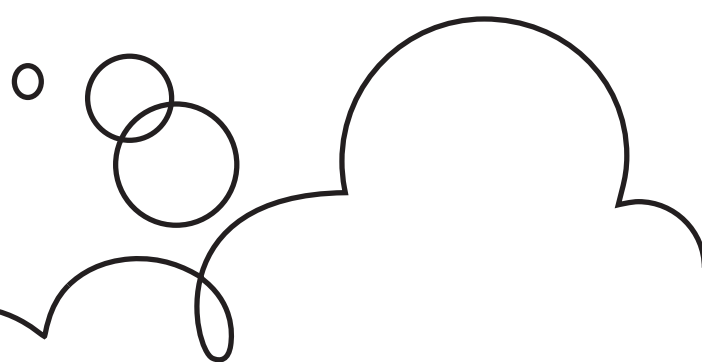




Saunier Duval
Siempre a tu lado

Instrucciones de uso

OPALIA C 11



ÍNDICE

1.1	Operaciones necesarias y advertencias de seguridad antes de la instalación.....	3
1.2	Etiquetas de datos técnicos	5
Instalación.....		6
2.1	Principales instrucciones para la instalación.....	6
2.2	Elegir el lugar adecuado.....	6
2.3	Aireación.....	7
2.4	Conexión con la chimenea.....	8
2.5	Conexiones de chimenea incorrectas.....	10
2.6	Pasos para la instalación.....	11
2.7	Operaciones de conversión de gas.....	13
2.8	Control de fugas de gas.....	14
2.9	Fijación de la cubierta del cuerpo.....	14
2.10	Recomendaciones de mantenimiento.....	14
Manual Del Usuario.....		15
3.1	Puesta en marcha del aparato.....	15
3.2	Operaciones de conversión de gas.....	17
3.3	Localización de averías.....	18

LEER DETENIDAMENTE ANTES DEL USO

1 Léame

1.1 Bienvenido

Gracias por haber elegido un calentador de agua a gas Saunier Duval.

Su calentador de agua a gas ha superado una gran cantidad de comprobaciones de control de la calidad, en relación tanto con componentes individuales como con el funcionamiento general del aparato. Esto quiere decir que podemos estar seguros de que nuestros productos están en perfecto estado de funcionamiento cuando salen de la fábrica.

Cada calentador de agua a gas es único: tiene un número de serie de fábrica que nos permite hacerle un seguimiento en cada etapa de producción y supervisar todas las comprobaciones realizadas. Es como el documento nacional de identidad de su calentador de gas. Téngalo siempre a mano para poder mostrárselo al Servicio de Asistencia Técnica Oficial.

Es muy importante que solicite la garantía gratuita que hay disponible para su calentador de agua a gas. Es una garantía que puede obtener a través del SAT Oficial o mediante los diversos métodos de contacto que hemos puesto a su disposición.

Además, en Saunier Duval proporcionamos una línea telefónica de servicio al cliente para recopilar sus comentarios, sugerencias y otras observaciones. Sus opiniones nos ayudan a mejorar la calidad de nuestros productos y nuestro servicio al cliente.

Finalmente, le animamos a leer detenidamente los siguientes capítulos, en los que encontrará más información y un resumen de todo lo que necesita saber para el correcto funcionamiento de su aparato. Agradeciéndole de antemano su colaboración y esperando que disfrute de su calentador de agua a gas, Saunier Duval le da la bienvenida.

Llame al número de teléfono 902 45 55 56 para el Servicio de Atención al Cliente de Saunier Duval.

1.2 Registro de la garantía

Desde el momento de la entrega, su calentador de agua a gas viene una garantía legal contra la falta de conformidad. El texto completo de la garantía y las condiciones específicas relacionadas se indican en el Certificado de Garantía.

Encontrará su Certificado de Garantía en la documentación que Saunier Duval incluye con el calentador de agua a gas.

Puede obtener el Certificado de Garantía cuando se ponga en servicio el aparato.

