

MANUAL DE INSTRUCCIONES

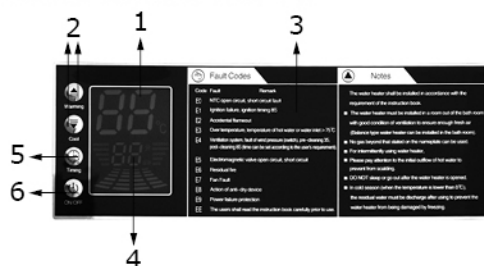
CALENTADOR DE AGUA CON GAS INSTANTÁNEO



Funciones & Características

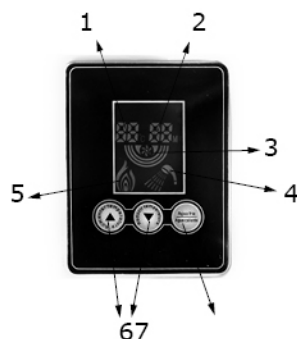
1. El equipo es totalmente automático, fácil de operar, sólo con abrir el grifo de agua el equipo comenzará la ignición y el agua caliente saldrá inmediatamente.
2. Al cerrar el grifo el agua caliente se detendrá y la llama se apagará inmediatamente.
3. El equipo tiene capacidad para iniciar el funcionamiento a presión baja de agua, aplicable para muchos lugares.
4. Si la llama se apaga inesperadamente durante el uso, el suministro se apagará automáticamente para proteger de la fuga de gas.
5. Cuando la presión de agua es demasiado alta, el agua saldrá de la válvula de seguridad para liberar la presión, para protección del aparato y del usuario.
6. Equipado con unidad de protección contra el exceso de temperatura, evita el exceso de temperatura en el tanque de agua y que se queme el equipo.
7. En fluctuación de la presión del suministro de agua, el calentador de agua mantiene el flujo de salida de agua "relativamente constante". Intentar que el flujo de agua sea constante.
8. Los equipos son modulantes, regulan el tamaño de la llama automáticamente según la temperatura previamente indicada.
9. Ante cualquier falla, los equipos se bloquean e indican un código de error. Se puede ver información sobre este código en www.dazzacalefaccion.com

Panel de control de 12L

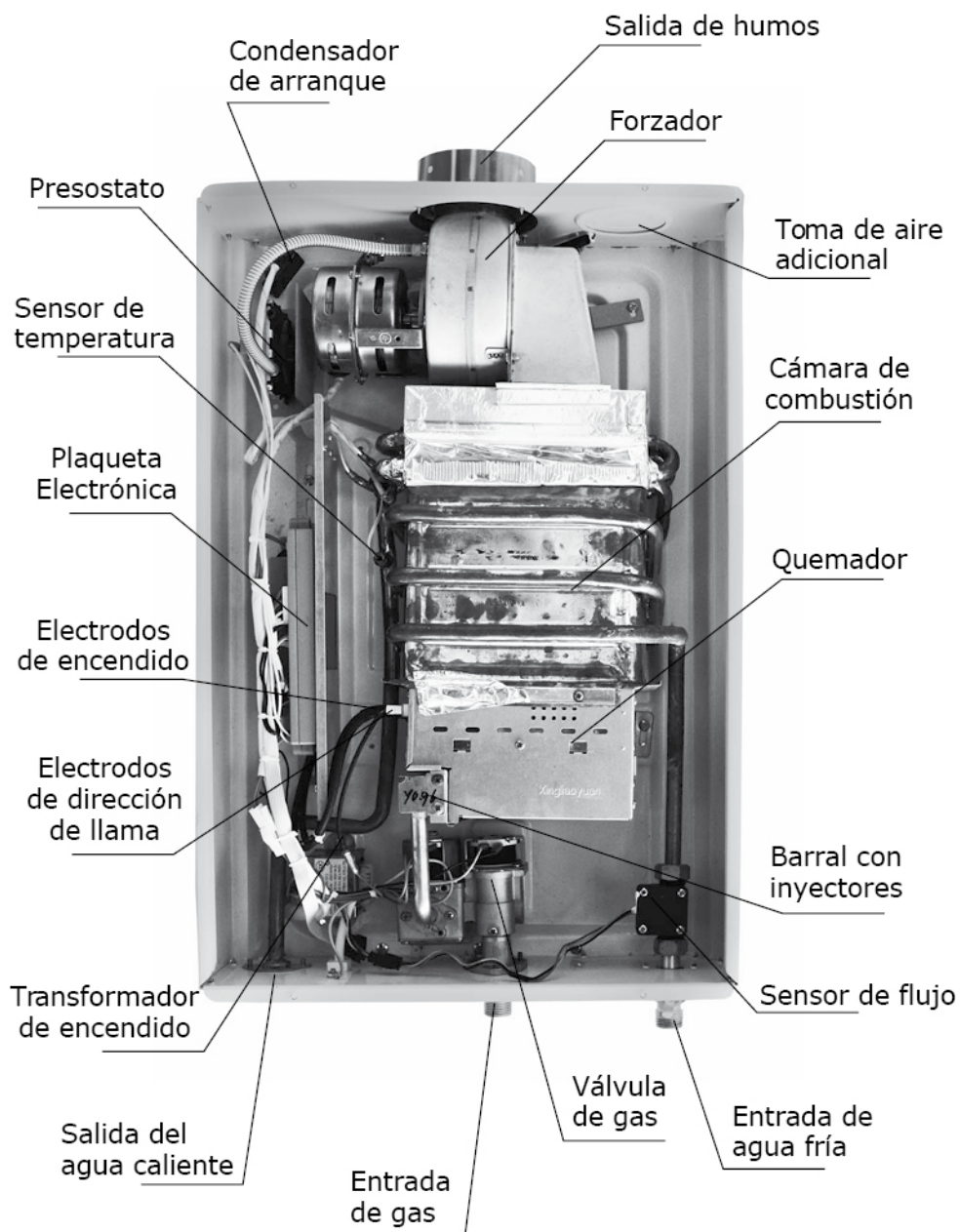


1. Indicador de temperatura de uso
2. Botones de seteo de temperatura
3. Códigos de error
4. Indicador de tiempo de uso: timer
5. Botón de timer: activar/desactivar
6. Botón de encendido y apagado

