



**flamegroup**

Tecnología y Servicios

**Economizadores para calderas de vapor  
Piro tubulares**

## Economizadores para Calderas de vapor Piro tubulares

### Economizadores Boilerroom Heatsponge

El economizador es un intercambiador de calor, compuesto por serpentines de tubos, diseñado para usar la energía térmica de los gases de salida y transferirla al agua de alimentación de la caldera, lo cual dependiendo de la temperatura del agua que ingresa a la caldera puede aumentar la eficiencia entre 1% a 3%. Los economizadores contribuyen al ahorro de combustible y previenen daños causados por alimentar la caldera con agua fría.

### Características principales de los Economizadores Boilerroom

- La construcción de una pieza presenta transiciones de gases de combustión de entrada y salida totalmente aisladas e integrales
- La sección inferior del economizador presenta una disposición de deflectores y desagües para recoger la condensación, la lluvia u otra agua del interior del economizador y canalizarlo hacia un desagüe antes de que pueda ingresar a la caldera
- Tubos fabricados en acero inoxidable 304 o 316
- Soplador de hollín para uso con combustibles líquidos o biomasa

- La característica distintiva del economizador de este modelo, es la capacidad de reemplazar elementos de tubos individuales sin la necesidad de ninguna soldadura. Todos los elementos del tubo se conectan al cabezal mediante accesorios de compresión que permiten una reparación rápida y fácil
- El panel posterior es extraíble, lo que permite un fácil acceso para la inspección, mantenimiento y reparación.



## Economizadores para Calderas de vapor Piro tubulares



## Economizadores para Calderas de vapor Piro tubulares

**Economizador ATLAS para  
calderas acuotubulares**



**Economizador de Bobina "Shorty"**