También puede obtenerlo a través de los diversos métodos de contacto que hemos puesto a su disposición y se lo enviaremos automáticamente a su casa:

- en nuestro sitio web www.saunierduval.es
- a través de nuestro teléfono de Atención al Cliente 902 45 55 56

Todo lo que tiene que hacer es introducir sus datos y los del aparato: no olvide incluir el número de serie de su calentador de agua a gas.

Recuerde: el periodo de garantía empieza a correr en el momento en que el calentador comienza a funcionar. Para disfrutar de la garantía de su aparato en su totalidad, debe registrar su solicitud de garantía en un plazo de 30 días a contar desde la puesta en servicio.

Llame al número de teléfono 902 45 55 56 para el Servicio de Atención al Cliente de Saunier Duval.

1.3 Almacenamiento de documentos

- Guarde este manual cerca del aparato para futuras consultas. Si se muda, asegúrese de que este manual esté cerca del aparato para que los nuevos propietarios puedan consultarlo.
- Lea estas instrucciones y sígala paso a paso para utilizar su aparato de forma

segura y eficiente.

No puede aceptarse ninguna responsabilidad por daños debidos al incumplimiento de las instrucciones de este manual.

1.4 Seguridad

Qué hacer si huele a gas

Si huele a gas:

- No busque escapes de gas con una llama desnuda, por ejemplo, cerillas o mecheros.
- No fume.
- No accione ningún interruptor eléctrico, teléfono ni ningún objeto que pueda producir una chispa.
- Abra inmediatamente puertas y ventanas para ventilar la propiedad.
- Aísle su suministro de gas en la válvula de aislamiento de seguridad del gas.
- Alerta a los demás ocupantes del edificio.
- Abandone la casa.
- Llame al número de emergencia de su proveedor de gas.

4.2 Recomendaciones de seguridad

Debe cumplir las siguientes recomendaciones e indicaciones de seguridad:

- Nunca intente manipular los dispositivos de seguridad.
- No intente modificar el aparato ni su entorno inmediato, ya que puede afectar al uso seguro del aparato.
- No dañe ni retire las juntas ni ningún componente bajo ninguna circunstancia.
- No realice nunca ninguna tarea de mantenimiento o reparación en el aparato usted mismo. Sólo el personal cualificado puede trabajar en el aparato.
- No permita que el aparato se utilizado por niños.
- No obstruya el sistema de evacuación de gases

Ciertas mejoras en el hogar pueden afectar negativamente al funcionamiento de su aparato, por lo que debe pedir consejo a su

instalador antes de llevar a cabo cualquier trabajo.

- No exponga el aparato a grandes humedades.
- No utilice ni almacene materiales explosivos o inflamables (p. ej. gasolina, aerosoles, disolventes, detergentes a base de cloro, pintura, pegamento, etc.) en el lugar en que esté instalado el aparato. En ciertas condiciones, estas sustancias pueden resultar corrosivas.
- No toque las superficies calientes del aparato tales como el conducto de salida, las conexiones hidráulicas, etc., ni siquiera después del funcionamiento del aparato porque, durante un cierto tiempo, estas superficies pueden estar calientes. Cualquier contacto con ellas puede ocasionar quemaduras o escaldaduras.
- Tenga cuidado al utilizar el grifo del agua caliente: El agua que sale del grifo puede estar muy caliente. Este aparato contiene piezas metálicas (componentes) que se deberán manipular y limpiar con cuidado, especialmente en los bordes.
- En caso de fuga de agua, corte inmediatamente el suministro de agua fría al aparato y deje que un profesional cualificado repare la fuga.
- No almacene ni coloque artículos sobre el aparato.

Normas de seguridad

Es imprescindible que respete las siguientes indicaciones de seguridad y la normativa vigente.

¡Peligro de intoxicación por monóxido de carbono!

- El sensor de salida de gases no debe ponerse fuera de servicio en ningún caso. De lo contrario, si el tiro en la chimenea no es correcto, los gases quemados podrían retroceder de una manera incontrolada de la chimenea al

lugar donde se encuentra instalado el aparato.

¡Peligro de intoxicación y explosión por fallos en el funcionamiento!

