

GRIVA DUCHA ELÉCTRICA 110V SUPER POWER 3T

Modelo	Super Power 3T
Tensión nominal	110 V
Potencia nominal	4050 W
Corriente nominal	36,8 A
Cableado mínimo	8 AWG (10 MM ²)
Interruptor (taco) Requerido	40 A
Presión mínima	100 Kpa (10,2 m.c.a)/14,5 psi
Presión estática máxima	400kpa (40 m.c.a)/ 58 psi
Grado de protección	IP24
Resistencia mínima del agua	1300 Ω cm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Importante para su seguridad:
Según la NBR 12483, el terminal o cable a tierra de este aparato debe ser conectado a un sistema polo a tierra, tal como se establece en la NBR 5410, lee el manual de instrucciones. Elemento resistente no blindado.

Esta ducha cumple con los más altos estándares de calidad. Se utilizan los mejores materiales, equipos y tecnología, que le permiten a Grival ofrecer garantía total para sus productos. Cumple con los requerimientos y especificaciones exigidos por las normas NBR 12483, NBR 12087, NBR 12088, NBR 12089 y NBR 12090. Fabricado en Brasil con los estándares de calidad Grival.

Our shower have been manufactured under the highest standards of quality and workmanship wich allows Grival to offer a complete warranty.

Consumo (kWh) - 1 baño diario de 8 minutos	Mínimo mensual	Máximo mensual
11,5 kWh	3,0 L/min	17,2 kWh
Elevación de la temperatura 10,0°C Salida (caudal)	3,0 L/min	Elevación de la temperatura 17,4°C Salida (caudal)

GRIVAL

DUCHA ELÉCTRICA 110V SUPER POWER 3T

TECNOLOGÍA POWER

CHORRO AMPLIO

AHORRA AGUA Y ENERGÍA (33%) EN MODO ECO-TIBIO

TRES TEMPERATURAS

Frío, eco-tibio y caliente

DESEMPEÑO SUPERIOR

Bajo cualquier condición de presión.

INCLUYE TELEDUCHA



2 AÑOS
GARANTÍA GRIVAL



MAYOR SEGURIDAD*



RESISTENCIA CAMBIO FÁCIL



SERVICIO TÉCNICO
01 8000 51 20 30

GRIVAL



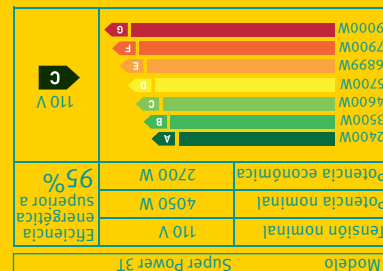
Ducha eléctrica Super Power 3T
Ref.: 734300001



grival.com



Resolución: 90708/90907/90795/40492
Resolución: 90708/90907/90795/40492



ENERGÍA ELÉCTRICA

*Mayor seguridad: Compatible con interruptor residual (D.R) que protege al usuario de descargas eléctricas

1 Und.
0,44 Kg
Colcerámica S.A.S.
Av. 13 # 7-85, Funza,
Cundinamarca, Colombia
Hecho en Brasil

MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA INSTALACIÓN DUCHAS ELÉCTRICAS GRIVAL

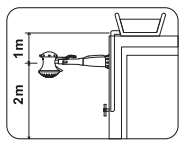
ATENCIÓN – IMPORTANTE PARA SU SEGURIDAD

Este producto debe ser instalado por personal calificado. Las piezas no originales conectadas a la salida de la ducha podrían causar daños irreparables a la misma. Para evitar riesgos de descargas eléctricas, conecte el cable a tierra de esta ducha a un sistema con polo a tierra, conforme a la norma recomendada (NTC2050, Código Eléctrico Colombiano), con una impedancia máxima de 1Ω.

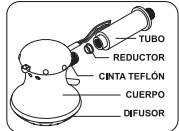
- Verifique si donde será instalada la ducha eléctrica dispone del cableado, "Interruptor Magnético "Taco" y dispositivo "DR (Diferencial Residual) exclusivos para la misma en el tablero de potencia principal, conforme a lo especificado. (Ver Instalación Eléctrica).
- Use solamente cableado para electricidad hecho de material aislante conforme a la tabla de características técnicas conforme a la tabla de características técnicas.
- El punto de conexión eléctrico debe ser instalado 10 cm por encima del punto de instalación de la ducha eléctrica.

