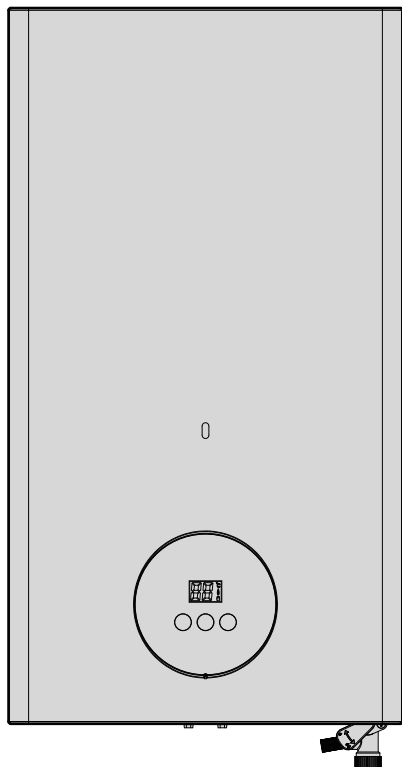




VENUS

MANUAL DEL USUARIO





ADVERTENCIA

- 1 Lea atentamente este manual antes de instalar el aparato y su puesta en marcha. El manual posee información relevante para la seguridad del usuario y el instalador. Guárdelo en un lugar seguro para futuras consultas.
- 2 Queda bajo exclusiva responsabilidad del usuario los daños a la propiedad y las personas derivados del uso inadecuado y negligente de este aparato, fuera de la utilidad descrita en este manual.
- 3 La instalación y mantenimiento sólo pueden ser llevada a cabo por personal debidamente cualificado y asignado por el servicio técnico de la marca. Sólo utilice repuestos originales suministrados por su servicio técnico. Malfunciones derivadas de repuestos alternativos son exclusiva responsabilidad del usuario.
- 4 Asegúrese que los residuos del embalaje sean debidamente reciclados.
- 5 En cumplimiento con la norma EN60335-1, este calentador puede ser usado por niños desde 8 años de edad y personas con capacidades físicas, sensoriales, o mentales reducidas, si son supervisados o instruidos en su uso de forma segura por una persona responsable de su seguridad. Controle que los niños puedan realizar un manejo impropio del calentador.
- 6 Por ningún motivo toque el equipo estando descalzo o con su cuerpo mojado.
- 7 Si su aparato está instalado en áreas susceptibles a heladas o congelación, vacíe el aparato de agua si el equipo permaneciera sin uso por un tiempo prolongado.
- 8 Quite las baterías de alimentación o apague el equipo si no será utilizado por un tiempo prolongado.
- 9 Agua con temperatura sobre 50°C puede causar quemaduras graves. Siempre antes de usar este aparato verifique la temperatura seleccionada en la pantalla.

TABLA DE CONTENIDO

1. DETALLE DE SUMINISTRO Y ACCESORIOS	03
2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	04
3. INTRODUCCIÓN	05
4. DIRECTIVA RAEE	05
5. INFORMACIÓN DE PANTALLA	06
6. INSTRUCCIONES DE USO	06
7. DIMENSIONES GENERALES	07
8. ELEMENTOS FUNCIONALES DEL APARATO	08
9. DIAGRAMA ELÉCTRICO	09
10. INSTALACIÓN	10
11. GENERALIDADES DE SEGURIDAD	15
12. GUÍA RÁPIDA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	16
13. CÓDIGOS DE ERROR	17
14. TRANSFORMACIÓN TIPO DE GAS	18
15. CONSUMO DE GAS	20
17. CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA	21

1.DETALLE SUMINISTROS Y ACCESORIOS

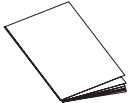
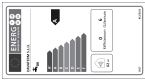
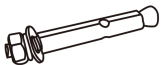
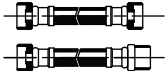
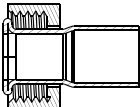
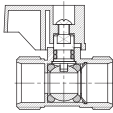
ITEM	IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1		CALENTADOR A GAS CENTRO CONFORT VENUS	1 PCS
2		MANUAL DE INSTRUCCIONES	1 PCS
3		ETIQUETA ERP	1 PCS
4		PERNO DE EXPANSIÓN	2 PCS
5		KIT DE FLEXIBLES HI-HE, HE-HE G1/2"	1 SETS
6		SELLO	4 PCS
7		TERMINAL DE GAS	1 PCS
8		VÁLVULA DE PASO	1 PCS
9		Pila 2D	2 PCS
10		TORNILLO	1 PCS
11		TACO	1 PCS

Tabla 1

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	MODELO	UNIDADES	11L GLP	11L GN
1	SKU		CCVENUS11B	CCVENUS11N
2	EAN13		8432079830929	8432079830936
3	CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO DE AGUA ($\Delta T=25K$)		11L/min	
4	TIPO		B11/B11bs	
5	CATEGORÍA		II 2H3B/P, I 3P, I 2H, II 2H3P	
6	PAÍS DE DESTINO		ESPAÑA	
7	TIPO DE GAS		G30	G20
8			BUTANO	METANO
9	CONSUMO CALORÍFICO NOMINAL-QN	kW	21.5	21.5
10	POTENCIA UTIL NOMINAL -PN	kW	18.5	18.8
11	CONSUMO CALORÍFICO MÍNIMO-QMIN	kW	9.0	9.0
12	POTENCIA ÚTIL MÍNIMA	kW	7.8	7.7
13	PRESIÓN DE ALIMENTACIÓN DE GAS	mbar	28-30	20
14	RANGO DE CONTROL DE TEMPERATURA	°C	35-60	
15	CAUDAL MÍNIMO DE ENCENDIDO	L/min	3.5	
16	PRESIÓN DE TRABAJO DE AGUA	MPa	0.03-1.0	
17	GRADO DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA		IPX64	
18	CONEXIÓN ENTRADA GAS	Pulg	1/2"ISO 228 MACHO	
19	CONEXIÓN ENTRADA AGUA	Pulg.	1/2"ISO 228 MACHO	
20	CONEXIÓN SALIDA AGUA	Pulg.	1/2"ISO 228 MACHO	
21	ALTO	mm	636	
22	ANCHO	mm	350	
23	FONDO	mm	225	
24	PESO BRUTO	kg	12	
25	CONSUMO ELECTRICO		2 baterías tipo D,1.5VDC	
26	DIÁMETRO EVACUACIÓN GASES DE COMBUSTIÓN	mm	110	
27	PERFIL DECLARADO		M	
28	CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA		A	
29	EFICIENCIA ENERGÉTICA DE CALDEO(nwh)		79.2%	
30	CONSUMO DIARIO DE COMBUSTIBLE(QFUEL)	kWh	7.833	
31	CONSUMO DIARIO DE ELECTRICIDAD (QELeC)	kWh	0	
32	CONSUMO ANUAL DE COMBUSTIBLE(AFC)	GJ	6	
33	CONSUMO ANUAL DE ELECTRICIDAD(AEC)	kWh	0	
34	NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA NOMINAL(LWA)	dB(A)	60	
35	EMISIONES NOx	mg/kWh	44	
36	CONTROL DE TEMPERATURA		TERMOSTÁTICO DIGITAL	
37	APOYO SOLAR		APTO	

