

# Hudson Reed

# Ducha Digital

## Guía de Instalación

### **Contenidos**

Información de Seguridad **Pág - 2**

Especificaciones **Pág - 4**

Instrucciones Esquemáticas Generales **Pág -5**

Instalación **Pág - 6**

Puesta en Marcha **Pág - 10**

Resolución de Problemas **Pág - 11**

Cuidado **Pág - 16**

# Información Relativa a la Seguridad

---

## *Rogamos lea atentamente...*

- ✓ La instalación de este producto debe ser llevada a cabo por un instalador profesional y conforme a las regulaciones hídricas en vigor.
- ✓ Cualquier ducha que requiere una conexión eléctrica deberá ser llevada a cabo por un electricista o profesional cualificado.
- ✓ Antes de realizar cualquier conexión eléctrica será necesario apagar la alimentación eléctrica. La instalación deberá ser llevada a cabo por un instalador profesional cualificado.
- ✓ Este producto no ha sido diseñado para personas con capacidades físicas reducidas o niños a menos que sean supervisados por un adulto responsable o en el caso que entiendan cómo utilizar este producto de manera segura.
- ✓ La ducha nunca debe ser utilizada si la alimentación del agua es superior a 75 C.
- ✓ Equilibre el agua fría y el agua caliente a una presión mínima de 1 bar.
- ✓ El procesador viene con una temperatura pre - seleccionada (máxima) de 38 C. La temperatura máxima puede ser calibrada a una temperatura superior si se desea.
- ✓ Este producto es idóneo para ser utilizado en cualquier espacio doméstico.

## Información sobre la instalación

---

### *Procesador*

- ✓ Las unidades requieren una alimentación hídrica constante, una temperatura estable y una presión mínima de 1 bar.  
Cualquier otro producto conectado a esta alimentación hídrica no afectará la temperatura o el paso del agua. En el caso de que desee utilizar una bomba de presión para optimizar la presión de su sistema hídrico (a gravedad), será en el lado de la alimentación al Procesador y Desviador. Rogamos siga las instrucciones de montaje para asegurar el montaje correcto.
- ✓ Importante: el procesador debe ser instalado en una zona a la que pueda acceder de manera segura para poder llevar a cabo cualquier trabajo de mantenimiento del producto de manera sencilla.
- ✓ El procesador non debe ser instalado en casos en los que la temperatura de ambiente pueda exceder los 40 C o en lugares donde pueda quedar expuesto a temperaturas donde se pueda congelar.

## Panel de Control

- ✓ El panel de control no debe ser instalado en espacios en los que la temperatura de ambiente supere los 40 °C o cuando sea inferior a 5 °C. El panel es resistente al agua y funciona mediante una alimentación a baja tensión de baja tensión, para que pueda ser instalado de manera segura en la zona de la ducha.

## Cables

- ✓ Los cables transpuestos (dentro de la pared) deben protegerse con un conducto o con una funda proyectiva que le permitirá extraerlo en el caso de que sea necesario llevar a cabo cualquier tipo de trabajo de mantenimiento.
- ✓ Para los cables montados sobre la superficie, será necesario asegurar protegerlos con un conducto, incluso en altillos, donde pueda haber animales o insectos que puedan dañarlos.
- ✓ Rogamos verifique que no haya ningún cable o ninguna tubería que puedan estar ocultos detrás de la pared (antes de taladrar el agujero en la pared).

## Tuberías

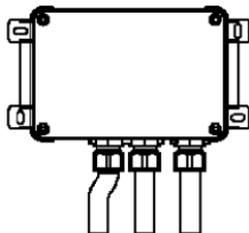
- ✓ Las tuberías largas, ya sean de entrada o de salida, reducirán el paso del agua a la alcachofa de ducha. Utilice una tubería de 22mm para el paso del agua y redúzcala a 15mm cerca del procesador para asegurar reducir y evitar pérdidas de presión y para asegurar mantener un paso del agua constante. Para un funcionamiento óptimo, minimice el uso de codos.
  - ✓ Instale las válvulas de cierre sobre los tubos de alimentación para facilitar su mantenimiento.
  - ✓ Todas las tuberías de cobre deben ser unidas transversalmente con una toma de tierra.
- Antes de conectar las tuberías a las válvulas, enjuague al menos dos veces para asegura limpiar cualquier impureza o suciedad que pueda a ver dentro del sistema.

