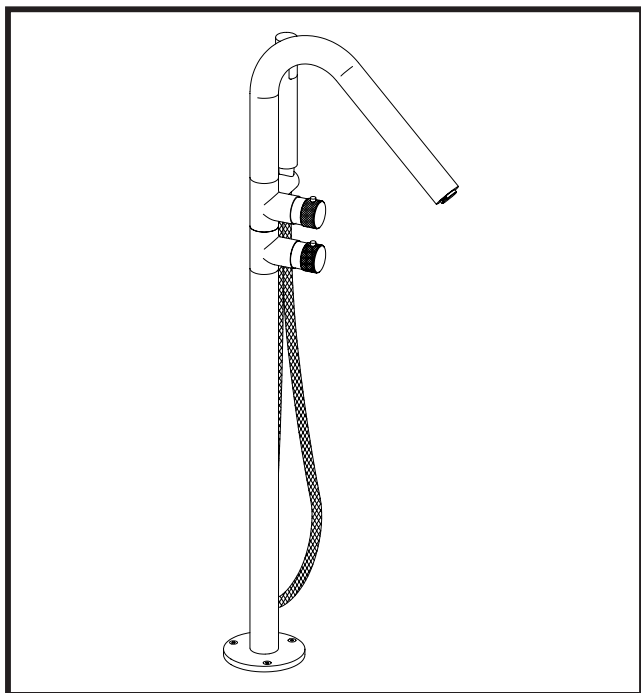


# FORTIS™

PURO DESIGN ITALIANO



4 3 1 3 6 0 0 S C A L A

Tub filler • Columna de banadera

English

Español

For information such as installation or care and warranty for this product, please contact your local Fortis distributor.

[www.fortisfaucet.com](http://www.fortisfaucet.com)

Para información sobre la instalación, o cuidar el producto y garantía, por favor llama a su distribuidor local de Fortis.

[www.fortisfaucet.com](http://www.fortisfaucet.com)

## 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)

### GENERAL CONDITIONS OF USE:

If operating pressures exceed 75 PSI (5 BAR), the use of a pressure reducer is recommended.

### INSTALLATION PROCEDURE:

Before starting assembly operations, bleed the pipes of hot and cold water to prevent dirt or other impurities from affecting the operation of the tap. ATTENTION! Before connecting the components, mind that all the grub screws have to be taken out, all the O-rings have to be lubricated and the seal seats have to be free from impurities and/ or deposits.

### INSTALLATION OF THE PILLAR LOWER END AND OF THE DIVERTER UNIT fig.A:

Remove the protection of the built-in body (47), previously installed to the floor as per our specifications (fig.D). With the help of the flange (44) indicate the position of the holes (Ø8) with a pencil. Make the holes matching the sign done with the pencil. Make sure not to damage the supply tubes. Put the plugs (45) in the holes (Ø8). Pre-mount the flange (44) on the pillar lower end (38), making sure not to scratch the surface of the pillar bath system, screw and fix the ring nut (46) to the threaded nipple (39). Proceed with the supply connections (37), be careful not to damage O-rings, insert the supply tubes observing the coloration, red for hot water, blue for cold water, insert the shaped flange (41) in the special seat of the tubes ends, then fix everything with the fixing nut (40). Before fixing the flange (44), it is advisable to use a sealant (silicone), in such a way to guarantee a good insulation of the holes before created. The flange (44) is provided with a special groove in its lower part, apt to receive the sealant. Position the flange (44) matching its holes with the ones on the floor, point the screws (42), record the position of the pillar bath system following your needs, then screw the screws (42), thus to guarantee the steadiness of the pillar bath system. Proceed inserting the diverter unit (9) in the mixer seat (29) making sure not to damage the O-rings (8) in order not to compromise the wet seal. Record the lining of the diverter (9) compared with the thermostatic unit (29), fix the unit with the grub screw (10) with the help of an Es. 2.5 mm hex wrench. ATTENTION! Verify the correct position of the guide ring (7), which has to be in a right position to receive the grub screw (10). The split of the ring (7) has to coincide with the inlet of the grub screw (10).