Tabla 2

IMPORTANTE: El distribuidor se reserva el derecho de cambiar sin previo aviso las características de producto, a fin de optimizar su rendimiento y prestaciones

3. INTRODUCCIÓN

El modelo CENTRO CONFORT VENUS es un calentador a gas digital termostático. Le proporcionará el máximo de confort y seguridad con las prestaciones de un calentador con tecnología de punta.

El modelo CENTRO CONFORT VENUS es un calentador de consumo nominal de 22kW y tamaño nominal de 11L/min bajo un incremento de temperatura de 25°C.

Este aparato está diseñado y fabricado de acuerdo con la Norma Europea EN26:2023, la Directiva Europea 2009/125/CE y su reglamento EU N°814/2013, así como la Directiva Europea 2010/30/EU y el Reglamento Delegado N°812/2013, además de la regulación GAR según EN60335-2-102, cumpliendo la reglamentación vigente para emisiones de bajo NOx.

En caso de dudas o consultas, contacte a nuestro servicio técnico local quienes están a su disposición para cualquier eventualidad.

4. DIRECTIVA RAEE

Este producto cumple con la Directiva RAEE 2012/19/UE.



El símbolo del contenedor barrado indica que el equipo, al final de su vida útil, debe eliminarse por separado de la basura doméstica normal. El usuario deberá entregar el aparato a los centros especializados de recogida diferenciada de desechos electrónicos y eléctricos, o devolverlo al distribuidor cuando se compre un nuevo producto de sustitución.

El usuario es responsable de la eliminación del producto al final de su vida útil.



¡ADVERTENCIA!

Apague el aparato antes de realizar operaciones de limpieza. Nunca opere el aparato con pies descalzos ni con el cuerpo mojado.



¡ADVERTENCIA!

El equipo se debe poner en funcionamiento sólo si existe agua en el intercambiador de calor.

5. INFORMACIÓN DE PANTALLA

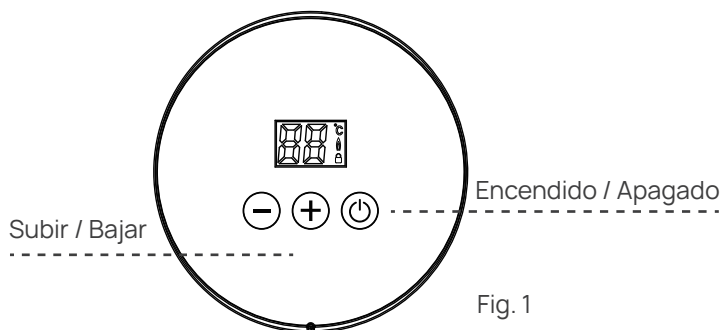


Fig. 1

6. INSTRUCCIONES DE USO

Este aparato es de encendido y control automático. Le proporcionará una temperatura estable regulando la potencia acorde a su necesidad. Siga los siguientes pasos para activar su funcionamiento:

Asegúrese que el tipo de gas corresponde al definido en la placa característica.

- Monte 2 baterías tipo D teniendo en cuenta la dirección de polo positivo (ver fig. 2).
- Abra la válvula de paso de gas.
- Presione el botón de encendido (I/O) para activar el aparato (Fig. 1).
- Aparecerá el código de ajuste (que indica el tipo de gas, litros, modelo y versión del programa). Después que el código de seteo desaparezca,

- el calentador quedará en standby y mostrará la temperatura de ajuste por defecto.
- Regule la temperatura del calentador. Para mayor temperatura presione (+). Para menor temperatura presione (-). La regulación será cada 1°C. El rango de temperatura es entre 35°C a 60°C.
- Abra la llave de agua caliente y su aparato funcionará instantáneamente.