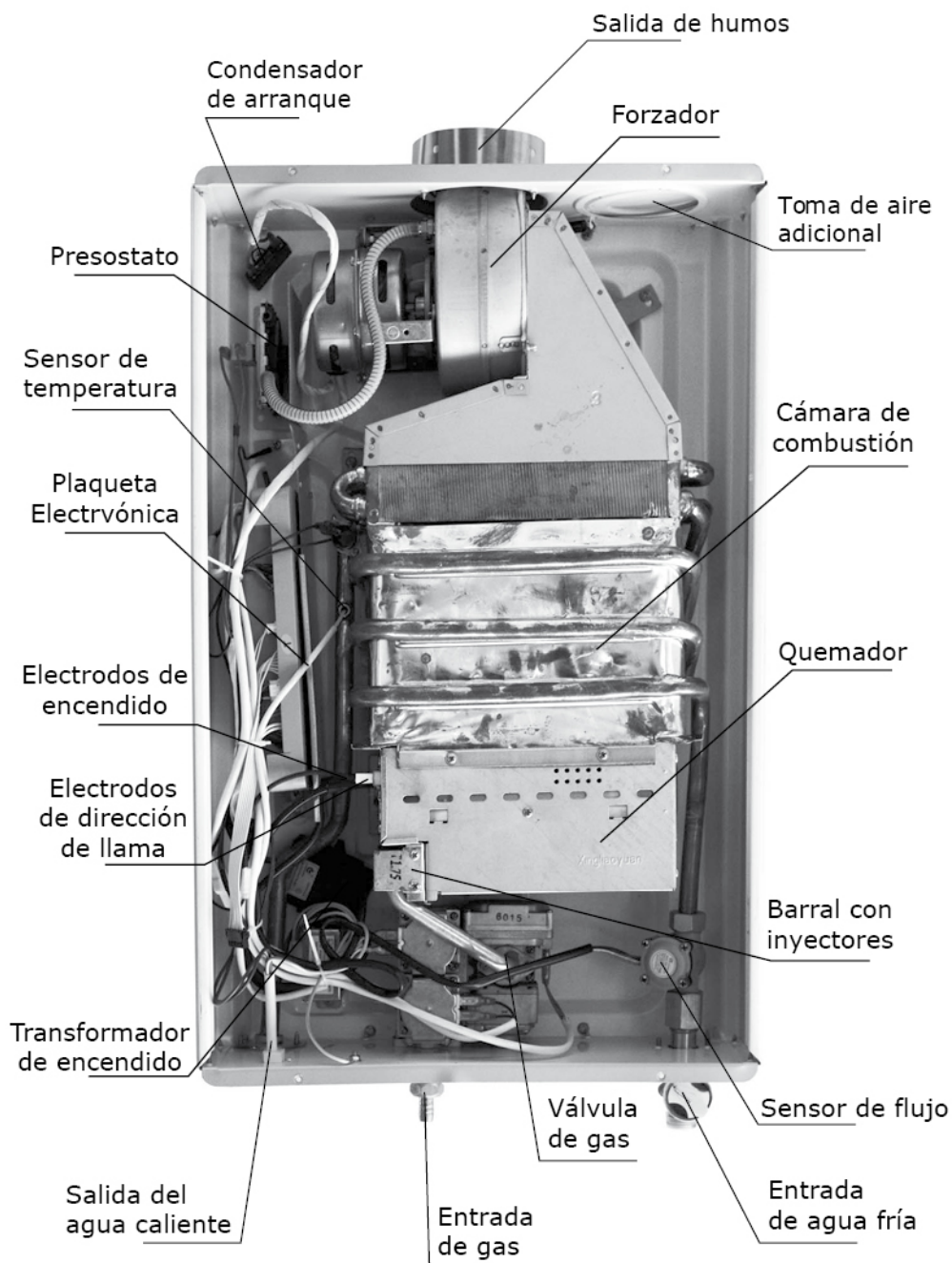
Panel de control de 16L



1. Indicador de temperatura
2. Timer: indicador de tiempo de uso
3. Indicador de funcionamiento de forzador
4. Indicador de detección de pasaje de agua
5. Indicador de encendido de llama
6. Botones de seteo de temperatura
7. Boton de encendido y apagado

12L Balanceado Natural

16L Tiro Natural



Parámetros técnicos

Tubo de agua fría	Tubo de G1/2																	
Tubo de agua caliente																		
Tubo de gas	Manguera de goma de Ø 9,5mm																	
Salida de agua caliente per minuto	5L/ min	6L/ min	7L/ min	8L/ min	10L/ min	12L/ min	13L/ min	16L/ min	5L/ min	6L/ min	7L/ min	8L/ min	10L/ min	12L/ min	13L/ min	16L/ min	5.5L/ min	
Presión de agua aplicable	0.025-1.0 Mpa																	
Dispositivo de	Protección de seguridad de 10 capas																	
Modo de ignición	Pulsar doble ignición																	
Modo de control	Presión de agua controlada																	
Modo de descarga de escape	Tipo de tubo de humo					Tipo de mejor equilibrio					Tipo de fuerza de escape							Tipo de escape natural
Carga térmica	36.5 MJ/h	44 MJ/h	50 MJ/h	59 MJ/h	73 MJ/h	88 MJ/h	94 MJ/h	118 MJ/h	36.5 MJ/h	44 MJ/h	50 MJ/h	59 MJ/h	73 MJ/h	88 MJ/h	94 MJ/h	118 MJ/h	36.5 MJ/h	
Presión de potencia de gas	2800Pa	2000Pa	2800Pa	2000Pa	2800Pa	2000Pa	2800Pa	2000Pa	2800Pa	2000Pa	2800Pa	2000Pa	2800Pa	2000Pa	2800Pa	2000Pa	2000Pa	
Tipo de gas	LPG	N.G	LPG	N.G	LPG	N.G	LPG	N.G	LPG	N.R	LPG	N.G	LPG	N.G	LPG	N.G	LPG	
Modelo	10-D (W/K/G/DX/F)	12-D (W/K/G/F)	14-D (W/K/DX/F)	16-D (W/K/G/F)	20-D (W/K/G/F)	24-G	26-G	32-G	Q10-D (W/K/G/F)	Q12-D (W/K/G/F)	Q14-D (W/K/F)	Q16-D (W/K/G/F)	Q20-D (W/K/G/F)	Q24-G	Q26-G	Q32-G	11-N	