### COMPLETE THE INSTALLATION fig.B:

Once the pillar lower end has been fixed, you can proceed with the connection of the spout (4). Insert the nipple (6) in the seat of the diverter unit (9) pay attention not to damage the O-rings (8), point the grub screw (10) of the diverter unit

(9). To complete the installation, just record the alignment and fix all the parts that had been assembled before. Align the diverter unit (9) 90° compared with the handle (29), fix the grub screw (10) with an Es. 2.5mm spanner, align the spout (4) following your needs compared with the diverter unit (9), then fix with the grub screw (10) using the same spanner (Es. 2.5mm). To complete the installation, connect the spray hose (18) to the diverter junction (16), placing the washer (17) in between, in the same way connect the hose (18) to the spray (19) placing the washer (17) in between. Open the water supply and verify the functioning of the mixer as well as the perfect sealing of all its parts. Regulate the pressure (0.5-3 BAR), turn the handle (25A), which controls the water supply and the diverter mode, push the button of the handle (25A) and turn counterclockwise to have water from the spray (19); clockwise to have water from the spout (4). To regulate the temperature of the water, turn the handle (25B). IMPORTANT: to prevent scalds, the handle (25B) is provided with a safety stop button. Normally the button limits the temperature of the water at 38°C, according to the rules in force now. If a higher temperature is needed, press the button so that the handle is allowed to turn something more, till you reach the desired temperature.

### REPLACEMENT OF THE THERMOSTATIC CARTRIDGE fig.C: (Close the main water supply)

Take out the handle (25B) by unscrewing the cover (27) and the grub screw (26) with an ES.2.5mm hex wrench, then take out the temperature stop device (31). With the same wrench take out the grub screw (34) and take out the cartridge (30). To assemble proceed in reverse order, make sure to lubricate the O-rings of the new cartridge to avoid any damage while you insert it in the faucet. IMPORTANT: pay attention while placing the temperature stop device (31). Verify the correct alignment between the reference line (B) on top of the cartridge rod and line (A) of the brass broach of the cartridge body. This alignment determines the right position of the 38°C. Insert the temperature stop device (31) following strictly figure K, in such a way to obtain the temperature stop on the upper part.

### REPLACEMENT OF THE DIVERTER CARTRIDGE fig.C:

(Close the main water supply) Take out the handle (25A) by removing the cover (27) and the grub screw (26) with an Es. 2.5mm hex wrench. Take out the flow stop device (24), unscrew the locking nut (21) and take out the cartridge (20). To assemble proceed in reverse order, mind to clean the surface in contact with the sealing washers of the cartridge. Close the ring nut (21) in such a way to guarantee the sealing and in the meantime to allow the handle to move easily. Make sure the extension (22) is completely fixed onto the cartridge rod with the screw

## English

(23). Insert again the flow stop device (24) as shown in figure (K), in such a way to obtain the flow stop button on the upper part.

### REPLACEMENT OF THE SPOUT HOSE fig.C:

To replace the supply tube, proceed as follows: unscrew the grub screw (10) of the diverter control, then take out the spout from the seat and disassemble out the threaded nipple (6) with the help of an Es.10mm hex wrench, then disconnect the flexible (3) using a spanner Ch.13mm. DO NOT USE PLIERS OR WHATEVER COULD DAMAGE THE THREADED PART OF THE NIPPLE. Take out the aerator (1), insert an Es. 8mm hex wrench inside the nipple to unscrew it completely from the spout, then use a Ch.24mm spanner to remove the flexible (3) from the nipple (2). To make it easy, it is recommended to use the two spanners Ch.24 and Es.8 together. DO NOT USE PLIERS OR WHATEVER COULD DAMAGE THE THREADED PART OF THE NIPPLE. Assemble the hose proceeding by reversing the steps, mind to place the washer (5) correctly in between.

### REPLACEMENT OF THE SUPPLY TUBES fig.C:

(Close the main water supply)

To replace the supply tubes (37), proceed as follows: unscrew the screws (42) of the floor plate (44), lift the lower part of the pillar bath system, unscrew the ring nut (40) and take out the flange (41). Unscrew the lower tube (38) from the mixer (29), then disconnect the hoses (37). DO NOT USE PLIERS OR WHATEVER COULD DAMAGE THE SURFACE OF THE LOWER TUBE. Replace the supply tubes, then assemble the pillar bath system by reversing the steps. Mind to fix the lower tube (38) with strength to the thermostatic body (29).

