

ECONOMIZADORES ECO

Este equipo es diseñado para recuperar el calor residual de los gases de combustión a la salida de la caldera intercalándolo entre ésta y la chimenea de escape. Gracias a esta transferencia se aprovecha el calor elevando la temperatura del agua de alimentación de la caldera.

Este equipo se fabrica a medida y sirve para cualquier geometría de chimenea de caldera. En cada caso realizamos un nuevo diseño y cálculo para asegurar la máxima eficiencia térmica y el consecuente ahorro.

Las ventajas que ofrece la instalación de un equipo de estas características son las siguientes:

- Incremento de la eficiencia térmica de la caldera.
- Disminución del consumo de la caldera, consiguiendo un ahorro de combustible.
- Reducción de la temperatura de emisión de los gases de combustión a la atmósfera.
- Disminución del diferencial térmico entre el agua de alimentación y la del interior de caldera, reduciendo el estrés térmico en los componentes de caldera y estabilizando la presión de funcionamiento.



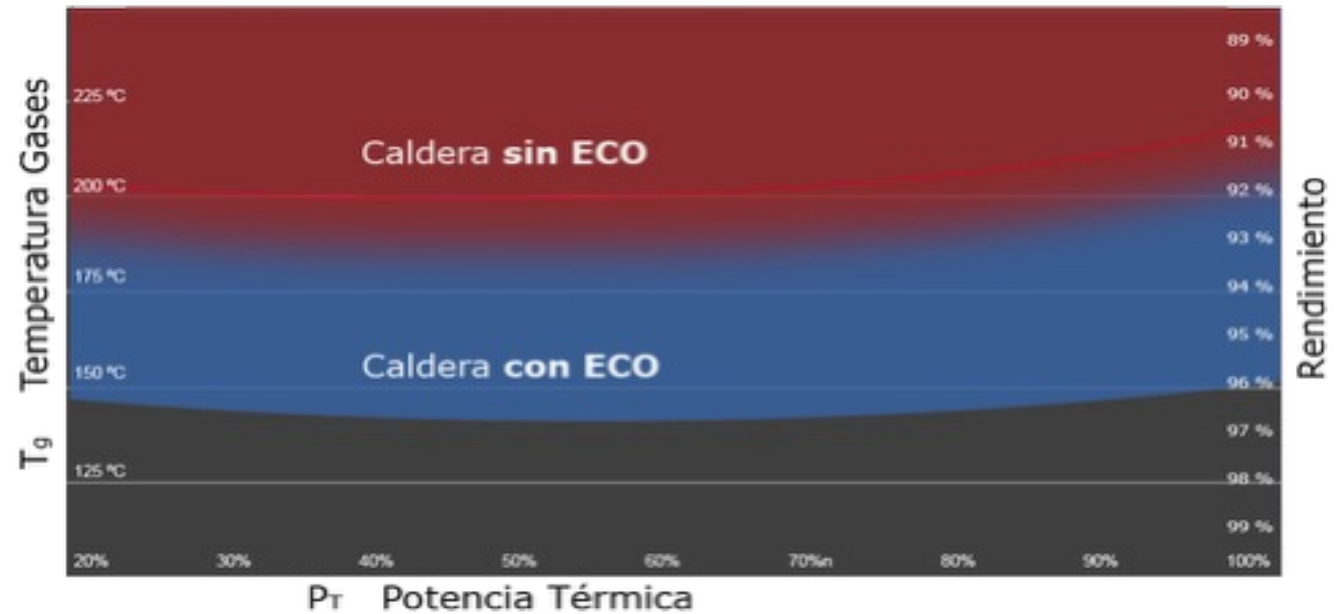
Economizadores ECO.



Economizadores ECO.



