CONDICIONES DE GARANTÍA CENTRO CONFORT

Centro Confort le agradece su confianza al adquirir un aparato de nuestra fabricación/distribución y de acuerdo con la ley 1/2007 de 16 de noviembre 2007, de garantías en la venta de bienes de consumo, le garantizan todos los modelos especificados en este documento de los calentadores de agua marca Centro Confort contra cualquier defecto de fabricación que afecte a su correcto funcionamiento, por un período de dos años en repuestos, a partir de la fecha de adquisición.

Durante este período, el servicio de asistencia técnica oficial determinará que piezas deberán ser reparadas o reemplazadas por piezas nuevas.

Esta garantía excluye las averías producidas por causa mayor (fenómenos atmosféricos o geológicos) así como las derivadas de una instalación incorrecta (presión de agua o de gas, chimeneas con tiro deficiente, instalación del calentador en lugares no adecuados, etc.) y los componentes de plástico, esmalte y pinturas que hayan sido dañadas por golpes o caídas.

No serán incluidas en la garantía las averías producidas o derivadas del incumplimiento de la reglamentación actual vigente. Las labores de mantenimiento son responsabilidad del usuario y no están incluidas en la presente garantía.

El incumplimiento de las indicaciones prescritas en este manual de instalación y manejo significa realizar un uso inadecuado del calentador, bajo el punto de vista técnico y de la seguridad de las personas, y esto es motivo de eximir cualquier tipo de responsabilidad al fabricante o al representante legalmente establecido.

Quedan excluidas de la garantía todas las averías derivadas de una manipulación incorrecta o de un trato indebido de este equipo. Así mismo, los aparatos que hayan sido manipulados por personal ajeno a nuestra red servicios de asistencia técnica o personal debidamente cualificado autorizado previamente por el fabricante, será excluidos de este compromiso de asistencia en garantía.

La presente garantía es válida en todo territorio español y acoge a las condiciones descritas en este documento.

Para que tenga efecto esta garantía, en el momento de cualquier tipo de intervención se deberá acreditar la fecha de instalación o de compra de este calentador por medio de la correspondiente factura.

www.centroconfort.es / Teléfono de atención al cliente: 902 34 56 88



MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO IONIZADO, MODULANTE, TERMOSTÁTICO SIN LLAMA PILOTO PERMANENTE

MODELOS / CALENTADOR A GAS

ZEUS 12 B EST ZEUS 12 N EST

- Leer las instrucciones técnicas antes de instalar el calentador.
- Leer las instrucciones de uso antes de encender el calentador.
- Este calentador solo puede instalarse en un local que disponga de las condiciones de ventilación apropiadas.
- Este producto está diseñado y fabricado de acuerdo a Normas EN 26 DIRECTIVA 2009/142/CE.

CONTENIDO

Instrucciones para el usuario	3-4
Mantenimiento	5
Instrucciones para el instalador	6-7-8
Especificaciones técnicas	9-10
Para su seguridad	11
Garantía	12

La fábrica se reserva el derecho de cambiar, sin previo aviso, las especificaciones y características del producto, a fin de optimizar su rendimiento y prestaciones.

Le agradecemos la confianza concedida en la adquisición de este calentador de última generación, modelo Zeus que incorpora un control digital de temperatura.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cámara de combustión estanca.
- · Termostático.
- Ionizado, sin llama piloto.
- Modulante electrónico, mantiene la temperatura sin grandes variaciones al cambiar el caudal de demanda de a.c.s.
- Seguridad de apagado.
- Seguridad de evacuación.
- Pantalla con indicador de funcionamiento (agua/llama).
- Válvula de sobrepresión de agua.
- Pantalla digital, indica: Temperatura seleccionada, código de seguridad.
- Doble sensor de sobrecalentamiento de agua.
- Apto para apoyo solar

El modelo Zeus con sistema de control digital de temperatura le proporcionará el máximo de confort y la garantía de ser un calentador fabricado con la más alta tecnología. Lea detenidamente este manual de instrucciones, donde se encuentran todas las indicaciones y consejos necesarios para la instalación, uso y mantenimiento de este aparato. Siguiendo sus indicaciones tendrá la garantía de un óptimo funcionamiento y de un rendimiento perfecto.