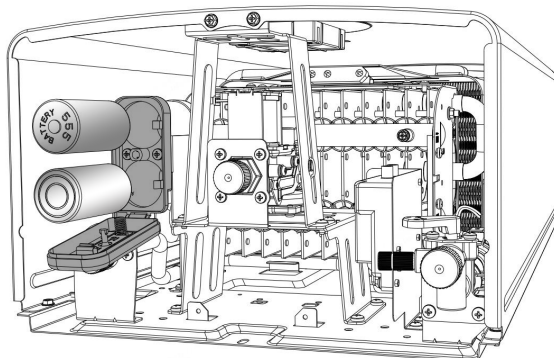
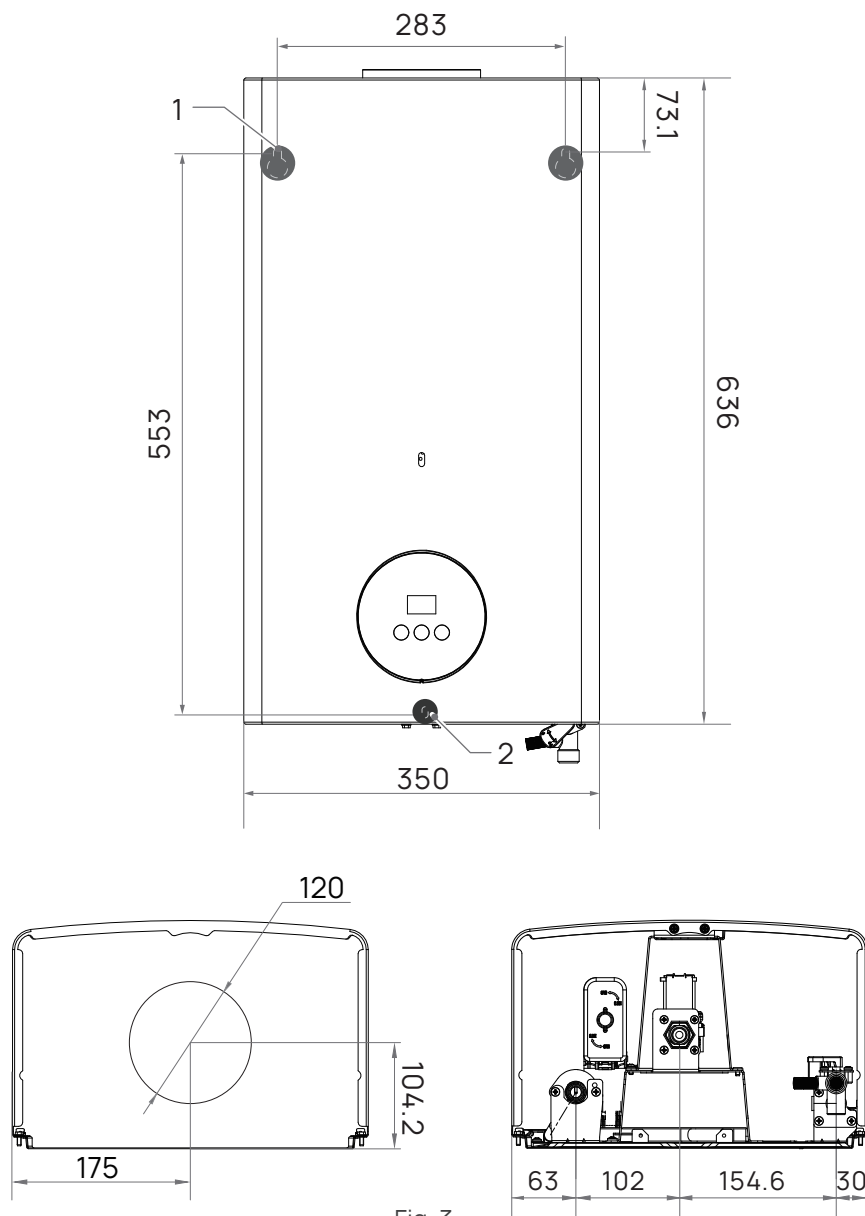


Fig. 2

7. DIMENSIONES GENERALES



8. ELEMENTOS FUNCIONALES DEL APARATO

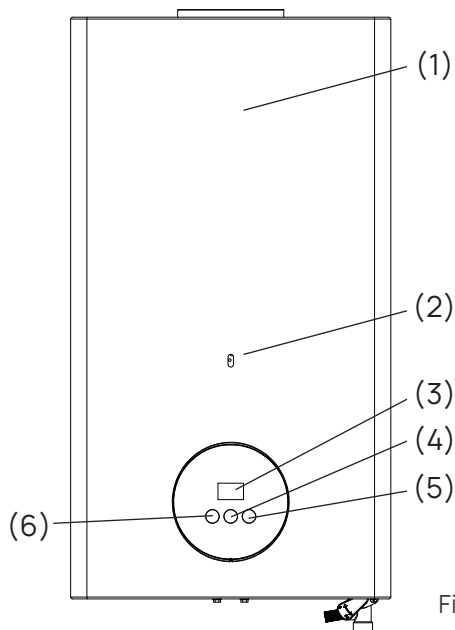


Fig. 4

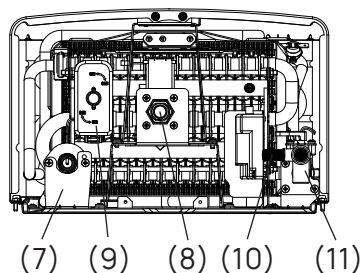
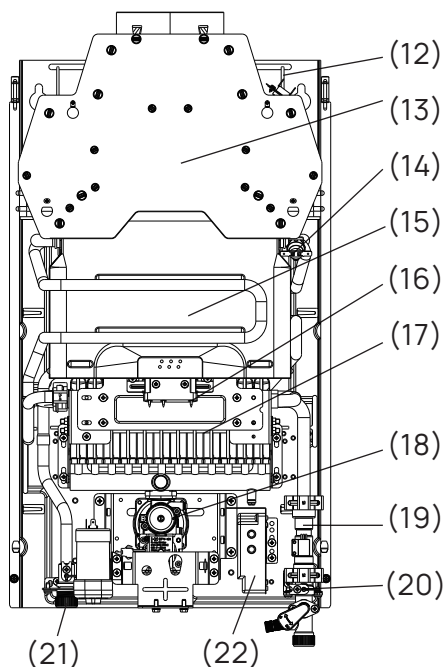


Fig. 5



1	Frente
2	Visor de llama
3	Display
4	Botón más
5	Botón de encendido
6	Botón menos
7	Salida de agua caliente
8	Entrada de gas
9	Caja de pilas
10	Válvula de seguridad

11	Entrada de agua fría
12	Limitador de temperatura de revoco
13	Cortatiro
14	Limitador de temperatura de seguridad
15	Intercambiador de calor
16	Conjunto de bujías y sensor de llama
17	Quemador
18	Válvula principal
19	Sensor de flujo
20	Sensor de temperatura