- Los dispositivos de seguridad no deben ponerse fuera de servicio en ningún caso, y tampoco se deben intentar manipular, ya que se pondría en peligro su correcto funcionamiento.

¡Peligro de daños causados por modificaciones inadecuadas!

En ningún caso acceda al interior del calentador, ni de otros componentes del equipo, ni los manipule usted mismo.

Para realizar cualquier modificación en el aparato o en su entorno, debe consultar siempre a su distribuidor especializado y autorizado, responsable de llevar a cabo estas tareas.

Por ello, no debe realizar modificaciones:

- en el aparato,
- en el entorno del aparato,
- en los conductos de suministro de gas, aire de admisión y agua,
- ni en los conductos de evacuación de gases.

La prohibición de realizar modificaciones también se extiende a las condiciones arquitectónicas del entorno del aparato, en tanto que estas pueden influir en la seguridad de funcionamiento del mismo.

Varios ejemplos de ello son:

- No se deben cerrar los orificios de ventilación y purga en puertas, techos, ventanas y paredes, ni siquiera de forma provisional. No cubra, por ejemplo, ningún orificio de ventilación con prendas de vestir o similares. Si coloca revestimientos en el suelo, no debe taponar ni reducir el tamaño de los orificios de ventilación que se encuentran en la parte inferior de las puertas.

- No interfiera en la libre entrada de aire en el aparato. Tenga especial cuidado con

esto cuando cuelgue armarios, estanterías o muebles similares debajo del equipo.

Si encierra el aparato en un armario, es necesario respetar las instrucciones de diseño especiales. Consulte al respecto a su distribuidor especializado si desea colocar un revestimiento de ese tipo.

- Debe mantener libres los orificios de entrada de aire y evacuación de gases. Asegúrese, p. ej., de que se retiren después las cubiertas de los orificios al realizar trabajos.

- Los aparatos no deben instalarse en estancias donde se aspire aire mediante ventiladores para equipos de ventilación o equipos de calefacción por aire caliente (p. ej. campanas extractoras, secadoras) Si se instalan ventanas selladas con juntas, debe ocuparse de garantizar que siga entrando suficiente aire de combustión en el aparato tras consultarlo a su distribuidor especializado y autorizado.

- No rompa ni retire ningún precinto de las piezas. Únicamente los instaladores especializados y autorizados, y el S.A.T. oficial de fábrica, están autorizados a modificar las piezas precintadas.

Evitar el riesgo de escaldadura

- El agua que sale del grifo puede estar muy caliente.

Evitar el riesgo de daños

- No utilice sprays, disolventes, detergentes con cloro, pintura, colas, etc. cerca del aparato. Estas sustancias pueden causar corrosión en condiciones desfavorables (también en el equipo de evacuación de gases).

Instalación y ajuste

- La instalación del equipo debe ser llevado a cabo exclusivamente por personal instalador cualificado. Éste asumirá la responsabilidad de una instalación y una puesta en marcha correctas. El S.A.T. oficial será quien

6 Reciclaje

La mayor parte del aparato está hecha de materiales reciclables.

Recomendamos reciclar de forma responsable el embalaje en el que viene este aparato.

Su calentador instantáneo de agua a gas, así como todos los accesorios, no deben arrojarse a la basura doméstica.

Encárguese de que el aparato antiguo y, dado el caso, los accesorios existentes, se eliminen adecuadamente.

Deseche las baterías gastadas de forma adecuada; llévelas a lugares de recolecta y no las arroje a la basura doméstica.

La eliminación del embalaje de transporte la llevará a cabo el instalador especializado que haya realizado la instalación.



Respete la normativa legal nacional vigente.



Al respetar esta directiva, estará actuando a favor del medio ambiente y contribuirá de cara a la conservación de los recursos naturales y a la protección de la salud humana.

Información general

El calentador instantáneo de agua a gas OPALIA C 11 Y/2 o OPALIA C 11 YO/2 está listo para su instalación; sólo tiene que conectarse a las tuberías y al circuito de evacuación de gases. Sirve para suministrar agua caliente a uno punto de distribución, p. ej. lavabo, ducha

Este aparato debe ser instalado únicamente por un instalador autorizado responsable del cumplimiento de todas las instrucciones, normas y directrices existentes.