Instrucciones de instalación

A. Precauciones

1. El calentador de agua se debe instalar en un lugar bien ventilado y se monta el tubo de escape para descarga de los gases. Durante el funcionamiento del calentador de agua se consume mucho oxígeno.
- Mala circulación de aire y tubo sin escape causará la falta de oxígeno, envenenamiento por monóxido de carbono, la muerte y otros accidentes graves pueden surgir por una combustión incompleta.
2. No exponer el calentador de agua a fuertes vientos o lluvia.
3. Solo se puede usar el gas señalado en la placa de características o especificaciones.
- El mal uso de gas puede causar deflagración o incendio, intoxicación por monóxido de carbono, la muerte y otros accidentes graves pueden surgir por una combustión incompleta.
4. No utilice tubos de goma envejecidos o con formación de grietas.
5. El calentador de agua no debe estar cerca de sustancias volátiles o combustibles.
6. Asegúrese de que la presión de agua no esté a menos de 0.025Mpa
7. El calentador de agua no debe ser instalado por encima de aparatos fuente de calor, por ejemplo el horno de la cocina.
8. El calentador de agua no debe instalarse cerca de escaleras y salidas de emergencia (con excepción de más allá de 5 m.)



Dibujo 6

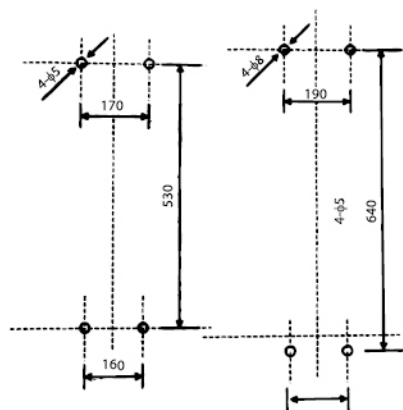


Dibujo 7

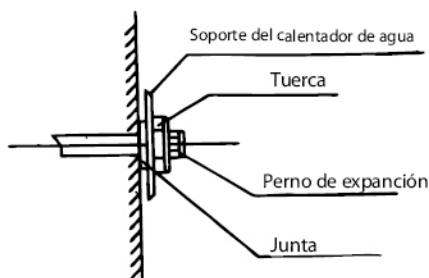
B. Instrucciones de instalación

1. Instalación del cuerpo del calentador de agua.

- Taladre cuatro agujeros de 8 mm de acuerdo con la dimensión que se muestra en el dibujo 8 y ponga el perno de expansión de 6 mm.
- Colgar el calentador de agua, y luego fijarlo con el perno de expansión del orificio de soporte inferior. Vea el dibujo 9.



Dibujo 8



Dibujo 9

2. Instalación de tubos

(A) Conexión de agua fría y tubo de suministro de agua

- Es recomendable que la entrada de agua se conecte utilizando tubo metálico flexible o de tubería de agua rígido.
- El diámetro interior del tubo de admisión (incluyendo la válvula) no debe ser menos de 8 mm.
- La válvula de agua fría se tiene que instalar con la tubería de entrada de agua.
- Por favor preste atención si el filtro en la entrada de agua fría se monta bien o no. Siempre hay muchas impurezas en el tubo cuando es nuevo, así que tome la precaución de limpiarlas con agua antes de conectar. Asegúrese de que no hay impurezas en ella, y luego instalar la junta de goma y fijar la entrada de agua conjunta con fuerza.

(B) La conexión de la tubería de agua caliente.

- La toma de agua caliente conjunta es G1/2 tubo de la rosca.
- La tubería de salida del agua caliente se debe conectar por tubo de metal flexible o de tubería de agua rígida o por tubo de goma con el rociador directamente.
- El diámetro interior del tubo de salida de agua caliente (incluida la válvula) no debe ser inferior a 8mm.

(C) Después de la instalación, encienda la válvula de agua fría al máximo para poner a prueba el fluido de agua y comprobar si hay pérdidas de agua a fin de hacer el tratamiento oportuno.

(D) La instalación de la tubería de suministro de gas

- La articulación de la entrada de gas es G1 / 2 rosca del tubo. La entrada de gas, la articulación del tubo y la junta de goma se adjuntan. El tubo de goma blanda especial se puede usar de acuerdo con los parámetros técnicos. Fíjelo con mucha fuerza y con el clip de tubería mientras está conectando.

Nota: La junta se debe instalar, de lo contrario el calentador de agua se quemará debido a las fugas de gas.

- Después que la articulación de entrada del gas está conectada, abra la válvula de suministro de gas y compruebe si hay fugas de gas en la articulación con agua jabonosa para darle tratamiento oportuno.
- Los usuarios de gas de petróleo licuado deben utilizar la válvula de ajuste de baja presión de alta calidad con el flujo por encima de 0.6 m/h

3. Instalación del dispositivo de escape

(A) De acuerdo con la dimensión contorno del conducto de humos adjunta, haga un agujero con el diámetro un poco mayor que el conducto de humos en la posición adecuada para instalar la tubería horizontal de combustión con facilidad.

