

CALDERA MURAL

UniClima

AQUAMAX

36



Potencias: 36 Kw

Manual de usuario

Índice

1. Descripción general	3
1.1 Consejos para la lectura.....	3
1.2 Custodia de documentos.....	3
1.3 Señales de advertencia.....	3
2. Precauciones de seguridad	3
2.1 Consejo cálido.....	3
2.2 Advertencia de riesgos por mal uso.....	4
3. Instrucciones de uso.....	4
3.1 Requisitos para la posición de instalación	4
3.2 Procesamiento de residuos de paquetes.....	5
3.3 Consejo para ahorrar energía.....	5
4. Operación del usuario.....	5
4.1 Iones de inyección de agua del sistema	5
4.2 Suplemento de agua del sistema.....	6
4.3 Vaciado del sistema	7
4.4 Instrucciones para el panel de control	7
4.5 Método de uso	8
5. Fenómenos de falla y métodos de tratamiento.....	11
5.1 Códigos de falla y eliminación de fallas	11
6. Mantenimiento y Servicio Postventa	13
6.1 Inspección y mantenimiento de rutina.....	13
6.2 Precauciones para la limpieza y el mantenimiento diarios	13

1. Descripción general

1.1 Consejos para la lectura

Estimados usuarios: Gracias por elegir la caldera mixta UniClima AQUAMAX. La caldera tiene las ventajas de ser cómoda de instalar, fácil de operar, segura y confiable.

Este Manual de Usuario contiene precauciones sobre cómo utilizar correctamente la caldera mixta. Antes de su uso, lea atentamente este Manual. Por la pérdida u otra propiedad que resulte del incumplimiento del Manual o de las leyes y regulaciones pertinentes, no asumiremos ninguna responsabilidad.

1.2 Custodia de documentos

Guarde este *manual de usuario* y todos los demás documentos relevantes en forma adecuada en caso de necesidad.

1.3 Señales de advertencia

Los significados de las señales utilizadas en este Manual se explican a continuación:



Señal de peligro

- Peligro directo para la vida.
- Grave peligro.
- Peligro menor.



Señal de peligro

- Descarga eléctrica



Señal de peligro

- Riesgo de pérdida de propiedad
- Riesgo de destrucción ambiental
- Señal de que requiere realizar la operación necesaria.

2. Precauciones de seguridad

2.1 Consejo

- La Caldera AQUAMAX cumple la función de prevenir la congelación y evitar que la bomba de agua se atasque.
- Se sugiere se instale en un lugar donde la diferencia entre su temperatura y la del sistema de calefacción central interior sea mínima, de modo que la función anticongelante de la máquina pueda proteger toda la central del sistema de calefacción.
- Cuando la caldera no se utiliza durante un período prolongado, corte el suministro eléctrico y la fuente de gas. En entornos donde pueda producirse congelación, se debe drenar el agua de la calefacción, ACS y del sistema de calefacción central para evitar que se congele y se dañe.

2.2 Advertencia de riesgos por mal uso

Asegúrese de prestar atención a los siguientes consejos de seguridad

- La instalación inadecuada de una caldera combinada de calefacción y agua caliente a gas pondrá en peligro la vida del usuario o de otras personas o provocará pérdidas de propiedad material.
- La tubería de gas debe ser instalada por una unidad de instalación de gas calificada.
- El sistema de distribución de energía del equipo deberá estar conectado a tierra de manera efectiva y el enchufe deberá haber pasado la certificación correspondiente.
- El equipo no es apto para instalación oculta, no se puede instalar en el dormitorio, sala de estar, ni en el baño, y debe instalarse en un lugar bien ventilado y alejado de aparatos eléctricos con fuerte radiación electromagnética, como cocinas de inducción y horno microondas.
- Por seguridad del equipo, sólo se permite el uso de accesorios originales.
- Se utilizará el tubo de escape original y no se reemplazará por otro tubo de escape, y está prohibido reemplazar el tubo de escape coaxial por un tubo de escape único.
- El equipo está instalado con una válvula de alivio de seguridad y el agua fluirá cuando la presión del sistema de calefacción central exceda el valor especificado. Por lo tanto, la abertura del drenaje debe conectarse al drenaje del piso con una tubería de conexión y no se debe colocar ninguna válvula entre la válvula de seguridad y el drenaje del piso.
- El gas o ducto frente al equipo deberá instalarse con una válvula de cierre.
- Sólo los técnicos autorizados y profesionales pueden realizar la instalación, el mantenimiento y la reparación de piezas del sistema de calefacción central o de toda la máquina.
- Prohibir desmontar cualquier elemento de sellado del equipo.
- Si la tubería está congelada debido a la desconexión de energía y gas del equipo, prohibir el encendido para descongelar el equipo; de lo contrario, podría producirse una explosión.
- La persona que no pueda utilizar el equipo no deberá operarlo y los niños tienen prohibido jugar con el equipo.
- Prohibir tocar directamente la superficie de la ventana de observación de incendios para evitar quemaduras.
- No está permitido limpiar el equipo con detergentes corrosivos.



