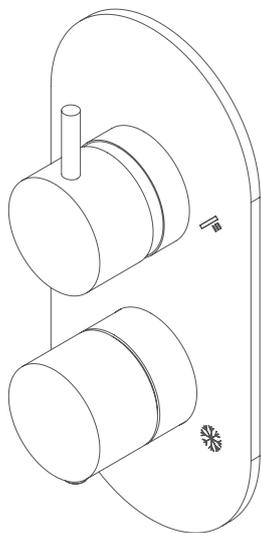


# CONJUNTO MEZCLADOR TERMOSTÁTICO DE BAÑERA/DUCHA CON 2 SALIDAS Y TELEDUCHA CILÍNDRICA.

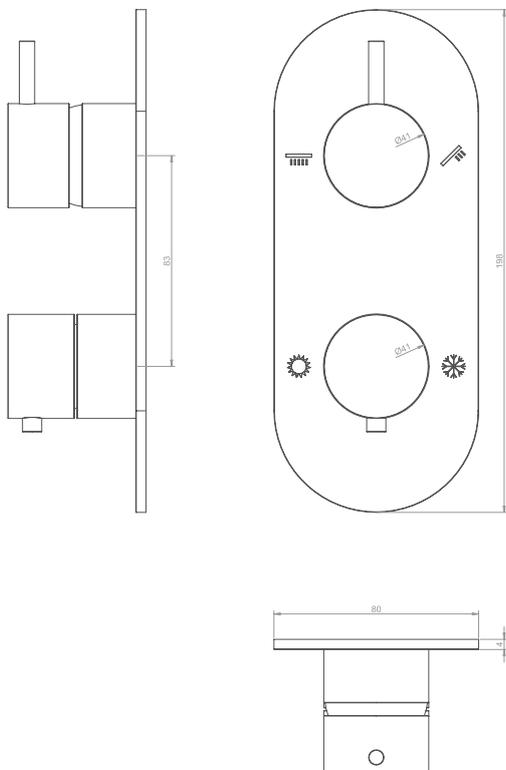
formma.

## GR.01.3.20.XX

GR.01.4.26.XX (Monomando)



## DIBUJO TÉCNICO (MEDIDAS EN MM)



## ACABADOS DISPONIBLES

-  **CR** | Cromo
-  **BI** | Acero inoxidable cepillado
-  **BL** | Negro
-  **WH** | Blanco
-  **BB** | Negro cepillado \*PVD
-  **BR** | Bronce cepillado \*PVD
-  **BC** | Cobre cepillado \*PVD
-  **BG** | Metal cepillado \*PVD
-  **BW** | Oro blanco cepillado \*PVD

## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

Antes de instalar una grifería se deben enjuagar los tubos de suministro para eliminar todos los residuos de suciedad. Se recomienda también instalar las griferías con un filtro. La instalación de la grifería debe realizarse con la superficie limpia y seca. Para realizar la prueba de presión de agua, las griferías deben estar abiertas.

## LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

La limpieza debe realizarse con jabón líquido neutro diluido en agua. No utilice detergentes líquidos que contengan sustancias abrasivas o ácidas, esponjas abrasivas o desinfectantes. El uso de productos no recomendados puede deteriorar permanentemente la superficie de la grifería. Secar con un paño seco y suave. En acabados lacados, no usar productos que contengan alcohol, acetona u otros disolventes.

## GARANTÍA

Formma asegura la garantía de todos sus productos en caso de defectos de fábrica, como se indica a continuación:

Garantía de 5 años:

- Defectos de mecanizado, fundición o porosidad.
- Defectos de cartuchos y válvulas (el desgaste de este componente depende de la calidad del agua).
- Defectos de cromado o PVD (quedan excluidos los defectos derivados de un mal mantenimiento. Ver instrucciones de limpieza y mantenimiento).

Garantía de 1 año:

- Defectos en juntas tóricas y resto de juntas.
- Defectos sobre todo el resto de acabados.

Para poder hacer uso de esta garantía, conserve la factura y adjúntela a este documento.

