



FICHA DE PRODUCTO: Te con Estabilizador de tiro



Te con regulador



Teja con regulador

Si nuestra chimenea tiene poco tiro, tendrá mala combustión, hará humo y generará más hollín, y si tiene exceso de tiro bajará el rendimiento de la misma al perder calor por el tiro, aumentará el consumo de combustible y la instalación sufrirá un desgaste prematuro..

La función del estabilizador de tiro es aportar aire fresco en la salida de gases, enfriando los mismos cuando hay exceso de tiro, o mejorando la combustión cuando hay escasez de oxígeno y, en todos los casos, contrarrestando la depresión existente, consiguiendo ajustarla al valor indicado por el fabricante del aparato, que suele oscilar entre los 10 y 20 pascales.

Con el estabilizador puesto en nuestra instalación conseguiremos como **ventajas:**

Ahorro de combustible: al estabilizar el tiro, se aumenta el rendimiento del aparato.

Mayor duración de la instalación al trabajar a temperaturas más estables y más bajas

Mayor ecología: al mejorar la combustión se emiten menos partículas sólidas a la atmósfera.

Menor mantenimiento : al generar menos hollín, se pueden alargar los intervalos de limpieza

Este no es un documento contractual. Debido a nuestro proceso de mejora continua, las descripciones, fotografías y características contenidas en el presente ficha deben entenderse a título informativo.



FICHA DE PRODUCTO: Te con Estabilizador de tiro

Características técnicas:

Se fabrica para diámetros de tubería principal de : 80, 100, 130, 150, 180, 200, 250 y 300 mm.

Construido en acero inoxidable A316L, y tanto en versión simple como en doble pared

Diámetro nominal estabilizador: 150 mm

Sistema de seguridad lateral contra sobrepresiones bruscas (anti “golpe de ariete” o pulso de Zhukowski)

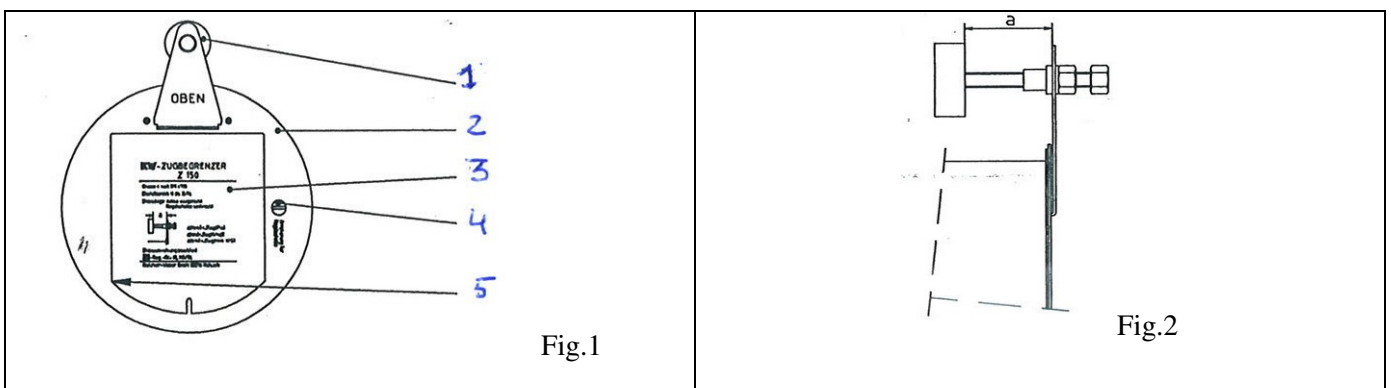
Rango de funcionamiento (Pascales): 10-35 PA(0.1-0.3 mb) (apto para la mayoría de hogares y chimeneas). Se regula mediante ajuste del contrapeso.

Modo de instalación y funcionamiento:

La función del estabilizador de tiro es aportar aire frío en la salida de gases, contrarrestando la depresión existente, consiguiendo ajustarla al valor indicado por el fabricante del aparato, que suele oscilar entre los 10 y 20 pascales. El estabilizador se coloca en la tubería de la chimenea o caldera, en el primer metro a partir de la cámara de combustión. Si es en una instalación nueva, se colocará la pieza en T con estabilizador de tiro a la salida de la cámara de combustión, como un tubo más, al ser machihembra. En su boca lateral hembra va ya acoplado el estabilizador de tiro.

Si el estabilizador de tiro se desea colocar “ a posteriori”, y no se puede desmontar la instalación existente, se utilizará la “teja”(o semi T) con estabilizador incorporado. En este caso, se debe abrir un agujero en la tubería principal. Una vez abierto, para sellarlo, se rodeará de silicona de alta temperatura y encima se colocará, centrada sobre el agujero, la Teja con estabilizador. Y después se remachará o atornillará a la tubería principal mediante tornillos rosca chapa en los agujeros previstos para ello.(**nota: la versión teja solo se puede utilizar en instalaciones de simple pared**)

Modo de regulación:



Este no es un documento contractual. Debido a nuestro proceso de mejora continua, las descripciones, fotografías y características contenidas en el presente ficha deben entenderse a título informativo.



FICHA DE PRODUCTO: Te con Estabilizador de tiro

Fig.1: 1.- Contrapeso de ajuste

2.-: Clapeta de seguridad contra sobrepresiones (lateral)

3.-: Tapa basculante

4.- Botón de bloqueo/desbloqueo de tapa basculante

5.- Boca entrada aire.

Fig.2: a: distancia de regulación del contrapeso.

Una vez colocado, el estabilizador

1.-: Encender la chimenea, caldera o emisor de humos ,

2.-: Desbloquear la tapeta basculante del estabilizador de tiro .En ese momento se abrirá más o menos en cada momento de uso de la chimenea, ajustando la distancia a(fig.2) .Cuando $a=0$, el ajuste es de 10 PA.Cada mm. de recorrido que abramos es 1Pa. De ajuste. Ajustar a los pascales que indique el aparato emisor de humos y a las condiciones del local (abriendo y cerrando puertas y /o ventanas, etc) hasta encontrar el ajuste que mantiene el tiro constante. Cuando hayamos encontrado la depresión adecuada, bloquearemos el ajuste mediante la contratuerca

Una vez hecho esto ya se puede proceder a tapar la chimenea, si va a ir cerrada de obra.

Si durante el uso de la chimenea se produce alguna pequeña explosión (caso típico con leña muy seca), la depresión cambia bruscamente y , en función de la brusquedad del cambio, puede dar lugar a que entre en funcionamiento el sistema de trampilla lateral de seguridad.