Durante el uso, el usuario deberá asegurarse de que el equipo, el sistema de admisión de gases y extracción de humos estén instalados correctamente. De lo contrario, si las condiciones de trabajo son anormales durante el funcionamiento del equipo, se pueden producir pérdidas o lesiones corporales e incluso la vida del usuario podría correr peligro.

3. Instrucciones de uso

3.1 Requisitos para la posición de instalación

- La caldera se puede instalar en una pared sólida que pueda soportar el peso de la caldera, y la pared debe estar hecha de materiales no combustibles, y en la posición de instalación, será conveniente disponer la calefacción y tubería de escape de humos.
- La caldera también se puede instalar en una habitación bien ventilada o al aire libre donde se tomen medidas de protección. Está prohibido instalar la caldera en el dormitorio, salón o baño.

- Deberá reservarse una distancia de mantenimiento suficiente en la posición de instalación de la caldera:
 Izquierda/derecha: 60 mm.
 Delantero: 600 mm.
 Superior: 450 mm. Fondo: 300 mm.



¡PELIGRO! ¡Puede haber peligro si el suministro de aire de combustión es insuficiente!

En caso de instalación y funcionamiento de una caldera combinada de calefacción y agua caliente a gas en una habitación mal ventilada, el humo del gas podría penetrar en las zonas habitables y provocar asfixia o intoxicación.

3.2 Procesamiento de residuos de paquetes

Caldera combinada de calefacción y agua caliente de gas son materiales reciclables. Procéselos de acuerdo con las normas domésticas.



¡PELIGRO!

Embalaje (bolsas de plástico, poliestireno, cartones, etc.) presentan peligros potenciales. Nunca los coloque en un lugar accesible a los niños.

3.3 Consejo para ahorrar energía

- **Instalar un compensador climático (accesorio opcional):** El equipo instalado con un compensador climático puede ajustar la temperatura del agua caliente suministrada automáticamente según la temperatura exterior, por lo que no se generará calor excesivo y se reducirá el desperdicio, logrando así el propósito de ahorro energético.
- **Utilice la válvula de control de temperatura y el controlador de temperatura juntos:** La válvula de control de temperatura instalada en el radiador puede mantener la temperatura interior establecida con precisión. El uso combinado de una válvula de control de temperatura y un controlador de temperatura puede ajustar la temperatura interior con precisión para lograr calefacción en un modo de operación económico.
- **Reducir la temperatura de calefacción del sistema de calefacción central:** Cuando no esté en casa durante un período prolongado, puede configurar la temperatura interior para que sea más baja, a fin de lograr el propósito de ahorrar energía, y dicho propósito también se puede lograr mediante la función de temporización de la calefacción.
- **Reducir la temperatura interior establecida:** Un aumento de un grado en la temperatura interior aumentará un 6% el consumo de energía, y bajar la temperatura interior puede reducir efectivamente el consumo de energía. Se sugiere que la temperatura del dormitorio o de la habitación que se utiliza con poca frecuencia se establezca entre 16 y 18 °C.

4. Operación del usuario

4.1 Iones de inyección de agua del sistema

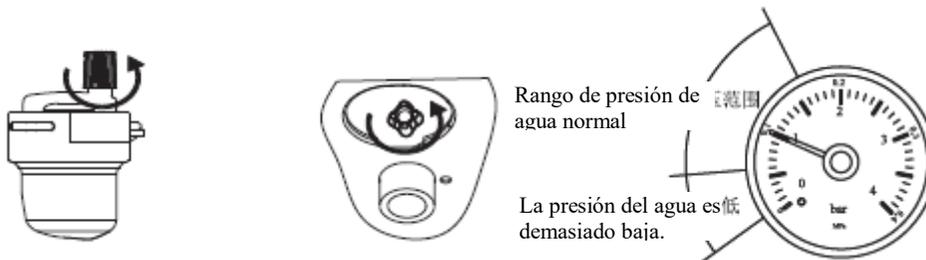
1. Requisitos para la calidad del agua: El agua inyectada en el sistema de calefacción central será agua ablandada y el agua demasiado dura formará incrustaciones en el sistema y afectará el uso del producto. Por lo tanto, se sugiere inyectar agua ablandada en la caldera combinada de calefacción y agua caliente a gas al momento de inyectar agua en el sistema.

