



## Tenga en cuenta

1. Si el calentador no enciende verifique que haya circulación de agua, y las tuberías no estén obstruidas ya que es un calentador de paso y no se activa.
2. Verifique que el voltaje entre líneas sea de 200 a 220 voltios.
3. Verifique que el voltaje que existe entre cada una de las líneas y el polo a tierra sea de 110 y 120 voltios.
4. Si posee los voltaje y el caudal requerido y no enciende, verifique la conexión del polo a tierra ya que el calentador tiene un sistema de seguridad, sino posee buen polo tierra no Funciona.
5. Pruebe la temperatura del agua y ajústela al gusto variando el caudal. Si la temperatura es muy baja, disminuya el caudal hasta encontrar la temperatura que satisfaga sus necesidades.

**Nota.** En caso de dificultad con respecto a la prueba comuníquese inmediatamente a nuestra línea de atención para recibir asesoría de un técnico capacitado y autorizado DIGUES.

## Advertencias y precauciones

### Evite Daños en el Equipo o Entorno.

- Este equipo debe ser instalado por un técnico autorizado o en su defecto capacitado.
- La instalación debe cumplir toda la normativa nacional.
- El mantenimiento y manipulación de los módulos debe ser realizado, exclusivamente, por un técnico autorizado DIGUES.

### Evite Daños por Agua o Humedad.

- El dispositivo debe ser instalado en un sitio con desagüe (sifón) cerca.
- No instalar el calentador en zonas húmedas, lo cual puede ocasionar daños en el sistema eléctrico del mismo.

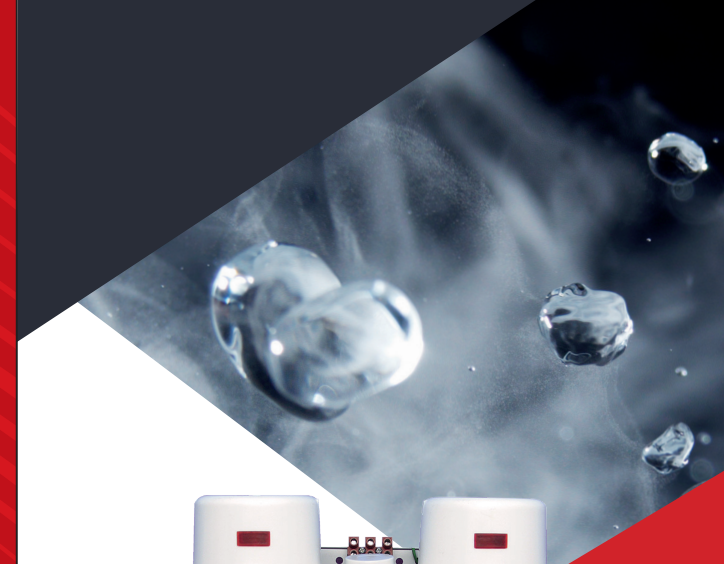
### NOTA: Si lo anterior no se cumple, podría causar la pérdida de la garantía del producto.

- Si el sistema se queda encendido sin existir demanda de agua caliente, baje los tacos e inmediatamente llame al servicio técnico Di-gues.
- En caso de percatarse que un circuito enciende solo, o tiene ruidos extraños, aíse la corriente eléctrica del equipo y comuníquese con nuestra línea de atención.

## Contáctenos

**Bogotá, Colombia** • Av. Carrera 30 N° 88 A -19  
Teléfonos: 310 625 5330  
**Correo:** diguescid123@hotmail.com

# MANUAL DE INSTALACIÓN



**TECNOLOGÍA EUROPEA**

[www.calentadoresdigues.com](http://www.calentadoresdigues.com)

 **310 625 53 30 - 257 21 26**

## Instalación hidraulica

1. Cuerpo calentador.
2. Entrada de agua fría.
3. Registro de agua fría.
4. Manguera metal flexible conexión ½ \* ½ NPT de agua fría.
5. Codo de ½ \* ½ Unión.
6. Válvula seguridad de presión obligatorio de ½ NPT.
7. Niple de ½ \* ½ NPT.
8. Manguera metal flexible conexión ½ \* ½ NPT de agua caliente.
9. Entrada de ½ de agua caliente.
10. Regleta morada de conexión eléctrica.
11. Cable conexión a la regleta.
12. Regleta conexión polo a tierra.
13. Conexión para BIFASICO.
14. Conexión para TRIFASICO.

### NOTA:

Digues incluye la válvula que está en la entrada de agua fría. La Válvula de agua caliente le corresponde instalarla al cliente.

### Requerimiento básico para la instalación del calentador Digues según modelo

CID 1 BIFASICO	Cable #10 2 tacos de 1*30 AMP
CID 2 TRIFASICO	Cable # 10 3 tacos de 1*40 AMP
CID 2 BIFASICO	Cable # 8 2 tacos de 1*50 AMP
CID 3 TRIFASICO	Cable # 10 3 tacos de 1*40 AMP
CID 3 BIFASICO	Cable # 8 2 tacos de 1*50 AMP
CID 4 TRIFASICO	Cable # 8 3 tacos de 1*60 AMP

Para una correcta instalación hidráulica del calentador, siga detenidamente cada uno de los siguientes pasos. Tome las precauciones recomendadas. Además, garantice el cumplimiento de las normas que rigen en nuestro país.