En cumplimiento con la norma EN 60335-1, este calentador puede ser usado por niños desde 8 años de edad y personas con capacidades físicas, sensoriales, o mentales reducidas, o sin la experiencia o conocimiento suficiente, si son supervisados o instruidos en el uso de este de forma segura por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para evitar que jueguen con el calentador.

La limpieza y mantenimiento de usuario no debe ser realizada por niños sin supervisión.

Si el cable de alimentación eléctrica presenta algún daño, debe ser reemplazado por un repuesto original suministrado por el fabricante.

PARA SU SEGURIDAD

Si percibe olor a gas:

- 1.- Cierre la llave de gas.
- 2.- Abra las ventanas.
- 3.- No pulse ningún interruptor.
- 4.- Apague las posibles llamas.
- 5.- Llame inmediatamente al servicio de emergencia de la compañía que distribuye gas.

No almacene ni utilice materiales o líquidos inflamables en las proximidades del aparato, especialmente en la zona inferior de éste.

La mantención del calentador, el ajuste o la transformación para ser usado con otro tipo de gas, deben ser efectuados por el Servicio Técnico Autorizado Centro Confort.

Para un confiable y seguro funcionamiento del calefón, se necesita un mantenimiento de a lo menos una vez al año, efectuado por el Servicio Técnico Autorizado Centro Confort.

Si la pared donde se va a montar el calentador es de material no resistente al fuego (madera, etc.) deberá interponerse una plancha de material incombustible (no quebradizo) y su tamaño debe exceder, al menos, en 100 mm el contorno del artefacto.

ADVERTENCIA

Tomar las precauciones necesarias sobre el riesgo de quemaduras al contacto directo con los mandos de accionamiento, manto o ductos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

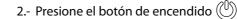
MODELO	-	ZEUS 12 B EST	ZEUS 12 N EST
CATEGORÍA	-	II 2H3+	
TIPO	-	C12	
INSTALACIÓN	-	INTERIOR	
PAÍSES DE DESTINO	-	ESPAÑA	
POTENCIA ÚTIL NOMINAL – PN	kW	20,7	
POTENCIA ÚTIL MÍNIMA – PMIN	kW	4,3	
CONSUMO CALORÍFICO NOMINAL ,CON PCI (*) – QN	kW	22,8	
CONSUMO CALORÍFICO MÍNIMO, CON PCI (*) – QMIN	kW	7,0	
PRESIÓN DE ALIMENTACIÓN DE GAS	mbar	28-30/37	20
PRESIÓN QUEMADOR A POTENCIA NOMINAL	mbar	17,5	13,0
CAUDAL MÍNIMO DE AGUA (ENCENDIDO)	L/min	3,0	
PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA (ENCENDIDO) – PWMIN	Bar	0,15	
PRESIÓN DE AGUA PARA CAUDAL NOMINAL	Bar	0,7	
PRESIÓN MÁXIMA DE AGUA (**) – PWMAX	Bar	10	
CONEXIÓN ENTRADA GAS	Pulg.	½″ ISO 228 MACHO	
CONEXIÓN DE AGUA FRIA (ROSCA MACHO) ISO 228	Pulg.	½″ ISO 228 MACHO	
CONEXIÓN DE AGUA CALIENTE (ROSCA HEMBRA) ISO228	Pulg.	½″ ISO 228 MACHO	
DISTANCIA ENTRE CONEXIONES DE AGUA (***)	mm	242	
ALTO	mm	520	
ANCHO	mm	325	
FONDO	mm	140	
PESO BRUTO	kg	9,5	
INCREMENTO NOMINAL DE TEMPERATURA	°C	25	
CAUDAL DE GASES DE COMBUSTIÓN	g/s	14,0	
TEMPERATURA GASES DE COMBUSTIÓN	°C	141	
DIÁMETRO EVACUACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN	mm	60/100	
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	V - Hz - W	230 – 50 - 50	
PERFIL DECLARADO	-	XL	
CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA	-	A	
EFICIENCIA ENERGÉTICA	%	90	
CONS. DIARIO DE COMBUSTIBLE – Q _{FUEL}	kWh	23,2	
CONS. ANUAL DE COMBUSTIBLE – AFC	GJ	18	
CONS. DIARIO DE ELECTRICIDAD - Q _{ELEC}	kWh	0,102	0,088
CONS. ANUAL DE ELECTRICIDAD - AEC	kWh	22	19
NIVEL DE POT. ACÚSTICA NOMINAL – L _{WA}	dB(A)	60	
EMISIONES NOx (NETO / BRUTO)	mg/kWh	125,0 /112,7	