2. Pasos para inyectar agua por primera vez:

2.1 Antes de inyectar agua, abra la válvula de escape automática de la bomba de agua y la válvula de escape en la tubería de calefacción.

2.2 Gire la perilla de la válvula de agua suplementaria en sentido contrario a las agujas del reloj para abrir la válvula de agua suplementaria para complementar el agua.

2.3 Observe el manómetro o pantalla de visualización del equipo, y cuando la presión sea de 1Bar~1.5Bar, cierre la válvula de agua suplementaria.



2.4 Cuando el interruptor de gas no esté encendido, haga funcionar la caldera combinada de agua caliente y calefacción a gas y, si la presión del agua del sistema cae por debajo de 1 bar, abra la válvula de agua suplementaria para continuar suplementando agua en el sistema hasta que la presión del agua baje. está dentro de 1 bar ~ 1,5 bar.

2.5 Repita los pasos anteriores hasta que la presión del sistema de calefacción central esté estable entre 1 bar y 1,5 bar y luego apriete la perilla de la válvula suplementaria en el sentido de las agujas del reloj para cerrar la válvula de agua suplementaria.

4.2 Suplemento de agua del sistema

Cuando la presión del agua del sistema es demasiado baja, el equipo dejará de funcionar y emitirá una alarma por falta de agua. Luego agregue agua al sistema.

Pasos para complementar el agua

1. Verifique si el sistema de calefacción central tiene fugas de agua y confirme que el sistema esté completamente sellado.
2. Cerrar la caldera mural de gas y cortar el suministro eléctrico.
3. Gire la válvula de agua suplementaria en sentido contrario a las agujas del reloj para suplementar agua.
4. Observe el manómetro y, cuando el indicador del manómetro esté entre 1 bar y 1,5 bar, apriete la válvula de agua suplementaria en el sentido de las agujas del reloj.
5. Poner en marcha el equipo para hacer funcionar la caldera mural de gas.

Precauciones para complementar el agua

1. Al complementar el agua, corte el suministro de energía de la caldera de gas suspendida para evitar causar fugas eléctricas debido a la fuga de agua en la junta.
2. Después de suplementar agua, apriete la válvula de agua suplementaria; de lo contrario, la caldera mural de gas se desbordará debido a una sobrepresión.
3. Cuando la presión del sistema sea superior a 3 bar, la válvula de seguridad liberará agua. Por lo tanto, no se puede

instalar ninguna válvula entre la presión de alivio de seguridad y el drenaje del piso.

4.3 Vaciado del sistema

El sistema se vaciará bajo las siguientes condiciones:

1. La caldera de gas suspendida no se utiliza durante un período prolongado y se coloca en un ambiente donde pueda producirse congelación.
2. En revisión y mantenimiento de caldera mural de gas.

Vaciado del sistema de calefacción central: Cuando necesite vaciar el sistema, realice las siguientes operaciones:

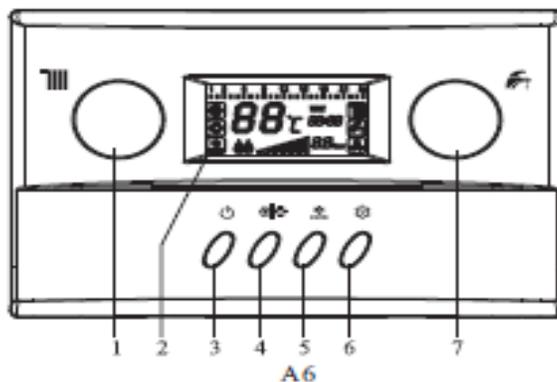
- Apague la fuente de alimentación del equipo.
- Espere hasta que el equipo se enfríe.
- Abrir el emisario más bajo del sistema.