(B) La instalación de la chimenea se muestra en el dibujo 10. La altura total del tubo de escape debe ser de más de 2,3 metros y la longitud horizontal no debe superar 3 metros. Habrá un tubo vertical

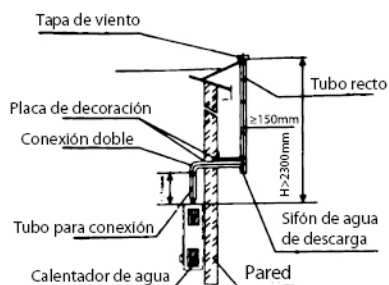
ascendente de combustión y el agujero no debe ser inferior a 250 mm por encima de la cubierta del tubo de escape. La brecha entre el tubo de la chimenea y el agujero no debe ser llenado con cemento, de lo contrario se volvería difícil de reparar.

(C) Instalar un extractor de aire que no sea inferior a la parte superior del calentador de agua.

(D) Hacer una puerta de entrada de aire que no sea inferior a 0,06 metros cuadrados en la parte inferior de la pared.

(E) Cuando la pared está hecha de material inflamable, la tablilla se instala entre el tubo de humos del calentador de agua y la pared. (El espesor es de aproximadamente 20 mm).

(F) Si el tubo de la chimenea está conectada con embudo público, la parte de entrada de la tubería de salida de humos debe ser lo más corta posible y la unión con el ventilador no tendría que gotear.



Dibujo 10

C. Instrucciones de operación

1. Operación

(A) Abrir la caja de la celda y colocar dos baterías de 1.5 V AA correctamente.

- (B) Abrir la válvula de agua fría y la válvula de agua caliente. Cerrar la válvula de entrada de agua después de asegurarse de que el agua fría está fluyendo a través de la salida de agua y los pernos de alta ignición.
- (C) Iniciar el suministro de gas.
- (D) Abrir la válvula de entrada de agua a la válvula de salida de nuevo y entonces la cámara de combustión se puede encender de inmediato. El agua caliente sale de inmediato. Si no hay aire en la tubería, la cámara de combustión no se encenderá en la primera vez. Hay que intentarlo dos o tres veces.
- (E) Todas las líneas F, D de calentadores de agua tienen la operación cambio de temporada para cumplir con su requisito de temperatura adecuada.
- (F) Cerrar la entrada de agua o la válvula de salida de agua, hará que el calentador de agua deje de funcionar. Si se necesita de nuevo, abra nuevamente la válvula de entrada de agua o la válvula de salida del agua. Tenga en cuenta que la temperatura del agua caliente que sale es más alta en ese momento, por precaución espere que llegue a la temperatura adecuada.
- (G) Cerrar la válvula de entrada de agua o la válvula de salida de agua, el calentador se apaga de inmediato, a continuación cerrar el suministro de gas.

2. Precauciones

- (A) No usar el calentador de agua en una habitación sellada o en un lugar de mala circulación de aire.
- (B) El tubo de escape debe ser instalado para descargar los gases al exterior.
- (C) Durante la operación, si descubre que se produce una fuga de gas, debe cerrar la válvula de gas inmediatamente. Si la habitación se llenó de gas no debe activar o desconectar el interruptor de electricidad a fin de evitar una explosión. La causa de la pérdida la debe revisar el proveedor de gas para proceder a su reparación.
- (D) Antes de abandonar la casa o de irse a dormir, por favor asegúrese de cerrar el suministro de gas.
- (E) No colocar ningún material en el orificio de salida de aire a fin de evitar la intoxicación que pueda causar la combustión incompleta.
- (F) Durante la operación, por favor, preste atención a la situación de la combustión. Si hay combustión anormal, debe cerrar la válvula de gas de inmediato y ponerse en contacto con el servicio autorizado o la compañía de gas, para su mantenimiento.
- (G) Cuando la temperatura exterior desciende por debajo de cero puede congelarse el agua remanente, por eso debe descargarse el calentador luego de su utilización. El agua debe descargarse siguiendo estos pasos: cerrar la válvula de suministro de gas - cerrar la válvula del grifo del agua - girar la válvula de suministro a la perilla de ajuste de la temperatura del agua a posición baja temperatura - abrir la válvula de suministro de agua caliente - quitar la válvula de descarga de agua para la descarga del agua remanente por completo- volver a instalar la válvula de descarga del agua.

(H) El cuerpo del calentador de agua puede estar muy caliente durante el funcionamiento, tenga precaución de no tocar ninguna parte del calentador a excepción de los interruptores.

(I) Si se usa el calentador de agua en forma discontinua, por favor, preste atención a la temperatura del agua que fluye inicialmente para prevenir quemaduras.

(J) Revisar el tubo de gas y la manguera de caucho con regularidad. Si observa que las articulaciones no están en condiciones o si hay grietas en las mangueras, debe realizarse el mantenimiento oportuno reemplazándolas por nuevas.

D. Instrucciones para el mantenimiento diario

1. Revisar la tubería de suministro de gas (tubo de goma) con regularidad para ver si está en buenas condiciones o si está envejeciendo, si hay grietas o fugas, o si están dobladas, con el fin de realizarles mantenimiento o reemplazo oportuno.
2. Favor de comprobar periódicamente si hay fugas de agua o fugas de gas a fin de hacer el tratamiento oportuno.
3. Favor de limpiar regularmente la superficie del cuerpo del calentador de agua para quitar la suciedad o el polvo con un paño húmedo, y luego un paño seco para quitar la humedad. Si no es fácil de quitar, utilizar detergente neutro para limpiar.
4. Para la parte de plástico, superficies impresas y demás superficies no es conveniente utilizar detergentes fuertes, benceno o gasolina para su limpieza.
5. Favor de usar un paño seco para limpiar la suciedad en el electrodo de ignición con el fin de garantizar la calidad de ignición.
6. Quitar y lavar el filtro de acero inoxidable en la entrada de agua fría con regularidad.
7. Durante la operación, por favor, preste atención a la llama para ver si está en condiciones normales. Comprobar si en la cámara de combustión y el cambiador de calor hay polvo o suciedad cada 6 meses. La limpieza debe ser realizada por profesionales.
8. No modifique el calentador de agua por su cuenta a fin de evitar accidentes.

