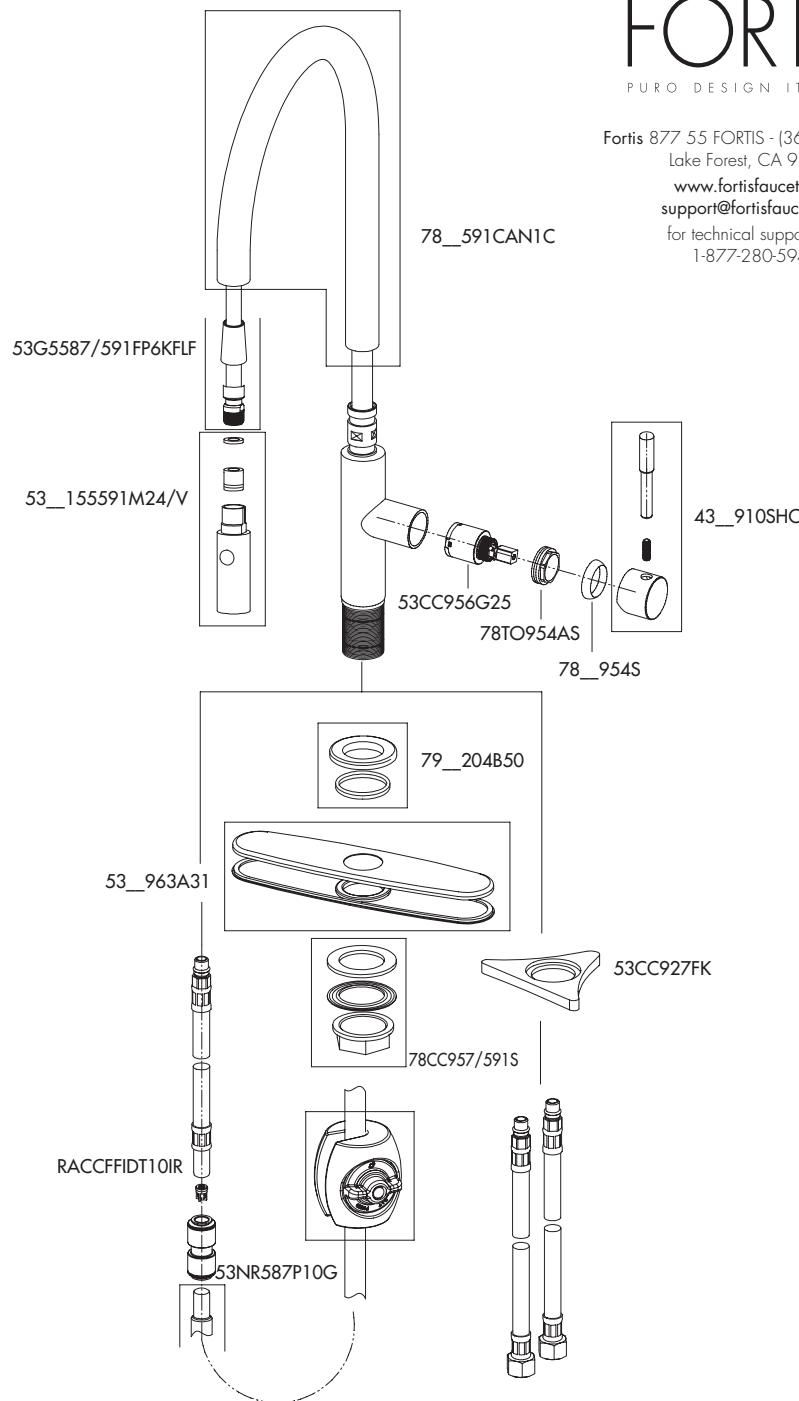


**FORTIS**  
PURO DESIGN ITALIANO

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



English

**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:

1. **Contact by Phone:** For a consumer service representative, call 1-877-280-5940

2. **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

3. **Contact by Email:** Email Fortis customer service: [customerservice@fortisfaucet.com](mailto:customerservice@fortisfaucet.com)

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

Upon contacting FORTIS, you will need to provide:

- A 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.

