a montar la placa (7.D), colocar la manilla (7.A) y fijarla con la espiga (7.C), luego terminar colocando la plaqueta (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.