- El agua muy caliente puede causar quemaduras. Se recomienda que personas en condición de discapacidad, niños y adultos mayores utilicen el producto bajo supervisión de un tercero.
- En el caso que la distancia desde la ducha al «Taco» sea superior a 28m, utilice un cable de mayor sección al especificado en las características técnicas.
- No utilice nunca enchufes o tomas en las conexiones eléctricas del dispositivo.
- La desconexión de esta unidad de la red eléctrica debe ser hecha a través del interruptor.
- No alimente o utilice este dispositivo con agua de una resistividad menor a 1300Ωcm.
- No conecte a la ducha ningún accesorio no producido o autorizado por Grival.
- Los servicios de mantenimiento que puedan ser necesarios, deben ser ejecutados por un representante autorizado.
- * Las partes marcadas con asterisco (*) no se incluyen en el producto.

INSTALACIÓN HIDRÁULICA



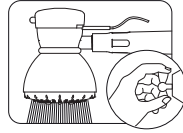
- Para el funcionamiento óptimo de la Ducha Super Power 3T Grival, se recomienda realizar su instalación a dos (2) metros del piso y como mínimo a un (1) metro por debajo del tanque acumulador de agua (presión mínima de funcionamiento).
- En instalaciones hidráulicas con BAJAS PRESIONES (menores a 10psi) o cuando una vez instalada su ducha encuentre que la misma no calienta o que la cantidad de agua es escasa, RETIRE EL REDUCTOR de caudal que se encuentra instalado en la entrada de agua de la ducha. En ALTA PRESION, mantenga instalado el reductor.



- Antes de instalar la ducha, abra el registro permitiendo el paso de agua para eliminar residuos de la tubería.
- La rosca de acometida debe ser de diámetro: 1/2" (GAS).
- Selle con cinta teflón la rosca del "tubo" y la rosca de entrada de la ducha (nunca utilice pintura o fibras).
- Enrosque manualmente el "tubo" a la salida de la pared y la ducha a la rosca del "tubo", evitando dañarlo con herramientas.

En instalaciones hidráulicas de alta presión, por encima de 80 kPa. 11,6 PSI, (8 metros columna de agua) instale el dispositivo reductor de caudal en la entrada de agua de la ducha

• Antes de iniciar la instalación eléctrica, deje correr agua por la ducha hasta que se forme un chorro uniforme, evitando con esto quemar la resistencia.



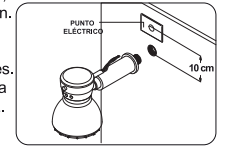
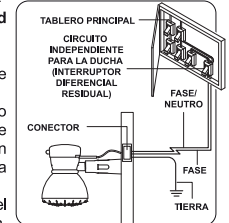
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ATENCIÓN: Asegúrese que el voltaje de la Ducha es el mismo de su red eléctrica (110V).

- El punto de conexión eléctrico debe ser instalado 10 cm por encima del punto de instalación de la ducha eléctrica.

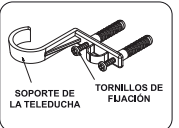
- En caso de que no exista, disponga un circuito eléctrico independiente, equipado con un interruptor magnético «Taco» de capacidad adecuada, cuyos cables deben estar conectados directamente a la ducha (ver características técnicas).
- Desconecte el "interruptor magnético «Taco» o el dispositivo "DR del circuito eléctrico de la Ducha, antes de iniciar las conexiones evitando riesgos durante la instalación.

- Conecte el CABLE VERDE de la ducha al CABLE-TIERRA, el cable blanco en el neutro y el cable azul o negro en la fase de su instalación 110V. Garantice que los cables queden adecuadamente empalmados y aislados o utilice empalmadores.
- Esta unidad es compatible con el uso de dispositivo diferencial residual (DR) con una resistividad mínima de agua 3200Ωcm. Conforme a la instalación mostrada en la figura.
- Energice el sistema poniendo el interruptor magnético «Taco» en posición ON.



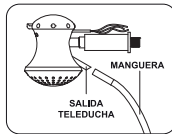
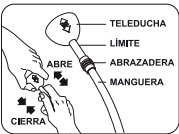
IMPORTANTE: Cuando instale su nueva ducha GRIVAL, cuando cambie la resistencia, cuando la reinstale o después de realizar limpieza deje circular agua por un minuto antes de energizarla: Taco en posición apagado, (OFF).