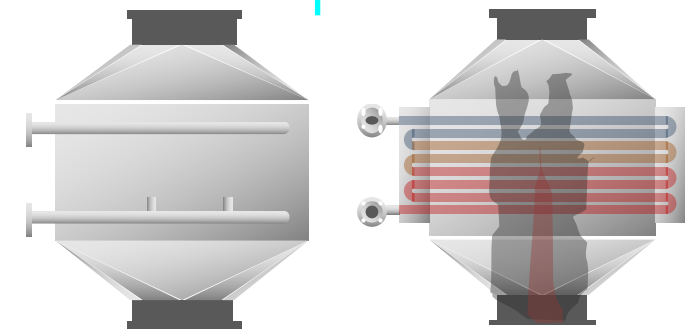
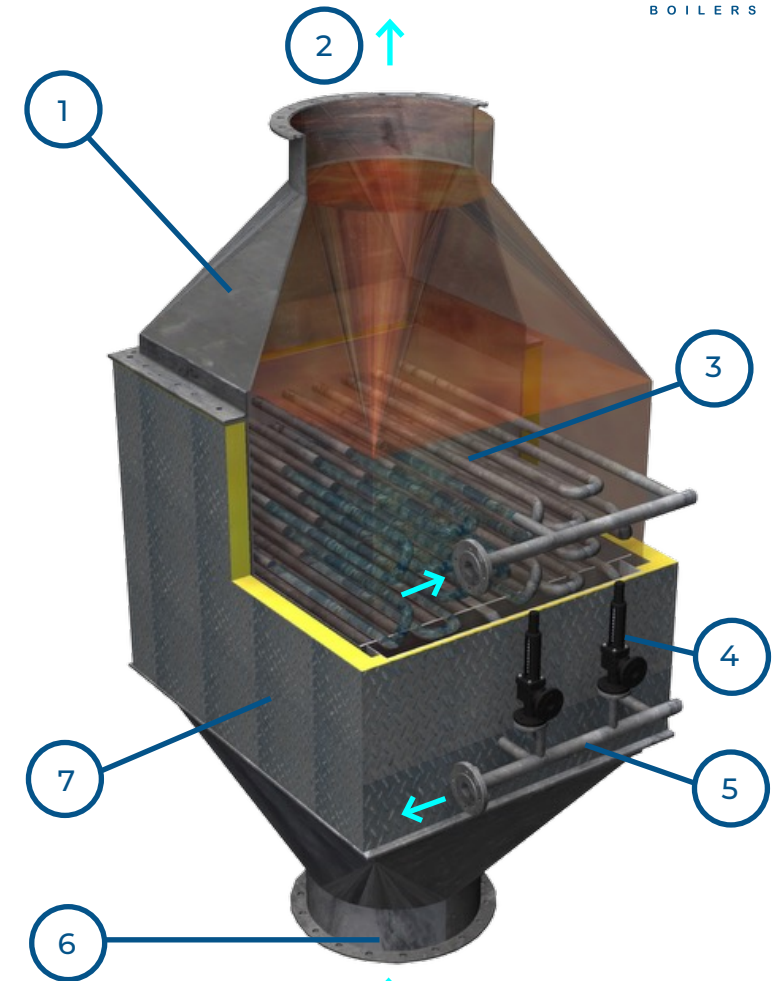
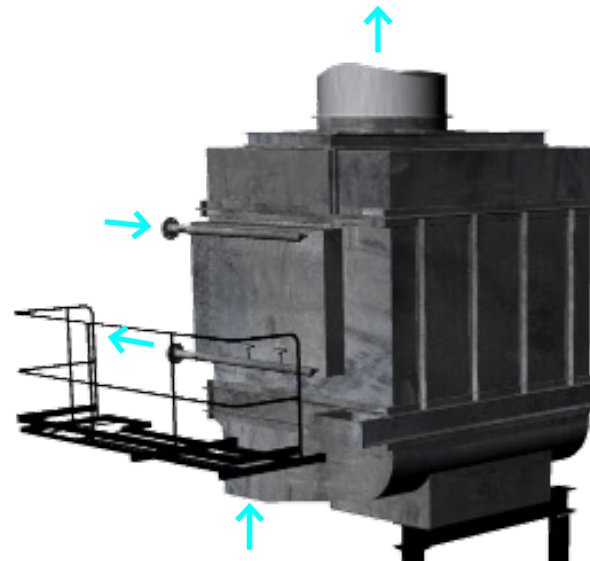
Economizador ECO instalado.



Gráfica comparativa de caldera ECO.

ECONOMIZADOR ECO

1. TRANSFORMACIÓN
2. SALIDA HUMOS
3. HAZ TUBULAR INTERCAMBIO
4. VÁLVULA DE SEGURIDAD
5. CIRCULACIÓN AGUA
6. ENTRADA HUMOS
7. AISLAMIENTO



