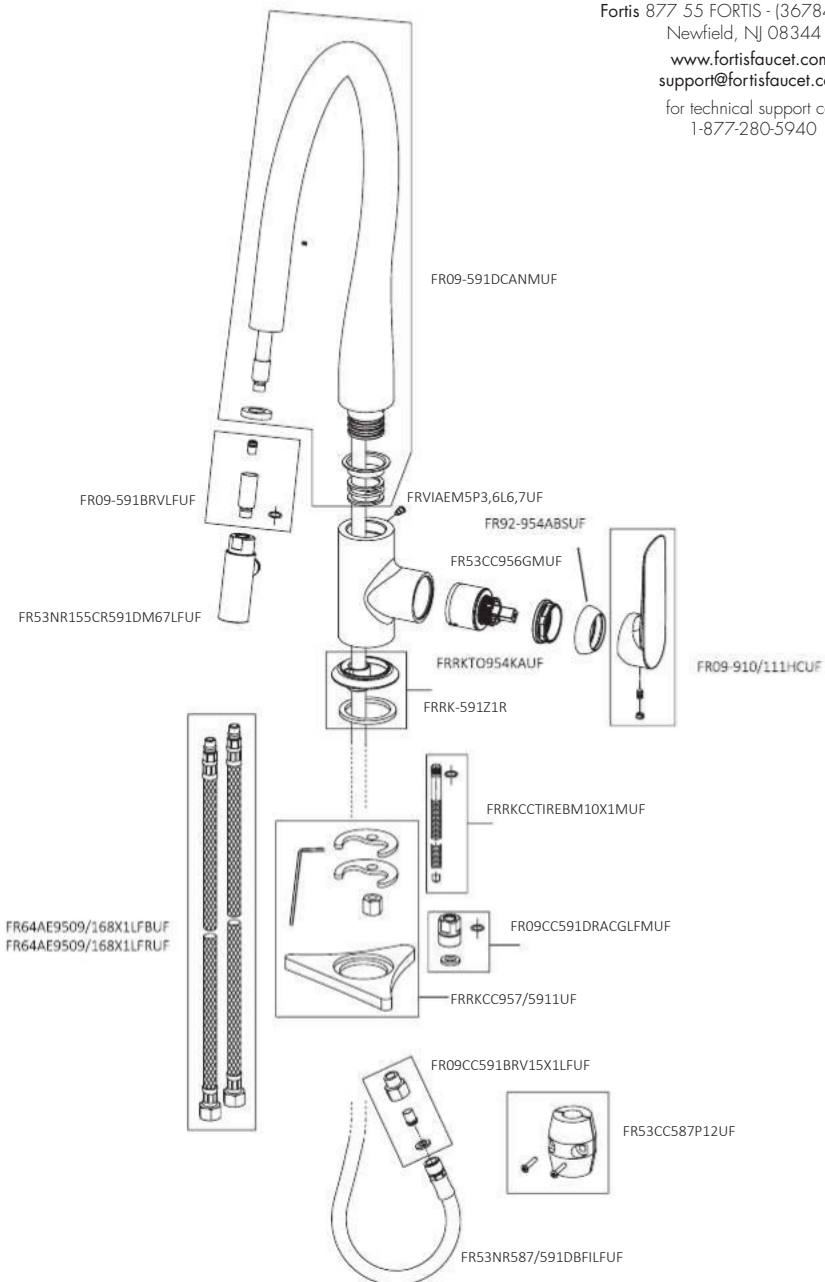


Fortis 877 55 FORTIS - (36784) Main RD
Newfield, NJ 08344
www.fortisfaucet.com
support@fortisfaucet.com
for technical support call
1-877-280-5940



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

4. **Contact your Distributor:** Notify 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.

AC09IST591DNUF

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 la 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

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 siguiente:

- 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.

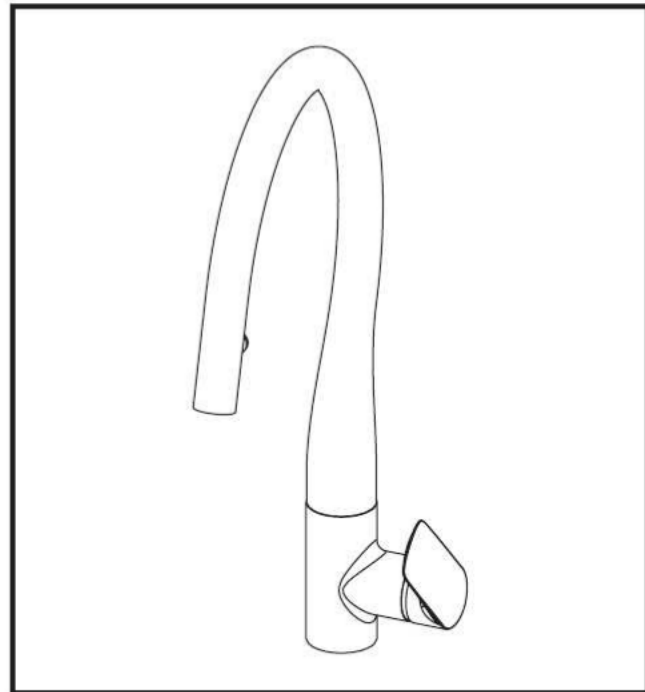
EXCEPCIONES: La presente garantía NO cubre y FORTIS NO pagará por:

- 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 incorredo, 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 descorexión, desmontaje o restitución del producto por servicios de garantía (incluso 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.