Aviso Especial

- 1. El calentador de agua usando el tipo de gas debe de ser mismo con la marca.**
- 2. Se tiene que instalar el calentador de agua en el baño a través de un obrero calificado que instale el tubo de humo.**

Aspectos importantes:

- Las perillas de regulación de tamaño de llama y pasaje de agua continúan un poco más allá del dibujo.
- En el caso de no tener un buen caudal de agua o una buena presión y se desea mejorarlos, se recomienda instalar una bomba elevadora de presión en la entrada del agua fría del equipo.
- Las temperaturas deseadas son: Invierno: 45° | Verano: 40°

Caso \ Resolución de problemas		Llama se apaga durante en uso	Se apaga la ignición después de encender el calentador de agua	Síntoma de deflagración durante la ignición	Llama amarilla con humo	Olor anormal	Sonido anormal durante la ignición	Agua no es suficiente al girar a la posición de Temperatura Alta	Agua aun caliente cuando a una disposición de temperatura baja	La llama se apaga cuando a una posición de temperatura baja	La llama no se puede extinguir después de apagar el calentador	Soluciones
Válvula de gas principal no está encendido			●									Encender completamente la válvula de gas, o reemplazar el tanque de gasolina por uno nuevo
Válvula de gas principal se enciende a la mitad		●		●				●				Encender a la máxima la válvula de gas
Aire en el tubo de gas			●									Continuamente abrir y cerrar la válvula de agua caliente hasta que la llama se encienda
Presión de gas no es adecuada	Alto			●			●					Pedir el personal de mantenimiento para examinar la válvula de suministro de agua y válvula de ajuste de presión
	Bajo	●						●				
Suministro de agua fría principal no está abierto			●									Encender la válvula de suministro de agua a la máxima
Congelado			●									El calentador de agua sólo se puede utilizar cuando el hielo se derrita
Presión de agua fría no es suficiente		●	●							●		Pedir al personal de mantenimiento para examinar la presión de agua
Operación inadecuada para el ajuste de la temperatura de agua							●	●				Girar la válvula de control agua y gas a la posición correcta
Falta de aire fresco					●							Ventilar el cuarto inmediatamente
Dispositivo de seguridad no está funcionando		●	●									Reiniciar el calentador de agua, si no funciona, contacte el departamento de mantenimiento
Mal funcionamiento de sistema controlado de electricidad		●	●									Contactar el departamento de mantenimiento
Combustor obstruido					●	●	●					Mismo como arriba
Cambiador de calor obstruido		●			●	●						Mismo como arriba
Mal funcionamiento de dispositivo de agua controlada		●	●					●	●		●	Mismo como arriba
Cambio posicional de distancia de ignición				●								Ajustar la distancia de
Presión de suministro de agua fría es demasiado alta								●				Ajustar la válvula de suministro de agua fría

Características

- Sólo con abrir la válvula de entrada, el calentador se enciende automáticamente.
- Ajuste del agua y el caudal de aire: se puede conseguir el agua caliente a cualquier temperatura menor a 60°.
- Al cerrar el grifo de ducha, el agua caliente para de salir y el fuego se apaga de inmediato, es seguro y confiable.
- No es necesario mantener la llama, y se ahorra la energía.
- Trabaja con una presión de agua baja y se corresponde con la necesidad de los residentes que viven en pisos altos.
- Cuando la presión del agua es demasiado grande, el agua puede escapar a través de la válvula de seguridad para proteger el calentador de daños.
- Se instala el dispositivo de protección en caso de corte inesperado del quemador. Cuando el quemador se apaga por cualquier caso, se corta la fuente de gas automáticamente.
- Se instala el dispositivo de protección en caso de sobrecalentamiento. Cuando la temperatura es demasiado alta se corta la fuente de gas automáticamente para garantizar la seguridad.

Nombre de producto	Calentador instantáneo doméstico de gas					
Tipo de producto	JSD12	JSD14	JSD16	JSD18	JSD20	JSD22
El uso de especie de gas	Petróleo de gas licuado		Gas natural		Gas manufacturado	
Presión nominal del gas	2800Pa		2000Pa		1000Pa	
Térmica nominal de carga	12KW	14KW	16KW	18KW	20KW	22KW
Eficiencia térmica	≥85%					
Tipo de control	Tipo de colocación trasera					
Tipo de escape	Tipo de humero					
Modo de ignición	Agua control automático, demora de ignición de impulso					
Presión de agua apropiada	0.025~0.5MPa					
Tipo de pila	21.5V pilas grandes					
Entrada de gas	Petróleo de gas licuado, gas natural, gas de goma específica Φ9.5mm			Gas artificial Φ12mm manguera de goma de gas específico		
Entrada de agua fría	Tubo de G1/2					
Salida de agua caliente	Tubo de G1/2					
Capacidad nominal de producción de agua caliente (Δt=25K)	6kg/min	7kg/min	8kg/min	9kg/min	10kg/min	12kg/min
Dimensiones (Calentador de agua corporal)		Longitud × amplitud × altitud		M		D
	6L	435 × 290 × 120		470		90
	7L	500 × 310 × 145		530		90
	8L	560 × 340 × 185		530		110
	9L	590 × 350 × 195		600		110
	10L	630 × 360 × 195		640		110
	12L	630 × 360 × 195		640		110
Peso	5.5kg(6L)	6.7kg(7L)	8.6kg(8L)	8.9kg(9L)	9.7kg(10L)	10.5kg(12L)

Nota: Forma, tamaño y peso se especifican en el aparato.