### MAINTENANCE OF THE SURFACES:

While cleaning, the surface of the spout has to be cold (warmth quickens the wearing out of the surface). Mind not to use cleaning products which contain acids or corrosive substances. The spout has to be daily wiped with a soft cloth. Avoid corrosives, abrasive sponges or any other similar product. Soon after cleaning, wash away with cold water the detergent residues. Damages to surfaces of our products, brought about by a not appropriate treatment are unsecured.

## Español

## 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)

### CONDICIONES GENERALES DE USO:

En caso de presiones de ejercicio superiores a 75 psi (5 BAR), se aconseja el uso de un reductor de presión.

### INSTALACIÓN:

Antes de efectuar el montaje, se aconseja vaciar las tuberías del agua caliente y fría para evitar que suciedad y pequeñas impurezas comprometan el funcionamiento del grifo. ¡ATENCIÓN! Antes de empezar la conexión de las componentes, cerciorarse de sacar todas las clavijas. Todos los O-rings tienen que ser engrasados y los sitios de cierre tienen que ser limpios.

### INSTALACION DE LA COLUMNA INFERIOR Y DEL GRUPO DESVIADOR fig.A:

Sacar la protección del cuerpo (47) empotrado al suelo siguiendo las indicaciones en la fig.D. Indicar la posición de los agujeros (Ø8) con un lápiz medio de la brida (44). Hacer los agujeros siguiendo las señales hechas con el lápiz, cerciorándose de no estropear las tuberías de alimentación. Introducir los tacos (45) en los agujeros (Ø8). Ensartar la brida (44) sobre el caño inferior (38) cerciorándose de no rayar la superficie de la columna, enroscar la virola (46) en el perno roscado

(39). Proceder con las conexiones del suministro de agua (37), cerciorándose de no estropear los O-rings insertar los flexibles de alimentación siguiendo la coloración, rojo agua caliente, azul agua fría, insertar la brida moldeada (41) en el lugar de la parte terminal de los flexibles. Fijar medio de la virola de apriete (40). Antes de fijar la brida (44), utilizar silicona para garantizar el aislamiento de los agujeros. La brida (44) tiene en su parte inferior una estria especial hecha para recibir silicona. Posicionar la brida (44) de manera que sus agujeros se ajustan con aquellos al suelo, apuntar los tornillos (42), reglar la posición del caño de ser necesario y enroscar los tornillos (42) garantizando la estabilidad del caño. Insertar el grupo desviador (9) en el lugar del monomando (29) cerciorándose de no estropear los O-rings (8) para no comprometer la estanquidad. Reglar el alineamiento del desviador (9) y del monomando (29), fijar el grupo con la clavija (10) medio de una llave hexagonal Es. 2.5 mm. ¡ATENCIÓN! El anillo (7) tiene que recibir la clavija (10), la grieta del anillo (7) tiene que ajustarse con la estrada de la clavija (10).

### PARA ACABAR LA INSTALACION fig.B:

Introducir la juntura (6) en el lugar del grupo desviador (9)

cerciorándose de no estropear los Orings (8); apuntar la clavija (10) del grupo desviador (9). Reglar el alineamiento y fijar las componentes. Alinear el grupo desviador (9) de 90° respecto al monomando (29), fijar con la clavija (10) medio de una llave Es. 2.5 mm, alinear el caño (4) con el monomando (29), fijar con la clavija (10) medio de la misma llave Es. 2.5mm. Conectar el flexible ducha (18) en la junta del desviador (16), insertando la junta (17). Conectar el flexible (18) en la ducha (19) insertando la junta (17). Abrir el suministro de agua y comprobar el funcionamiento del mezclador y el cierre de todas sus partes. Dar presión a la instalación central (0.5-3BAR), girar la manilla (25A) que hace de desviador y también abre el flujo del agua. Presionar el pulsador de la manilla (25A), girar en sentido opuesto a las agujeras del reloj para activar la ducha (31), en sentido horario para activar el caño (4). Para controlar la temperatura del agua, girar la manilla (25B). **IMPORTANTE:** para evitar quemaduras, la manilla (25B) tiene un pulsador de seguridad. El pulsador limita la temperatura del agua a 38°C, segundo las reglas en vigor. Para obtener una temperatura más alta, presionar el pulsador y girar más la manilla.