9. DIAGRAMA ELÉCTRICO

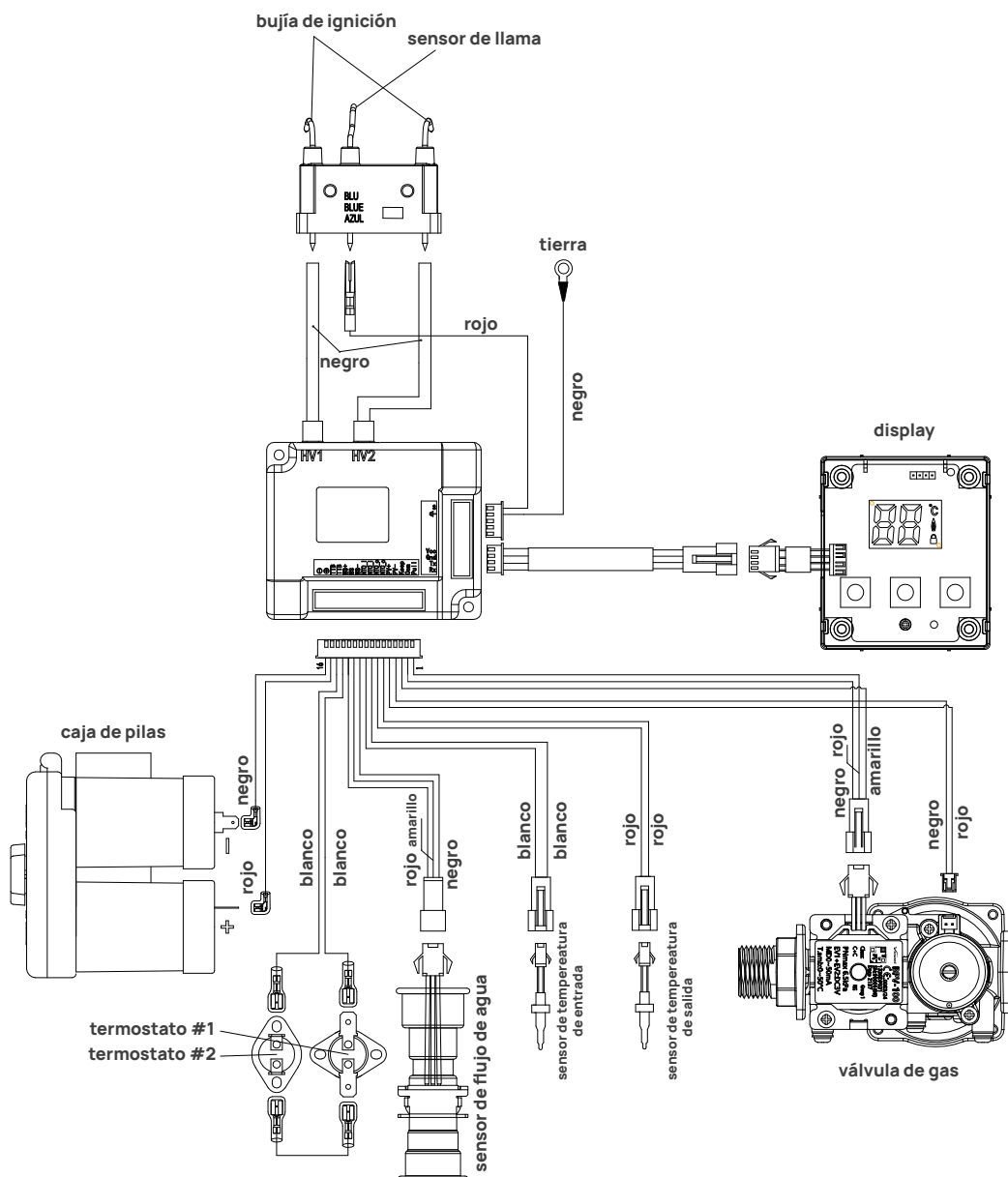


Fig. 6

10. INSTALACIÓN

La instalación debe ser realizada por un técnico debidamente cualificado y autorizado por la marca, cumpliendo la reglamentación vigente sobre instalación de equipos a gas.

REQUERIMIENTOS GENERALES

El calentador debe ser instalado en una pared que le permita montar el tubo de evaluación de gases con pendiente ascendente hacia el exterior. Debe ser instalado en un lugar con buena ventilación.

No instalar el calentador en baños, dormitorios, sótanos o cualquier otro lugar sin ventilación natural. No instale el calentador en áreas cercanas de químicos, ni en lavanderías, ni fábricas. El calentador se debe mantener lejos de lugares de acopio de materiales combustibles.

No instale el calentador sobre cocinas y otras fuentes de calor. Cables eléctricos o de otros equipos no pueden pasar sobre el calentador.

MÉTODO DE INSTALACIÓN ANCLAJE

Perfore agujeros en la muralla de instalación. Monte el calentador sobre el o los pernos de anclaje superior, asegure la nivelación del calentador antes de montar los pernos inferiores. Ver fig 3 paso 1 y 2 con la distribución de los agujeros y el aparato.

DISTANCIAS

El visor de llama debe quedar a una distancia entre 1.55 a 1.65 mts sobre el nivel del suelo (ver fig. 8).

Si la pared donde se fijará el calentador es de material combustible, se deberá usar una placa de protección ignífuga de 10 mm de espesor, la placa debe ser de largo y ancho al menos 10 mm mayor que el largo y ancho del calentador.

La instalación debe considerar que ningún objeto adyacente debe estar más cerca de 150 mm del aparato y ningún otro aparato eléctrico debe quedar más cerca que 400 mm horizontalmente. Además, el calentador no debe ser instalado a menos de 300 mm desde el suelo.



ADVERTENCIA

Este equipo está diseñado para instalación en exteriores y debe estar debidamente protegido de la acción de agentes atmosféricos.

En caso de instalación en el interior de caseta, esta debe ser homologada, con entrada de aire inferior y lateral superior que deje una separación mínima de 200 mm a sus paredes.

MONTAJE LÍNEA DE GAS

Antes de iniciar la instalación revise la placa característica y asegúrese el calentador corresponde al tipo de gas de la instalación.