El aparato debe conectarse a un circuito de evacuación de gases con tiro natural (chimenea).

Este calentador instantáneo de agua a gas dispone de un dispositivo de control de los gases de la combustión (seguridad falta de tiro), que interrumpe el suministro de gas al quemador en caso de salida de los mismos por otro lugar que no sea la chimenea.

El aparato OPALIA C 11 YO/2 no dispone de este dispositivo.

Este aparato está equipado, además, con una seguridad de sobrecalentamiento que impide que siga funcionando en caso de que se sobrecaliente el intercambiador.

El aparato puede adaptarse al tipo de gas disponible. Para la conversión del aparato a otros tipos de gas, consulte a su SAT.

Conservación de la documentación

Conserve estas instrucciones de uso, así como el resto de la documentación vigente, de modo que estén disponibles siempre que sea necesario.
No nos hacemos responsables de ningún.

daño causado por la inobservancia de estas instrucciones.

En caso de mudanza o venta, entregue la documentación del aparato al nuevo propietario.

Seguridad

Comportamiento en caso de emergencia

En caso de que huela a gas, actúe del modo siguiente:

No encienda/apague ninguna luz.

No accione ningún otro interruptor eléctrico.

No utilice ningún teléfono en la zona de peligro.

No encienda llamas (p. ej. mechero, cerillas).

No fume.

Cierre la llave del gas.

Abra las ventanas y las puertas.

Avisé a quienes vivan con usted.

Abandone la casa.

Avisé a su compañía de suministro de gas o a su distribuidor especializado y autorizado.

Indicaciones de seguridad

Es imprescindible que respete las siguientes indicaciones de seguridad y la normativa vigente.

No utilice ni almacene materiales explosivos o fácilmente inflamables (p. ej. gasolina, pintura, etc.) en el lugar en que esté instalado el aparato.

Los dispositivos de seguridad no deben ponerse fuera de servicio en ningún caso, y tampoco se deben intentar

manipular, ya que se pondría en peligro su correcto funcionamiento.

Por ello, no debe realizar modificaciones:
en el aparato,
en el entorno del aparato
en los conductos de suministro de gas,
aire de admisión y agua.
ni en los conductos de evacuación de gases

La prohibición de realizar modificaciones también se extiende a las condiciones arquitectónicas del entorno del aparato, en tanto que estas pueden influir en la seguridad de funcionamiento del mismo.

Varios ejemplos de ello son:

No debe cerrar los orificios de ventilación en puertas, techos, ventanas y paredes, ni siquiera de forma provisional. No cubra, por ejemplo, ningún orificio de ventilación con prendas de vestir o similares. Si coloca revestimientos en el suelo, no debe taponar ni reducir el tamaño de los orificios de ventilación que se encuentran en la parte inferior de las puertas.

No interfiera en la libre entrada de aire en el aparato. En este sentido, ponga especial cuidado en la eventual colocación de armarios, estanterías o similares bajo el aparato. La opción de panelar el aparato está sometida a la normativa de ejecución correspondiente. Consulte al respecto a su distribuidor especializado si desea colocar un revestimiento de ese tipo.

Debe mantener libres los orificios de entrada de aire y evacuación de gases. Tenga cuidado, p. ej., de que se retiren después las cubiertas de los orificios, en caso de que se realicen trabajos en la fachada exterior.

Los aparatos no deben instalarse en

estancias de donde se aspire aire mediante ventiladores para equipos de ventilación o equipos de calefacción por aire caliente (p. ej. campanas extractoras, secadoras). Si no existe otra posibilidad consulte con Saunier Duval para incorporar un kit de campana extractora.

Si se instalan ventanas selladas con juntas, debe ocuparse de garantizar que siga entrando suficiente aire de combustión en el aparato tras consultarlo a su distribuidor especializado y autorizado.

Para realizar cualquier modificación en el aparato o en su entorno, debe consultar siempre a su distribuidor especializado y autorizado, responsable de llevar a cabo estas tareas.