Nota Especial

1. La instalación del calentador de agua se debe realizar por técnicos calificados.
2. Examinar si la fuente de gas corresponde con los requisitos de placa de identificación del calentador.
3. No instalar el calentador en lugares donde hay gases inflamables o áreas alcalinas.
4. Favor de usar manguera de gas especial que corresponde a la norma de seguridad, si hay fenómeno de grietas o conexiones sueltas deben renovarla. Normalmente se renueva una vez al año.
5. Cuando se reinicia luego de uso, favor de no tocar el agua caliente fluyendo para evitar quemarse.
6. Cuando funciona el calentador se pone caliente, favor de no tocar otros lugares fuera de la perilla de mando.
7. Se prohíbe poner la toalla en el escape de calentador o tapar la entrada de aire.
8. Cuando se huele el escape de olores de petróleo de gas licuado, no encender ni apagar el interruptor, se debe apagar la válvula de gas y abrir puertas y ventanas para expulsar el gas.
9. Cuando la presión de agua es inferior a 0.025Mpa, es normal que el calentador no funcione.
10. Después de usar el calentador, hay que apagar la válvula de entrada de agua y válvula de gas.
11. Favor de examinar el calentador y limpiarlo.
12. Renovar la pila a tiempo. (Normalmente se renueva una vez por medio año)
13. Si tiene preguntas, favor de contactar con el personal de mantenimiento para reparar.

Entorno de instalación y método

● Lugares de instalación

El calentador de tipo humero se prohíbe instalar en el cuarto de baño, en la habitación, en el sótano, sala o cerca de la escalera y salida de emergencia. (No existe restricción fuera de 5 m) Tampoco se puede instalar en el aparador para evitar accidentes. (Se debe instalar según el dibujo 5).

● El cuarto donde se instala tiene que tener una buena ventilación.

Como la combustión completa de gas agota una gran cantidad de aire fresco y al mismo tiempo emite mucho aire residual, por eso el calentador tiene que instalarse en un lugar de buena ventilación y se instalan entrada y salida de aire. La entrada de aire tiene que instalarse de una altitud debajo de un medio de la altura de la sala donde se conecte a la atmósfera, y la salida de aire tiene que instalarse en un lugar cerca del techo pero lejos del tubo de escape, que puede conectar a la atmósfera. Para la dimensión de escape por favor ver la tabla 1.

● Ubicación de instalación y distancia de seguridad

El calentador se instala a pie a una altura que la vista de ser humano se nivela con el agujero de observación. (Se puede consultar el dibujo 2 para la instalación)

El calentador tiene que tener un espacio libre de más de 0.2 m para facilitar el mantenimiento e instalación.

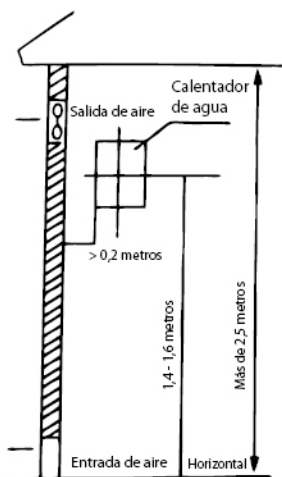
La distancia entre el calentador; el medidor de gas, estufa, equipo eléctrico, no debe ser inferior a 0.3m. De acuerdo a lo anterior no puede haber líneas eléctricas, aparatos eléctricos, tuberías de gas y materiales inflamables. En la parte inferior no puede haber horno a gas, estufa de gas ni otros aparatos a gas.

● Instalación de calentador de agua

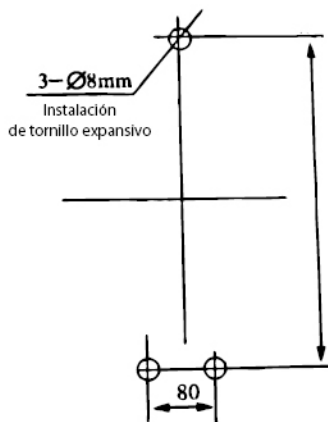
Sujetar

Según el tamaño del dibujo 3, después de perforar un agujero grande y cavar la cuña, primero sujetar los tornillos en la parte superior, y colocar verticalmente el calentador y fijar los tornillos de los dos orificios en la parte inferior. Conexión de junta de tubo

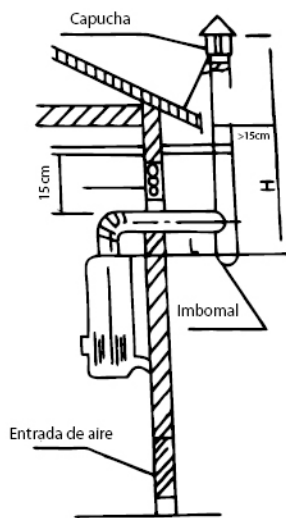
Entrada de gas: Usar manguera específica de gas de 9,5 mm (12 mm ϕ gas artificial), después de instalar tiene que examinar si hay fuga con agua jabonosa.



Dibujo 2



Dibujo 3D



Dibujo 4

Entrada de agua fría: Usar tubería de G1/2 (o de manguera de metal), debe instalar la válvula de control general de suministro de agua antes de conectar el tubo de agua.

Salida de agua caliente: Se conecta con la ducha de tubo metal blando (o tubo de acero)

● Instalación de dispositivos de escape de combustión natural

Este calentador ya está equipado con la cubierta de viento y humo, el usuario compra los accesorios de acuerdo con su necesidad, la manera de instalación es la siguiente:

El diámetro interior es Φ 90mm (12 kw , 14 kw) Φ 110mm (16kw, 18 kw, 20 kw, 22 kw) El material de tubo de escape: Producto de metal, el espesor de pared no debe ser inferior a 5 M, no se puede usar otros materiales inflamables y plásticos, el codo de alimentación debe ser menos que 4, la longitud de la parte horizontal de los gases de escape es ancho de tubería inferior a 5 metros, la conexión del medio no puede estar suelta, a más de 150 mm de combustibles, el tubo de conexión en la parte encima de la campana tiene que ser lo más larga posible, no inferior a 0.25 M; la instalación del tubo de escape es como en el dibujo 4.