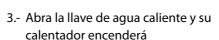
^(*) Condiciones de referencia del gas: 15°C, 1013 mbar, seco

INSTRUCCIONES DE USO

Este sistema permite encender automáticamente su calentador solamente cuando lo necesite, al mismo tiempo que le proporcionará una temperatura de confort estable gracias a ser controlada electrónicamente, regulando la potencia de gas según el caudal de agua que usted solicite.

 Asegúrese de que su calentador se encuentra conectado a la red eléctrica (230 V / 50 HZ).





instantáneamente.

 Usted podrá regular la temperatura del agua caliente, de acuerdo a sus necesidades.

Para mayor temperatura presione Para menor temperatura presione

5.- Si desea dejar su calentador fuera de servicio, presione el botón de encendido/apagado

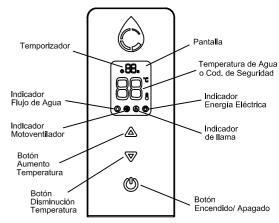


Fig. Nº 1

CÓDIGOS DE SEGURIDAD Y MENSAJES EN PANTALLA

10	Sensor de temperatura NTC de entrada y/o salida de agua desconectado o defectuoso
11	Fallo en la secuencia de encendido o extinción anormal de llama
12	Falsa señal de llama (presencia de llama sin demanda de a.c.s.)
13	Sobretemperatura termostato (>75°C)
14	Sobretemperatura sensor NTC (>80°C)
15	Problema de evacuación de gases
16	Válvulas de gas desconectadas o en corto-circuito
1n	Apagado por temporizador

^(**) Incluso con el efecto de dilatación del agua por temperatura, la presión no debe sobrepasar este valor (***) Adaptable al utilizar flexibles

^(****) Todos los valores de la ficha de producto fueron verificados mediante ensayos en el Laboratorio BSI

PRECAUCIONES CONTRA LAS HELADAS

En caso de que el calentador quede instalado en zonas susceptibles de congelamiento del agua por bajas temperaturas, se recomienda instalar una llave de vaciado antes del calentador y seguir los siguientes pasos para vaciar el circuito de a.c.s.

- Cerrar la llave de entrada del calentador.
- Abrir todas las llaves de agua caliente de la casa.
- Abrir la llave de vaciado, o desmontar la válvula de sobrepresión Fig. 5 (24).
- Cierre las llaves de agua caliente y mantenga la llave de paso cerrada.

Alternativamente a todo lo anterior, usted puede cerrar la llave de paso del gas y abrir ligeramente la llave de agua caliente, permitiendo que un pequeño goteo de ésta impida que el agua se congele.

PIEZAS DE REPUESTO

Para un buen mantenimiento y funcionamiento eficiente del artefacto, instalar siempre repuestos originales de fábrica. Esto garantiza el uso continuo, permanente y seguro del calentador.

Cuando se requiera convertir el calentador a otra familia, grupo o subgrupo de gas y/u otra presión de alimentación, distinto a lo indicado en la placa características técnicas, ésta debe ser realizada por el servicio técnico oficial o por mantenedor cualificado y autorizado.