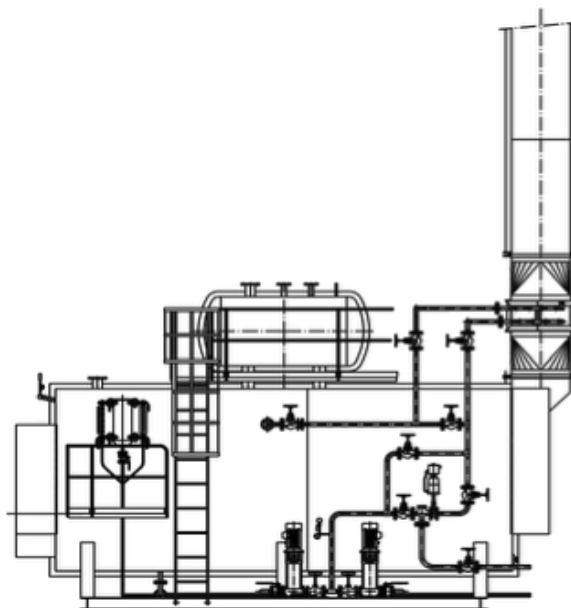
ESQUEMA SECCIÓN ECONOMIZADOR

ECONOMIZADORES ECO

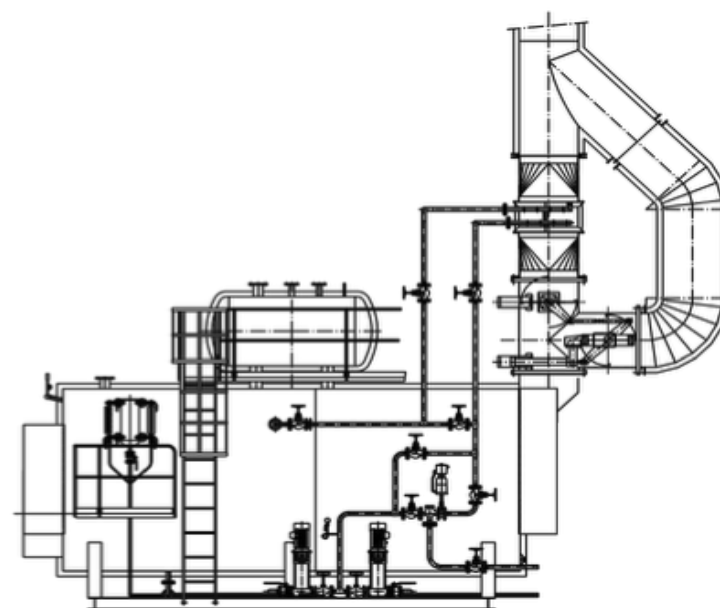
BMT Boilers construye este tipo de equipos en aceros al carbono e inoxidables en función de los requerimientos de la instalación a la que van destinados.

Nuestros economizadores están desarrollados para permitir un acceso cómodo que posibilite el mantenimiento y limpieza del haz tubular interior de intercambio.

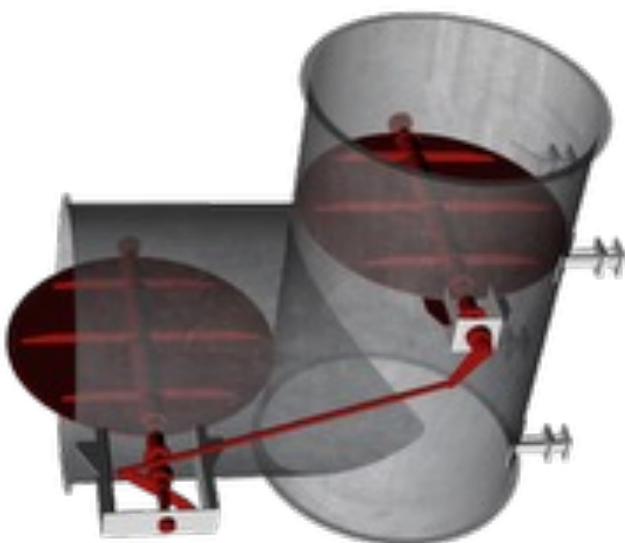
También nos encargamos de la construcción e instalación de chimeneas, así como de las conducciones, circuitos, válvulas y demás elementos de conducción y escape que se encontrarían anejos a cualquiera de estos equipos.



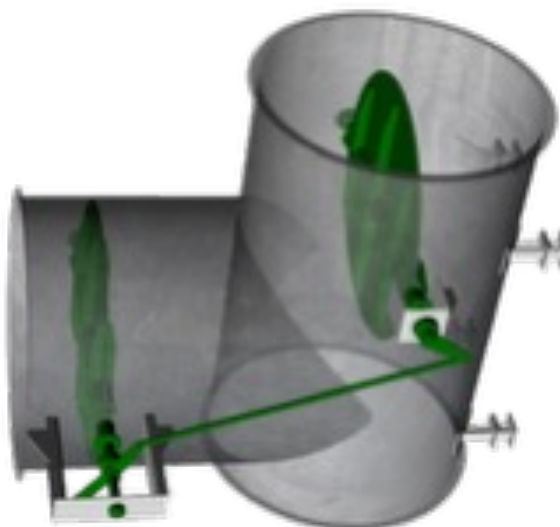
Instalación directa a chimenea.



Instalación con bypass a chimenea.



Sistema cerrado.



Sistema abierto.



Bypass a chimenea instalado.