CERTIFICADO DE GARANTÍA

sole

MODELO: _____ **FECHA:** _____

N° DE SERIE: _____ **REVISOR:** _____

MT INDUSTRIAL S.A.C. GARANTIZA LOS CALENTADORES INSTANTÁNEOS DE AGUA RAPIDUCHA SOLE TURBO III 4800 CONTRA CUALQUIER DEFECTO O FALLA DE FABRICACIÓN QUE SE PRESENTARA DURANTE EL USO NORMAL DE LA MISMA POR UN PERIODO DE 2 AÑOS POR DEFECTO DE FABRICACIÓN.

Cualquier mención a esta garantía como todo reclamo amparado en ella significan que el cliente ha leído con detenimiento los términos de este certificado, como los que contiene el manual, a los cuales la garantía se sujeta.

Esta garantía se invalida en los siguientes casos:
Instalación por personal no calificado, presiones excesivas de agua, falta de mantenimiento, reparaciones efectuadas por personal no autorizado, maltrato por transporte inadecuado, mala instalación y uso de accesorios inadecuados.

Suministro de voltaje fuera del rango establecido (220V-60Hz).

La garantía consiste en la reparación o cambio, a nuestro juicio, del calentador Instantáneo de agua Rapiducha Sole Turbo III 4800 no incluyendo fletes, ni responsabilidad alguna sobre supuestos daños a objetos y/o personas causadas por la misma.

IMPORTANTE:
Para la validez de la presente, es imprescindible acompañar copia del comprobante de compra. En caso de remitirla a la fábrica enviar todos los accesorios.

Atención al Cliente: 6190500
Avenida Argentina 2317. Callao. Perú Telf.: 619 0500
E-mail: ventas@sole.com.pe Web: www.sole.com.pe
Fabricado en China bajo encargo y especificaciones de MT INDUSTRIAL S.A.C.
Importado por MT INDUSTRIAL S.A.C. RUC: 20555190132

Por favor lea el manual de instrucciones cuidadosamente antes de instalar y operar este calentador instantáneo de agua.

sole



MANUAL DE RAPIDUCHA ELÉCTRICA

Calentador Instantáneo de Agua

INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO
Y GARANTÍA

Modelo:
TURBO III 4800

INSTALACIÓN BÁSICA DE LA RAPIDUCHA SOLE

Comprende:

La instalación básica realizada por Sole considera lo siguiente:

- Ubicación de la rapiducha en la posición final.
- Conexión de agua con tubería flexible del kit de accesorios de la rapiducha.
- Prueba de operación y/o funcionamiento.
- Explicación del funcionamiento.
- Todos los productos Sole se instalan con sus accesorios originales.

No comprende:

Trabajos de conexión eléctrica:

- Instalación de llave termomagnética, ni cambio de posición a otro ambiente.
- Instalación de tomacorrientes.
- Modificación del cableado hacia el punto de la instalación eléctrica ni colocación de canaletas.
- Instalación del cableado a la llave termomagnética.

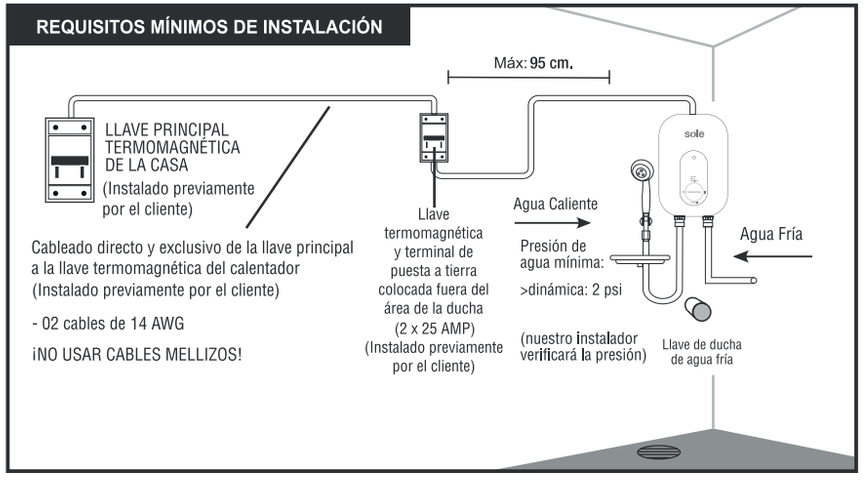
Trabajos de gasfitería como:

- Adecuar los puntos de conexión de agua para la rapiducha.
- Picar paredes para el cambio y/o reparación de tuberías empotradas.
- Reparar fugas o filtraciones en las tuberías y/o griferías del domicilio.
- Retirar o colocar mayólica.