## Contenidos

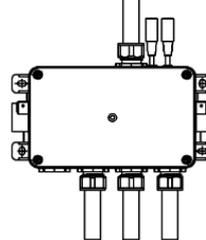
Panel de Control x 1



Procesador x 1



Desviador de 3 Funciones x 1



Pantalla x 1



Adaptador de Corriente x 1



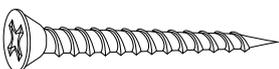
Cables de Extensión de 2 m x 1



Cable de Comunicación x 1



Tornillos 3,5 x 25mm x 6



Tacos x 8



Arandelas Rojas x 5



N.B: Las arandelas rojas deben ser montadas sobre los conectores hembra durante el montaje para asegurar obtener una conexión hermética completamente sellada.

# Especificaciones

---

## Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación de Entrada: AC110V-230V 50Hz-60Hz

Tensión de alimentación al panel de control, procesador y desviador:  
DC12V

Carga máxima: 18W

## Presión del Agua

Presión estática de entrada del agua fría: 1 bar - 10 bar

Presión dinámica de entrada del agua fría: 1 bar - 5 bar

Presión estática de entrada del agua caliente: 1 bar - 10 bar

Presión dinámica de entrada del agua caliente: 1 bar - 5 bar

Salida del paso del agua de 3 bar: 25L/min

## Temperaturas

Temperatura Máxima (de fábrica pre-seleccionada): 38 C

Temperatura Máxima (Rango de ajuste de temperatura: 25C - 45 C

Temperatura Mínima: 25 C Agua Fría seleccionable

Protección a Alta Temperatura: 49 C

Estabilidad de la Temperatura: +/- 1 C en acuerdo con las condiciones de suministro recomendadas

Rango de la Temperatura del Agua Caliente: 55 - 57 C

Rango de la Temperatura del Agua Fría: 5 - 25 C

Temperatura de Ambiente: 5 - 40 C

Humedad: 95% sin condensación

## Periodos

Tiempo de Apagado para la Protección de Agua:  $\leq 3s$

Protección en Caso de Cierre/Fallo del Paso del Agua  $\leq 2,5s$

Grado de Protección IP: IPX4

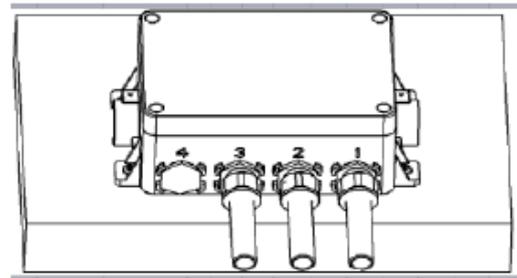
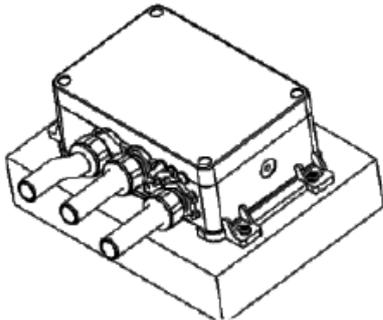