Las piezas de recambio deben ser originales de fábrica y suministradas por el fabricante.

Las instrucciones y operaciones necesarias para realizar dicha transformación se incluyen en un anexo adjunto a este manual.

CONTROL DE FUNCIONAMIENTO

Al abrir la llave de agua caliente, el sensor de flujo Fig. 5 (22) activa el módulo de control electrónico Fig. 5 (19) el cual provoca el encendido del quemador Fig. 5 (7). Si no se produce el encendido dentro de 2 ciclos de 8 segundos cada uno, el sistema electrónico se bloquea (ver tabla de Códigos de Seguridad), debiendo Ud. cerrar y volver abrir la llave de agua para intentar nuevamente el proceso de encendido.

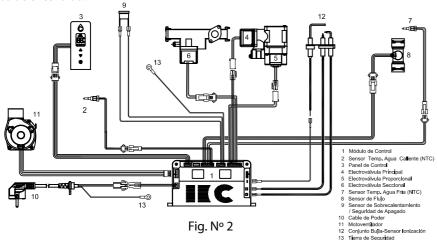


DIAGRAMA INTERNO DEL CALENTADOR

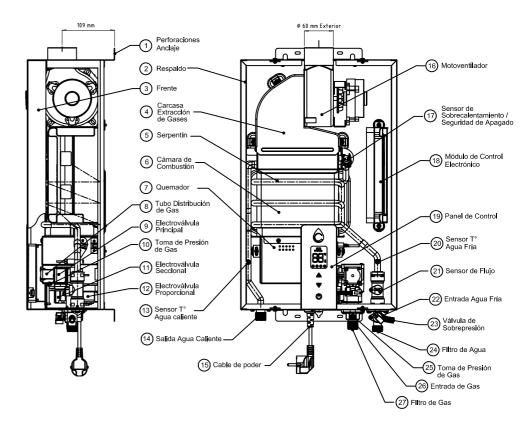


Fig. Nº 5

IMPORTANTE

La instalación del calentador debe realizarse de acuerdo con el reglamento de instalaciones térmicas en edificios y reglamentación de gas vigente en el momento de la instalación.

No exponga el calentador a la intemperie (sol, lluvia, vientos, hielo, etc.) o a condiciones extremas de temperatura, humedad, o agentes inflamables o corrosivos.

Debido a que este calentador debe ser conectado a la red eléctrica, es obligatorio contar con una conexión a tierra adecuada.

DIAGRAMA INTERNO DEL CALENTADOR

CONEXIÓN DE GAS

Mantener limpia la tubería de gas. Montar una llave de paso que pueda interrumpir en forma rápida y segura el flujo de gas al calefón. Esta deberá estar a la vista, ser de fácil acceso e instalada en el extremo inferior del calentador entre 100 y 200 mm.

CONEXIÓN DE AGUA

Instalar el agua fría a la derecha y el agua caliente a la izquierda. Instalar una llave de paso para el control de agua en la entrada de agua del aparato (derecha).

CONEXIÓN DEL DUCTO COAXIAL DE ENTRADA Y SALIDA DE GASES

Poner en funcionamiento el aparato. Comprobar el funcionamiento y la instalación de la salida de los humos de la combustión, así como de la entrada de aire comburente.

El instalador debe explicar al cliente el modo de funcionamiento y el manejo del aparato.

Solicitamos que este manual sea entregado al usuario.

MANTENIMIENTO

Después de un año, deberá darse mantención al calentador, revisarse y limpiarse a fondo, así como eliminar las incrustaciones interiores de los conductos de agua, si fuera necesario. El mantenimiento debe ser efectuado sólo por el servicio técnico autorizado, el cual realizará como mínimo los siguientes trabajos:

CÁMARA DE COMBUSTIÓN

Limpiar las aletas del intercambiador de calor y desincrustar el interior con productos comerciales apropiados, siguiendo las instrucciones dadas por el fabricante. Reponer todas las empaquetaduras y sellos al volver a montar el cuerpo interior.