Sistema de agua caliente sanitaria: En caso de congelamiento u otro evento peligroso, dicho sistema de agua caliente se puede vaciar de la siguiente manera:

- Apague la fuente de alimentación del equipo.
- Cierre la válvula de la tubería principal.
- Abra el grifo de agua fría y agua caliente.

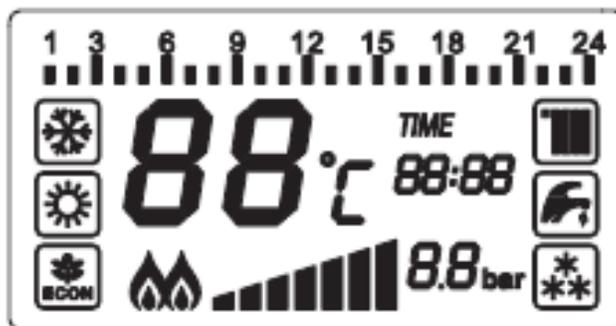
4.4 Instrucciones para el panel de control

4.4.1 Interfaz del panel de control



No.	Nombre	Función descriptiva
1	Perilla de calentamiento	Ajustar la temperatura de calefacción / ajustar los parámetros del sistema
2	Pantalla LCD	Mostrar temperatura/ajustar parámetros del sistema
3	Tecla de encendido / apagado	Encender/apagar la máquina
4	Clave invierno/verano	Cambiar el modo invierno/verano
5	tecla ECONOMICA	Activar / Cancelar modo económico de ahorro de energía ECON
6	Establecer clave	Configure la hora del sistema y el período de tiempo de calefacción.
7	Perilla de agua caliente sanitaria	Ajustar la temperatura del ACS / ajustar los parámetros del sistema

4.4. 3 Interfaz del panel de control



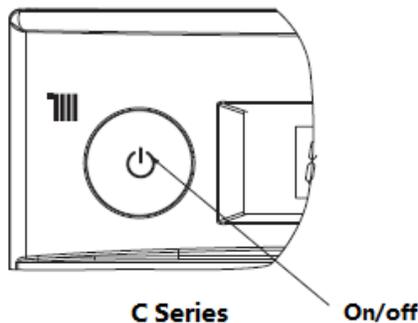
Icono	Nombre	Función descriptiva
	Modo invierno	Funciones de calefacción y ACS disponibles
	Modo verano	Sólo está disponible la función ACS
	ecológico	Modo económico de ahorro de energía ECON
	Temperatura y código	Muestra la temperatura real, la temperatura establecida y el código de falla.
	Estado de calefacción	Suministro de calefacción en la actualidad
	Estado de tiempo	Mostrar el período de tiempo
	Estado del ACS	El estado de trabajo actual es ACS
	Hora del sistema	hora estándar del sistema
	Presión del agua	Muestra la presión del agua del sistema (para la máquina con sensor de presión)
	Estado anticongelante	Se ha activado la función anticongelante.
	Estado de grabación	Mostrar el nivel de llama

4.5 Método de uso

Caldera mixta AQUAMAX de calefacción y agua caliente sanitaria.

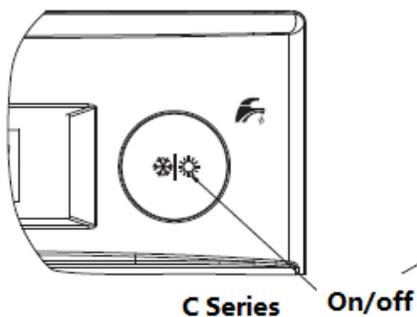
- Confirme que el sistema haya sido inyectado con agua y energizado.
- Abra la válvula de gas.
- Presione suavemente la tecla de encendido “Encendido/Apagado” para encender la caldera mural de gas.
- La caldera mural de gas se enciende automáticamente y entra en estado de calefacción (está configurada en modo invierno y cumple con las condiciones de calefacción).

- Abra el grifo de agua y la caldera mural de gas entra en modo ACS y proporciona agua caliente sanitaria.



4.5.2 Modo “Verano”

Para poner la caldera mural de gas en modo “Verano”, presione suavemente la tecla “Invierno/Verano” “ ” ❄️/☀️. Entonces la caldera mural de gas sólo tendrá función de ACS, y ☀️ se encenderá el icono “ ”. La caldera mural de gas se pondrá en marcha cada vez que se necesite agua caliente sanitaria; mientras tanto, la luz de visualización del estado del ACS (digital) o la pantalla de visualización (LCD) El símbolo “ ” se iluminará.

