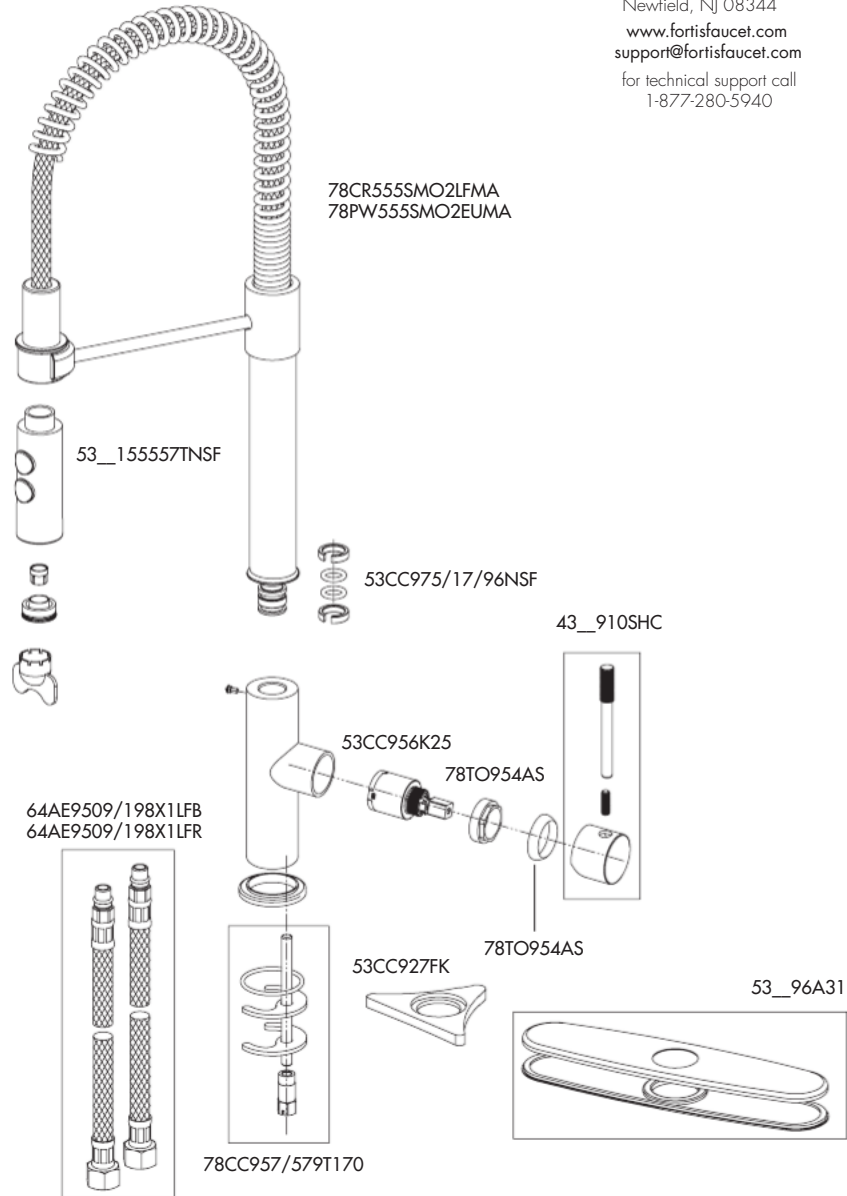


Fortis 877 55 FORTIS - (36784) Main RD
Newfield, NJ 08344
www.fortisfaucet.com
support@fortisfaucet.com
for technical support call
1-877-280-5940



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.

AC78CC555SISTUF

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.

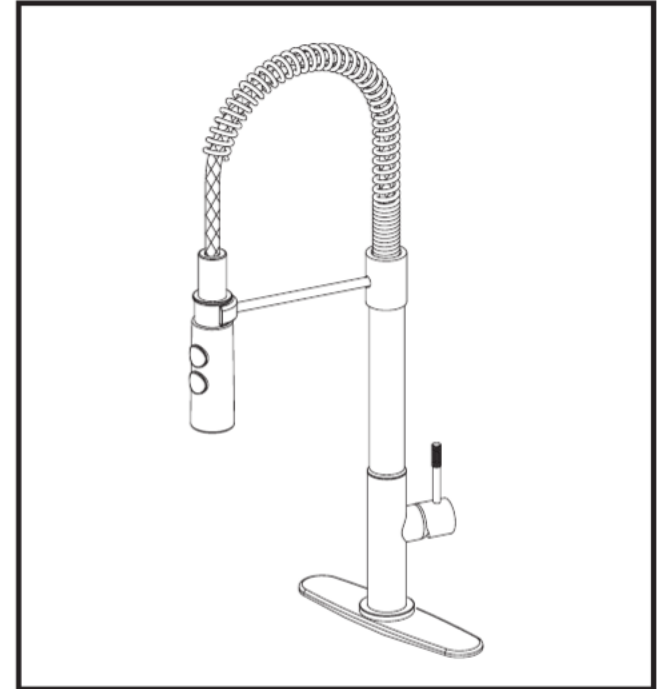
EXCEPCIONES: La presente garantía NO cubre y FORTIS NO pagará por:

- 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 desconexión, 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 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.