Use tuberías nuevas, o que hayan sido usadas previamente en instalaciones de gas. La tubería no debe tener obstrucciones y debe estar libre de rebabas. Los terminales y válvulas deben ser de acero o latón, mientras que los sellos deben ser acorde a la regulación local.

La línea de gas debe tener una válvula de paso. Esta prohibido el uso de flexibles no homologados para gas.

ESTÁ PROHIBIDO REALIZAR LA CONEXIÓN DE GAS CON MANGUERA FLEXIBLE DIRECTAMENTE AL CALENTADOR.

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.

Después de realizar la instalación de gas, saque el aire que pudiera quedar atrapado en las tuberías. Para ello, abra el tornillo dispuesto en el racor de conexión de gas.

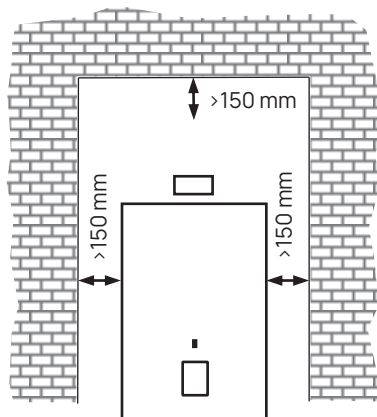


Fig. 7

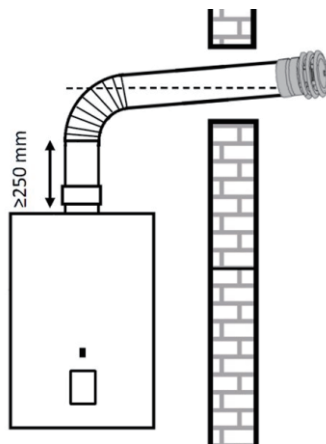


Fig. 8

un 3% como mínimo (ver Fig. 8).

TUBO DE EVACUACIÓN DE GASES

El tubo de evacuación de gases debe ser de un diámetro de 110 mm. El calentador no incluye el tubo de evacuación de gases como accesorio. El usuario debe adquirir el tubo en el mercado local. QUEDA PROHIBIDO POR LEY EL EMPLEO DE TUBO FLEXIBLE.

Se recomienda contactar al servicio de posventa de CENTRO CONFORT para obtener ayuda profesional sobre las dimensiones del tubo y su correcta instalación.

Instale el tubo de evacuación según el esquema general mostrado en la fig. 8.

Montar el tubo de evacuación de gases quemados conforme las normas, con inclinación siempre ascendente y manteniendo el diámetro del collarón/cortatiro en toda su instalación.

El tubo de evacuación de combustión debe finalizar en el exterior con un deflector homologado de tres aros, que evite la entrada de lluvia y la acción regolfante del viento.

Los ductos de evacuación deberán cumplir que sean rectos y verticales en la conexión al cortatiro en una medida no inferior a 250 mm. Si se necesita salida lateral, se debe realizar con el uso de un codo de 88° y tramo recto con ascendencia de

Asegúrese que la conexión al tubo de evacuación de gases quede hermética. Agregue una pegatina de

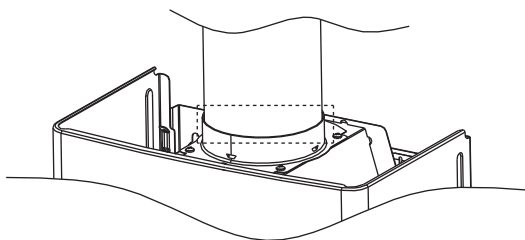


Fig. 9



ADVERTENCIA

No use insecticidas, detergentes agresivos o solventes para limpiar las superficies del aparato.

CAMBIO DE INSTALACIÓN B11 A B11bs

Este calentador es del tipo B11 para instalación en exterior. Cuenta con un sensor de protección contra el bloqueo del tubo de evacuación de gases para instalación en interior B11bs, pero se encuentra por defecto desactivado.

Para activar la protección de evacuación de gases a instalación interior B11bs siga los siguientes pasos:

1. Desconecte un terminal del cable rojo a la sonda y protección

de bloqueo (fig. 10) y un terminal del cable negro de la sonda de sobrecalentamiento (fig. 10).

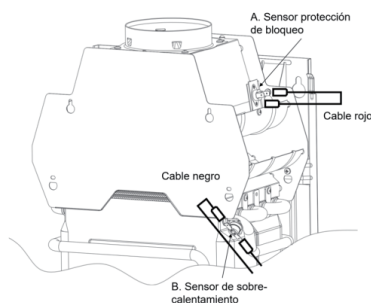


Fig. 10

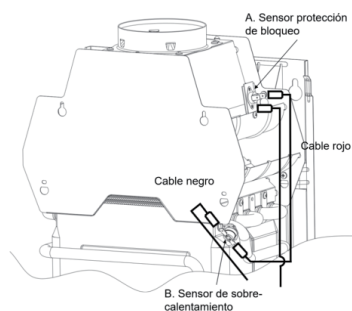


Fig. 11

2. Conecte nuevamente intercambiando la conexión a las sondas según la fig. 11. Un terminal de cable rojo a la sonda de sobrecalentamiento y un terminal de cable negro a la sonda de bloqueo.

Este ajuste sólo puede ser realizado por personal debidamente cualificado y autorizado legalmente.

CONEXIÓN ENTRADA AGUA FRÍA

La entrada de agua fría está ubicada a la derecha del calentador (Ver fig. 5, ítem 11). Use sólo tuberías de cobre o flexibles certificados para la instalación de las líneas de agua de al menos $\frac{1}{2}$ " de diámetro.

La presión de agua debe ser suficiente para activar el calentador en uso, siendo 1.0 MPa la presión máxima de trabajo. Según reglamentación se debe instalar una válvula de corte de agua en la entrada de agua fría.

CONEXIÓN SALIDA DE AGUA CALIENTE

Mirando al calentador de frente, la salida de agua caliente está a su izquierda (Ver fig. 5, ítem 7). Use sólo tuberías de cobre o flexibles certificados para la instalación de las líneas de agua de al menos $\frac{1}{2}$ " de diámetro.