# Instalación

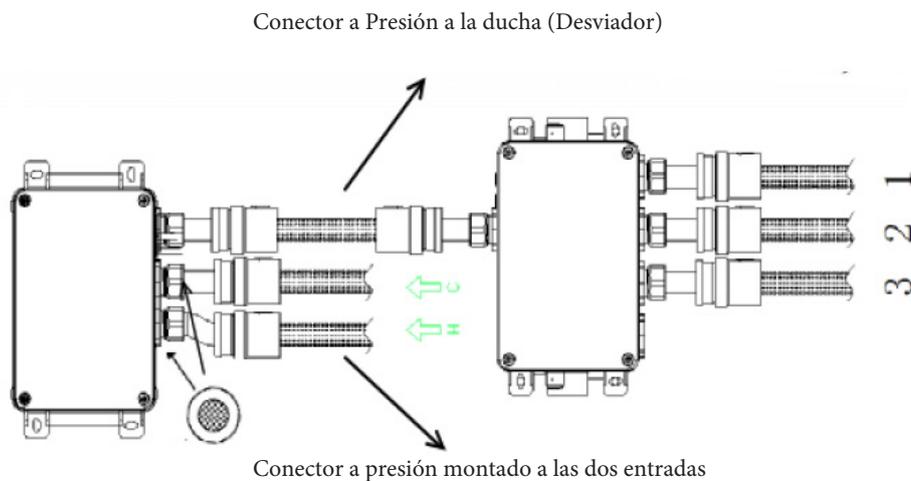
Paso 1: Marque la posición de los agujeros de montaje (del proceso y desviador) siguiendo los pasos indicados en el dibujo de la página 5.

Paso 2: Taladre los agujeros e inserte los tacos.

Paso 3: Fije el Procesador y Desviador en posición con los tornillos de fijación.



Paso 4: El Procesador está dotado de pequeños latiguillos de cobre. Recomendamos el uso de conectores a presión rápidos para completar la instalación.

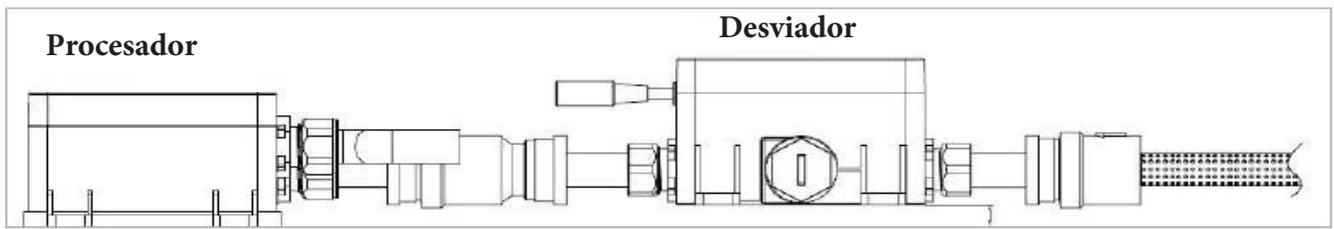


N.B: Enjuague los tubos de alimentación (al agua caliente y fría) por un mínimo de 5 minutos antes de conectarlos.

Los tubos de entrada y salida han sido pre-montados para asegurar una conexión completamente hermética. No es necesario apretar las tuercas de latón ya que esto puede comprometer el sellado con el paso del tiempo.

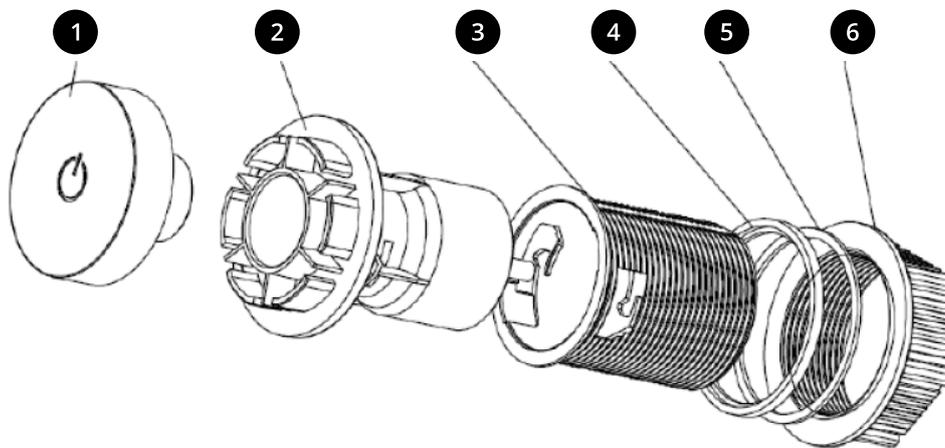
Asegure que los tubos de alimentación al agua fría y caliente sean conectados a las entradas correctas. Las entradas se contra distinguen con una sección de color rojo (para el agua caliente) y una sección de color azul (para el agua fría).