4 3 5 5 5 S 0

Culinary pulldown magnetic sprayer
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 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 (1.D): place the plate (1.D) on the ceramic by inserting the plastic base (1.E). Place the base washer (1.B), making sure the seal (1.C) is mounted properly. Insert the faucet into the sink gap. Place the seal (1.F) and the flange (1.G) onto the threaded stem (1.A), then secure the faucet using the locking nut (1.H). If the faucet needs to be more stable, use the flange (1.I) between the seal (1.F) and the sink. Connect the supply pipes (1.L), the left-hand one to the hot water circuit and the right-hand one to the cold water circuit.

FIG.02 AERATOR MAINTENANCE

It is good practice to clean the aerator regularly to prevent the accumulation of dirt and limestone, which can cause a gradual decrease in flow rate over time. Unscrew the ring nut (2.B) to remove the aerator using the wrench provided (2.C) and clean the filter (2.A) of any impurities. Remount following the procedure in reverse, making sure that everything is positioned correctly.

FIG.03 CARTRIDGE REPLACEMENT
(CLOSE THE MAINS WATER SUPPLY)

Unscrew the lever (3.G) and the grub screw (3.F), remove the handle (3.E), unscrew the cap (3.D) and the ring nut (3.C), and pull out the cartridge (3.B) from the body (3.A). Reassemble following the procedure in reverse, taking care to clean the surface on which the seals rest. Tighten the ring nut (3.C) to ensure tightness over time and smooth operation of the handle.

FIG.04 SPOUT MAINTENANCE

Unscrew the fixing screw (4.E) and remove the supply spout (4.A). Replace the O-ring seal (4.C) and the rings (4.D), if necessary. Reassemble following the procedure in reverse, taking care to clean the surface where the

seals rest. Before re-tightening the rear fixing screws (4.E), check the position of the guiding ring (4.D) on the fitting, in such a way as to accommodate the screw in the gap properly.

FIG.05 HANDLE CONTROL

The handle (5.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 (5.B) is rotated anti-clockwise, the water temperature increases. When the handle (5.B) is rotated 45°, mixed water is supplied. When the handle (5.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" (1.D): colocar la placa (1.D) sobre el agujero del sanitario interponiendo la base de plástico (1.E). Colocar la arandela de base (1.B) prestando atención a que la junta (1.C) esté montada correctamente. Introducir el grifo en el agujero del fregadero. Insertar la junta (1.F) y la brida (1.G) en el vástago de rosca (1.A) y fijar el grifo por medio de la tuerca (1.H). Si se considera necesario, utilizar la brida (1.I) entre la junta (1.F) y el fregadero para aumentar la estabilidad del grifo. Conectar los pequeños tubos de alimentación (1.L): El izquierdo para la distribución de agua caliente y el derecho para la distribución del agua fría.

FIG.02 MANTENIMIENTO DISPOSITIVO DE AIREACIÓN

Es conveniente limpiar periódicamente el dispositivo de aireación para evitar la acumulación de residuos y cal que, al pasar el tiempo, originan una disminución gradual del caudal. Para desmontar el dispositivo de aireación destornillar la virola (2.B) utilizando la llave correspondiente (2.C) y limpiar el filtro (2.A) de las impurezas. Montar de nuevo procediendo en sentido inverso, y comprobar que todo está colocado correctamente.

FIG.03 SUSTITUCIÓN CARTUCHO
(CERRAR EL CIRCUITO HÍDRICO)

Destornillar la palanca (3.G) y la espiga de sujeción (3.F), y quitar la manilla (3.E), destornillar la caperuza (3.D) y la virola de sujeción (3.C), y extraer el cartucho (3.B) del cuerpo (3.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 (3.C) para garantizar la hermeticidad y al mismo tiempo permitir un movimiento suave de la manilla.

FIG.04 MANTENIMIENTO DE LA BOCA

Destornillar el tornillo de sujeción (4.E) y extraer la boca de dispensación (4.A). En caso de necesidad, cambiar las juntas tóricas de estanqueidad (4.C) y los anillos (4.D). Para realizar el montaje, proceder en sentido inverso prestando especial atención a la limpieza de las superficies en las que están involucradas las juntas de hermeticidad. Antes de atornillar nuevamente el tornillo de sujeción (4.E) trasero, comprobar la posición del anillo de guía (4.D) sobre el racor, colocado de forma a recibir el tornillo en la ranura.

FIG.05 DESPLAZAMIENTO DE LA MANILLA

En posición de cierre la manilla (5.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 (5.B) en sentido antihorario aumenta la temperatura del agua. Si se gira de 45° la manilla (5.B) sale el agua mezclada. Si se gira completamente la manilla (5.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.

