



DUCHAS & GRIFOS ELÉCTRICOS

LORENZETTI

Productos certificados por la norma NBR-ISO 9001



Economía de agua

Industria Brasileira

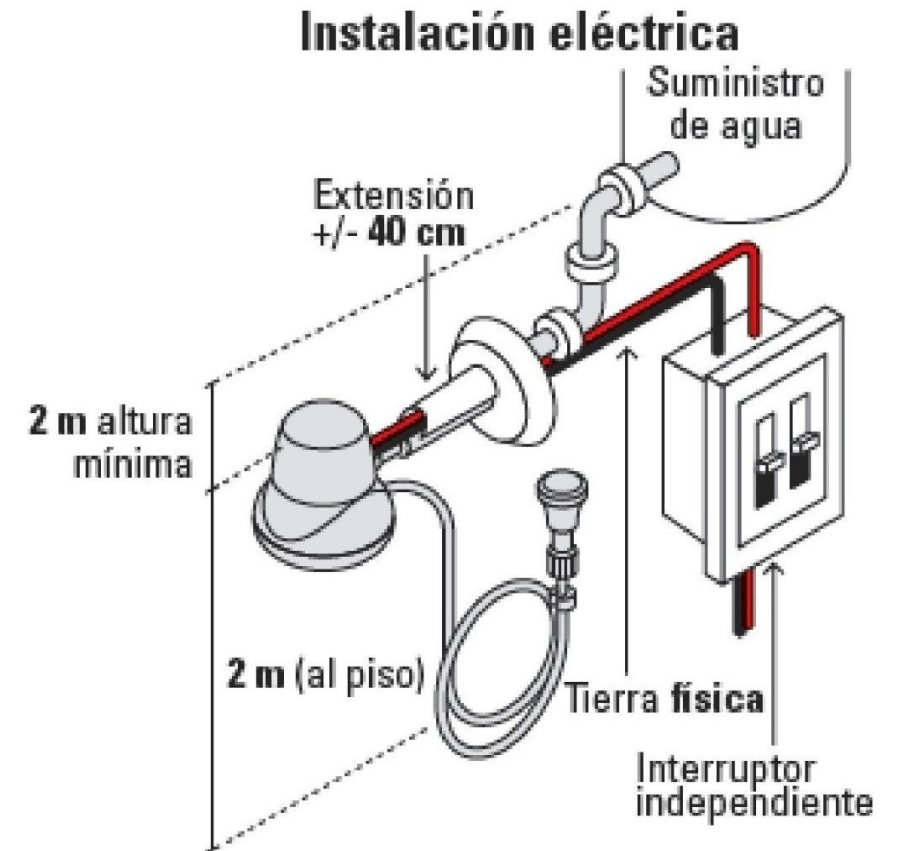




***GUÍA DE INSTALACIÓN Y USO CORRECTO DE LAS
DUCHAS ELÉCTRICAS***

LORENZETTI

El propósito de Lorenzetti con la instalación de duchas eléctricas es que sea fácil para que el mismo usuario pueda realizarlo y la característica de la presión necesaria para hacer uso de la ducha también permite que todo el público pueda utilizarlo, solo basta con tener el mínimo de 1.5 PSI (unidad de presión de agua)

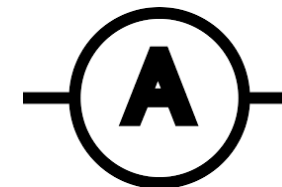


Requisitos y especificaciones necesarias previas a la instalación

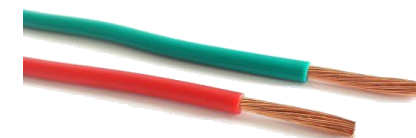
Para una correcta instalación y uso de las duchas es necesario orientarse siempre con el manual que acompaña cada modelo de ducha.

- **Voltaje:** 220V/60HZ voltaje del país (Perú) 
- **Potencia del equipo (dependerá del modelo de cada ducha):** Hay que tener en cuenta que la potencia señalada en el manual de cada ducha, corresponde a la potencia y consumo en la máxima temperatura que usa la ducha durante 1 hora; por lo que el baño de 10 a 15 min correspondería solo al 16 o 25% de la potencia total, y si usamos en temperatura tibia ahorramos mucho más.
- **Amperaje de la llave cuchilla (dependerá del modelo de cada ducha):** Para hallar el amperaje del equipo se realizará la división de potencia entre voltaje, y hallaremos el amperaje; es importante recordar que al resultado hallado se le agregará un número mayor para estar dentro del parámetro en caso haya picos de corriente.