Verifique que los tubos estén posicionados perpendicularmente al procesador o desviador y no de manera angular, ya que la fuerza externa ejercitada sobre las entradas podría causar goteos de agua con el paso del tiempo.



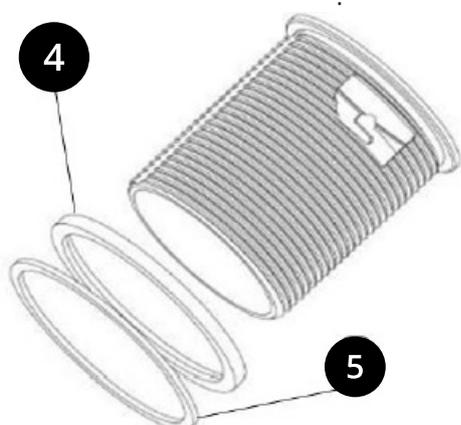
Durante la conexión los siguientes componentes no aplique demasiada fuerza sobre las entradas.

### Instalación del Panel

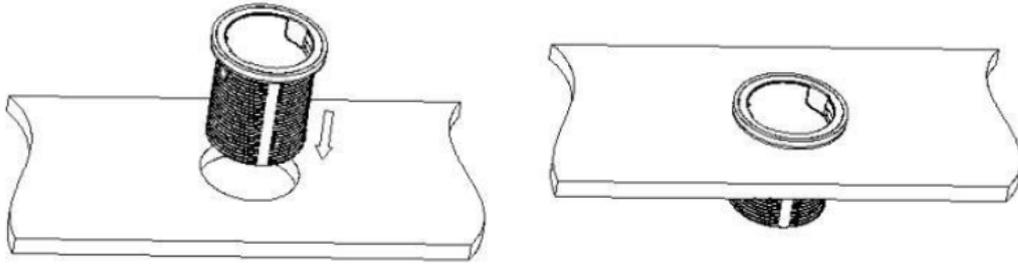


- 1 Manija de Control
- 2 Cuerpo del Control
- 3 Soporte de Instalación
- 4 Anillo cromado
- 5 Anillo Sellador
- 6 Tuerca de Sujeción

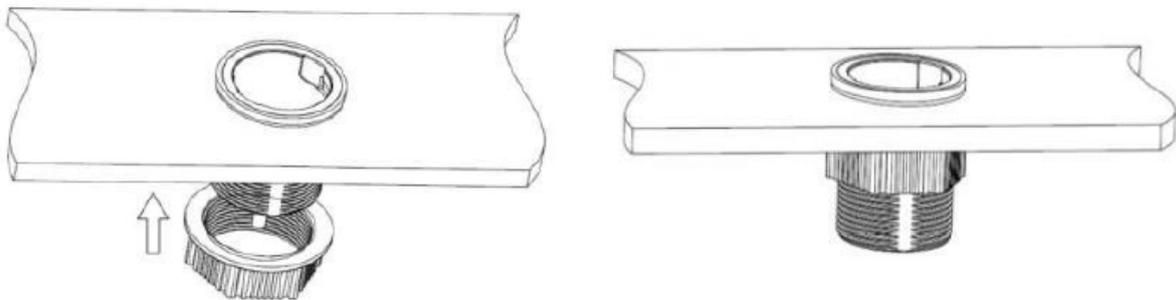
Paso 1: Posicione el Anillo Sellador y el Anillo Cromado sobre la Soporte de Instalación.



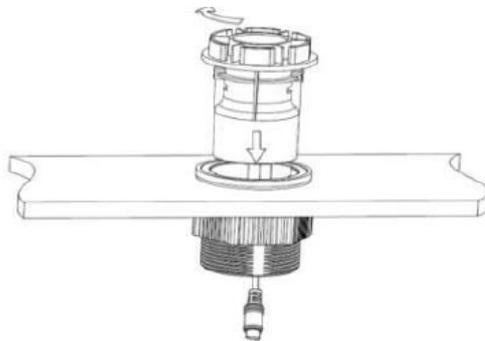
Paso 2: Introduzca el Soporte de Instalación en el agujero taladrado sobre la pared/superficie de instalación.