### SUSTITUCION DEL CARTUCHO TERMOSTATICO fig.C:

(Cerrar es suministro principal de agua)

Destornillar la placa (27) y la clavija (26) medio de una llave hexagonal Es. 2.5mm, luego sacar la manilla (25B). Sacar la abrazadera limitadora de temperatura (31) y, medio de la misma llave, quitar la clavija (34). Luego sacar el cartucho (30). Para el montaje, proceder en el sentido inverso cerciorándose de lubricar las juntas del nuevo cartucho para evitar de estropearlos durante la inserción. **IMPORTANTE:** posicionar de forma justa la abrazadera limitadora de temperatura (31). Comprobar el alineamiento correcto entre la línea de referencia (B) puesta en la parte superior del asta del cartucho y la línea (A) puesta sobre la parte fija del cartucho. Este alineamiento determina la posición correcta de los 38°C. Introducir la abrazadera limitadora (31) cerciorándose de atenerse a la figura (K) para obtener el bloque de la temperatura en la parte superior.

### SUSTITUCION DEL CARTUCHO DESVIADOR fig.C:

(Cerrar es suministro principal de agua)

Sacar la placa (27) y la clavija (26) medio de una llave hexagonal Es. 2.5mm, luego destornillar la manilla (25A). Sacar el cerrojo del caudal (24), destornillar la virola de apriete (21) y sacar el cartucho (20). Para el montaje, proceder en el sentido inverso cerciorándose de limpiar la superficie en contacto con las juntas de retención del cartucho. Apretar la virola (21) para garantizar el cierre y permitir un movimiento suave de la manilla. El prolongador (22) tiene que ser apretado al cartucho medio del tornillo (23). Introducir el cerrojo del caudal (24) como se indica en la figura (K) para obtener el cerrojo del caudal en la parte superior.

### SUSTITUCION DEL FLEXIBLE DEL CAÑO fig.C:

Para sustituir el flexible de alimentación, destornillar la clavija (10), sacar el caño del lugar del desviador, sacar el

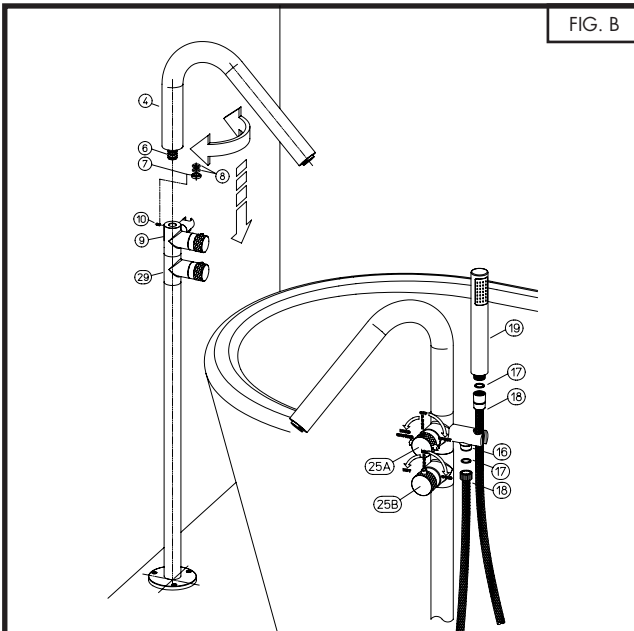
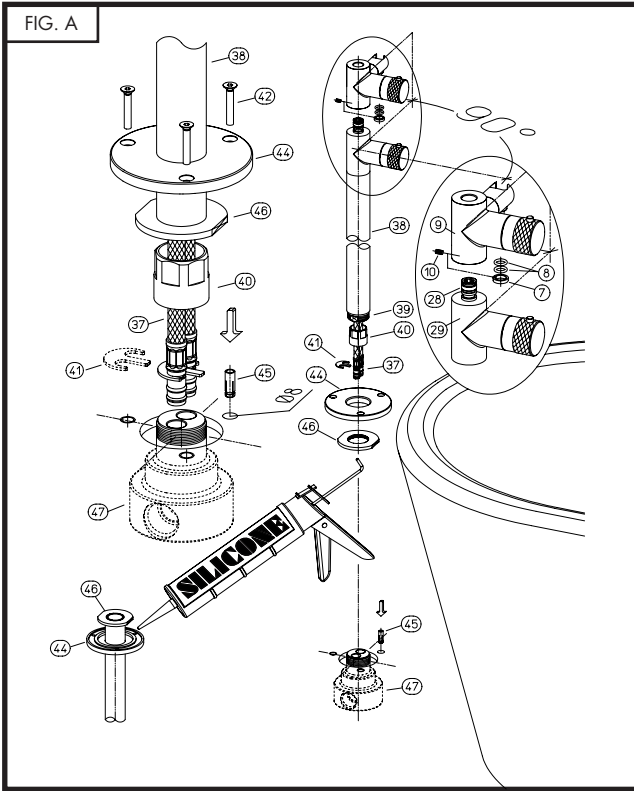
perno roscado (6) medio de una llave Es. 10mm, entonces desconectar el flexible (3) medio de una llave Ch. 13mm. **EVITAR DE UTILIZAR PINZAS O CUALQUIERA COSA QUE PUEDA ESTROPEAR LA PARTE ROSCADA DE LA JUNTURA.** Sacar el aireador (1), introducir la llave hexagonal Es. 8mm en la junta por destornillarla del caño, utilizar las llaves Ch.24mm y Es.8 para sacar el flexible (3) de la junta (2). **EVITAR DE UTILIZAR PINZAS O CUALQUIERA COSA QUE PUEDA ESTROPEAR LA PARTE ROSCADA DE LA JUNTURA.** Montar de nuevo procediendo en el sentido inverso cerciorándose de interponer la junta (5) correctamente.