La garantía otorga el derecho de sustitución gratuita de las piezas que, por defectos de fabricación, causen un funcionamiento irregular, siempre que no venga provocado por un mal uso, error de mantenimiento, instalación irregular, montaje realizado por personas no cualificadas o causas de fuerza mayor. Los productos defectuosos deben ser enviados a Formma con los portes pagados por parte del remitente, adjuntando este documento de garantía y una copia de la factura de compra al embalaje, donde serán inmediatamente sustituidos y enviados de vuelta con los portes pagados por parte de Formma.

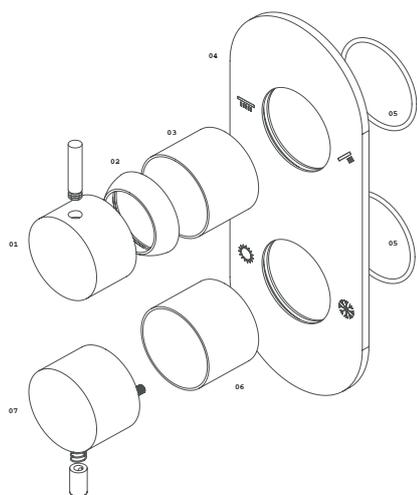
El incumplimiento de estas condiciones anulará inmediatamente la garantía. La presente garantía excluye cualquier responsabilidad sobre las consecuencias derivadas de defectos de uso o instalación de los productos de Formma.

## GR.01.3.20.XX

GR.01.4.26.XX (Monomando)

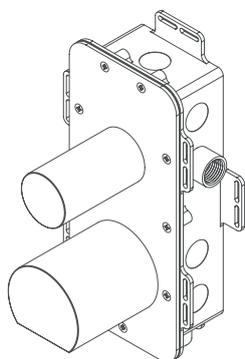
formma.

### DATOS TÉCNICOS



nº	DESCRIPCIÓN
01	MONOMANDO
02	TAPA CARTUCHO
03	CAMPANA MEZCLADORA
04	PLACA
05	O-RING
06	CAMPANA TERMOSTÁTICA
07	MANETA TERMOSTÁTICA

COMPATIBLE CON GR.01.0.17



## GR.01.3.20.XX

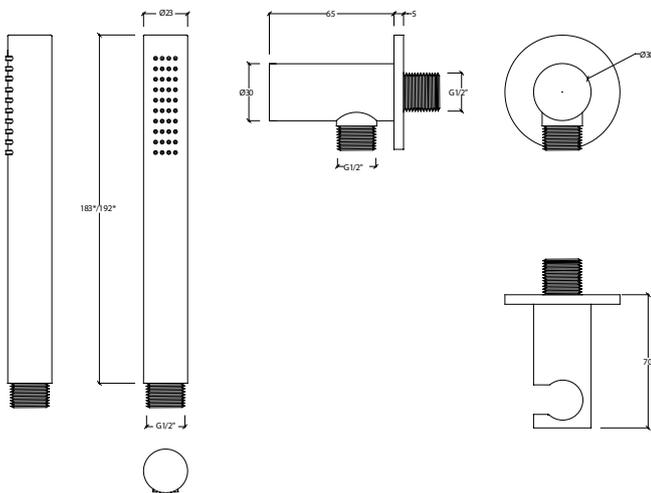
GR.01.7.03.XX (Monomando)



### ACABADOS DISPONIBLES

-  **CR** | Cromo
-  **BI** | Acero inoxidable cepillado
-  **BL** | Negro
-  **WH** | Blanco
-  **BB** | Negro cepillado \*PVD
-  **BR** | Bronce cepillado \*PVD
-  **BC** | Cobre cepillado \*PVD
-  **BG** | Metal cepillado \*PVD
-  **BW** | Oro blanco cepillado \*PVD

### DIBUJO TÉCNICO (MEDIDAS EN MM)



### RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

La instalación debe ser realizada por técnicos especializados, que deben tener en cuenta las instrucciones contenidas en el embalaje del producto.

Los componentes del producto no deben ser alterados o modificados, de lo contrario la garantía quedará anulada. Los valores recomendados de presión y temperatura deben ser estrictamente cumplidos. En caso de que sean excedidos o reducidos, esto puede causar daños permanentes en la grifería.

### LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Recomendamos un mantenimiento periódico de la grifería, para garantizar el buen funcionamiento de la misma.

Para limpiar su grifería use un paño suave humedecido con agua y jabón neutro. Nunca utilice productos de limpieza que contengan sustancias abrasivas, ácidos clóricos, amoniacos, acetona, vinagre, ácidos domésticos, desinfectantes, lejía o esponjas abrasivas.

El uso de productos no recomendados podría dañar permanentemente las superficies, invalidando la garantía.

### GARANTÍA

Formma asegura la garantía de todos sus productos con defectos de fábrica en los siguientes casos:

Garantía de 5 años para:

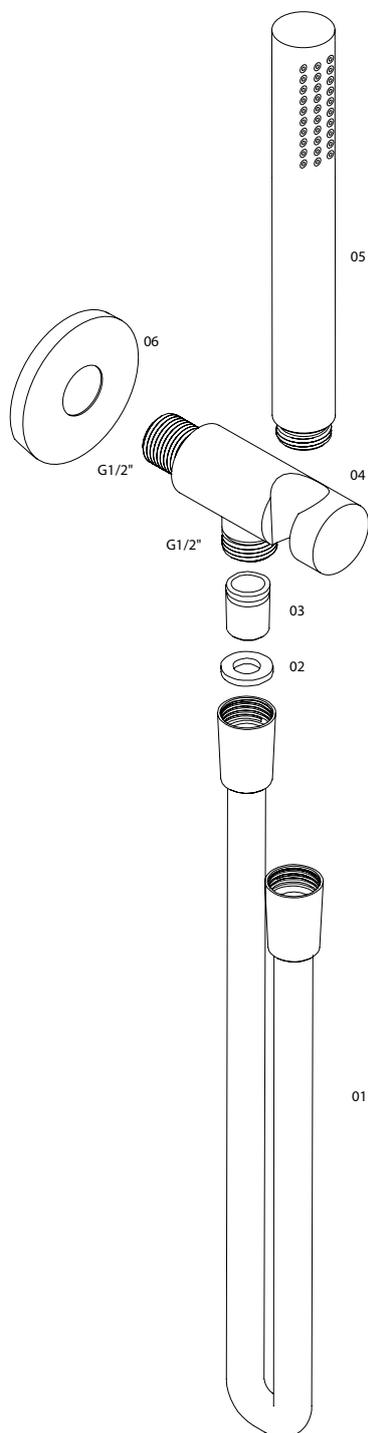
- Defectos de mecanizado, fundición o porosidad.
- Defectos de cartuchos y válvulas (el desgaste de este componente depende de la calidad del agua).
- Defectos de cromado y PVD (quedan excluidos los defectos derivados de un mal mantenimiento. Ver instrucciones de limpieza y mantenimiento).

Garantía de 2 años para:

- Acabados lacados. Quedan excluidos los defectos derivados de un uso inadecuado y un mal mantenimiento. Ver instrucciones de limpieza y mantenimiento. Nuestra responsabilidad está exclusivamente sujeta a defectos causados durante el proceso de producción.

La garantía no cubre los componentes sujetos a desgaste como juntas tóricas, juntas, tubos flexibles o elementos de conexión.

## DIBUJO DE COMPONENTES



## Atención:

Los acabados naturales, como el latón o el acero inoxidable, dependen totalmente de la exposición al medio ambiente y del mantenimiento. Por lo tanto, cualquier mancha que pueda aparecer no puede considerarse un defecto del producto. La garantía otorga al cliente el derecho a la sustitución gratuita de todas las piezas, si no funcionan correctamente, debido a un defecto de fabricación.

## Quedan excluidos de la garantía:

- Griferías y piezas dañadas o que no funcionan correctamente por negligencia en el uso o un mantenimiento incorrecto.
- Instalación incorrecta.
- Intervención de personas no cualificadas, circunstancias ajenas a la propia voluntad o por causas de fuerza mayor.

