



**El Kit HOGARTEC** es la solución ideal para evitar los revocos producidos por falta de tiro de la mayoría de los calentadores domésticos.

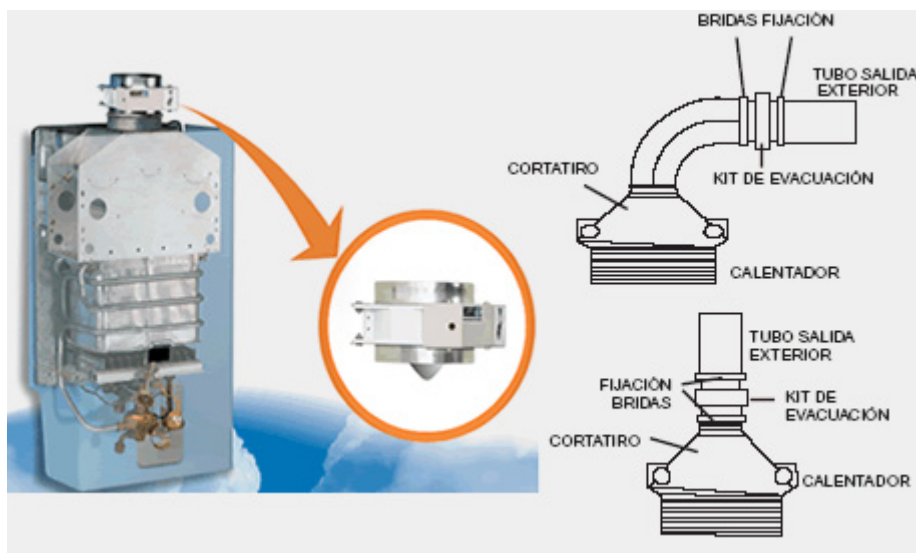
Gracias a su fácil y rápido manejo, es un dispositivo con un gran potencial para aportar tranquilidad al hogar de forma segura

**El Kit HOGARTEC** se puede colocar tanto en los aparatos que están provistos de un dispositivo de control de evacuación de los productos de combustión (B11bs).

En caso de no disponer de él, consultar a su distribuidor

Una de las ventajas de la instalación del Kit HOGARTEC, es que no es necesario que se cumpla la normativa de los 20cm\* de proyección vertical.

(\* según reglamento de instalación de gas Real Decreto 183/1993 Apartado 05.2.2.4.



#### DATOS TÉCNICOS

Naturaleza de la corriente	<b>AC</b>
Frecuencia	<b>50/60 Hz</b>
Tensión o Zona	<b>230 V</b>
Potencia	<b>20 / 19 W</b>
Potencia Gas máxima	<b>25 KW</b>
Caudal	<b>2,75 m3/min</b>



## 1.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL APARATO

El kit de evacuación por tiro forzado es un aparato que ayuda a la evacuación de los productos de combustión de los aparatos en los que irá colocado.

El termostato hace que se ponga en funcionamiento el ventilador en el momento en que detecta el aumento de temperatura producido por el encendido de los quemadores del calentador con la correspondiente producción de agua caliente sanitaria.

Con objeto de que el ventilador extraiga los productos de la combustión hacia el exterior, se utiliza un ventilador con el motor invertido, de tal forma que las aspas del ventilador giran en sentido antihorario.

## 1.3. USO PREVISTO

El kit de evacuación será incorporado en los calentadores de agua para uso sanitario (ACS) y para calderas de ACS. El kit de evacuación se situará en el collar cortatiro o cualquier unión del tubo y está destinado a forzar, mediante un ventilador de extracción, la evacuación de los productos de la combustión hacia el exterior del local.

Los calentadores y calderas a los que podrá ser incorporado el kit presentan las siguientes características:

Están destinados a ser conectados a un conducto de evacuación de los productos de combustión hacia el exterior del local donde está instalado el calentador o caldera. No se pueden montar cuando los tubos desembocan en un shunt comunitario, solo cuando evacúan al exterior individualmente o en un shunt individual.

Están provistos de deflectores.