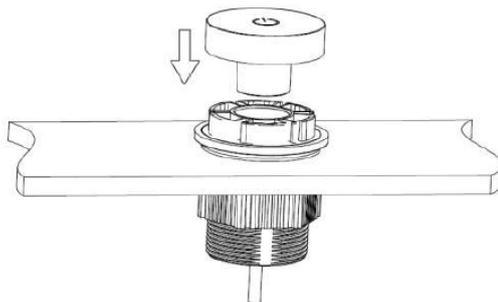
Paso 3: Atornille las tuercas de Sujeción sobre el Soporte de Instalación para fijarlo sobre la pared.



Paso 4: Introduzca Cuerpo Interno del Control y gire en sentido horario para fijar el panel de control a la pared.

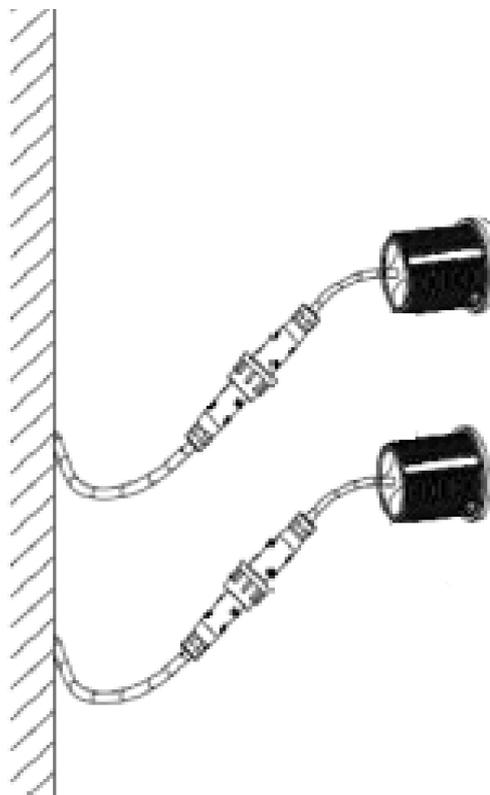


Paso 5: Monte la Manija de Control completamente sobre el Cuerpo.



Paso 6: Repita los mismos pasos para montar la pantalla.

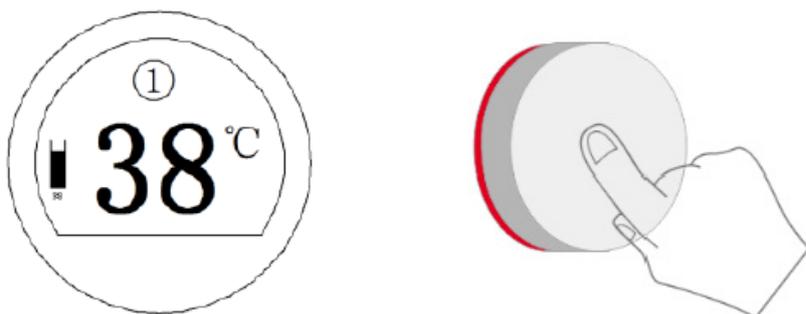
Paso 7: Fije el control y la pantalla al cable de comunicación proveniente de la pared o del panel de ducha. Recuerde que será necesario fijarlas arandelas rojas sobre cualquier conector hembra antes de poder completar la conexión.



# Puesta en Marcha

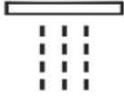
Encienda el Procesador - Vuelva a encender la corriente y asegúrese de haber conectado el procesador, para verificar que el sistema este en modo en espera.

Encienda el Panel de Control - Pulse (la manija) una vez para encender el sistema. La manija se iluminará con una luz de color violeta. La temperatura de la unidad ha sido pre-seleccionada a 38 C



Selección de Salidas – El usuario puede seleccionar las salidas de manera simple, pero recuerde que es importante apagar el sistema antes de reiniciar. Pulse la manija durante de 5 segundos para poder entrar en el menú. Comience con la reiniciación de la primera salida donde podrá ver “1” En la pantalla. Verifique la Tabla mostrada a continuación, gire la manija en sentido anti-horario para seleccionar el icono que desea seleccionar y presione sobre la manija para validarlo. El sistema le ofrecerá una segunda salida tal y como con la primera salida “1”. Repita este paso para seleccionar el resto de las salidas. Una vez haya seleccionado todas las salidas el sistema se apagará de manera automática. Pulse la manija de nuevo y utilice tal y como ha personalizado sus funciones. Si quiere reiniciar la ducha simplemente los pasos previamente mencionados.

