

# TUB/SHOWER CARTRIDGES REPLACES 1600 SERIES

## Installation Instructions:

1. Shut off water supply to the shower valve. Open shower valve to remove any water pressure in the line.
2. Remove handle (A) using screwdriver.
3. Remove bonnet nut (B) counterclockwise to expose cartridge (C). Use a cloth or protection over your tool to avoid damaging the faucet finish.
4. Remove existing cartridge (C).
5. Remove seats and springs (D), replace with new in the same order.
6. Install new cartridge into faucet body. Use plumbers grease to avoid damaging seals. Be sure notch on side of cartridge (C) is aligned with opening (E) on faucet body.
7. Re-install bonnet nut (B) and handle (A).
8. Turn water on and check carefully for leaks. Confirm cold water flows first.
9. Adjust temperature limits per local codes using the instructions below, the cartridge does not come preset to a specific temperature limit.

**Note:** These parts will fit many faucets, your faucet may not match the illustration.

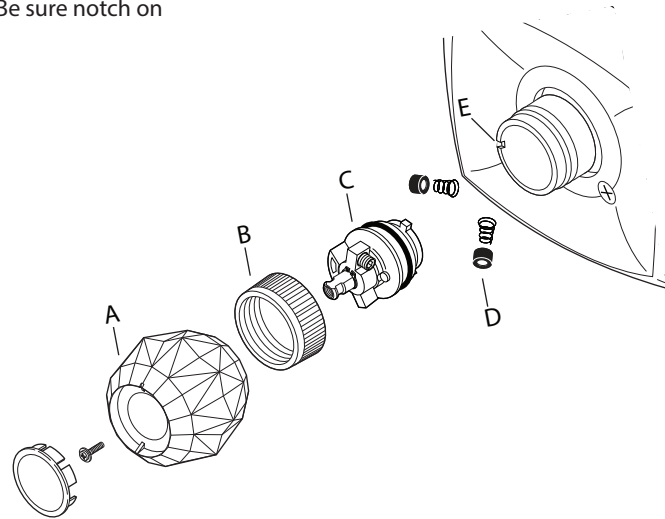
## Temperature Limit Setting Instructions:

1. Remove handle (A).
2. Using hex wrench, thread nut (F) clockwise towards stop (G) to reduce temperature.
3. Re-install handle (A) and re-test water temperature. Repeat steps 1 and 2 to achieve desired temperature limit.

## To check water temperature to conform to code:

- a. Run water to maximum COLD temperature.
- b. Run water to maximum HOT temperature.
- c. Fill a container with maximum HOT temperature water (valve rotated all the way counterclockwise) and measure temperature. It should not exceed local plumbing codes. Use Temperature Limit Setting Instructions to adjust the HOT temperature setting.

**Note:** Due to seasonality and inlet water temperature fluctuations, adjustments to the temperature limit setting may be required.



# TUB/SHOWER CARTRIDGES REPLACES 1600 SERIES

## Instrucciones de Instalación:

1. Cierre el suministro de agua a la válvula de la ducha. Abra la válvula de ducha para eliminar la presión de agua en la línea.
2. Quite el mando (A) con un destornillador.
3. Quite la tuerca del bonete (B) en sentido antihorario para exponer cartucho (C). Use un paño sobre su herramienta para evitar dañar el acabado del grifo.
4. Retire el cartucho existente (C).
5. Quite los asientos y resortes (D), reemplácelos con nuevos en el mismo orden.
6. Instale un cartucho nuevo en el cuerpo del grifo. Utilice grasa de fontaneros para evitar dañar las juntas. Asegúrate de poner la muesca lado del cartucho (C) está alineado con la abertura (E) en cuerpo del grifo.
7. Vuelva a instalar el capó tuerca (B) y mango (A).
8. Abra el agua y comprobar cuidadosamente fugas. Confirmar primero el flujo de agua fría.
9. Ajustar la temperatura límite a código usando las instrucciones a continuación, el cartucho no viene preajustado a un límite de temperatura específico.

**Nota:** estas piezas se adaptarán a muchos grifos, su grifo puede no coincidir con la ilustración.

## Instrucciones para el Ajuste del Límite de Temperatura:

1. Retire el mando (A.)
2. Con una llave hexagonal, enrosque la tuerca (F) en el sentido de las agujas del reloj hacia el tope (G) para reducir la temperatura.
3. Vuelva a instalar la manija (A) y vuelva a probar la temperatura del agua. Repita los pasos 1 y 2 para alcanzar el límite de temperatura deseado.

Para verificar que la temperatura del agua cumpla con el código:

- a. Deje correr el agua a la temperatura máxima FRÍA.
- b. Deje correr el agua hasta la temperatura CALIENTE máxima.
- c. Llene un recipiente con agua a temperatura máxima CALIENTE (la válvula giró completamente en sentido antihorario) y mida la temperatura. No debe exceder los códigos locales. Utilice las instrucciones de configuración del límite de temperatura para ajustar la configuración de temperatura CALIENTE.

**Nota:** Debido a la estacionalidad y las fluctuaciones de la temperatura del agua de entrada, los ajustes de la temperatura son requeridos para establecer un límite de la temperatura.