!IMPORTANTE!

Agua con temperatura sobre los 50°C puede causar quemaduras graves a la piel. Siempre antes de usar este aparato verifique la temperatura seleccionada en la pantalla.

VACIADO

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

- Apagar el calentador o abra la caja de pilas.
- Cerrar la llave de paso de red de gas y 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 de entrada de agua.
- Vaciar totalmente el circuito y reponer el tapón de vaciado.

PROTECCIÓN ANTI-HELADAS

Si el aparato es instalado en áreas susceptibles a congelamiento, vacíe el agua del circuito del calentador según la instrucción anterior de VACIADO.

MANTENIMIENTO

Anualmente su calentador debe ser revisado, realizando si fuera necesario, limpieza del quemador con el fin de asegurar una correcta combustión. Se debe comprobar posibles calcificaciones en el circuito hidráulico.

Revise anualmente con agua jabonosa la conexión de gas del calentador para prevenir posibles fugas de gas en la línea de suministro.

Revise anualmente el estado de la chimenea previniendo que exista bloqueo por hojas, nidos de aves, etc.

El mantenimiento debe ser efectuado sólo por el servicio técnico autorizado.



!IMPORTANTE!

Agua con dureza sobre los 200 mg/l pueden causar incrustaciones en el intercambiador de calor. Asegúrese de instalar un descalcificador de agua si fuera necesario. La garantía no cubre fallos motivados por dureza de agua.



!ADVERTENCIA!

Asegúrese que el tipo de gas de su aparato corresponde al gas de la instalación. Llame al servicio técnico ante cualquier duda sobre el tipo y presión de gas de su residencia.

11. GENERALIDADES DE SEGURIDAD

Si percibe olor a gas:

1. Cierre la llave de paso 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.

PIEZAS DE REPUESTO

Para un confiable y seguro funcionamiento del calentador, se necesita un mantenimiento de a lo menos una vez por año. El mantenimiento debe ser efectuado por un técnico autorizado y cualificado por la marca.

Instale siempre repuestos originales de fábrica. Averías provocadas por uso de repuestos alternativos no estarán cubiertas por la garantía del aparato..

Cuando se requiera convertir el calentador a otra familia, grupo o subgrupo de gas u otra presión de alimentación, distinto a lo indicado en la placa característica, ésta debe ser realizada por el Servicio Técnico Autorizado o personal legalmente autorizado.



ATENCIÓN

- Después de realizar la instalación de gas, saque el aire que pueda quedar dentro de las tuberías. Para ello, abra el tornillo dispuesto en el racor de conexión de gas.
- La temperatura en la pantalla es la temperatura de confort seleccionada, mientras que la temperatura de salida variará dependiendo del largo y la instalación de la tubería de salida y la temperatura ambiental.
- Si el flujo de agua excede la capacidad del calentador, el agua no se calentará lo suficiente. Considere ajustar la válvula de paso de agua si fuera necesario.
- Tenga presente la temperatura en pantalla y evite quemaduras por sobre calentamiento de agua.
- Si el calentador se detiene o muestra algún mensaje de error, cierre el paso de agua y vuelva a abrir. Apriete el botón para reiniciar.
- Si el calentador aún no opera normalmente, cierre el paso de gas y electricidad, y reinicie algunos minutos después. Llame al servicio técnico en caso de persistir el problema

12. GUÍA RÁPIDA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Falla de ignición	Válvula de gas cerrada	Abra la válvula de gas o reemplácela
	Válvula de gas medio cerrada	Abra la válvula principal
	Aire en la línea de gas	Purgue el aire de la línea de gas y reinicie
	Presión de gas irregular alta	Contacte al proveedor de gas
	Presión de gas irregular baja	
Levantamiento de llama	Válvula de gas medio cerrada	Abra la válvula principal
	Aire en la línea de gas	Purgue el aire de la línea de gas y reinicie
	Presión de gas irregular alta	Contacte al proveedor de gas
	Presión de gas irregular baja	
	Baja presión de agua	Llamar al proveedor de red sanitaria de agua
	Insuficiente acceso de aire	Abra una venta de ventilación
	Agotamiento de baterías	Reemplace las baterías
	Quemador bloqueado	Contacte al servicio de postventa
	Intercambiador bloqueado	
	Bujía de ignición desorientada	
Sin ignición	Válvula de agua fría cerrada	Abra el paso de la válvula de agua
	línea a agua congelada	Usar después de descongelar
	Baja presión de agua	Llamar al proveedor de red sanitaria de agua
	Agotamiento de baterías	Reemplace las baterías
	Tubo de extracción de gases bloqueado	Limpie el tubo de extracción
	Protección de sobrecalentamiento activada	Ajuste una temperatura de salida razonable
Ruidos en la ignición	Aire en la línea de gas	Purgue el aire de la línea de gas y reinicie
	Presión de gas irregular alta	Contacte al proveedor de gas
	Insuficiente acceso de aire	Abra una venta de ventilación
	Intercambiador bloqueado	Contacte al servicio de postventa
	Bujía de ignición desorientada	
Llama amarilla	Presión de gas irregular alta	Contacte al proveedor de gas
	Insuficiente acceso de aire	Abra una ventana de ventilación
	Quemador bloqueado	Contacte al servicio de postventa
	Intercambiador bloqueado	
	Tubo de extracción de gases bloqueado	Limpie el tubo de extracción
Olores	Presión de gas irregular alta	Abra la válvula de gas o reemplácela
	Baja presión de agua	Abra la válvula principal
	Insuficiente acceso de aire	Purgue el aire de la línea de gas y reinicie

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Olores	Quemador bloqueado	Contacte al servicio de postventa
	Intercambiador bloqueado	
Baja temperatura de salida	Válvula de gas medio cerrada	Abra la válvula principal
	Presión de gas irregular baja	Contacte al proveedor de gas
Alta temperatura de salida	Válvula de agua fría o caliente medio cerradas	Abra las válvulas de paso adecuadamente
	Baja presión de agua	Llamar al proveedor de red sanitaria de agua
Encendido en seco	Presión de gas irregular alta	Contacte al proveedor de gas
	Falla de reseteo de válvula de gas	Contacte al servicio de postventa
Sin llama y sin reacción en varios minutos	Baja presión de agua	Llamar al proveedor de red sanitaria de agua
	Intercambiador bloqueado	Contacte al servicio de postventa
	Falla de reseteo de válvula de gas	
	Tubo de extracción de gases bloqueado	Limpie el tubo de extracción
	Protección de sobrecalentamiento activada	Ajuste una temperatura de salida razonable

Tabla 3

13. CÓDIGOS DE ERROR

La pantalla indicará en los dígitos centrales una serie de códigos de error en caso de ocurrir un fallo. En la tabla 3 se encuentra una descripción cada código.