Ejemplo para hallar el amperaje : La Maxi Ducha Ultra 3T tiene una potencia de 5500W y el voltaje del país es de 220V. La división entre los factores daría 25A (amperios). Si colocamos, como nos dice el resultado, una llave cuchilla de 25A, esta estará apagándose cada vez que la corriente suba por momentos, esto se debe a que la corriente siempre presenta fluctuaciones, si bien va en 25A también subirá por momento a 27A o un poco más. Es por esto que debemos poner una llave con más amperaje del resultado, esta es la razón por la que la ducha te dice que se debe poner de 30A; sin embargo, en Perú no hay de 30, así que le colocamos de 32A



- **Cableado:** El cableado indicado en las duchas siempre será 10 AWG (medida de calibre de alambre) – 4 mm² (a excepción de la Maxi Shower que es de 12 AWG). La instalación debe realizarse desde la caja principal, y por lo general esta se ubica lejos de los baños, por lo que esta distancia puede crear caídas de tensión, así que necesitaremos un cableado que resista la temperatura, así que se recomienda usar el cable 10AWG – 4 mm².

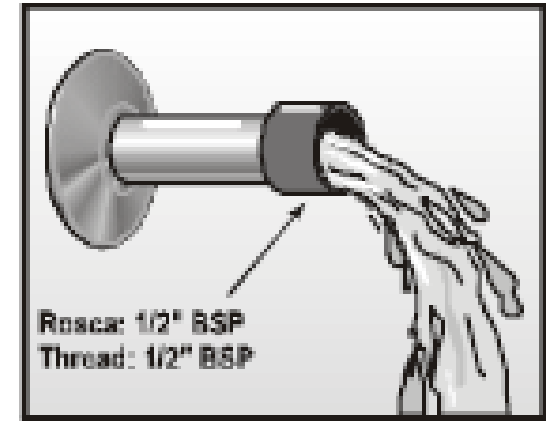


GUÍA DE INSTALACIÓN

***Para realizar la instalación, necesitamos que la llave cuchilla esté apagada**

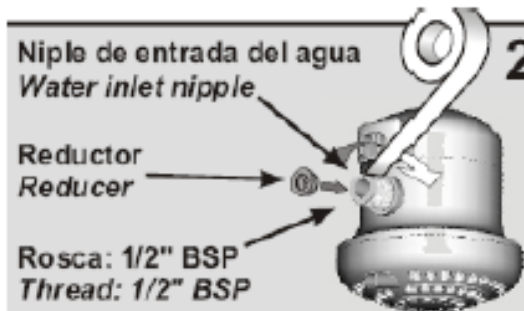
PASO 1: Limpieza de tubería para el paso de agua

Es importante que antes de toda la instalación limpiemos la tubería para que la suciedad que haya dentro no ingrese en la ducha. Para esto solo debemos dejar correr el agua por unos segundos.



PASO 2: Instalación física de la ducha

Una vez limpia la tubería, procedemos a instalar el brazo de la ducha (en caso sea un modelo con brazo de ducha), para ello colocamos la cinta teflón en el niple que conecta a la tubería, así como en el niple que conecta la ducha con el brazo. Lo que hace sencilla la instalación, es que no necesitamos herramientas, ya que todo es de enrosque.

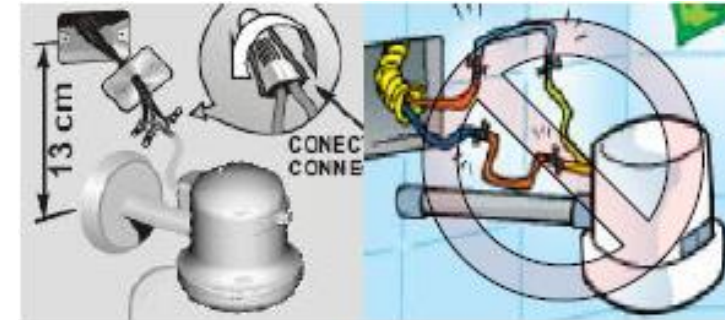


PASO 3: Instalación hidráulica y eléctrica

Cuando ya esté instalado físicamente (conectado el brazo con la ducha), procedemos a la instalación hidráulica, que consiste en dejar pasar el agua por unos 15 segundos, esto permite que expulse el aire dentro de la ducha y lo más importante es que se llena el reservorio de la ducha con agua, este paso es importante ya que evitaremos la quema de la resistencia.