INSTALACIÓN DE LA TELEDUCHA



• FIJACIÓN DEL SOPORTE:

1. Marque el lugar de instalación del soporte donde no existen tubos en la pared para no perforarlos.
2. Haga los agujeros con "broca".
3. Fije el soporte por medio de los dos tornillos (incluidos).



• TELEDUCHA:

4. Monte la teleducha introduciendo la manguera hasta el límite y asegúrela con la abrazadera. El otro extremo de la manguera debe conectarse a la salida teleducha en el cuerpo de la ducha.

MANTENIMIENTO

- La ducha eléctrica GRIVAL cuenta con Resistencias reemplazables. Las mismas son suministradas por la red de puntos de venta GRIVAL a nivel nacional.
- Realice el cambio conforme se indica en el instructivo incluido con la resistencia de reemplazo. Verifique que el voltaje de la nueva resistencia sea el mismo que usa su Ducha Eléctrica actual. Use únicamente Repuestos Originales GRIVAL. Encuentre las resistencias correspondientes a este producto con los códigos:
 - Resistencia Super Power 3T 110V: «039560001»

- Para efectuar la limpieza a su Ducha Eléctrica GRIVAL, límpiela solamente con un paño humedecido con agua y jabón de tocador.
- Antes de realizar la limpieza o mantenimiento, desconecte la corriente eléctrica a través del «Taco».

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- **TRES TEMPERATURAS:** Desarrollada para uso doméstico, la DUCHA SUPER POWER 3T GRIVAL posee tres temperaturas: Eco-Tibio, fría y caliente, proporcionando un baño confortable con menor gasto de energía.

• RESISTENCIA CLIMATIZADA:

La resistencia climatizada proporciona un excelente calentamiento de agua y mayor durabilidad.

• MAYOR SEGURIDAD:

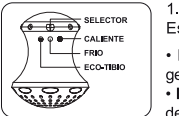
Exclusivo selector blindado (SB): más seguro, suave y preciso.

Las resistencias compatibles con Interruptor Diferencial Residual (D.R.), protegen al usuario de pequeñas descargas eléctricas que pudiesen ocurrir.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	110V 2700 / 4050 W
Modelo	SUPER POWER 3T GRIVAL
Tensión Nominal	110 V
Potencia Nominal	4050 W
Corriente Nominal	36.8 A
Cableado Mínimo	10 mm ² - 8 AWG
Interruptor "Taco"	40 A
Presión Mínima	100 kPa (10.2 m.c.a)/14.5 psi
Presión Estática Máxima	400 kPa (40 m.c.a)/ 58 psi
Grado de Protección	IP24
Resistividad Mínima del Agua	1300Ωcm

MODO DE USO DE LA DUCHA ELÉCTRICA GRIVAL



1. Seleccione la temperatura deseada mediante el selector de graduación. Esta ducha eléctrica cuenta con tres opciones de temperatura:

- **FRÍO:** En esta posición la ducha eléctrica no encenderá con el paso del agua, lo que no generará ningún consumo de corriente eléctrica (ni variará la temperatura de salida del agua).
- **ECO-TIBIO:** En esta posición la ducha eléctrica se enciende parcialmente con el paso del agua ofreciendo una temperatura intermedia con un bajo consumo de energía.
- **CALIENTE:** En esta posición la ducha eléctrica se enciende por completo garantizando la mayor temperatura posible.

IMPORTANTE: Recuerde que a mayor paso de agua menor temperatura, en cualquier caso se recomienda que el control de temperatura se realice mediante el selector de temperatura, lo que contribuirá notablemente en el ahorro de agua y energía.

2. Abra el registro: Al abrir el registro, la ducha se acciona/activa automáticamente.

Si desea modificar la temperatura usando el selector, cierre la llave para detener el paso de agua.

Nunca realice el cambio de temperatura usando el selector mientras la ducha se encuentre en funcionamiento.

3. Teleducha: Para usar la teleducha tire de ella para abrir, empuje para cerrar.

REQUERIMIENTO PARA LA INSTALACIÓN	110 V
Tipo de cable*: Hasta 28m de cable de la ducha al punto de corriente, utilizar cable:	8 AWG/10 mm ²
Interruptor magnético (taco) requerido	40 A

Si la distancia es superior a 28 metros utilice un cable de mayor sección al especificado, de acuerdo a su necesidad.