

DUCHA ELÉCTRICA 110V MEGADUCHA

CHORRO AMPLIO

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

TRES TEMPERATURAS

Frio, eco-tibio y caliente

DESEMPEÑO SUPERIOR

Bajo cualquier condición de presión.



GRANTIA MAYOR SEGURIDAD* CAMBIO FÁCIL. SERVICIO TÉCNICO 01 8000 51 20 30

Resolución: 90708/90907/90795/40492



Ref: 734250001
Ducha eléctrica Mega ducha

grival.com

GRIVAL

GRIVAL

1 Und.
0,26 Kg
Colcerámica S.A.S.
Av. 13 # 7-85, Funza,
Cundinamarca, Colombia
Hecho en Brasil

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

ENERGÍA ELÉCTRICA

Modelo		Megaducha	Eficiencia energética superior a
Tensión nominal	110 V		
Potencia nominal	4050 W		
Potencia económica	2700 W		

Consumo (kWh)	Temperatura	Caudal (L/min)
2400W	A	
3500W	B	
4600W	C	
5700W	D	
6899W	E	
7900W	F	
9000W	G	

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 la norma NBR 12483, NBR 12087, NBR 12088, NBR 12089 Y NBR 12090. Fabricado en Brasil con el respaldo 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
110V	Elevación de la temperatura 10,0°C Salida (caudal) 3,5 L/min 11,5 kWh	Elevación de la temperatura 17,4°C Salida (caudal) 3,0 L/min 17,2 kWh

DUCHA ELÉCTRICA 110V MEGADUCHA

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, con la máxima impedancia de 10Ω. Antes de instalar y conectar el producto lea el manual de instrucciones. Elemento resistivo no blindado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Megaducha
Tensión nominal	110 V
Potencia nominal	4050 W
Corriente nominal	36.8 A
Cableado mínimo	8 AWG (10 MM2)
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
Resistividad mínima del agua	1300 Ω cm

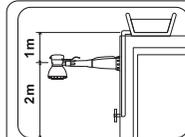
ATENCIÓN – IMPORTANTE PARA SU SEGURIDAD

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.

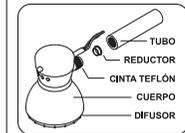
- Verifique si donde será instalada la ducha eléctrica dispone del cableado, "Interruptor Magnético "Taco" y dispositivo "DR (Diferencial Residual) exclusivos para la misma en el tablero de potencia principal, conforme a lo especificado. (Ver Instalación Eléctrica).
- Use solamente cableado para electricidad 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



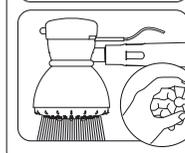
- Para el funcionamiento óptimo de la Megaducha Grival, se recomienda realizar su instalación a dos (2) metros del piso y como mínimo a un (1) metro por debajo del tanque acumulador de agua (presión mínima de funcionamiento).
- En instalaciones hidráulicas con BAJAS PRESIONES (menores a 10psi) o cuando 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: ½" (NPT).

- 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.

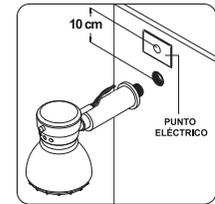
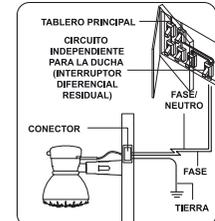
- En caso de que no exista, disponga un circuito eléctrico independiente, equipado con un interruptor magnético «Taco» de capacidad adecuada, cuyos cables deben estar conectados directamente a la ducha (ver características técnicas).

- 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.

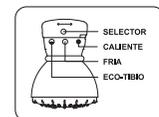
- Esta unidad es compatible con el uso de dispositivo diferencial residual (DR) con una resistividad mínima de agua 3200Ωcm. Conforme a la instalación mostrada en la figura.

- 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).

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:

- **FRÍA:** 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	110V 2700/4050 W
Modelo	MEGADUCHA GRIVAL
Tensión Nominal	110 V
Potencia Nominal	4050 W
Corriente Nominal	36.8 A
Cableado Mínimo	8 AWG (10 mm ²)
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

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.

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 Megaducha 110V: «039530001»

- Para efectuar la limpieza a su Ducha Eléctrica GRIVAL, limpie 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».

POSIBLES PROBLEMAS Y SOLUCIONES

Problemas	Posible Causa	Solución
La ducha no calienta o no arranca	Interruptor magnético «Taco» de amperaje inadecuado o con defecto.	Cambie el taco (ver características técnicas)
	Selector en la posición Fría.	Verifique la posición del selector y colóquelo en la posición de temperatura deseada
	Poca Presión de agua.	Verifique la altura mínima ente el tanque de agua y la ducha o deshágase (retire) el reductor.
	Se quemó la resistencia.	Reemplace la resistencia.
El Interruptor Diferencia Residual (D.R.) se dispara.	Conexión a tierra incorrecta / inadecuada.	Verifique si el sistema de puesta a tierra está conforme con la norma NTC2050. Código Eléctrico Colombiano.
	Mas de un dispositivo conectado al mismo circuito eléctrico.	Verifique si la instalación eléctrica es exclusiva para la ducha.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- **TRES TEMPERATURAS:** Desarrollada para uso doméstico, la MEGADUCHA GRIVAL posee tres temperaturas: Eco-Tibio, fría y caliente, proporcionando un baño confortable con menor gasto de energía.
- **MAYOR SEGURIDAD:** Una vez más Grival innova. Las resistencias compatibles

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

- **RESISTENCIA CLIMATIZADA:** La resistencia climatizada proporciona un excelente calentamiento de agua y mayor durabilidad.