R K 5 9 1 0 0

Kitchen pulldown

Grifo de cocina de una manija

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

www.fortisfaucet.com

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

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)

In case of working pressure higher than 75 psi (5 BAR), it would be advisable to install a working pressure reducer. Before starting assembly operations, bleed the pipes of hot and cold water to prevent dirt or other impurities from affecting the operation of the faucet.

FIG. 01
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. Connect the fitting with the valve (1.F) to the hose pipe (1.D), placing the seal (1.E) in between.

FIG. 02
Place the shaped seal (2.D) and the shaped flange (2.E) onto the tie rod (2.A) and tighten the nut (2.F) as far as it goes, using the wrench provided (2.N). If the faucet needs to be more stable, insert the flange (2.M) between the nut (2.F) and the sink top. Then connect the fitting (2.H) to the tie rod (2.A) by inserting the O-ring seal (2.G). The valve holder (2.I) will be connected to the fitting (2.H) by inserting the seal (2.I) in between.

FIG. 03
Connect the supply pipes: 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.C) to the valve holder (3.A), taking care of the seal (3.B). Complete the installation by inserting the counterweight (3.D), taking care to leave enough room for the removal of the hand-shower. Check operation of the faucet by operating 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.04 (HAND-SHOWER REPLACEMENT)
Pull out the hand-shower complete with the valve holder (4.D) and unscrew the hose pipe fitting (4.C). Replace the hand-shower complete with the valve holder and repeat the same operations in reverse order.

FIG. 05 (CARTRIDGE REPLACEMENT: CLOSE THE MAINS WATER SUPPLY)
Remove the chromed insert (5.F), unscrew 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 same procedure in reverse order, taking care to clean the surface where the seals rest. Tighten the ring nut (5.B) to ensure tightness and smooth operation of the handle at the same time.

FIG.06 (HANDLE CONTROL)
The handle (6.B) 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.A) is positioned on water, hot water is supplied. When the handle (6.A) is rotated 45°, mixed water is supplied. When the handle (6.B) is rotated fully 90°, only cold water is supplied.

MAINTENANCE OF THE SURFACES
While cleaning, the surface of the faucet has to be cold (warmth quickens the wearing out of the surface). Look out not to use cleaning products which contain acids or corrosive substances. The faucet 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

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 ejercicio superiores a 5 BARES (~75 PSI), se aconseja el uso de un reductor de presión. 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.

FIG.01
Colocar el grifo (1.A) en el orificio correspondiente del fregadero, introduciendo la arandela de base (1.B) y prestando atención para que la junta (1.C) quede colocada correctamente. Atornillar el racor con válvula de retención (1.F) al flexible (1.D) interponiendo la junta (1.E).

FIG.02
Insertar la junta perfilada (2.D) y la brida perfilada (2.E) en el tirante (2.A) y atornillar a fondo la tuerca (2.F) utilizando la llave correspondiente (2.N). Si considera necesario aumentar la estabilidad del grifo, colocar la brida (2.M) entre la tuerca (2.F) y el plano del fregadero. Después, atornillar el racor (2.H) al tirante (2.A) introduciendo la junta tórica (2.G). Atornillar el racor porta válvula (2.I) al racor (2.H) interponiendo la junta (2.I).

FIG.03
Acoplar los latiguillos de alimentación: el izquierdo al suministro de agua caliente y el derecho al de agua fría. Atornillar el flexible de la ducha (3.C) al racor porta válvula (3.A), teniendo cuidado con la junta (3.B). Terminar la instalación introduciendo el contrapeso (3.D) de forma a dejar un recorrido suficiente para la extracción de la duchita. Comprobar que el grifo funciona correctamente; para ello, accionar la manilla.

FIG.04 (Accionamiento de la duchita)
Al abrir el grifo, el chorro de la duchita es recto y regular (4.A). El chorro se modifica apretando el botón hacia abajo (4.B).

FIG.04 (SUSTITUCIÓN DE LA DUCHITA)
Extraer la duchita con el porta válvula (4.D) y desenroscar el racor del flexible (4.C). Sustituir la duchita con el porta válvula y repetir las operaciones en orden inverso.

FIG.05 (SUSTITUCIÓN DEL CARTUCHO, CERRAR EL CIRCUITO DE AGUA)
Retirar la pieza cromada (5.F), destornillar la espiga de fijación (5.E) y retirar la manilla (5.D); destornillar el capuchón (5.C), el casquillo de apriete (5.B) y, después, extraer el cartucho (5.A). Para el montaje, proceder en el sentido inverso prestando una particular atención a la limpieza de las superficies en las que actúan las juntas de estanqueidad. Cerrar el casquillo de apriete (5.B) de tal forma que quede asegurada la estanqueidad pero, al mismo tiempo, que la manilla pueda moverse suavemente.

FIG.06 (ACCIONAMIENTO DE LA MANILLA)
En posición cerrada, la manilla (6.B) está vertical; inclinando la manilla hacia abajo, se activa el cartucho, permitiendo que el agua fría fluya. Bajando más la manilla se aumenta el flujo de agua a la salida. Soltando la manilla (6.A) en posición, el agua sale caliente. Girando la manilla (6.A) de 45°, sale agua mezclada. Girando completamente la manilla (6.B), de 90°, el agua solo sale fría.

MANTENIMIENTO DE LAS SUPERFICIES
Durante la limpieza, la superficie del grifo debe estar fría (la temperatura aumenta el desgaste de la superficie). Asegurarse que los productos para limpiar no Accertarsi che i prodotti per la pulizia no contengan sustancias ácidas o corrosivas. El grifo tiene que ser secado cada día con un paño suave. Evitar absolutamente lana de acero, estropajos o similar. Inmediatamente después de la limpieza, enjuagar el residuo de detergente con agua fría. Daños debidos a un manejo incorrecto, están excluidos de la garantía.