El kit se utilizará en aquellos casos en los que el tiro natural de la chimenea no es suficiente. Se puede colocar UNICAMENTE en los aparatos que estén provistos de un dispositivo de control de evacuación de los productos de combustión (B11 bs).

## 1.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Naturaleza de la corriente:	AC
Frecuencia:	50/60Hz
Tensión o gama	230V
Potencia:	20/19 W
Potencia gas máx.:	25kw (21500Kcal):
Caudal	2,75m <sup>3</sup> /min.

## 1.5. PLACA DE CARACTERÍSTICAS

Incluye la siguiente documentación

<b>MARCADO CE</b>	<b>Nº Organismo notificado</b>
Nº de certificado de Examen CE	1312 BP 4052
Nombre fabricante	Covall S.L.
Denominación comercial	Kit evacuación
Marca	Hogartec



Nº de orden o año de fabricación

Corriente eléctrica AC o DC	AC
Frecuencia (Hz)	50/60
Tensión nominal (V)	230
Potencia consumida(W)	20/19
Protección	IP22

Este aparato ha sido fabricado en cumplimiento con las directivas 90/390/ce y 73/23/ce

## 1.7 INSTRUCCIONES TÉCNICAS PARA EL INSTALADOR

### 1.7.1 ADVERTENCIAS

"Es obligatorio que estos dispositivos sean instalados únicamente por el Servicio de Asistencia Técnica (SAT) del fabricante, del aparato (caldera o calentador) o por un técnico acreditado".

"Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante o por su servicio posventa o personal similar cualificado con el fin de evitar un peligro".

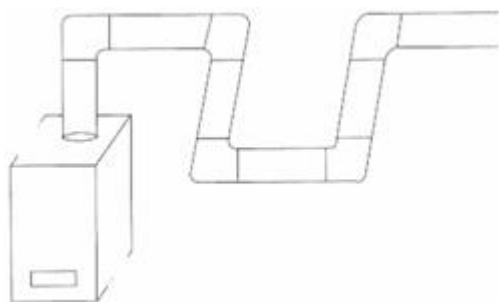
"El fabricante no se responsabiliza del mal uso o de las posibles manipulaciones realizadas por personal no autorizado sobre el kit de evacuación".

"Antes de proceder a la instalación del kit, comprobar que está en correcto estado y que no hay señales de que pueda estar defectuoso".

"Comprobar que la tensión de red coincide con la tensión del kit".

### 1.7.2 CARACTERÍSTICAS DEL TUBO DE SALIDA AL EXTERIOR

El tubo que conducirá la evacuación de los productos de combustión desde el kit hacia el exterior del local ha de presentar las siguientes características:



La instalación es paralela al suelo y es aconsejable que el último tramo de tubo que sale al exterior sea con ligera tendencia negativa +/- 3% para evitar condensación y entrada de agua por efectos de la lluvia

El diámetro del tubo puede ser a partir de 90 mm. hasta 140 mm. Con la posibilidad de que si el tubo es estanco, aprovecharlo en su totalidad.

Una de las ventajas de la instalación del kit es que no es necesario que se cumpla la normativa de los 20 cm (según Reglamento de Instalaciones de Gas (Real Decreto 183/1993) Apartado 05.2.2.4) de proyección vertical.

Las uniones entre el tubo y codos se realizarán mediante bridas con juntas ignífugas



para garantizar la estanqueidad.

**El tubo de evacuación irá conectado directamente al exterior o mediante una chimenea individual**, protegido el extremo exterior del tubo mediante un deflector adecuado.

**No se permite la conexión de la salida a Shunt o chimenea colectiva.**

El tubo corrugado es válido si es estanco y en buen estado.