No intente nunca llevar a cabo usted mismo los trabajos de mantenimiento o reparación del aparato.

No rompa ni retire ningún precinto de las piezas. Únicamente los técnicos especializados y autorizados del SAT Oficial están autorizados a modificar las piezas precintadas.

No utilice sprays, disolventes, detergentes con cloro, pintura, colas, etc. cerca del aparato. Estas sustancias pueden causar corrosión en condiciones desfavorables (también en el equipo de evacuación de gases).



Antes de la instalación, compruebe que la información dada en la placa de características y los datos técnicos en la página 3, sean compatibles con las condiciones de suministro locales.



No instale el aparato en el baño.



Instale el aparato de acuerdo con la normativa vigente..



No instale el aparato en la parte superior de una fuente de calor como un horno o un radiador.



Nunca utilice el calentador sin conexión. Asegúrese de que la chimenea no esté bloqueada. Asegure suficiente tiro de la chimenea. (Excepto para el C125 B)



No utilice contenedores de gas acostados ni de cabeza.



No instale el aparato en una habitación menor de 6 m³ en volumen (2.5 m² de área).



No utilice contenedores de gas golpeados, colapsados ni hinchados. Si por alguna razón se produce una fuga de gas, envuelva con un paño mojado la fuga del contenedor de gas y manténgalo alejado del fuego.



Asegurar la entrada de aire fresco a la habitación en donde se encuentre el calentador! Se recomienda instalar el calentador de agua en la cocina.



Para el control de fugas de gas, use solamente espuma de jabón o líquidos preparados con este fin en específico. ¡No busque fugas con llamas! Mantenga la manguera lejos del calor y de las llamas..



Asegúrese de que el regulador de gas para el GLP que se utiliza tenga una presión de 300 mmWC de salida. (No 500 mmWC)



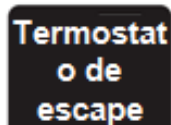
La manguera de conexión no puede ser más larga de 125 cm (para GLP).



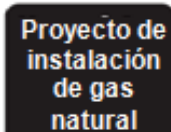
Las bocas de conexión deben asegurarse con abrazaderas. (No dañe la manguera de fijación.)



Asegúrese de que el calentador de agua se adapte al gas que consume. Si no, deje que sea adaptado por un servicio técnico autorizado.



El calentador de agua tiene un termostato de escape para obtener un flujo de escape seguro. En el caso de tener un flujo de escape insuficiente, este evitará que el calentador de agua funcione. Saliendo de la hornilla de su calentador de agua y llama del piloto durante el funcionamiento indica un mal flujo. En este caso, lea las instrucciones en la sección de recomendaciones de mantenimiento. Si el problema no se soluciona, llame a un servicio técnico autorizado. El termostato de escape es la parte más importante de su calentador de agua para el cuidado de su salud. En sus propios controles antes de llamar a un servicio, no toque el termostato de escape ni sus cables de conexión.



Antes de instalar el aparato para funcionar con gas natural, debe tener preparado un proyecto de instalación aprobado de acuerdo con las normas vigentes y las normas nacionales.



Inmediatamente después de la instalación o después de cambiar el gas, los tubos de gas de los contenedores deben llenarse con gas. No llame a un servicio de inmediato. Espere por un rato en tanto los tubos de conexión se llenan de gas.



Si usted detecta cualquier fuga de gas: Gire la válvula de servicio de gas a off (apagado). No encienda ni apague ninguna luz (o aparato eléctrico). No tome ninguna acción que pudiera producir una llama o chispa. Ventile la habitación abriendo la ventana. Llame a la compañía de gas o a un servicio autorizado de mantenimiento. Guarde este manual después de la instalación de su calentador de agua. No cambie ninguna parte ni el ajuste de su calentador de agua, con excepción a lo indicado en este manual.



No instale aparatos de GLP en locales bajo el nivel del suelo, excepto si una de las paredes está expuesta al nivel del suelo..