AC78CC591SISTUF

Español

**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:

1. **Llamar por teléfono:** para ponerse en contacto con un representante del servicio de atención al cliente al número 1-877-280-5940

2. **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 contactarles (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:

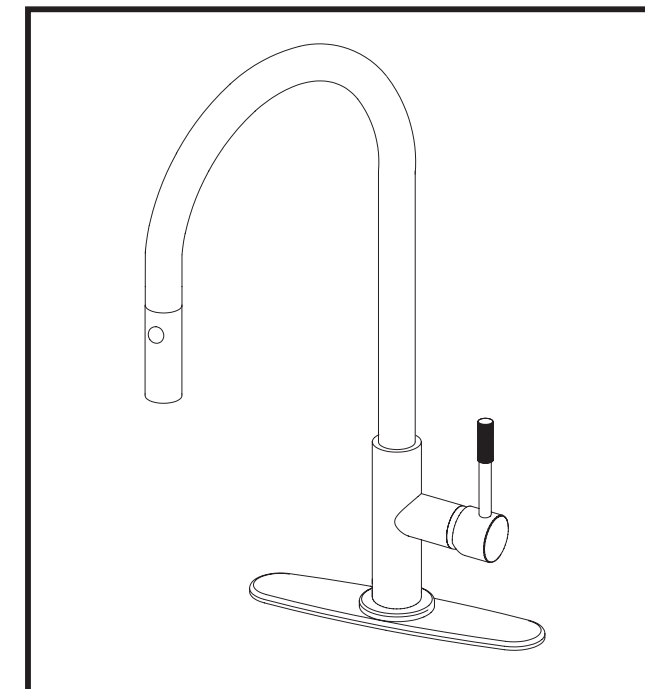
- Las condiciones, los malfuncionamientos o los daños que no sean debidos a defectos de material o elaboración
- Las condiciones, los malfuncionamientos o los daños debidos a uno de los siguientes casos:
  - Normal desgaste, instalación incorrecta, mantenimiento incorrecto, uso impropio, abuso, negligencia, 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 período de (10) años y la garantía para los acabados será limitada a un período 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 período restante de la garantía original. La misma excepción es válida, como se indica anteriormente, para las normas aplicables al uso en unidades residenciales.

**FORTIS**  
PURO DESIGN ITALIANO



4 3 5 9 1 S 0

Kitchen pull-down slim  
Grifo de cocina de una manija

English

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)

Español

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

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

12-07-2016

Copyright © 2009, Fortis

43591S0

FORTIS

## 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 the case of operating pressures greater than 5 bar (~75 psi) the use of a pressure reducer is recommended. Before assembling it is advisable to clean hot and cold water pipework to prevent dirt and small impurities from compromising faucet operation.

## FIG.01

If the sink has three gaps, use the 8" plate: place the plate (1.G) on the ceramic by inserting the plastic base (1.H). Place the faucet (1.A) into the sink gap, insert the base washer (1.B), taking care that the O-ring seal (1.C) is positioned correctly.

## FIG.02

Insert the hand-shower hose pipe (2.D), the supply hose pipes (2.C) and the delivery hose pipe (2.B) into the locknut (2.H) of the flange (2.G) and the seal (2.F). Then tighten the faucet by screwing the locknut (2.H) onto the threaded stem (2.A). If the faucet needs to be more stable, use the flange (2.E) between the locknut (2.D) and the sink top.

## FIG.03

Connect the supply pipes (3.A): the left-hand one to the hot water supply circuit and the right-hand one to the cold water supply circuit. Connect the hand-shower hose pipe (3.D) and the outlet hose pipe (3.B) to the quick-connect fitting (3.C). Complete the installation by connecting the counterweight (3.E), taking care to leave enough room for the removal of the hand-shower. Check operation of the faucet by moving the handle.

## FIG.04 (HAND-SHOWER CONTROL)

When the faucet is turned on, the hand-shower jet is straight and even (4.A). Press the button downwards to control the flow of the jet (4.B).

## FIG.05 (CARTRIDGE REPLACEMENT, CLOSE THE MAINS WATER SUPPLY)

Unscrew the lever (5.F) and the grub screw (5.E) and remove the handle (5.D); unscrew the cap (5.C), the securing ring (5.B) and then extract the cartridge (5.A). Reassemble following the procedure in reverse, taking care to clean the surface where the seals rest. Close

the ring nut (5.B) to ensure perfect seal and smooth operation of the handle.