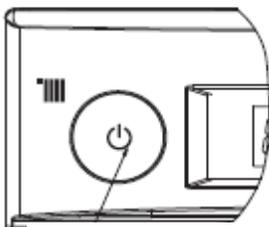


4.5.3 Modo “Invierno”

Para poner la caldera mural de gas en modo “Invierno”, presione suavemente la tecla “Invierno/Verano” “ ” ❄️/☀️. Entonces la caldera mural de gas tendrá función de calefacción y ACS, y ❄️ se encenderán los iconos “ ” y “ ”. La caldera mural de gas se pondrá en marcha cada vez que se necesite calefacción o agua caliente sanitaria, y cuando se realice la función de agua caliente sanitaria se encenderá el símbolo “ ”.

4.5.4 Ajuste de la temperatura de calefacción

- La temperatura de calentamiento se puede ajustar presionando la tecla de calentamiento.
- Presione la tecla hacia arriba la temperatura aumentará.
- Presione la tecla hacia abajo y la temperatura disminuirá.
- Rango de ajuste de la temperatura del agua efluente del agua de calefacción: radiador (30~80 °C), calefacción por suelo radiante (30 ~ 60 °C).

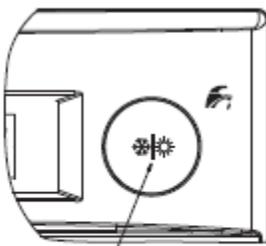


Perilla Modo calefacción

C 1 Series

4.5.5 Regulación de la temperatura del agua sanitaria

- La temperatura del agua sanitaria se regula pulsando la tecla ACS.
- Presione la tecla hacia arriba la temperatura aumentará.
- Presione la tecla hacia abajo y la temperatura disminuirá.
- Rango de ajuste de temperatura de la salida de agua caliente sanitaria: 35~60 °C.

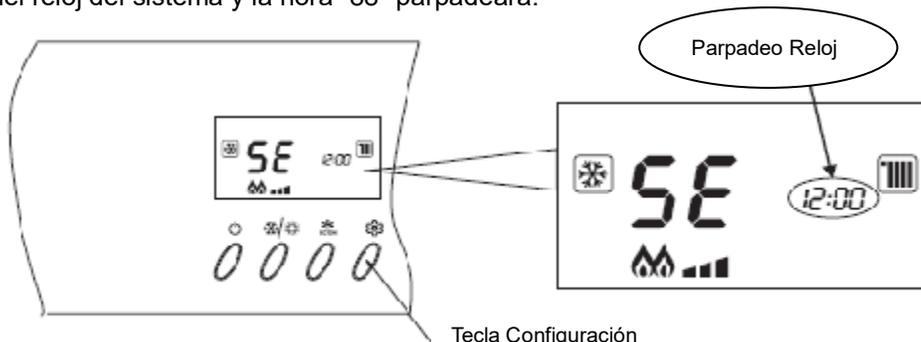


Perilla Modo A.C.S

C 1 Series

4.5.6 Configuración del período de tiempo de calefacción del reloj del sistema y del temporizador

- Cuando esté en el estado de inicio, presione la " tecla de sincronización " durante 5 segundos para ingresar a la configuración del reloj del sistema y la hora "88" parpadeará.



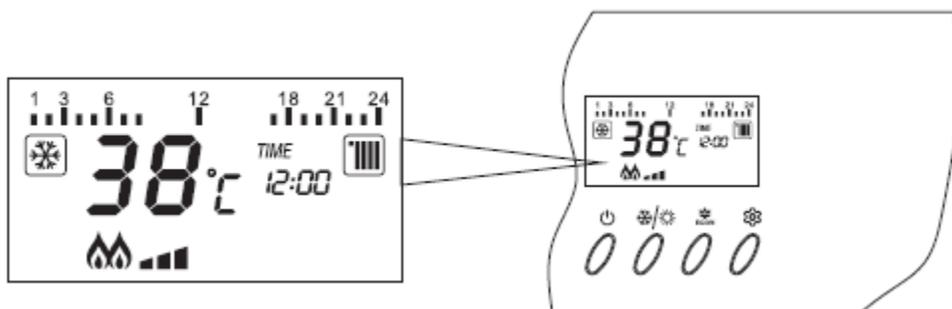
- Gire la "tecla ACS" para ajustar la hora del reloj, dentro del rango de (0~23).
- Presione la "perilla ACS" para guardar la hora del reloj y cambiar al ajuste de minutos.
- Gire la "perilla ACS" para ajustar los minutos del reloj, dentro del rango de (0~59).
- Presione la "perilla ACS" para guardar el minuto y cambiar automáticamente al ajuste del período de tiempo.