Para hacer uso de esta garantía, conserve la factura y adjúntela a este documento. Los productos defectuosos deben enviarse a Formma con los gastos de envío a cargo del remitente. Este documento de garantía y una copia de la factura de compra deben adjuntarse al paquete. Los productos serán rápidamente reemplazados y devueltos con los gastos de envío a cargo de Formma.

## DATOS TÉCNICOS

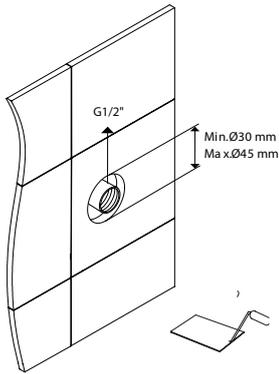
nº	DESCRIPCIÓN
01	FLEXO
02	ARANDELA DE SELLADO
03	VÁLVULA DE RETENCIÓN
04	SOPORTE PARA DUCHA
05	DUCHA DE MANO
06	PLACA

PRESIÓN MÍNIMA	1 BAR
PRESIÓN MÁXIMA	10 BAR
PRESIÓN RECOMENDADA	2-5 BAR
TEMPERATURA MÁXIMA	70° / 176 F
TEMPERATURA RECOMENDADA	65° / 149 F
CAUDAL	12 L /min - 3 BAR

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

IMAGEN 1



01 - Taladre el agujero en el revestimiento, para el soporte de la ducha.

Diámetro del agujero: Mín. 30 mm. / Máx. 45 mm.

02 - Una vez completado el paso 1, proceda a la aplicación del revestimiento.

IMAGEN 2

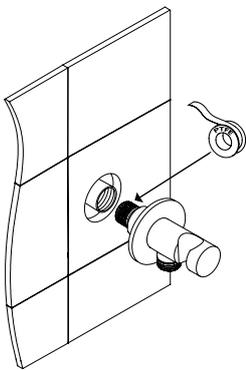
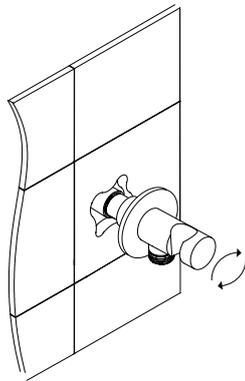


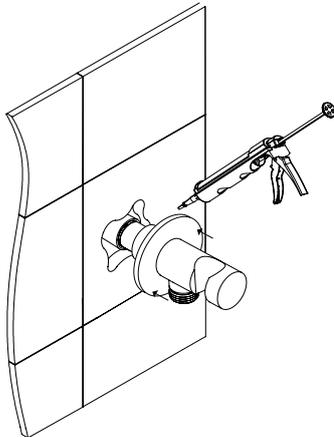
IMAGE 3



01 - Usted debe aislar adecuadamente la rosca G 1/2 "de la entrada de la ducha, con teflón (PTFE) o algo compatible para ese fin.  
Este sellado debe ser hecho con cuidado, para que no haya fuga de agua. Confirme antes de completar este procedimiento que el sellado está garantizado.

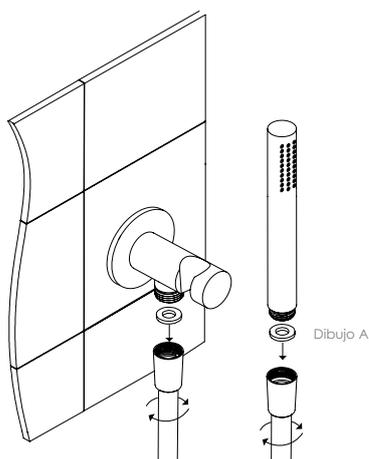
01 - Después de sellar la entrada de agua, proceda a apretar el soporte de la ducha, asegurando su verticalidad.

IMAGEN 4



01 - Después de apretar el soporte de la ducha, aplique silicona en la parte posterior del plato y encájelo en el revestimiento.

IMAGEN 5



01 - Certifique que las arandelas de sellado estén en la posición correcta (figura A).

02 - Proceda a apretar la manguera en la salida de la ducha de agua.