Forma y ubicación de capucha

En la salida de escape debe instalar varias campanas del tipo H o inclinada, no se puede usar las campanas que no cumplen con los requisitos de permitir escapar el gas.

Atención: Si en el cuarto del usuario hay un ducto ya hecho, si la salida tiene más ángulo que las cifras que se recomiendan en la tabla de abajo, entonces se puede conecta la salida de humo directamente a él. La altura de instalación de chimenea se muestra en la tabla:

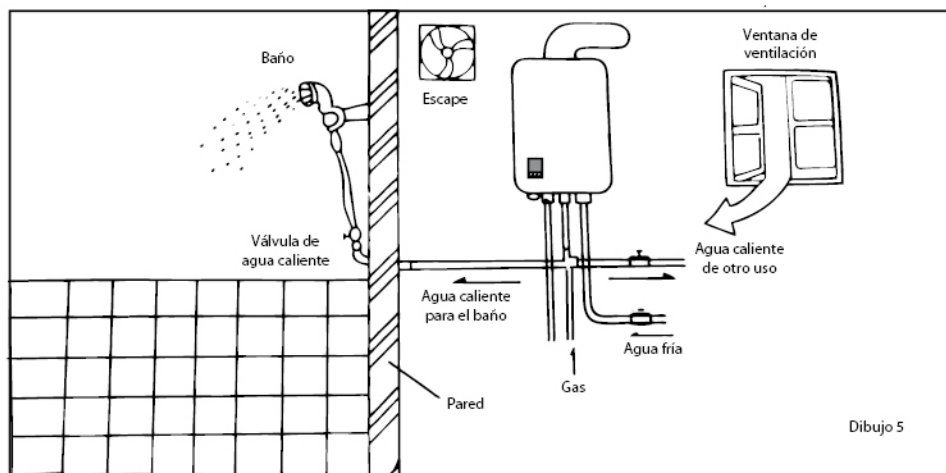
Fuente de gas H L N	Petróleo de gas licuado			Gas natural		
	2	3	4	2	3	4
0.50	2.5	3.25	4.00	2.05	2.65	3.25
0.80	2.55	3.30	4.05	2.10	2.70	3.30
1.00	2.60	3.35	4.10	2.15	2.15	3.35

En la tabla N representa los números de codo, H significa la altura del humero, L es la distancia de estancia nivelada. Después de instalar debe examinar si todas las operaciones funcionan bien y la función de dispositivo de seguridad es normal.

Método de instalación en cada cuarto

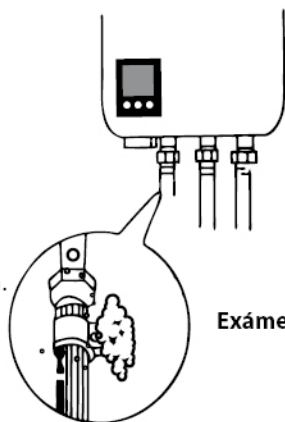
Este método de instalación significa que el calentador se instala en un cuarto y el baño en otro cuarto. Entre los dos cuartos no puede tener agujeros ni ventanillas para conectarse, y también se puede separar los dos cuartos con la puerta cerrada. El cuarto donde se instala el calentador tiene que tener ventana o agujero de ventilación que conecten al exterior para mantener la buena ventilación, como se muestra en el dibujo 5.

Carga de calor (KW)	Superficie mínima para el escape (cm ²)
≤12	100
12~16	130
16~20	160
20~26	200



Examen después de la instalación

1. Encender el interruptor de gas y examinar con agua jabonosa si hay fuga en la junta de tubo, se puede usar siempre y cuando que no haya fuga.
2. Apagar la fuente de gas y encender el interruptor de agua fría, apagar el grifo de agua caliente y observar si hay fuga de agua del calentador.
3. Abrir el grifo y observar si hay chispa. (Tiene sonido de zarpazo continuo)
4. Después de confirmar si la ignición funciona, abrir el interruptor de gas para ver si se enciende. Dos segundos después observe si sale agua caliente.
5. Si sale agua caliente, ajustar la perilla de temperatura de agua para examinar si el cambio de la temperatura de agua es normal.
6. Ajustar la perilla de gas para observar el cambio de altitud de llama. Examinar con la mano para ver si el cambio de temperatura de agua es normal.
7. Cerrar el grifo de agua caliente para ver si se apaga. Si sale normal después de seguir los procedimientos, demuestra que la instalación es correcta y se puede poner en práctica el calentador de agua.



Exámen de fuga

El uso de operación y precaución de seguridad

- Conectar el toma a la corriente eléctrica.
- Abrir la válvula de gas y activar la válvula de entrada de agua, el quemador principal se enciende automáticamente, el agua caliente sale de la ducha. Cuando la ignición automática trabaja, la luz del indicador se convierte en color verde.

- Setear la temperatura deseada. También se puede ajustar la cantidad de agua caliente.
- Setear las opciones de gas para ajustar el fuego del quemador. Al setear la temperatura los equipos regulan automáticamente la llama. Cerrar la válvula de entrada, cerrar la válvula de gas general, encender la válvula de entrada hasta que salga agua fría de la ducha y parar de suministrar el agua, así se puede evitar que en la pared de tubo de cambiador se forme sarro.
- Cada vez después de usar, favor de cerrar la válvula de gas general y válvula de entrada de agua. Los botones de seteo sólo sirven para regular la temperatura y la cantidad de agua, no para la válvula de gas ni la válvula de entrada de agua.