Configuración del período de tiempo de calentamiento continuo:

- Gire la “perilla ACS” para seleccionar la posición inicial del trabajo de sincronización y presione la “perilla ACS” para confirmar la posición inicial.
- Gire la “perilla ACS” para seleccionar la hora de finalización del tiempo y presione la “perilla ACS” para confirmar la hora de finalización y luego complete la configuración de un determinado período de tiempo de calentamiento continuo.
- Gire la “perilla ACS” para ingresar la configuración del siguiente período de tiempo.

Fijación de un determinado periodo de tiempo independiente:

- Gire la “perilla ACS” para seleccionar la posición inicial del trabajo de sincronización y presione la “perilla ACS” dos veces para confirmar que un cierto período de tiempo independiente entre en vigor.
- Gire la “perilla ACS” para ingresar la configuración del siguiente período de tiempo.
- Presione la tecla " Establecer " para guardarlo y salir.



4.5.7 Inicio del calentamiento temporizado

Cuando esté en modo invierno, presione suavemente la tecla “ Configuración ” “  ” para iniciar o cancelar la función de calefacción temporizada.

4.5.8 Inicio del modo ECON

Cuando esté en estado de calefacción, presione suavemente la tecla  " ECON " y la caldera de gas suspendida entrará automáticamente en modo de funcionamiento económico. Mientras tanto, se encenderá el símbolo “  ” .

5. Fenómenos de anomalías y métodos de tratamiento.

5.1 Códigos y eliminación de anomalías

Cuando en la pantalla “ **88** ” se muestra el código de error, la caldera mural de gas dejará de funcionar. Luego opere según sea necesario o solicite soporte técnico.

Nota: Si el tiempo de baño es superior a 60min, la caldera mural de gas se apagará automáticamente, lo que no supone ningún fallo. En tal caso, cierre el grifo de agua, luego ábralo y se suministrará nuevamente agua caliente sanitaria.

Error y métodos de eliminación

Código	Descripción de Error	Posibles causas	Métodos de tratamiento
E0	Anomalía en la recirculación de agua.	Bomba de agua bloqueada.	Póngase en contacto con el personal con su instalador o personal posventa.
		Presión de agua en instalación muy baja.	
		Circuito de calefacción bloqueado. (filtros, llaves cerradas)	
		Anomalía del sensor de presión de agua.	
E1	No hay Encendido.	Falta de gas (presión de gas baja, llave cerrada)	Inspeccione el suministro de gas o comuníquese con su instalador o personal posventa.
		Anomalía del sensor de llama.	
		Cableado suelto (sensor de llama, válvula de gas)	
E2	Protección contra sobre temperatura (<i>Activación de termostato de seguridad mayor a 95°C</i>)	No circula agua en la instalación	Compruebe si el tubo de escape está congelado y bloqueado o póngase en contacto con su instalador o personal posventa.
		Aire en Instalación	
		Anomalía del sensor de sobre temperatura	
E3	Anomalía en la salida de gases combustión (<i>Activación de presostato de aire</i>)	Instalación ductos salida de gases deficiente	Compruebe si el tubo de escape está congelado y bloqueado o póngase en contacto con su instalador o personal posventa.
		Salida gases obstruida	
		Anomalía del ventilador	
		Anomalía de presostato de aire	
E4	Presión de agua en instalación muy baja (<i>Activación de presostato de agua</i>)	Caldera presurizada a menos de 0,5 bar (circuito de calefacción)	Suplemente agua al sistema hasta el valor especificado o comuníquese con su instalador o personal posventa.
		Controlar posibles filtraciones en la instalación	
		Anomalia en presostato de presión de agua.	
E5	Anomalía en válvula de Gas	Cableado suelto.	Póngase en contacto con el personal con su instalador o personal posventa.
		Válvula de Gas dañada	
E6	Anomalía del sensor de Agua Caliente Sanitaria (<i>Sensor de tipo sumergido</i>)	Sensor obstruido	Póngase en contacto con el personal con su instalador o personal posventa.
		Cableado del sensor suelto o cortado.	
		Caudal de agua sanitaria incorrecto.	
		Sensor ACS dañado	
E7	Anomalía del sensor de Calefacción (<i>Sensor de tipo contacto</i>)	Controlar correcta posición del sensor	Póngase en contacto con el personal con su instalador o personal posventa.
		Cableado del sensor suelto o cortado.	
		Sensor calefacción dañado	
E8	Temperatura de sistema demasiado alta (<i>Temperatura mayor a 90°C</i>)	Falta de disipación de temperatura en instalación	Póngase en contacto con el personal con su instalador o personal posventa.
		Obstrucciones (filtros tapados, válvulas semi abiertas, falta de mantención)	
		Presión de gas máxima demasiado alta	
		Anomalía en sensor	