## Menú con Tabla de Iconos

<b>Iconos</b>						
<b>Luz Parpadeante</b>	Naranja	Roja	Verde	Azul	Blanca	Cian
<b>Función</b>	Bloqueo de Salida	Alcachofa Efecto Lluvia	Jets	Telefonillo	Alcachofa Efecto Cascada	Llenador de Bañera

## Regulación de la Temperatura

Para aumentar la temperatura del agua, gire la manija en sentido horario. La temperatura de fijación máxima es de 45 C. La manija se iluminará con una luz de color rojo cuando la temperatura alcance entre 40 – 45 C. La temperatura mínima variará según la presión del agua fría. Para reducir la temperatura, gire la manija en sentido anti-horario. La manija se iluminará con una luz de color azul cuando la temperatura sea inferior a 25 C y en la pantalla aparecerá la palabra “COLD”.

Si utiliza el sistema de manera regular, el sistema recordará la última temperatura seleccionada cuando vuelva a encender el sistema nuevamente.

**Apagado – Vuelva a pulsar la manija para apagar el paso del agua. La luz de la manija se apagará.**

# Resolución de Problemas

No.	Mensaje de Error o Fallo	Posibles Causas	Soluciones
1	SIN MENSAJE EN LA PANTALLA	Sin Suministro de Energía	Verifique y conecte el suministro de energía
2	COLD INLET FAILURE	Sin alimentación de agua fría	Verifique que se ha conectado el agua fría
		Alimentación del agua caliente demasiado alta	Reduzca la presión del agua a <5 bar
		La alimentación de agua caliente y fría han sido conectadas inversamente	Verifique y vuelva a conectar correctamente
		Fallo del procesador	Reemplace el Procesor
3	TEMPERATURE CONTROL FAILURE	La temperatura de ambiente es inferior a 0 C	Reinicie el sistema una vez haya superado los 0
		Fallo de sensor de la temperatura del agua caliente	Reemplace el Procesor
4	INLET TEMPERATURE SENSOR FAILURE	La temperatura de ambiente es inferior a 0 C	Reinicie el sistema una vez haya superado los 0 C
		Fallo de sensor de la temperatura del agua caliente	Reemplace el Procesor
5	OUTLET SWITCH FAILURE	Fallo del motor	Reemplace el Procesor



**REF**  
Catalogue  
Number

No	Mensaje de Error o Fallo	Posibles Causas	Soluciones
6	CONNECTION ERROR	Cables no conectados	Verifique y conecte los cables
		Cables mal conectados	Vuelva a conectar el pin del conector y conecte correctamente
		Fallo en la Conexión del Procesador	Reemplace el Procesor
		Fallo en la Conexión del Desviador	Reemplace el Desviador
		Fallo en la Conexión del Panel de Control	Reemplace el Panel de Control
7	INLET HOT WATER TEMPERATURE OVER 85 C	Entrada del agua caliente es superior a 85 C	Ajuste la entrada del agua caliente para que sea inferior a 85 C.
8	INLET HOT WATER TEMPERATURE IS TOO LOW	No hay alimentación de agua caliente	Verifique la entrada del agua caliente y encienda el agua caliente.
		Entrada del agua caliente no es suficiente	Calibre la entrada del agua caliente a una temperatura superior a 55 C
		Verifique que la válvula de retención al agua caliente no esté bloqueada	Verifique y límpiela
		Filtro a la entrada del agua caliente bloqueado	Verifique y límpielo
		Entrada del agua fría es demasiado alta.	Reduzca la presión del agua a <5 bar.