Calentadores de agua compactos
Datos Técnicos

Nombres de modelos:		OPALIA C 11
Potencia térmica nominal	kW (kcal/min)	18,48 (264)
Potencia de entrada de calor (Hj)	kW (kcal/min)	22 (315)
Presión de suministro de gas		
Gas natural (G20)	mbar (kPa)	20 (2.0)
Butano (G30)	mbar (kPa)	30 (3.0)
Propano (G31)	mbar (kPa)	37 (3.7)
Suministro de gas requerido		
Gas natural	m ³ /h	2,30
GLP	kg/h	1,70
Caudal de agua	l/min.	11,00
Presión de agua Min.	bar (kPa)	0.5 (50)
Caudal (perilla de ajuste de temperatura está completamente		
Caudal de agua	l/min.	2,70
Presión de agua Min.	bar (kPa)	0.1 (10)
Presión de agua Min. (modelos SH)	bar (kPa)	0.25 (25)
Presión de agua Máx.	bar	10,00
Conexión del humo del gas	mm	110,00
Toma de agua fría y caliente	"	R3/4", R1/2"
Dimensiones (con empaque)	mm	635x361x270
Dimensiones (sin empaque)	mm	575x310x220
Peso (con empaque)	kg	11,80
Peso (sin empaque)	kg	10,30
Tipo de aparato		B11/B11BS

Regulación y requisitos legales

2.3.1 Marcado CE

El marcado CE indica que los aparatos descritos en este manual cumplen las siguientes directivas:

- Directiva sobre aparatos a gas (2009/142/CE).
- Directiva sobre compatibilidad electromagnética (2004/108/CE).

3 Indicaciones de seguridad y normas

3.1 Utilización adecuada

Los calentadores instantáneos de agua a gas Opaliatherm se han fabricado según los últimos avances técnicos y las normas técnicas de seguridad. Sin embargo, una utilización inadecuada puede poner en peligro la integridad corporal y la vida del usuario o de terceros, así como producir daños en el aparato y otros daños materiales.

Los calentadores instantáneos de agua a gas están concebidos para calentar agua mediante la utilización de gas. Cualquier otro uso será considerado como no adecuado. El fabricante/distribuidor no se responsabilizará de los daños causados por usos inadecuados. El usuario asumirá todo el riesgo.

La utilización del calentador instantáneo a gas en vehículos se considerará un uso no apropiado. Las unidades que se instalan permanentemente de forma fija (denominada instalación estacionaria) no se consideran vehículos.

Para garantizar una utilización adecuada deberá tener en cuenta las instrucciones de uso y de instalación, así como la demás documentación, y deberá respetar los intervalos de inspección y de mantenimiento.



Se prohíbe cualquier otro uso.

El calentador instantáneo de agua a gas tendrá que instalarse por personal cualificado, quien será responsable de que se respeten y tengan en cuenta las prescripciones, regulaciones y directrices vigentes.

3.2 Instrucciones de seguridad

Si la presión de gas en la entrada del aparato está fuera del rango especificado, el aparato no debe ponerse en funcionamiento.



Una instalación incorrecta puede ocasionar descargas eléctricas o daños en el aparato.

No desactive nunca los dispositivos de seguridad ni intente ajustarlos.

- No olvide tener en cuenta las siguientes técnicas y precauciones de manipulación:
 - Agarre el aparato por su base.
 - Si es necesario, utilice ropa de seguridad, por ejemplo guantes, calzado de seguridad.
- Emplee técnicas de elevación seguras:
 - Mantenga la espalda recta.
 - Evite girar la cintura.
 - Evite torsiones severas del torso.
 - Agarre siempre utilizando la palma de la mano.
 - Utilice las herramientas manuales designadas.
 - Mantenga la carga todo lo cerca del cuerpo que sea posible.
 - Utilice siempre asistencia si es necesario.
- El usuario no deberá interferir con piezas selladas ni ajustarlas bajo ninguna circunstancia.
- Cuando monte las conexiones, sitúe correctamente las juntas para evitar cualquier fuga de gas o agua.
- Este aparato contiene piezas metálicas (componentes) que se deberán manipular y limpiar con cuidado, especialmente en los bordes. Deben seguirse las indicaciones básicas de seguridad antes de intentar realizar trabajos de mantenimiento en piezas de repuesto o sustituirlas:
- Apague el aparato.
- Aísle eléctricamente el aparato del suministro eléctrico.