## FIG.06 (HANDLE CONTROL)

The handle (6.A) is positioned vertically when closed; when it is inclined downwards it activates the cartridge and allows cold water to flow. When it is further lowered, the water flow increases. When the handle (6.B) is rotated anti-clockwise, the water temperature increases. When the handle (6.B) is rotated 45°, mixed water is supplied. When the handle (6.B) is rotated fully by 90°, only hot water is supplied.

## LOOKING AFTER THE SURFACE

The surface of the faucet should be cold during cleaning (heat accelerates wear and tear on the surface itself). Ensure cleaning products do not contain acids or corrosive substances. The faucet should be dried daily with a soft cloth. Avoid using steel wool, abrasive sponges or similar items. Immediately after cleaning rinse detergent off with cold water. Damage to faucets resulting from inappropriate treatment is 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 trabajo superiores a 5 bar (~75 psi) se recomienda utilizar un reductor de presión. Antes de empezar el montaje, se recomienda purgar las tuberías del agua caliente y fría para evitar que la suciedad y pequeñas impurezas puedan comprometer el funcionamiento del grifo.

## FIG.01

Si el fregadero tiene tres agujeros, utilizar la placa 8": colocar la placa (1.G) sobre el agujero del sanitario interponiendo la base de plástico (1.H). Colocar el grifo (1.A) en el agujero del fregadero, introduciendo la arandela de base (1.B) y teniendo cuidado de que la junta tórica (1.C) esté colocada correctamente.

## FIG.02

Insertar la manguera de ducha (2.D), las mangueras de suministro (2.C) y la manguera de salida (2.B) dentro de la contratuerca (2.H), de la brida (2.G) y de la junta de estanqueidad (2.F). Posteriormente, apretar el grifo enroscando la contratuerca (2.H) en el vástago roscado (2.A). Si se considera necesario aumentar la estabilidad del grifo, utilizar la brida (2.E) entre la contratuerca (2.D) y el fregadero.

## FIG.03

Conectar los pequeños tubos de alimentación (3.A): El izquierdo para la distribución de agua caliente y el derecho para la distribución del agua fría. Insertar la manguera de ducha (3.D) y la manguera de salida (3.B) en la conexión rápida (3.C). Finalizar la instalación conectando la contratuerca (3.E) y garantizando un espacio suficiente para extraer el cabezal. Comprobar el correcto funcionamiento del grifo accionando la manilla.

## FIG.04 (ACCIONAMIENTO DEL CABEZAL)

Al abrir el grifo, el cabezal tendrá un chorro recto y regular (4.A). Al pulsar el mando hacia abajo el chorro variará (4.B).

## FIG.05 (SUSTITUCIÓN CARTUCHO, CERRAR EL CIRCUITO HÍDRICO)

Destornillar la palanca (5.F) y la espiga de sujeción (5.E), y quitar la manilla (5.D), destornillar la caperuza (5.C) y la virola de sujeción (5.B), y extraer el cartucho

(5.A). Para el montaje proceder en sentido inverso prestando especial atención a la limpieza de las superficies donde actúan las juntas de hermeticidad. Cerrar la virola de sujeción (5.B) para garantizar la hermeticidad y al mismo tiempo permitir un movimiento suave de la manilla.

## FIG.06 (DESPLAZAMIENTO DE LA MANILLA)

En posición de cierre la manilla (6.A) está vertical, inclinando la manilla hacia abajo, se activa el cartucho permitiendo que fluya el agua fría. Bajando ulteriormente la manilla aumenta el flujo del agua a la salida. Girando la manilla (6.B) en sentido antihorario aumenta la temperatura del agua. Si se gira de 45° la manilla (6.B) sale el agua mezclada. Si se gira completamente la manilla (6.B), de 90°, el agua sale solamente caliente.

## MANTENIMIENTO DE LAS SUPERFICIES

Durante la limpieza, la superficie del grifo debe estar fría (el calor acelera el deterioro de la superficie misma). Comprobar que los productos de limpieza no contienen ácidos o sustancias corrosivas. El grifo debe secarse a diario con un paño suave. Evitar absolutamente estropajos, esponjas abrasivas o similares. Justo después de la limpieza, aclarar bien los residuos de detergente con agua fría. Los daños a los grifos, consiguientes a un tratamiento inapropiado, están excluidos de la garantía.