ERROR	DESCRIPCIÓN	CORRECCIÓN
E1	Falla de ignición (incluyendo baterías con bajo voltaje)	Revise la presión de gas y el estado de las baterías
E2	Falla de ignición o apagado de llama	Revise la presión de gas y el estado de las baterías
E3	Fallo de CPU o ROM	Revise el módulo de control
E4	Fallo del sensor de temperatura de salida de agua	Reemplace o repare el sensor de temperatura de agua de salida
E5	Fallo del sensor de temperatura de entrada de agua	Reemplace o repare el sensor de temperatura de agua de entrada
E6	Falla del sensor de llama	Reemplace la bujía del sensor de llama o repare el circuito del sensor de llama
E7	Falla termostato de seguridad	Reemplace el termostato, o repare el circuito de detección del termostato
E8	Temperatura de salida sobre 85°C	Reinicie el aparato después que la temperatura de agua baje a nivel normal
E9	Protección de temporizador	Reinicie el equipo
EF	Protección de baja potencia de salida	Revise la válvula de gas o reemplácela
SU	Protección de función solar activa. Temperatura de agua de entrada sobre los 40°C	Reduzca la temperatura de agua a la entrada
LO	Batería con voltaje bajo 2.0V	Revise o reemplace las baterías
Eb_1 Eb_2 Eb_3 Eb_4 Eb_5 Eb_6	Mensaje de seguridad de trabajo incorrecto de sistema	Reinicie el aparato

Tabla 4

14. TRANSFORMACIÓN TIPO DE GAS

El calentador ha sido diseñado para funcionar con GLP (butano, G30) o con Gas Natural (G20). Si necesita convertir el gas para su aparato, contacte al servicio técnico CENTRO CONFORT para realizar la operación y obtener el kit de conversión. Los pasos para la transformación se detallan abajo.

I. REMUEVA EL FRENTE

Cierre las líneas de agua y gas del aparato. Asegúrese que el espacio donde se realizará la conversión se encuentre limpio.

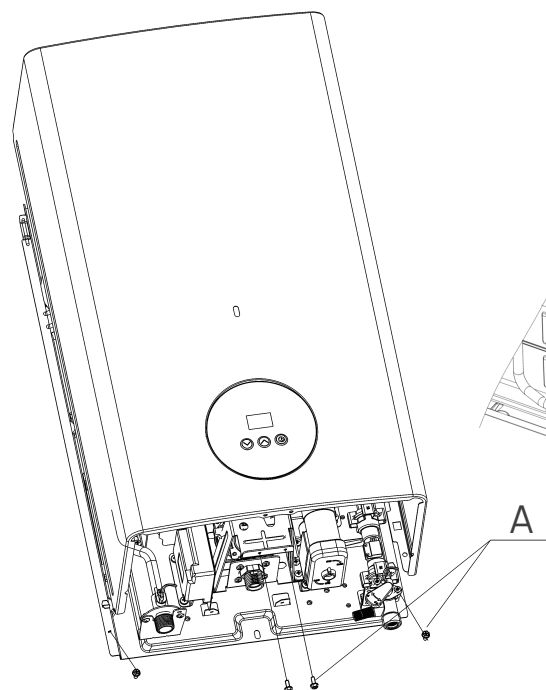


Fig. 12

Remueva los 4 tornillos de sujeción del frente (ver fig 12 paso A). Remueva finalmente el frente desplazándolo hacia arriba sobre los ganchos de agarre del respaldo.

Desconecte el display de control box si le acomoda.

II. CAMBIO DE MANIFOLD

Destornille la conexión entre la válvula de gas y su soporte. Ver fig. 13 paso B.

Remueva la conexión entre manifold y el quemador soltando los tornillos según el paso C de la fig. 13.

Remueva los tornillo que sujetan la base del cuerpo de la válvula con su soporte (ver fig. 13 paso D).

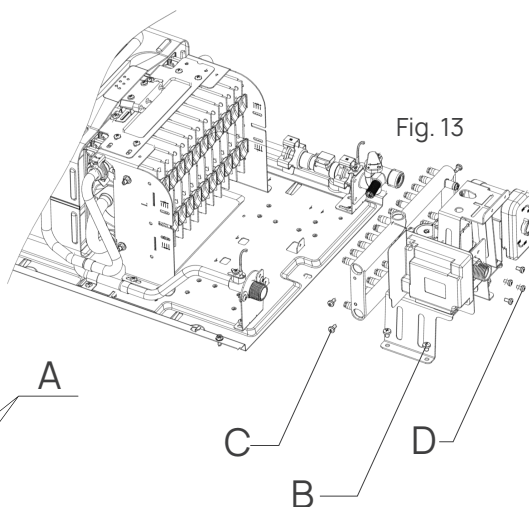


Fig. 13

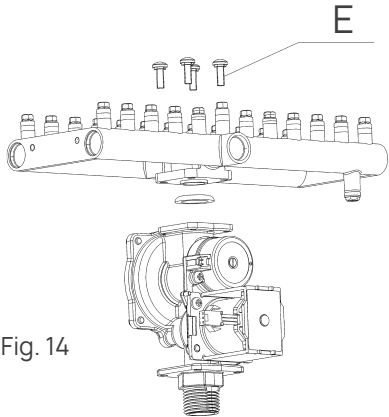


Fig. 14

Remueva los tornillos que unen el cuerpo válvula con el manifold (ver fig. 14 paso E).