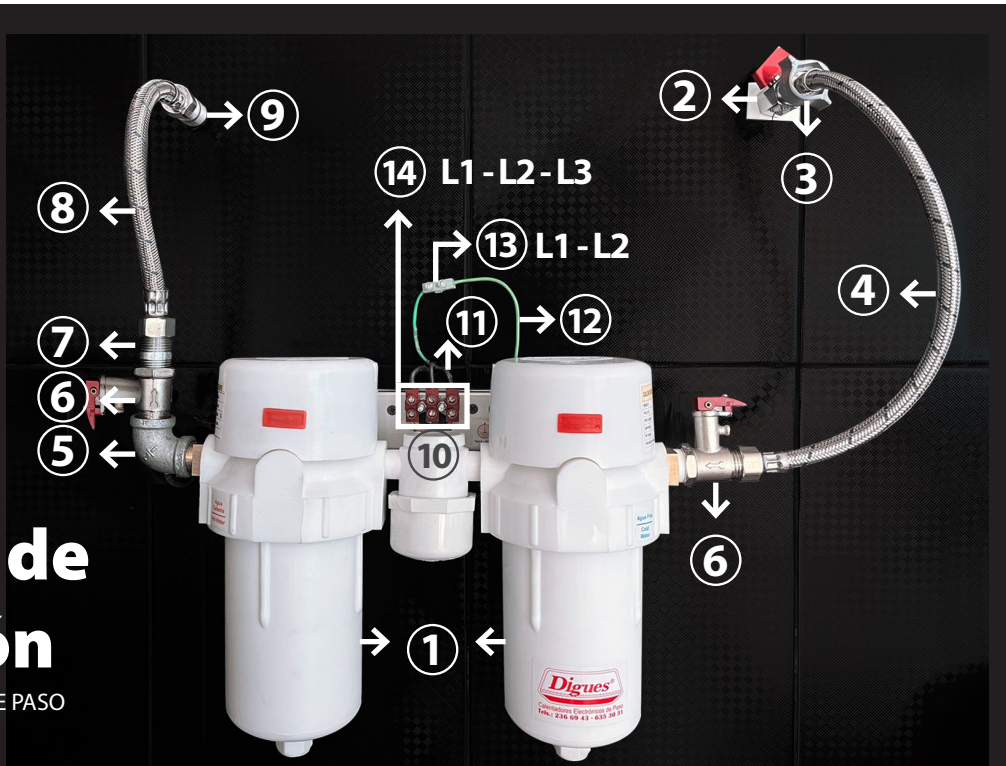
1. Debe colocarse la válvula de seguridad de 150 PSI, tanto en la entrada de agua fría como en la salida de agua caliente, la cual ayudará a prevenir daños en el equipo o entorno, si se presentan variaciones en la presión de

la tubería o calentador como muestra en el manual de instalación Numeral 6.

2. Fije el cuerpo del calentador mediante chazos y tornillos a la pared o lugar donde desea instalar. Numeral 1.
3. Colocar un registro en el punto de agua Fría para interrumpir el flujo de agua en caso necesario de mantenimiento como indica el Numeral 3.
4. Conecte suministro de agua fría en la entrada del calentador mediante la manguera metal flexible como indica el Numeral 3-4-6.
5. Conecte salida de agua caliente del calentador con la entrada de agua caliente de la tubería como indica el numeral 5-6-7-8-9.
6. Abra el registro permita la circulación de agua en el calentador a su vez abra el grifo de agua caliente durante unos minutos para purgar la tubería y permitir que salga el aire acumulado en el calentador, antes de realizar la conexión eléctrica.
7. Una vez terminadas las conexiones revise bien la instalación, y asegúrese que no se presenten fugas, y de ser así, corrijalas antes de poner en funcionamiento el calentador.

## Esquema de instalación

CALENTADORES ELÉCTRICOS DE PASO



## Instalación eléctrica

Antes de realizar cualquier operación eléctrica asegúrese que los interruptores automáticos de la caja de tacos, destinados para las líneas del calentador se encuentren desenergizados.

1. Conecte las líneas eléctricas en la regleta de conexión como indica el numeral 13 para BIFASICO (L1 -L2) o Numeral 14 Para TRIFASICO (L1 L2 L3) Según sea el caso.
2. Conecte el polo a tierra al calentador como lo indica el numeral 12.
3. Energice las líneas desde el tablero principal luego compruebe el funcionamiento del calentador abriendo y cerrando el grifo de agua caliente para verificar que el calentador encienda y apague correctamente (Bajo ninguna circunstancia el calentador debe quedar encendido mientras no exista paso de agua).
4. Espere unos minutos mientras circula el paso de agua por la tubería y verifique la temperatura en las duchas o grifos.