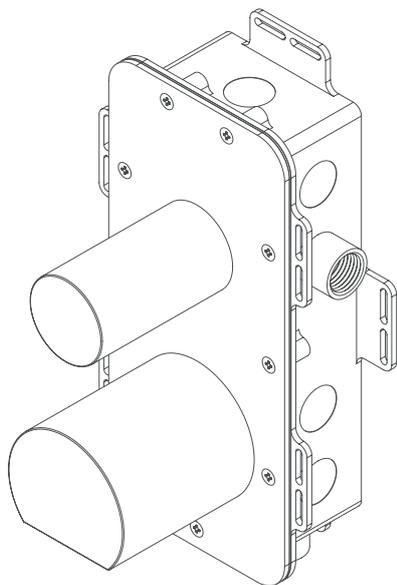
03 - A continuación, apriete la ducha de mano a la manguera.

Fin de la instalación.

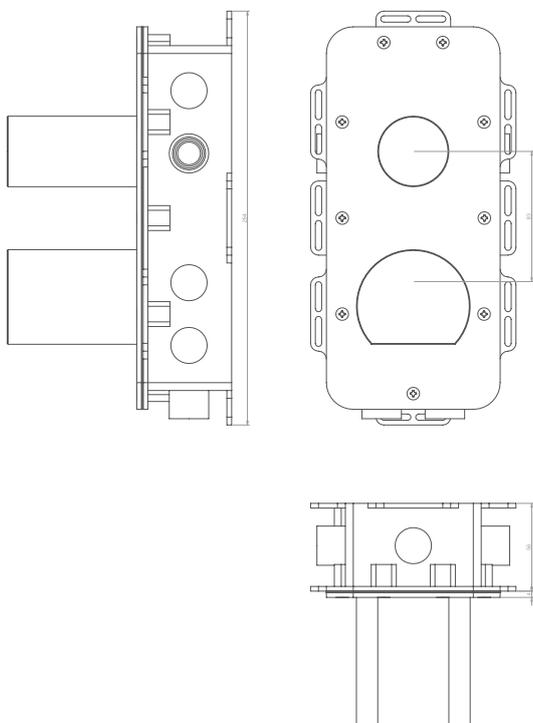
## GR.01.3.20.XX

GR.01.0.17.XX (Parte interna)

formma.



### DIBUJO TÉCNICO (MEDIDAS EN MM)



### RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

La instalación debe ser realizada por técnicos especializados, que deben tener en cuenta las instrucciones contenidas en el embalaje del producto.

Los componentes del producto no deben ser alterados o modificados, de lo contrario la garantía quedará anulada. Los valores recomendados de presión y temperatura deben ser estrictamente cumplidos. En caso de que sean excedidos o reducidos, esto puede causar daños permanentes en la grifería.

### LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Recomendamos un mantenimiento periódico de la grifería, para garantizar el buen funcionamiento de la misma.

Para limpiar su grifería use un paño suave humedecido con agua y jabón neutro. Nunca utilice productos de limpieza que contengan sustancias abrasivas, ácidos clóricos, amoníacos, acetona, vinagre, ácidos domésticos, desinfectantes, lejía o esponjas abrasivas.

El uso de productos no recomendados podría dañar permanentemente las superficies, invalidando la garantía.

### GARANTÍA

Formma asegura la garantía de todos sus productos con defectos de fábrica en los siguientes casos:

Garantía de 5 años para:

- Defectos de mecanizado, fundición o porosidad.
- Defectos de cartuchos y válvulas (el desgaste de este componente depende de la calidad del agua).
- Defectos de cromado y PVD (quedan excluidos los defectos derivados de un mal mantenimiento. Ver instrucciones de limpieza y mantenimiento).

Garantía de 2 años para:

- Acabados lacados. Quedan excluidos los defectos derivados de un uso inadecuado y un mal mantenimiento. Ver instrucciones de limpieza y mantenimiento. Nuestra responsabilidad está exclusivamente sujeta a defectos causados durante el proceso de producción.

La garantía no cubre los componentes sujetos a desgaste como juntas tóricas, juntas, tubos flexibles o elementos de conexión.