La suma total de las longitudes de los tramos rectos instalados no deberá sobrepasar los límites indicados a continuación en función del número de codos:

Un codo de 90º y 4 m máximo de tramo recto (a+b)

Dos codos de 90º y 3,5m de máximo de tramo recto (a+b+c)

Tres codos de 90º y 3m máximo de tramo recto (a+b+c+d)

Cuatro codos de 90º y 2,5m máximo de tramo recto (a+b+c+d+e )

Cinco codos de 90º y 2m máximo de tramo recto (a+b+c+d+e+f)

**\*La instalación es paralela al suelo y es aconsejable que el último tramo de tubo que sale al exterior sea con ligera tendencia negativa +/- 3% para evitar condensación y entrada de agua por efectos de la lluvia**

### **1.7.3. TIPO DE DEFLECTORES**

Los deflectores serán recomendados por el grupo Gas Natural o por Sedigas.

### **1.7.4. TIPO DE SENSORES DE SEGURIDAD D.A.D.**

(Detectores Antidesbordamientos )

El sensor de seguridad es de circuito cerrado. Al llegar a la temperatura de 75 °C abrirá dicho circuito y cortará el funcionamiento del aparato, sea termopar o alimentación eléctrica en caso de calderas.

### **1.7.5. TIPOS DE SENSORES DE ARRANQUE**

Disponemos de dos tipos a saber:

En el caso de aparato con piloto permanente se le aplicará el de arranque al llegar a los 70 °C mientras que en el caso de los que no son de piloto permanente se le aplicará el que arranca al alcanzar los 60 °C.

### **1.7.6 INSTALACIÓN DEL KIT EN EL CALENTADOR O CALDERA**

Para proceder a la instalación del kit de evacuación se recomienda seguir los siguientes pasos:

1. Desembalaje:

Desembalar el kit con cuidado y comprobar que no está defectuoso y que contiene todas las piezas.

2. Identificación del calentador o caldera al que va destinado:

Tal y como se indicó anteriormente, el kit de evacuación se puede colocar únicamente



control, por lo que se recomienda que primeramente se compruebe el tipo de calentador o caldera de que se trata.

### 3. Posición del kit:

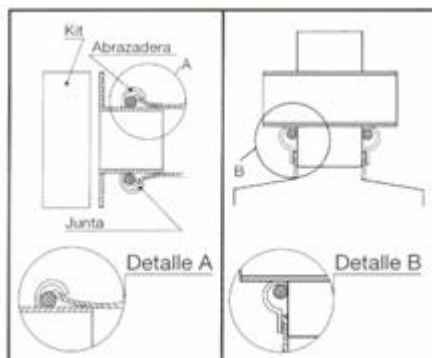
Es muy importante tener en cuenta que el kit se colocara con la caperuza hacia abajo y el ventilador hacia arriba con el fin de que pueda realizar la función de evacuación correctamente, además va marcado con una flecha el sentido de la salida de humos.

### 4. Ubicación del kit:

El kit ofrece dos formas de ubicación en función de que se requiera una salida vertical o una salida horizontal (derecha o izquierda):

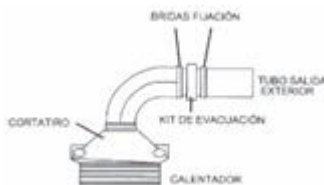
#### 4.1 Sistema de fijación:

Salida horizontal: En este caso, se colocará primeramente un codo de 90º (hacia la derecha o hacia la izquierda, según las necesidades) al collar del corta tiro del calentador o caldera. A continuación se introduce el kit (con la caperuza orientada hacia el interior del tubo dirección calentador o caldera) en el tubo y se fija con la brida desfasada con su correspondiente junta de goma. En el otro extremo del kit se coloca el tubo de salida hacia el exterior del local .



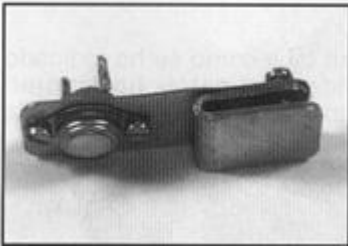
#### Salida vertical:

Se introduce el kit (con la caperuza hacia abajo) la junta tórica de estanqueidad tiene que estar montada en su lugar correctamente, en el collar del corta tiro del calentador o caldera fijándolo mediante la brida desfasada. Por el otro extremo del kit se introduce el tubo de salida hacia el exterior fijándolo con la otra brida desfasada. La colocación de las bridas asegurará la estanqueidad del circuito de evacuación de los productos de combustión.