IMPORTANTE:

Todos estos trabajos los deberá realizar el cliente.

REQUISITOS MÍNIMOS DE INSTALACIÓN



NOTA:

En el caso de que la llave termomagnética se encuentre ubicada a más de 98 cm. de la posición de la rapiducha, el Técnico Sole instalará la rapiducha y probará su funcionamiento con una extensión. El Técnico Sole, bajo ninguna circunstancia, deberá agregar cable adicional al producto. En este caso, el cliente deberá trasladar su llave termomagnética a la distancia que el técnico lo solicite.

Es necesario que en el lugar de instalación se cumplan los requisitos mínimos señalados en el diagrama. El cliente es responsable de indicar al técnico por donde pasan sus tuberías ocultas, Sole no se responsabiliza por picaduras de tuberías. Sugerimos leer bien las instrucciones y recomendaciones que vienen en este manual.

ÍNDICE

Pag.

Agradecimientos 1

Descripción General..... 2

Diagrama Eléctrico..... 2

Accesorios..... 2

Instrucciones para la Instalación y puesta en marcha..... 3

Instalación Básica..... 6

7. Es necesario revisar la actividad eléctrica de la rapiducha con flujo de agua y en las diferentes posiciones de los selectores.

8. Se puede fijar con el tornillo ubicado en la parte inferior de la rapiducha.

C. Detección de desperfectos y reparaciones en forma independiente:

1. Fallas comúnmente generalizadas que suceden luego de la instalación:
Luego de concluida la instalación, se puede verificar el funcionamiento de la siguiente manera: Hay que activar la rapiducha mientras que el selector de potencia se encuentra en su nivel máximo. El producto es considerado normal (en buen estado) sólo si el agua sale muy caliente.

a. Si el agua sale muy caliente pero sólo por poco tiempo y luego de algunos minutos se pone nuevamente muy caliente pero sólo durante un corto tiempo, esto indica que fue instalada de manera peligrosa y en su salida hay una llave de agua o cualquier otro accesorio. La llave de agua debe ser instalada sólo en la entrada de la rapiducha y en la salida está permitido instalar sólo aquellos accesorios provistos con el producto.

b. Si la Rapiducha Sole calienta el agua como está previsto pero sólo por poco tiempo y ya no vuelve a calentar, esto indica que saltó la llave termomagnética (revisar el cableado de 14 AWG y la llave de 2 x 25 amp.). Verificar que estos sean los correctos.

c. Si la Rapiducha Sole no calienta, es necesario revisar que en la salida de la rapiducha han sido instalados sólo accesorios que fueron provistos con el calentador y no cualquier otro accesorio.

2. Las fallas que ocurren comúnmente luego de un uso prolongado y despúes de que el producto ya trabajó:

a. Agua muy caliente, se puede disminuir la temperatura del agua en la salida de la rapiducha mediante cada una de las siguientes acciones:
- Se puede reducir la intensidad del calentamiento mediante el uso de la perilla de potencias. (UBP, II, TURBO III).
- Se debe limpiar el filtro ubicado en la entrada de la rapiducha.

b. Agua demasiado fría, se puede elevar la temperatura del agua en la salida de la rapiducha mediante cada una de las siguientes acciones:
Se puede aumentar la potencia del calentamiento por medio de la perilla selectora, es posible subir de la potencia mínima a la máxima.

D. INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA:

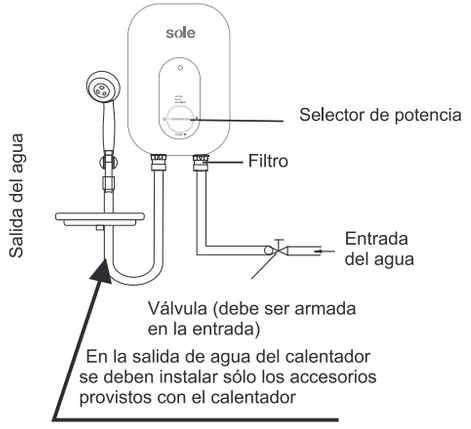
1. Limpieza del producto
Se puede limpiar el calentador mediante un paño húmedo. Está prohibido limpiarla con un paño mojado o limpiarla usando detergentes. Previamente la rapiducha debe estar desconectada de la corriente eléctrica.

IMPORTANTE: Se recomienda que la limpieza de la ducha teléfono se realice entre 4 a 6 meses dependiendo el uso.