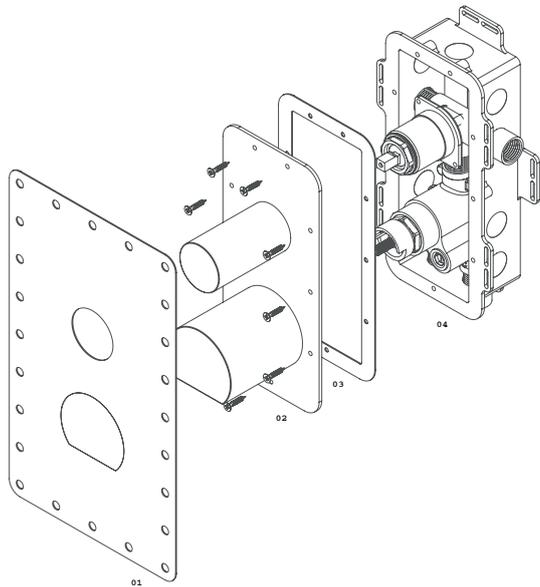
### DATOS TÉCNICOS

PRESIÓN MÍNIMA	1 BAR
PRESIÓN MÁXIMA	10 BAR
PRESIÓN RECOMENDADA	2-5 BAR
TEMPERATURA MÁXIMA	70° / 176 F
TEMPERATURA RECOMENDADA	65° / 149 F
CUERPO EMPOTRADO REGULABLE	18 l/min - 3 Bar

# GR.01.3.20.XX

GR.01.0.17.XX (Parte interna)

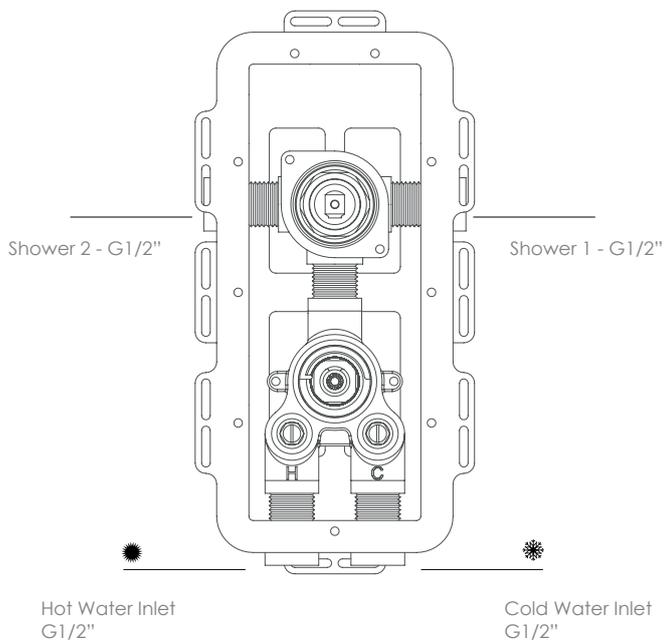
## DISEÑO DE COMPONENTES



## DATOS TÉCNICOS

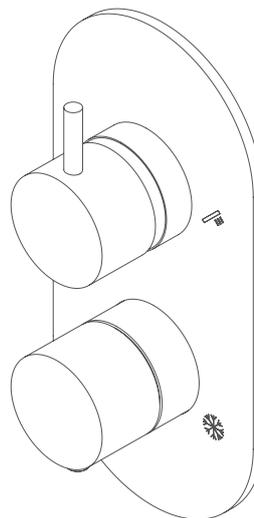
nº	DESCRIPCIÓN
01	MEMBRANA TNT
02	TAPA DE LA CAJA
03	SELLADOR
04	BOX

## CONEXIONES



## COMPATIBLE CON:

GR.01.4.26.XX



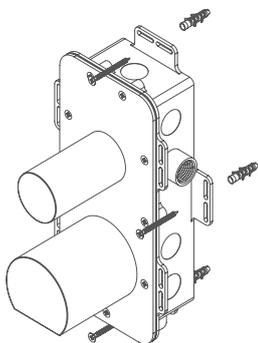
## GR.01.3.20.XX

GR.01.0.17.XX (Parte interna)

formma.

### INSTRUCCIONES DE MONTAJE

IMAGEN 1



Asegúrese de que el suministro de agua antes de proceder a la instalación.