#### *Salida vertical*

### MONTAJE DEL SENSOR DE ARRANQUE:



Una vez colocado el kit en su posición correcta, llevaremos el conjunto porta sensor que esta al final de los cables de silicona y lo instalaremos en el cortatiros más lejano a la salida de humos (2) dándole la inclinación necesaria a la chapa portasensor para que este paralela al serpentín y rampa.

Terminada esta operación conectaremos los cables de alimentación de red a la regleta del kit.

Abriremos el agua caliente y el quemador se pondrá en funcionamiento; en un periodo inferior a los 2 minutos, el kit arrancará forzando la evacuación de los productos de la combustión.



#### **5. Calentador y caldera con dispositivo de control de evacuación D.A.D. (aparato de tipo 811 8S).**

En este caso se procederá a instalar el kit tal y como se ha indicado en el punto 4 seleccionando la salida vertical u horizontal. Una vez colocado el kit en su posición correcta se conectará el cable de red a la regleta de conexión del kit.

Se comprobará abriendo el grifo de ACS que su funcionamiento sea el correcto.



(Directive 90/396/CEE Appareils à gaz)  
(Gas appliances Directive 90/396/CEE - Directiva 90/396/CEE Aparatos a gas)

**PIN : 1312BP4052**

**CERTIGAZ**, après examen et vérifications, certifie que l'appareil :  
**CERTIGAZ**, after examination and verifications, certifies that the appliance:  
**CERTIGAZ**, despues del examen y verificaciones, certifica que el aparato:

**Fabriqué par :**  
Manufactured by  
Fabricado por:

**ACCESORIOS Y COMPONENTES COVALL,S.L**  
**PIUG DELS TUDONS, Talleres 8 – nave 3**  
**ES-08108 BARBERA DEL VALLES (Barcelona)**

**Marque commerciale et modèle(s) :** **HOGARTEC**  
Trade mark and model(s) :  
Marca comercial y modelo(s)

**SANDWICH**

**Genre de l'appareil :**  
Kind of the appliance :  
Tipo de aparato :

**Dispositif d'évacuation des produits de combustion**  
Equipment for evacuation of combustion products  
Dispositivo por evacuacion de los productos de la combustion

**Désignation du type :**  
Type designation:  
Denominación del tipo :

**SANDWICH**

<b>Pays de destination</b> <i>Destination countries</i> <i>Pais de destino</i>	<b>Pressions (mbar)</b> <i>Pressures (mbar)</i> <b>Presiones (mbar)</b>	<b>Catégories</b> <i>Categories</i> <i>Categorías</i>
ES	20 ; 28-30/37	II2H3+

est conforme aux exigences essentielles de la directive « Appareils à gaz » 90/396/CEE (29/06/1990)  
is in conformity with essential requirements of « Gas appliances » directive 90/396/EEC (29/06/1990)  
es conforme con los requisitos esenciales de la directiva "Aparatos a gas" 90/396/EEC (29/06/1990)