- Desactive la válvula de aislamiento de gas del aparato.
- Aísle hidráulicamente el aparato utilizando las válvulas de aislamiento, si las hay.
- Si tuviera que sustituir componentes hidráulicos, vacíe el aparato.
- Proteja todos los componentes eléctricos del agua mientras trabaje en el aparato.
- Utilice únicamente piezas de repuesto originales.
- Utilice únicamente juntas tóricas y juntas nuevas.
- Una vez haya terminado de trabajar en componentes que lleven gas o agua, compruebe su estanqueidad.
- Cuando termine de trabajar en el aparato, realice una prueba de funcionamiento y compruebe la seguridad.
- Al apretar o soltar uniones roscadas, use siempre la llave de boca adecuada (no utilice tenazas, prolongaciones, etc.). La utilización de herramientas inadecuadas y/o inapropiadas puede provocar daños (por ej. escape de gas o agua).
- Montaje: No monte el calentador instantáneo de agua a gas sobre un aparato cuya utilización pueda dañarlo (p. ej., sobre los fuegos de una cocina de los que salgan vapores de grasa), o en un recinto con atmósfera agresiva o muy cargada de polvo.
- Instalación: Peligro de envenenamiento, explosión y escaldadura. Durante la instalación de las conexiones, preste atención al colocar las juntas correctamente, para descartar fugas de gas o agua.
- Peligro de escaldadura y daños materiales debido a la salida de agua caliente o fría. Si se utilizan conductos de plástico para las conexiones de agua caliente y/o fría del dispositivo, sólo podrán utilizarse conductos que resistan temperaturas de 95°C a una presión de 10 bares.
- Puesta en marcha: Una combustión defectuosa puede producir

niveles letales de monóxido de carbono. Convierta el aparato a un tipo de gas diferente utilizando únicamente las piezas de repuesto suministradas por Saunier Duval.

- Peligro de escapes letales de gas y fallos en el funcionamiento debido a que las toberas del quemador son inadecuadas.

La transformación del aparato a otro tipo de gas sólo puede llevarse a cabo con los juegos de conversión disponibles de fábrica.

- En caso de presiones de entrada fuera de los márgenes mencionados, no podrá poner en marcha el aparato.

- Informe a la compañía de suministro de gas si no puede solucionar la causa de este fallo por sí mismo.

- Inspección y mantenimiento: ¡Peligro de intoxicación y explosión por fallos en el funcionamiento! Los dispositivos de seguridad no deben ponerse fuera de servicio en ningún caso, y tampoco se deben intentar manipular, ya que se pondría en peligro su correcto funcionamiento.

- Peligro de intoxicación por monóxido de carbono: El sensor de salida de gases no debe ponerse fuera de servicio en ningún caso. De lo contrario, si el tiro en la chimenea no es correcto, los gases quemados podrían retroceder de una manera incontrolada de la chimenea al lugar donde se encuentra instalado el aparato.

- Al montar y desmontar el serpentín del aparato, tenga cuidado de que éste no se doble. Los daños dan lugar a un desgaste prematuro del aparato.

- No utilice bajo ningún concepto cepillos de alambre o de una dureza similar para la limpieza del serpentín del aparato. Los daños dan lugar a un desgaste prematuro del aparato.

- Tenga en cuenta que al realizar la comprobación de la corriente de ionización, los conductos y las sujeciones de

medición deben estar limpias y sin jabonaduras (spray detector de fugas).

3.3 Regulaciones

Este equipo se ha construido de acuerdo con las normas europeas actuales. Su instalación y funcionamiento deben realizarse teniendo en cuenta las regulaciones vigentes en cada país. Cualquier otra norma, regulación o documento reconocido de aplicación obligatoria de ámbito comunitario, estatal, autonómico o local. La instalación del calentador instantáneo de agua a gas debe ser llevada a cabo exclusivamente por personal instalador autorizado. Éste asumirá la responsabilidad de una correcta instalación y puesta en marcha. Antes de la instalación del calentador se debe consultar la opinión de la compañía de gas. El calentador instantáneo de agua a gas sólo puede instalarse en un recinto suficientemente ventilado.