01 - Verifique en la pegatina los máximos y mínimos para la instalación de la pieza.  
Mín. 60 mm / Máx. 70 mm

02 - Marque la pared en la que la parte interna GR.01.0.17 se colocará.

03 - Después de marcar cuatro puntos de fijación, taladre la pared.

04 - Atornille la caja de plástico (imagen 02) con tornillos compatibles (no incluidos).

IMAGEN 2

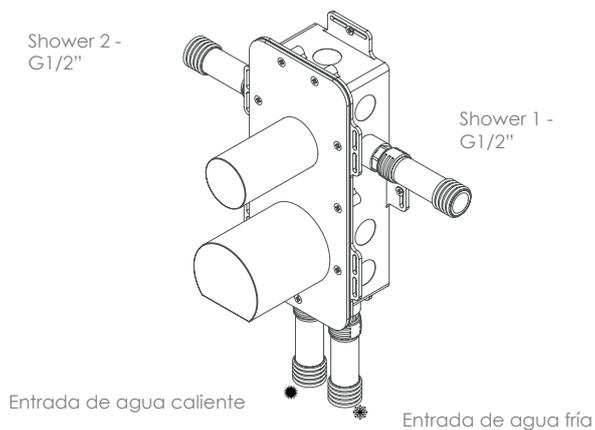
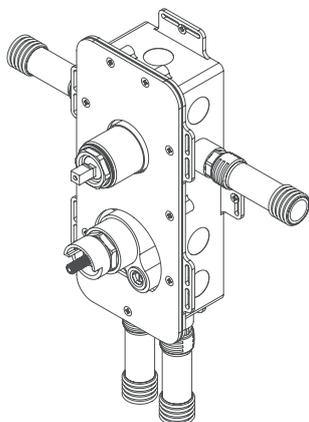


IMAGEN 3



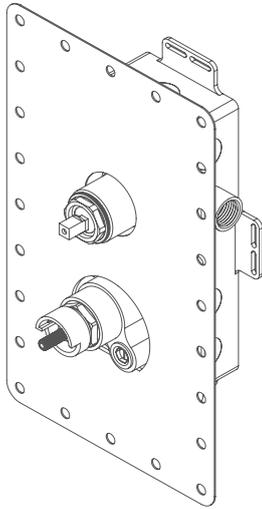
## GR.01.3.20.XX

GR.01.0.17.XX (Parte interna)

formma.

### INSTRUCCIONES DE MONTAJE

IMAGEN 4



01 - Conecte el agua caliente y la entrada de agua fría a la caja de plástico (imagen 02).

02 - Taladran los agujeros en el revestimiento, para el mezclador y la boquilla.  
Diámetro del mezclador: Mín. 45 mm / Máx. 50 mm  
Diámetro del caño: Min. 30 mm | Máx. 40 mm

03 - Corte las protecciones cilíndricas de plástico para la parte interior.

04 - Coloque la membrana TNT (imagen 04) sobre la caja de plástico.

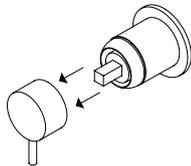
05 - Una vez completados los pasos anteriores, proceda a la aplicación del revestimiento.

### SUSTITUCIÓN DE CARTUCHOS

01



02



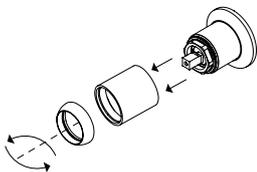
01 - Desenrosque la empuñadura con ayuda de la llave allen.

02 - Retire el asa de la parte superior del cartucho.

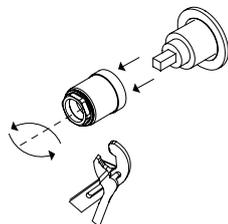
03 - Desenrosque el cartucho corrector de la tecaform contratuerca y, a continuación, retire el capuchón de la pieza tecaform.

04 - Desenrosque la contratuerca tecaform con la ayuda de una llave. A continuación, puede retirar el cartucho.

03



04



Para instalar un cartucho nuevo, considere el procedimiento inverso.