**CERTIGAZ**  
Le Directeur Général

Paris le : 26/02/2004



**Yannick ONFROY**

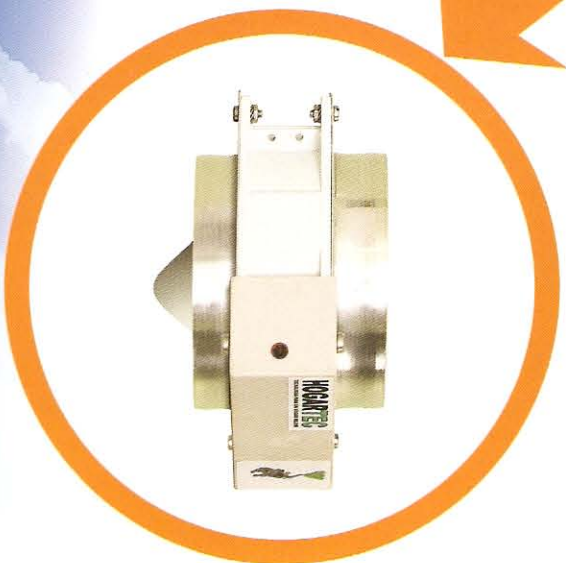
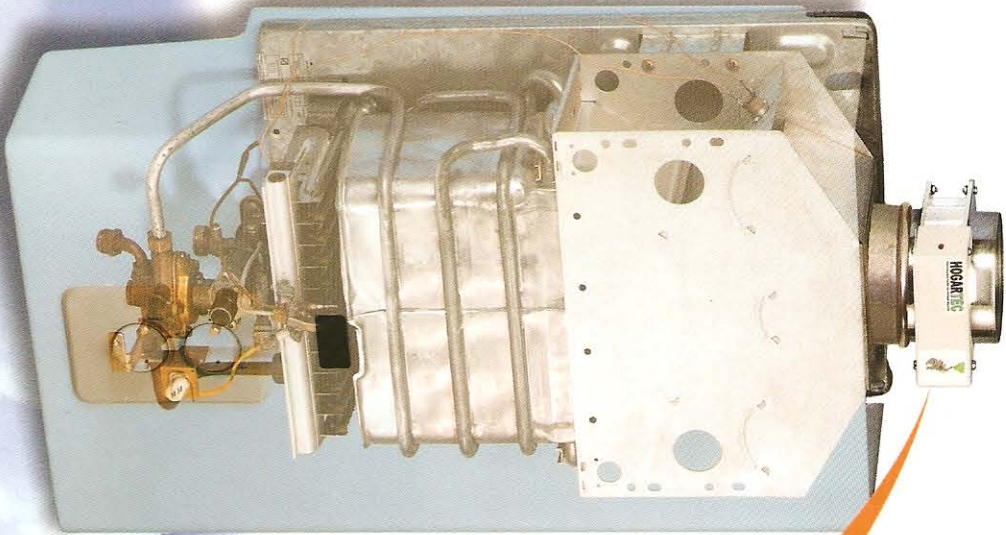


# KIT DE EVACUACIÓN (Kit de tiro forzado), EVITE PROBLEMAS DE REVOCOS, INVERSIONES DE TIRO E INTOXICACIONES.

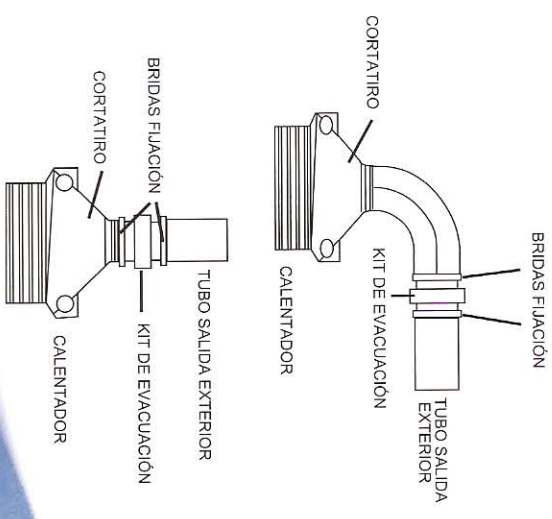
El **Kit HOGARTEC** se puede colocar tanto en los aparatos que están provistos de un dispositivo de control de la evacuación de los productos de combustión (B11 bs). En caso de no disponer de él, consultar a su distribuidor.

Una de las ventajas de la instalación del **Kit HOGARTEC**, es que no es necesario que se cumpla la normativa de los 20 cm\* de proyección vertical.

(\*) Según reglamento de instalaciones de gas Real Decreto 1837/1993 Aparato 05.2.2.4.



DATOS TÉCNICOS	
Naturaleza de la corriente	AC
Frecuencia	50/60 Hz
Tensión o zona	230 cv
Potencia	20/19 W
Potencia gas máxima	25 KW
Caudal	2,75 m <sup>3</sup> /min



**HOGARTEC**  
TECNOLOGIA PARA UN HOGAR MEJOR

Para calderas de entre 10 a 25 Kw de potencia.  
Para calentadores de 5 a 14 litros de agua / minuto.