Inspección de rutina y limpieza

- Examen de fuga: Debe comprobar a menudo la manguera de gas con agua jabonosa a ver si hay grietas, se corta, se dobla o la junta salta y escapa el gas. Favor de tener en cuenta reemplazar la manguera calificada a tiempo.
- Examen de cambiador de calor: El cambiador de calor tiene que limpiarse una vez al año. Si hay bloque puede causar la quema incompleta y se trasmite gas venenoso. La limpieza debe ser realizada por personal técnico calificado.
- Limpiar el filtro de la red de filtro: Cuando el calentador tiene poco agua o no se enciende el fuego, tal vez haya suciedad acumulada en el filtro.
- Reemplazar la batería, comprobar que la batería está correctamente instalada, tener un buen contacto con el polo, al encender la válvula de entrada de agua y válvula de gas, sale el agua caliente. Dentro de los 5 segundos si el indicador no parpadea o no hay ruido de impulso, esto demuestra que la batería queda sin electricidad, tiene que renovarla por otra nueva. Normalmente la pila se usa para medio año.
- Evitar el congelamiento: Cuando el calentador se usa en zona fría, hay que tomar métodos de protección de frío para evitar que el calentador se dañe debido al congelamiento. Método en concreto: apagar la válvula de gas y la válvula de entrada. Setear a baja temperatura de agua y abrir el grifo de agua caliente, girar el tapón de drenaje, poner la roseta de la ducha a la posición baja, cuando se expulsa el agua en el tubo, instale bien el tapón de drenaje.
- Observar con frecuencia si la llama se quema normal.
- Prestar atención a si hay fuga de agua.

Guía para resolver averías

Caso \ Fenómeno de avería		Se apaga el fuego en uso	No tiene fuego al encender la válvula de agua fría	Hay fenómeno de la explosión al encender	Llama amarilla y humo aparece	Llama anormal y huele olor raro	Sonido anormal cuando quemando	Agua sigue sin calor al ajustar a la posición de temperatura alta	Agua es demasiado caliente en la posición de temperatura baja	Se apaga el fuego en la posición de la temperatura baja	El fuego no se apaga al cerrar la válvula de agua fría	Relación
Válvula de gas no se enciende o se queda sin gas			●									Encender a la máxima la válvula de gas o renovar la botella de gas
Válvula de gas principal se enciende a la mitad		●		●				●				Encender a la máxima la válvula de gas
Aire en el tubo de gas			●									Encender o apagar la válvula de agua para expulsar el aire en el tubo
Presión de gas no es suficiente	Alto			●			●		●			Pedir al mecánico a verificar la válvula de ajuste de fuente de gas
	Bajo	●						●		●		
Válvula de entrada de agua fría no está encendida			●									Encender a la máxima la válvula de la entrada de agua
Bloque de red de filtro de agua			●							●		Limpiar la red de filtro de agua
Congelación			●									Se puede usar después de la descongelación
La presión de agua fría es insuficiente		●	●							●		Verificar la presión de agua
Método de ajustar la temperatura es incorrecto							●	●				Ajustar el botón de temperatura de agua y cantidad de agua
El suministro de aire fresco no es suficiente		●			●							Mejorar la ventilación para poder usar suficiente aire fresco
Avería de instalación de dispositivo		●	●									Reiniciar el calentador si aun ni funciona, favor de mandarlo al departamento de reparación
La pila no tiene electricidad			●									Renovar la pila
Boque de quemador			●		●	●	●	●				Mandar al servicio postventa para reparar
Bloque de cambiador de calor		●							●			Mismo como arriba
Avería de polo		●	●					●	●		●	Mismo como arriba
Avería de válvula de agua o de gas		●										Mismo como arriba
Avería de micro interruptor			●									Mismo como arriba

Si desea ver los códigos de error, ingrese a www.dazzacalefaccion.com

COMO EVITAR ACCIDENTES

Lo siguiente está extractado de *Sentido común del uso seguro de calentador de agua con gas*, adaptado por la Asociación de Ferretería de China.

Para reducir y evitar accidentes, favor de recordar las notas con atención y hacer lo siguiente:

- **Primero.** Examinar el tubo de gas para evitar la fuga. Si descubre que hay fuga hay que apagar la válvula general y abrir ventanas y puertas y evitar el fuego.
- **Segundo.** Antes de usar el calentador hay que examinar si la ventana está abierta en el cuarto donde se instala el calentador, si la ventilación es buena, cuando se usa el calentador para bañarse, hay que mantener continuamente una buena ventilación.
- **Tercero.** Si hay viento y descubre que éste se introduce o el humo retrocede desde el humero en el cuarto donde se instala el calentador, hay que suspender el uso del calentador.
- **Cuarto.** Cuando se descubre que la llama sale del aparato o salen chispas de la parte inferior, debe suspender el uso del calentador, y cerrar la llave de gas.
- **Quinto.** Si observa humo negro en la parte de encima cuando está funcionando, demuestra que está atascado el cambiador o hay algo en el quemador. Tiene que suspender su uso y mandarlo a reparar.
- **Sexto.** Cuando descubre que hay chispas en la parte de encima del calentador, a lo mejor se debe a la alta presión de gas o error en el tipo de fuente de gas. Hay que suspender el uso e investigar la causa.
- **Séptimo.** Favor de tener cuidado con el frío con el calentador en estaciones frías.
- **Octavo.** Favor de tener cuidado con los niños, adolescentes y personas que no están familiarizadas con el uso del calentador. Enséñeles las instrucciones de uso y déles consejos de seguridad cuando se usa el calentador.
- **Noveno.** Favor de tener cuidado con el escape de la chimenea para protegerlo de la corrosión. El escape debe permitir que el humo salga y no puede estar bloqueado.
- **Décimo.** El calentador de agua tiene que revisarse una vez cada medio año o un año por medio del Servicio Técnico especializado, para su mejor mantenimiento.

Servicio de post venta

1. Cuando el calentador que usted compra tiene algo anormal, favor de examinarlo según "Causas de avería y resolución" por su propia cuenta. Si aún no funciona, favor de contactar con la tienda de venta o con el departamento de reparación indicado por la fábrica.
2. También usted puede escribir directamente al departamento post venta de la fábrica indicando nombre del producto y modelo.



Constituyente 2050 esq. Blanes | 2410 8013

ventas@dazzacalefaccion.com

www.dazzacalefaccion.com