Nota: De usar la ducha sin que haya agua dentro del reservorio la resistencia empezaría a funcionar sin agua y esto haría que se queme.

Después de que hayamos dejado pasar el agua por 15 segundos y el reservorio se haya llenado de agua procedemos a cerrar la llave y podemos realizar la instalación eléctrica, que es la conexión de los cables. Estos deben estar bien empalmados o conectados por un conector o bornera. No usar enchufes ni tomacorrientes



Coloque la tecla selectora de temperaturas de la ducha en la posición deseada (fria, tibia o caliente).

Una vez realizados los pasos ya podemos hacer uso de la ducha eléctrica. La llave cuchilla puede permanecer encendida ya que la ducha solo funcionará, y por ende habrá consumo, cuando se abra la llave de la ducha para el paso de agua, si está cerrada no habrá consumo. Se trata del mismo principio que el de la luz.

Instalación de la Duchita Manual

PASO 1

Remueva el tapón que se encuentra en el tubo de salida de agua en la parte lateral del esparcidor.



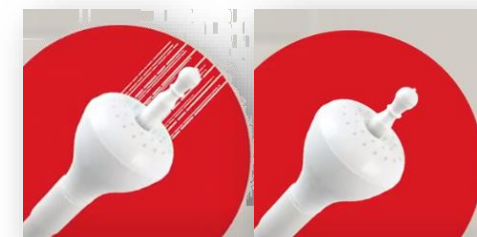
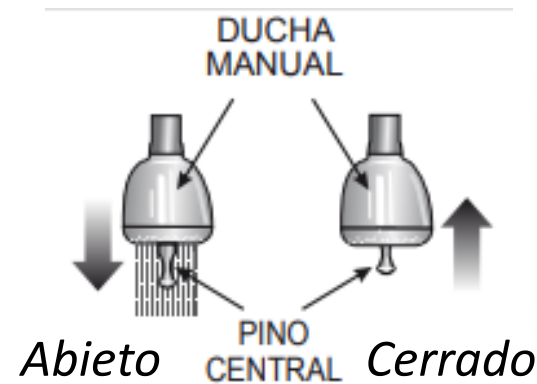
PASO 2:

Conecte a presión la manguera al tubo de salida de agua. En el otro extremo de la manguera coloque la duchita manual.



PASO 3:

Para abrir la duchita solo debe jalar el pino central y para mantenerla cerrada solo debe empujar el pino central.



Características generales e importantes de recordar

- Las duchas eléctricas Lorenzetti solo precisan de 1.5 PSI (unidad de presión de agua) para poder brindar agua caliente, siempre y cuando hagamos uso correcto del **supresor de presión**. Se trata de un plástico ubicado en el niple de la ducha, y su función es la de regular la cantidad de agua que ingresa en la ducha. Esto se debe a que, si ingresa el agua con mucha presión, el agua pasará tan rápido que no le dará tiempo a la resistencia de calentarla, así que es necesario utilizarlo. Y por el otro lado, en caso no tengamos buena presión de agua, este **supresor de presión** debe ser retirado y guardado; de esta forma podrá ingresar más cantidad de agua.
- Un baño de 8 a 10 minutos es suficiente. Baños prolongados gastan mucha agua y energía eléctrica.
- Ahorre hasta 54% de energía eléctrica, bañándose en días calientes con el botón de temperaturas en la posición tibia.
- Desconecte el interruptor siempre que instale o realice mantenimiento o limpieza de la ducha.



VENTAJAS DE LAS DUCHAS ELÉCTRICAS LORENZETTI

- Prácticas y fáciles de instalar y usar
- Cuentan con un diseño compacto y estético que permite ahorrar mucho espacio.
- Brindan agua caliente con solo abrir el grifo y sin tiempos de espera.
- No desperdicia tiempo de calentamiento entre un baño y otro
- Incluye duchita manual para la higiene íntima o para bañar los niños y bebés.

LORENZETTI



Economía de agua

Las duchas eléctricas Lorenzetti consumen un promedio de
4,5 litros por minuto MENOS que
cualquier otro tipo de ducha con calefacción.

Además **NO desperdician** el agua fría que se encuentra en
la tubería entre el calentador y el punto de baño o esparcidor.



*Por cada baño de 8 minutos usando las duchas eléctricas Lorenzetti, **ahorran hasta 45 Litros de agua**, contribuyendo así con el cuidado del medio ambiente.*



Economía de agua, Compromiso Ambiental de

LORENZETTI

LORENZETTI



Economía de agua

Compromiso Ambiental de LORENZETTI

Industria Brasileira