### SUSTITUCION DEL FLEXIBLE DE ALIMENTACION fig.C:

(Cerrar es suministro principal de agua) Para sustituir los flexibles de alimentación (37) destornillar los tornillos (42) de la plancha (44), levantar la parte inferior del caño, destornillar la virola (40) y sacar la brida (41) luego desconectar los flexibles (37). Destornillar el caño inferior (38) desde el cuerpo termostático (29), luego desconectar los flexibles (37). **EVITAR DE UTILIZAR PINZAS O CUALQUIERA COSA QUE PUEDA ESTROPEAR LA SUPERFICIE DEL CAÑO INFERIOR.** Sustituir los flexibles y montar de nuevo el caño procediendo en el sentido inverso. Cerciorarse de cerrar el tubo inferior (38) en respecto al cuerpo termostático (29).

### MANUTENCION DE LAS SUPERFICIES:

Cuando se limpia el caño, la superficie tiene que ser fría (el calor acelera el deterioramiento de la superficie). Cerciorarse que los productos para la limpieza no tengan ácidos o sustancias corrosivas. El caño tiene que ser limpiado cada día con un trapo suave. No utilizar esponjas abrasivas o semejantes. Limpiar con agua fría los residuos de detergente. Daños a grifos como consecuencia de un tratamiento poco apropiado, están escludidos de nuestra garantía.