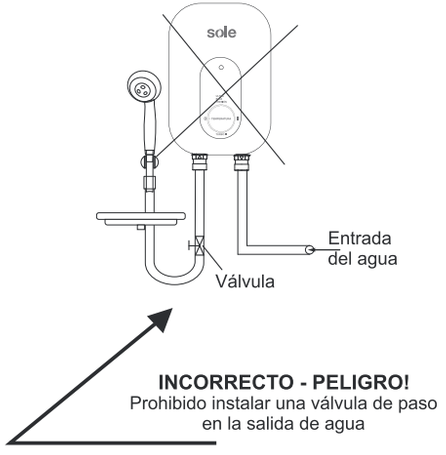
5. La rapiducha se conectará mediante una línea de electricidad separada hecha con 01 cables vulcanizados de 14 AWG y con una llave termonagnética de 2 x 25 amperios.

6. La toma de tierra de la rapiducha será conectada directamente a la fuente de conexión a tierra del usuario mediante un conductor a tierra separado. La conexión a tierra debe realizarse de acuerdo a las normas de electricidad vigentes. Hay que tener especial cuidado de que el cable de toma de tierra de color amarillo/verde esté conectado fuertemente y de manera apropiada.

CORRECTO
INSTALACIÓN CORRECTA!



INCORRECTO
INSTALACIÓN INCORRECTA!



Estimado Cliente:
Estamos sinceramente agradecidos por su preferencia al elegir nuestra rapiducha eléctrica SOLE. Es obligatorio que lea el manual de instrucciones cuidadosamente antes de su instalación y uso para poder lograr un excelente desempeño. El no cumplimiento de la lectura del manual puede ocasionar desconocimiento en el funcionamiento del producto, lo cual es responsabilidad directa del usuario.

Aviso Importante:
• Antes de instalar la rapiducha, verifique si es que sus instalaciones cuentan con una línea a tierra y confirme que la caja principal y llave térmomagnética estén conectadas de manera segura. Este trabajo debe realizarlo el usuario con su electricista. Antes de realizar la instalación verifique que la llave termomagnética esté apagada.
• No utilice extensiones eléctricas.
• La instalación y uso de su rapiducha SOLE de manera incorrecta puede ocasionar lesiones graves al cuerpo humano.

Características:
1. Sistema UBP, la rapiducha TURBO III 4800 trabaja a ultra baja presión, ideal para hogares con baja presión de agua inclusive con tanque elevado.
2. Ingreso automático de agua fría y salida de agua caliente al accionar la llave de ducha.
3. Calentamiento instantáneo del agua controlado por el selector de temperatura.
4. Protección de seguridad:
   • Protección contra shock eléctrico en la ducha (resistencia blindada).
   • Protección contra un calentamiento en vacío (resistencia sumergida).
   • Protección contra una elevación de temperatura extra (80 °C).
   • Protección de fuga eléctrica (punto a tierra).
   • Protección IPx4.
5. Perilla de temperatura que permite seleccionar 3 niveles de calentamiento.

DESCRIPCIÓN GENERAL SOLE

La Rapiducha Sole es un calentador de agua instantáneo muy fiable y de alta calidad: La Rapiducha es el fruto de muchos años de experiencia y conocimiento profesional. La Rapiducha ha sido diseñada meticulosamente, y es fabricada con tecnología de avanzada.

La Rapiducha es de muy alta calidad: El calentador de agua de 4,0 kW elevará la temperatura del agua entrante en 20°C, (el incremento esta dado en función a las condiciones de instalación, presión y temperatura del agua de ingreso).
La Rapiducha es muy fácil de usar: No requiere de calentamiento previo ni esperas innecesarias, la Rapiducha Sole comienza a calentar cuando se abre la llave del agua y cesa de calentar cuando se cierra. El agua caliente no se acaba, ya que el calentador esta diseñado para funcionar el tiempo que usted requiera.

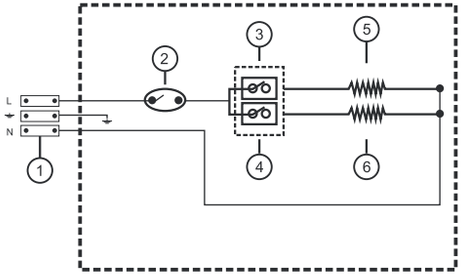
La Rapiducha resulta muy económica: La Rapiducha Sole sólo calienta el agua que pasa por él y por lo tanto no hay derroche de electricidad, no se desperdicia el agua y no hay pérdida de tiempo valioso.
La Rapiducha Sole es muy segura: Es fabricado empleando tecnologías de avanzada y utilizando solamente componentes de alta calidad. La Rapiducha Sole abastece únicamente un solo punto de agua caliente, por lo tanto no debe ser instalada en casas donde haya mezclador de agua. La rapiducha Sole debe ser instalada con sus accesorios dentro del cuadro de ducha.