ADVERTENCIA

Es frecuente la presencia de insectos tales como arañas, tijeretas, etc. al interior de los quemadores de su calentador. Por lo tanto, dado que esta situación perjudica notoriamente la buena combustión y operación de su artefacto, recomendamos limpiar periódicamente los quemadores principales junto con la mantención anual recomendada.

IMPORTANTE

Este aparato posee un dispositivo de seguridad que detecta la obstrucción del circuito de combustión (entrada de aire comburente v salida de los productos de la combustión) el cual verifica la correcta evacuación de los gases. Si se produce obstrucción de la toma de aire o de la evacuación, este dispositivo corta el paso de gas al quemador y apaga el calentador. Este dispositivo jamás deberá anularse y solo podrá ser intervenido por personal autorizado, a riesgo de vida de las personas. Si se produce corte del gas por la acción de este dispositivo, deberá revisarse el circuito de combustión. Para poner nuevamente el calentador en funcionamiento deberá liberarse cualquier obstrucción del circuito de la combustión. Si el calentador queda en forma reiterada fuera de servicio llamar a un instalador para mejorar la entrada de aire y salida de gases.

VACIADO

Si fuera necesario vaciar el agua del calentador, siga las siguientes instrucciones:

- Cerrar la llave de paso de la red de gas.
- Cerrar la llave de paso de agua fría.
- Abrir todas las llaves de agua caliente de la instalación.
- Destornillar el tapón de vaciado ubicado en la parte lateral del cuerpo entrada de agua.
- Vaciar totalmente el circuito.
- Reponer el tapón de vaciado.

ESTANQUEIDAD DEL CIRCUITO DE GAS

Comprobar la estanqueidad del circuito de gas. Para ello chequear con agua jabonosa todas las uniones de la acometida de gas al calentador hasta la válvula de gas; luego hágalo funcionar y revise la válvula de gas; luego revise la unión del tubo de distribución.

FRENTE

Limpiar el frente con un paño húmedo y detergente no abrasivo.

INSTRUCCIONES TÉCNICAS PARA EL INSTALADOR ;CÓMO INSTALARLO?

La instalación debe ser realizada solo por personal especializado y que cuente con todas las autorizaciones legales vigentes. El calentador debe instalarse en un lugar adecuadamente ventilado.

1. Gas de alimentación:

El calentador deberá corresponder al tipo de gas a usar. En la placa de identificación en la parte lateral del calentador aparece claramente el tipo de gas para el cual el artefacto fue diseñado.

- Fijar firmemente el respaldo al muro haciendo uso de las dos zonas de anclaje (superior e inferior) preparadas para tal fin, ubicadas en el respaldo del calentador.
- 3. Conectar las tuberías de agua fría (23) y de agua caliente (15).
- 4. La conexión de gas licuado o natural se hará a la conexión (27) ubicada en la parte inferior de la válvula de gas. Las tuberías para conexión de gas deberán ser metálicas y rígidas o latiguillo homologado y además debe instalarse una llave de corte rápido, a la vista y de fácil acceso.

- Conectar el conducto coaxial de toma y salida de gases, comprobando la estanqueidad del mismo.
- Abrir la llave de paso de agua verificando la estanqueidad del circuito de agua, repita la verificación al abrir la llave de agua caliente.
- 7. Conectar el cable de alimentación eléctrica a la toma.
- 8. Abrir la llave de paso de gas y revisar la estanqueidad del circuito de gas (ver pag. 5).

Limpieza:

Utilice sólo un paño o esponja humedecida con agua y un detergente suave. No utilice jamás ningún tipo de abrasivo (ni en polvo, ni líquido, ni fibra metálica o sintética).

INSTALACIÓN CHIMENEA COAXIAL ENTRADA Y EVACUACIÓN DE GASES Y MONTAJE EN ARMARIO

Longitud máxima de la chimenea es 4m. Cada codo de 90° agrega 0,8m. El número máximo de codos es 3. El calentador debe instalarse con los accesorios adecuados que son suministrados con este.