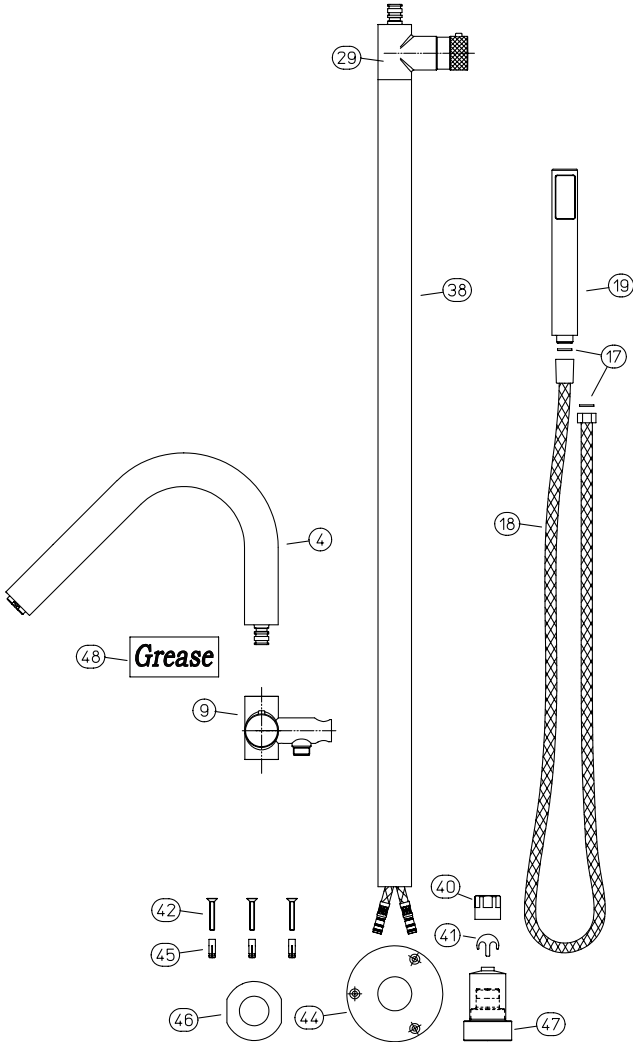




# FORTIS™

PURO DESIGN ITALIANO

Fortis 877 55 FORTIS - (36784) Da Vinci  
Lake Forest, CA 92610  
[www.fortisfaucet.com](http://www.fortisfaucet.com)  
[support@fortisfaucet.com](mailto:support@fortisfaucet.com)  
for technical support call  
1-877-280-5940



**FORTIS**  
PURO DESIGN ITALIANO

### LIMITED LIFETIME WARRANTY FOR RESIDENTIAL PRODUCTS

FORTIS provides the following warranties for its products to the original purchaser in a residential application.

**MECHANICAL WARRANTY:** FORTIS provides a Limited Lifetime Warranty to all mechanical parts to be free from all manufacturing defects in materials and workmanship under normal use for as long as the original purchaser owns their home.

**FINISH WARRANTY:** FORTIS provides a Limited Lifetime Warranty on all Fortis products to the original purchaser against manufacturing defects in materials and workmanship.

In the event of any defect in the product breaches the foregoing warranties, FORTIS, at its option, will replace any part or finish that proves to be defective in material and/or workmanship, under normal installation, use and service. Repair or replacement of the product is the exclusive remedy.

For any remedy under this warranty, FORTIS, is to be notified describing the problem. In order to notify FORTIS and receive assistance or service under this warranty, the original purchaser may:

- Contact by Phone:** For a consumer service representative, call 1-877-280-5940
- Contact by Mail:** Write consumer service department to the below address:  
FORTIS, Inc.,  
Customer Service Department  
1571 North Main Road  
Newfield, NJ 08344  
(877) 280-5940
- Contact by Email:** Email Fortis customer service: [customerservice@fortisfaucet.com](mailto:customerservice@fortisfaucet.com)

4. **Contact your Distributor:** Locate the location or distributor from which the product was purchased.

Upon contacting FORTIS, you will need to provide:

- FORTIS product model number
- A description of the problem
- Your contact information (Name, Address, Phone Number)
- Approximate Date of Purchase

In addition to the information above, to obtain a warranty repair or replacement, you will need to provide:

- The faulty part or product (carefully packed)
- Proof-of-purchase (original sales receipt) from the original consumer purchaser

FORTIS, Inc.,  
Customer Service Department  
1571 North Main Road  
Newfield, NJ 08344  
(877) 280-5940

Please allow 7 to 14 business days warranty processing.

**EXCLUSIONS:** This warranty does NOT cover and FORTIS will NOT pay for:

- Conditions, malfunctions or damage not resulting from defects in material or workmanship
- Conditions, malfunctions or damage resulting from any of the following:
  - Normal wear and tear, improper installation, improper maintenance, misuse, abuse, negligence, accident or alteration
  - The use of abrasive or caustic cleaning agents or "no-rinse" cleaning products, or the use of the product in any manner contrary to the product instructions
  - Conditions in the home such as excessive water pressure or corrosion
  - labor and other expenses related to disconnection, deinstallation, or return of the product for warranty service (including but not limited to proper packaging and shipping costs) or for installation or reinstallation of the product
  - Accessories, connected to materials and products, or related products not manufactured by FORTIS.
  - Any FORTIS product sold for display purposes.

**WARRANTY FOR COMMERCIAL APPLICATIONS:**

If the FORTIS product is installed in a commercial application, the above mechanical warranty shall be limited for a period of (10) years and the above finish warranty shall be limited for a period of (5) years from the date of the purchase of the product.

Repair or replacement parts are warranted only for the period remaining under the initial warranty. The same exclusions apply as above residential application policy.