# Resolución de Problemas

No.	Mensaje de Error o Fallo	Posibles Causas	Soluciones
8	INLET HOT WATER TEMPERATURE IS TOO LOW	Procesor posicionado demasiado lejos y no puede mezclar la temperatura antes de 2 minutos	<p>Incremente la temperatura del agua</p> <p>Reduzca la distancia</p>
		La alimentación de agua caliente y fría han sido conectadas inversamente	Verifique y vuelva a conectar correctamente
9	INLET COLD WATER TEMPERATURE IS TOO HIGH	La temperatura del agua fría es demasiado alta	Ajuste la temperatura del agua fría para que sea inferior a 25 °C
		Verifique que la válvula de retención al agua fría no esté bloqueada	Verifique y límpiela
		Filtro a la entrada del agua fría bloqueado	Verifique y límpiela
		Entrada del agua caliente es demasiado alta	Reduzca la presión del agua a <5 bar.
10	PROCESSOR SOUNDS AS THOUGH IT IS REPETEDLY CLICKING	La alimentación de agua caliente y fría han sido conectadas inversamente	Verifique y vuelva a conectar correctamente
		La alimentación del agua no puede alcanzar la temperatura pre-seleccionada y el sistema ajusta la temperatura constantemente	Verifique la temperatura del agua fría y caliente sean aquellas en el rango especificado.



**REF**  
Catalogue  
Number

# Resolución de Problemas

No.	Mensaje de Error o Fallo	Posibles Causas	Soluciones
11	WATER COMES OUT MORE THAN ONE OUTLET	La válvula electrónica dentro del desviador está bloqueada	Abra el desviador y limpie impurezas o suciedad.
12	OULET TEMPERATURE FLUCTUATES	Temperatura del agua caliente demasiado baja	Verifique que la temperatura del agua caliente sea de entre 55-75 C.
		La presión de entrada del agua fría y caliente no es estable	Asegure que la presión del agua sea estable.
		La presión de entrada del agua fría y caliente es distinta y no es estable	Verifique que se mantenga la diferencia entre la presión entre el agu acaliente y fría
		Paso del agua es demasiado baja	Verifique que la presión del agua sea aquella especificada
13	WATER OUTLET IS LETTING BY	El cartucho se ha sido bloqueado por suciedad	Encienda/apague la válvula varias veces
		Fallo del cartucho	Reemplace el Procesor
14	THE PROCESSOR IS LEAKING	Alimentación del agua caliente demasiado alta	Reduzca la presión a aquella especificada
		Tuerca de latón demasiado apretada	No aprete demasiado
		Fallo del sellado hermético en la instalación	Reemplace el Procesor



---

## Información sobre la Garantía

Para verificar la garantía perteneciente a su artículo rogamos verifique los detalles en nuestra página web.

La garantía comienza desde la fecha de compra.

La garantía cubre problemas relacionados a cualquier defecto de fabricación. No será aplicable en el caso de que surjan problemas relacionados con la instalación incorrecta del producto.

Los costes de mano de obra de la instalación no están cubiertos por la garantía.

## Cuidado

Limpie cualquier marca que pueda haber sobre el producto con un paño suave y seco. Para las manchas más difíciles, limpie con agua enjabonada y un paño suave.

NO utilice detergentes abrasivos o con base ácida. No dude en contactarnos en caso de cualquier duda.

## Reciclaje y Desecho del Producto

La directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (Directiva RAEE) es la directiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo y del Consejo con una directiva sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, junto con la Directiva RoHS 2002/95/CE, se convirtió en Ley Europea en febrero de 2003. La Directiva RAEE tiene como objetivo reducir la cantidad la producción de aparatos eléctricos y electrónicos y fomentar su reutilización, reciclado y valorización. Al reemplazar equipos viejos, el distribuidor está obligado por ley recoger gratuitamente su aparato electrónico o eléctrico. También puede reciclar sus aparatos electrónicos o eléctricos de manera gratuita. También puede reciclar equipos sus aparatos eléctricos y electrónicos en su centro de reciclaje más cercano. Rogamos contacte con su centro de reciclaje local para obtener información adicional.

## Contáctenos

Hudson Reed Unit

1 & 2 Burnley BB11 5UB

Reino Unido