Ubicación del aparato

4.1 Ubicación

Antes de elegir un lugar para el aparato, lea detenidamente las indicaciones y las advertencias de seguridad de la guía del usuario y el manual de instalación.

- Asegúrese de que la pared donde se montará el aparato es estructuralmente segura para soportar el peso del aparato.
- Asegúrese de que el espacio dentro del cual se instalará el aparato permite la instalación del mismo y que se mantengan las distancias. De este modo se garantizará el acceso y la inspección de las conexiones al agua, el gas y los gases de escape.
 - El calentador instantáneo de agua a gas sólo puede instalarse en un recinto suficientemente ventilado.
 - La pared debe ser lo suficientemente sólida como para soportar el peso del calentador instantáneo de agua a gas durante su funcionamiento.

- Es posible que los elementos de fijación suministrados no cumplan los requisitos para la pared. En este caso, deberá obtener usted mismo los elementos de fijación.

- El lugar de instalación debe estar protegido, por regla general, contra heladas. En caso de que no pueda asegurar este punto, tenga en cuenta las medidas de protección contra heladas.

- Elija un lugar de instalación en el que los conductos (suministro de gas, entrada y salida de agua) puedan colocarse fácilmente.

- Está prohibido utilizar el calentador instantáneo a gas en vehículos. Las unidades que se instalan permanentemente de forma fija (denominada instalación estacionaria) no se consideran vehículos.



Riesgo de daños en el aparato.

No monte el calentador instantáneo de agua a gas sobre un aparato cuya utilización pueda dañarlo (p. ej., sobre los fuegos de una cocina de los que salgan vapores de grasa), o en un recinto con atmósfera agresiva o muy cargada de polvo.

El calentador instantáneo de agua a gas debe conectarse mediante un conducto del diámetro especificado (véase el apartado 10, Datos técnicos) a un sistema de evacuación de gases con succión natural (chimenea).



Peligro de intoxicación por monóxido de carbono:

Si el tiro en la chimenea no es correcto, los gases de combustión podrían retroceder de una manera incontrolada de la chimenea al lugar donde se encuentra instalado el aparato. El sensor de salida de gases no debe ponerse fuera de servicio en ningún caso.

En caso de que, p. ej., la evacuación de gases esté parcial o totalmente obstruida o la proporción de presión de aire del edificio evita que se extraiga suficiente de gas de combustión, el sensor de salida de gases detecta un aumento de la temperatura e interrumpe el suministro de gas.

Información para el usuario

Al final de la instalación, el instalador debe:

- explicar el funcionamiento del aparato y sus dispositivos de seguridad al usuario y, si es necesario, hacer una demostración y responder a cualquier pregunta.

- entregar toda la documentación necesaria al usuario;
- rellenar los documentos cuando sea necesario y comunicarle al usuario que ha anotado el tipo de aparato y el tipo de gas utilizado en el valor de gas con referencia a la tabla de tipo de gas ajustado, con referencia al tipo de gas ajustado en el apartado Datos técnicos;
- Comuníquele al usuario cualquier medida que haya tomado para garantizar el suministro de aire de combustión y la extracción de gases, dejando muy claro que no pueden modificarse;
- informar al usuario sobre las precauciones necesarias para evitar daños en el sistema, el aparato y el edificio;
- llame especialmente su atención sobre las instrucciones de seguridad que el usuario debe seguir.
- informe al usuario acerca de la necesidad de realizar tareas de inspección y mantenimiento regulares en el sistema. Recomiéndele un contrato de inspección/mantenimiento;
- comuníquele que debe conservar los manuales de instrucciones cerca del calentador instantáneo de agua a gas;
- deje muy claro que sólo se podrán realizar modificaciones en el recinto donde está instalado el aparato después de consultarlo con una compañía especializada.

Saunier Duval Dicoso, S.A
José Luis Goyoaga, 36
48950 Erandio (Vizcaya)



Saunier Duval
Siempre a tu lado