**FORTIS**  
PURO DESIGN ITALIANO

### GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA PARA PRODUCTOS DE USO RESIDENCIAL

FORTIS ofrece al comprador original las siguientes garantías para sus productos utilizados para instalaciones residenciales.

**GARANTÍA PARTES MECÁNICAS:** FORTIS ofrece para todos los componentes mecánicos una Garantía Limitada de por vida que cubre los defectos de fabricación en los materiales y elaboración, en condiciones de uso normales, hasta que el comprador original sea propietario del inmueble donde se instala el producto.

**GARANTÍA ACABADOS:** FORTIS ofrece al comprador original para todos los productos FORTIS una Garantía Limitada de por vida que cubre los defectos de fabricación en los materiales y elaboración. En caso de que un producto no fuera conforme a los parámetros de las mencionadas garantías debido a algún defecto, FORTIS, a su exclusiva discreción, sustituirá el componente o el acabado defectuoso en el material y/o la elaboración en normales condiciones de instalación, uso y mantenimiento. La única solución admitida será la reparación o la sustitución del producto.

Para hacer valer cualquier tipo de cobertura prevista por la garantía el usuario deberá enviar la solicitud a FORTIS junto con una descripción completa del problema. Para notificar a FORTIS y recibir asistencia o un servicio en conformidad a la presente garantía, el comprador original podrá:

- Llamar por teléfono:** para ponerse en contacto con un representante del servicio de atención al cliente al número 1-877-280-5940
- Por correo:** Escribir a la oficina del servicio de atención al cliente a la siguiente dirección:  
FORTIS, Inc.,  
Customer Service Department  
1571 North Main Road  
Newfield, NJ 08344  
(877) 280-5940

3. **Por email:** Email del servicio de atención al cliente FORTIS: [customerservice@fortisfaucet.com](mailto:customerservice@fortisfaucet.com)

4. **Contactar a nuestro distribuidor:** Comunicar el lugar o el distribuidor donde ha sido comprado el producto.

Después de haberse puesto en contacto con FORTIS, deberán indicar:

- El número del modelo del producto FORTIS
  - Una descripción del problema
  - Las informaciones para contactarlos (nombre, dirección, número de teléfono)
  - Fecha de compra aproximada
- Para poder recibir asistencia para la reparación o sustitución en garantía, además de las informaciones anteriormente mencionadas, deberán enviar lo siguientes:

- El componente o producto defectuoso (cuidadosamente embalado)
- El comprobante de compra (recibo de compra original) que el comprador original del producto posee.

FORTIS, Inc.,  
Customer Service Department  
1571 North Main Road  
Newfield, NJ 08344  
(877) 280-5940

Para la elaboración de la solicitud de aplicación de la garantía serán necesarios de 7 a 14 días laborales.

**EXCEPCIONES:** La presente garantía NO cubre y FORTIS NO pagará por:

- Las condiciones, los malfuncionamientos o los daños que no sean debidos a defectos de material o elaboración
- Las condiciones, los malfuncionamientos o los daños debidos a uno de los siguientes casos:
  - Normal desgaste, instalación incorrecta, mantenimiento incorrecto, uso impropio, abuso, negligencia, accidente o alteración
  - Uso de agentes abrasivos o productos de limpieza corrosivos o que no necesitan enjuague, o uso impropio del producto contrario a las indicaciones
  - Condiciones del inmueble producidas por excesiva presión del agua o corrosión
  - Mano de obra y otros gastos relativos a la desconexión, desmontaje o restitución del producto por servicios de garantía (incluido el embalaje adecuado y los costos de expedición) o por la instalación o el desmontaje del producto.
  - Accesorios, relacionados con los materiales y productos, o relativos a productos no fabricados por FORTIS.
  - Los productos FORTIS vendidos exclusivamente con fines de exposición.

**GARANTÍA PARA USOS COMERCIALES:**

En caso de que el producto FORTIS sea instalado en una unidad comercial, la garantía para las partes mecánicas anteriormente indicada será limitada a un periodo de (10) años y la garantía para los acabados será limitada a un periodo de (5) años desde la fecha de compra del producto.

Las reparaciones y las piezas de repuesto están cubiertas por la garantía sólo por el periodo restante de la garantía original. La misma excepción es válida, como se indica anteriormente, para las normas aplicables al uso en unidades residenciales.