Reemplace el manifold y la válvula por la parte correspondiente al gas de recambio. Reutilice el elastómero si fuera necesario. En la tabla 5 se encuentran los códigos de partes de recambio de gases.

Rearme el calentador siguiendo los pasos inversos. Revise no existen fugas de gas usando agua jabonosa después de ensamblar y conectar a la red de gas.

III. AJUSTE ELECTRÓNICO TIPO DE GAS

Con el producto en standby presione (-) y (+) por 5 segundos.

Aparecerá PP en la pantalla, luego presione (I/O).

Con los botones (-) y (+) seleccione los parámetros de ajuste electrónico, luego (I/O) para ingresar en cada ajuste de parámetro o modo. Primero aparecerá el valor actual en la pantalla para el tipo de gas y potencia. Con los botones (-) y (+) cambie el valor de parámetro y con (I/O) confirme el valor y saldrá del parámetro.

IV. CONFIGURACIÓN PARÁMETROS

Conecte el manómetro a la toma de presión de la válvula de gas (ver fig 15, F).

Tipo de gas	Conjunto manifold	Elastómero	Válvula de gas	Parámetros				Marca altura
				PA	PH	PL	Pd	
G20	301100700100147	301301300100007	301100400300021	1	1100	200	400	3
G30	301100700100149		301100400300034	0	2410	390	450	3

Tabla 5

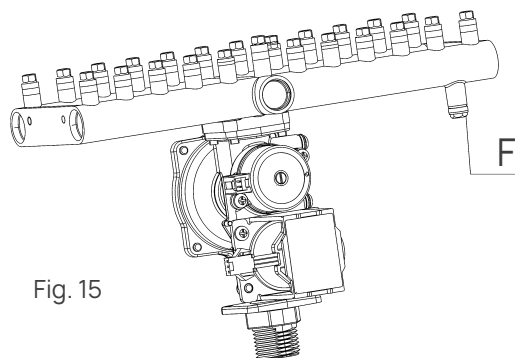


Fig. 15

Presione (-) y (+) para seleccionar los modos de regulación de parámetros. Estos son:
 PA: tipo de gas.
 PH: Presión de gas a potencia máxima en Pa.
 PL: Presión de gas a potencia mínima en Pa.
 Pd: Presión de gas de encendido a potencia máxima en Pa

Presione (I/O) para entrar en cada uno de estos modos y presione (-) y (+) para ajustar el parámetro según la tabla 5. Presione (I/O) para guardar y salir.

g. Presione (-) y (+) para seleccionar QU, presione (I/O) para guardar y salir del menú de configuración.

V. AJUSTE ALTURA DE QUEMADOR

Debe ajustar la altura del quemador acorde al tipo de gas. La conexión entre el manifold y el quemador esta reglada con una ranura con marcas del 1 al 4. De acuerdo a la tabla 5 ajuste el quemador a la marca que corresponde a la columna "Marca Altura".

15. CONSUMO DE GAS

la instalación de gas deberá de tener la capacidad de proporcionar como mínimo un 10% más del caudal que su consumo a máxima potencia. En caso de instalaciones de Butano / Propano y dependiendo de temperatura ambiente, es posible que sea necesaria la instalación de una batería de dos bombonas de butano para poder alcanzar el consumo del calentador, ello dependerá de la capacidad de gasificación de las mismas. Vea la tabla 6 para el consumo de combustible por hora.

TIPO DE GAS		G20	G30
PRESION NOMINAL	(mbar)	20	28-30
CONSUMO	unidad	m ³ /h	kg/h
	valor	2.09	1.81

Tabla 6

16. CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA

CENTRO CONFORT le agradece la confianza en adquirir un aparato de nuestra marca y, de acuerdo con Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias, aprobado mediante Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre y R.D. 7/2021 (directiva de la Unión Europea) en la que establece las condiciones de compraventa de bienes, le garantiza todos los modelos especificados en este manual, contra cualquier defecto de fabricación que afecte a su correcto funcionamiento, por los períodos marcados por Ley.

En el periodo de los DOS años desde la fecha de compra, se puede beneficiar de un servicio TOTAL de garantía, incluyendo mano de obra, desplazamiento y piezas de repuesto. Adicionalmente un año sobre las piezas de repuesto necesarias en la reparación en caso de alguna avería provocada por defecto de fabricación. TRES AÑOS desde su adquisición en repuestos cumpliendo los requisitos de mantenimiento descritos en el manual.

Quedan excluidas de la garantía todas las averías derivadas de una manipulación incorrecta, de un trato indebido o de su instalación para aplicaciones industriales o semi industriales. Este aparato está destinado exclusivamente para uso doméstico. Así también, los aparatos que hayan sido manipulados por personal ajeno a nuestra Red de Asistencia Técnica o personal debidamente cualificado, serán excluidos de este compromiso de garantía.

Esta garantía queda desestimada en el caso de una instalación defectuosa y/o que no cumpla la reglamentación de gas y de ventilación descritos en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios. La presente garantía es válida en todo el territorio español y se acoge a las condiciones descritas en este documento.

La garantía asume los costos de desplazamiento, mano de obra y repuestos en los periodos marcados por Ley, no incluyendo los gastos de mano de obra provocados por el desmontaje de obstáculos y medios especiales necesarios para obtener una correcta accesibilidad al equipo.

Para que esta garantía tenga validez en los plazos indicados, deben realizarse todas las labores y acciones de mantenimiento, descritas en este Manual del Usuario.

Cuando se solicite una intervención en garantía, el usuario deberá justificar la fecha de compra y/o de instalación de este aparato, por medio de la correspondiente factura.

NOTAS

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



**DAVATERM S.L.,
Av. Mariano Rojas 15, 30009 MURCIA - España**



**Teléfono de atención al cliente:
968 39 69 58**