IMPORTANTE:

En el caso de que el cliente cuente con una llave mezcladora Sole, el cliente deberá retirar la perilla de agua caliente, dejando habilitada únicamente el punto con agua fría, con la finalidad de que el equipo tenga un óptimo funcionamiento. Por otro lado, si el cliente cuenta con una llave monocomando, la resistencia de la rapiducha se va quemar, por lo que no se recomienda la instalación del producto. Por lo tanto, si el cliente no clausura el punto de agua caliente (en caso de tener llave mezcladora), o si insiste en instalar la rapiducha con llave monocomando pese a la recomendación del Técnico, cualquier falla del producto es total responsabilidad del cliente y no estará cubierta por la garantía.

DIAGRAMA ELÉCTRICO

1. Switch Bipolar
2. Termostato que desconecta a 80°C
3. Perilla selectora:
   - UBP - Baja 1.5 kW
   - III - Media 2.5 kW
   - TURBO III - Alta 4.0 kW
4. Microswitches
5. Elemento calentador 1 - Baja 1.5 kW
6. Elemento calentador 2 - Media 2.5 kW



ACCESORIOS

La rapiducha SOLE viene con un kit básico de instalación:
- 01 Cable vulcanizado de 3x2.5mm² de 95 cm.
- Set de ducha (ducha teléfono, manguera flexible y accesorios).
- Tubo de abasto.
- Cinta teflón.
- Organizador de ducha.
- Kit de instalación.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

A. Instrucciones Generales:

1. La rapiducha Sole deberá ser instalado solamente por un electricista calificado.

2. Debe instalarse una llave termomagnética de 2 x 25 amperios y el cableado deberá ser directo de la llave principal con 02 cables de 14 AWG.

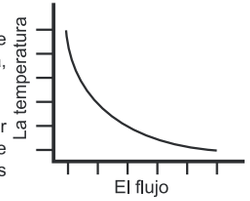
3. Advertencia: La rapiducha no se debe instalar en una pared de superficie curva, ni tampoco en ningún lugar donde haya peligro que se congele.

4. La reparación de la rapiducha o el cambio del cable eléctrico serán efectuados por un electricista calificado. ¡Cuidado! En todo caso de reparación, antes de comenzar hay que asegurarse que se ha interrumpido el suministro eléctrico.

5. Para activar la rapiducha se requiere una presión de agua de 2 PSI con la cual se incrementara la temperatura del agua a 20°C según las condiciones de instalación, la rapiducha está fabricada para trabajar y operar desde una presión de agua mínima de 2 PSI hasta una presión de agua máxima de 88 PSI (esta no debe ser sobrepasada, ni por la dilatación del agua).

6. Se puede efectuar la regulación de la temperatura del agua que sale de la rapiducha mediante los switches selectores de potencia. Los switches selectores de potencia trabajan en 3 posiciones, los cuales son: mínimo, medio y máximo.

El diagrama adjunto muestra cómo el flujo de agua, controlado por medio de los selectores de potencia para selección de los tres tipos de temperatura, determina la temperatura del agua que sale de la rapiducha.



Los selectores de potencia regulan el suministro de corriente": El selector permite al usuario calentar el agua progresivamente girando la perilla le permite al usuario incrementar la intensidad del calor en cada uno de sus tres niveles de potencia (UBP, II y TURBO III).

7. Es necesario limpiar el filtro instalado en la entrada de la rapiducha en el caso que se redujera el caudal de la salida del agua. Probablemente el filtro puede estar obstruido retírelo desconecte la manguera de agua fría de la rapiducha, retire el filtro y limpielo de las impurezas que esta pueda tener, puede ayudarse de un cepillo de cerdas suaves. Previamente corte el paso de agua y desconecte eléctricamente el producto.

B. Instrucciones Generales de Instalación:

1. Fije el primer tornillo a la pared para ubicar la rapiducha a la altura recomendada.
2. Direccione el cable eléctrico de la rapiducha, en la dirección en que se encuentra la llave termomagnética (derecha / izquierda).

3. Fije la rapiducha a la pared asegurando el segundo tornillo ubicado en la parte inferior, la instalación se hará en posición vertical de tal manera que la entrada y salida de agua se encuentren en la parte de abajo de la rapiducha.

4. Debe conectarse la tubería del agua a la rapiducha y verificar que no haya filtraciones. En la entrada de agua se debe conectar el tubo de abasto proporcionando con la rapiducha. No bloquee la apertura de la salida del agua con una llave o con cualquier otro accesorio. Utilice los accesorios provistos con el producto y hágalo siempre de acuerdo al diagrama adjunto.