E9	Protección de congelamiento (Temperatura de tuberías menor a 1°C)	Lugar de instalación con riesgo de congelamiento	Póngase en contacto con el personal con su instalador o personal posventa.
		Requiere Uso de líquidos anticongelantes en instalación	
FE	Anomalía en evacuación de condensado (Solo aplica a calderas de condensación)	Obstrucción en Sifón de condensado	Póngase en contacto con el personal con su instalador o personal posventa.
		Drenaje de condensados incorrecto	
		Falta de Mantenimiento	

6. Mantenimiento y Servicio Postventa

6.1 Inspección y mantenimiento de rutina

Para garantizar un funcionamiento eficiente, seguro y confiable a largo plazo de la caldera, se sugiere que un técnico profesional realice la inspección y el mantenimiento de la caldera una vez al año. El mantenimiento regular puede garantizar al máximo el funcionamiento eficiente de la caldera.



¡PELIGRO!

¡Un mantenimiento inadecuado podría provocar lesiones personales o pérdidas de propiedad!

- No intente realizar usted mismo la reparación y el mantenimiento de la caldera.
- La reparación y el mantenimiento solo pueden ser realizados por una empresa de instalación y reparación profesional .

6.2 Precauciones para la limpieza y el mantenimiento diarios

- Compruebe periódicamente si el suministro de agua, el suministro de energía y el suministro de gas de la caldera son normales.
- Compruebe si la presión del sistema de agua de calefacción está entre 1 y 1,5 bar y, cuando la presión sea demasiado baja, agregue agua a tiempo.
- Compruebe periódicamente si las tuberías de conexión tienen fugas y, en caso de cualquier problema, póngase en contacto con el personal de posventa para solucionarlo.
- Compruebe periódicamente si el tubo de salida de humos está bloqueado y si hay olores en la habitación.
- No utilice detergentes corrosivos para limpiar la superficie de la caldera.

Producto (copia de la empresa)			
Nombre		Teléfono móvil	
Dirección			
Tipo de equipo		Fecha de compra	
Aceptación del cliente		Persona de depuración	
Tiempo de depuración		Fecha de expiración de la garantía	

Producto (copia del cliente)			
Nombre		Teléfono móvil	
Dirección			
Tipo de equipo		Fecha de compra	
Aceptación del cliente		Persona de depuración	
Tiempo de depuración		Fecha de expiración de la garantía	
Código de barras			

Descripción de la garantía

- El usuario deberá conservar correctamente la tarjeta de garantía para que sirva como vale de reparación.
- El período de garantía es de 12 meses a partir de la fecha de compra.
- Si hay algún problema con el material y el proceso de las piezas de la máquina y una falla ocurre dentro del período de garantía del equipo bajo garantía bajo condiciones de uso y mantenimiento normales, después de que se identifique como verdadero, repararemos y reemplazaremos las piezas de forma gratuita.

Gratuita no se aplicará en las siguientes circunstancias.

- El producto está dañado debido a una instalación y operación inadecuadas.
- Un técnico no autorizado por nuestra empresa repara, altera o modifica las piezas de la máquina o el usuario reemplaza las piezas de la máquina.
- El número en el cuerpo de la máquina está alterado o no coincide con el número indicado en número de serie.
- La falla o daño es causado por un accidente o desastre natural.

Para el equipo que no se encuentra dentro del período de garantía y no está incluido en las regulaciones de garantía gratuita, podemos brindar servicio de reparación, pero cobraremos los accesorios y el costo de reparación en consecuencia.

Este Manual está sujeto a actualizaciones sin previo aviso. Llame a nuestra línea directa de servicio para realizar consultas si es necesario.