



IBYMA

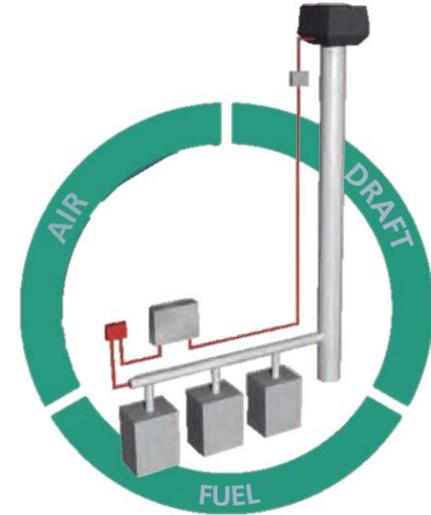
Ingeniería
Biotecnología
Medio ambiente

ECONOMIZADOR DE CALDERAS

www.ibyma.com

FUNCIONAMIENTO

- Cuando un sistema de escape de gas de una caldera no permite una alimentación de aire precisa para la combustión, hace que el equipo trabaje de manera ineficiente.
- Una caldera ineficiente no sólo es más cara de mantener sino también aumenta su nivel de emisiones al medio ambiente.
- Nuestro equipo economizador para calderas está diseñado para optimizar el funcionamiento de un sistema calentador de agua mediante el suministro preciso de oxígeno para una combustión más eficiente.

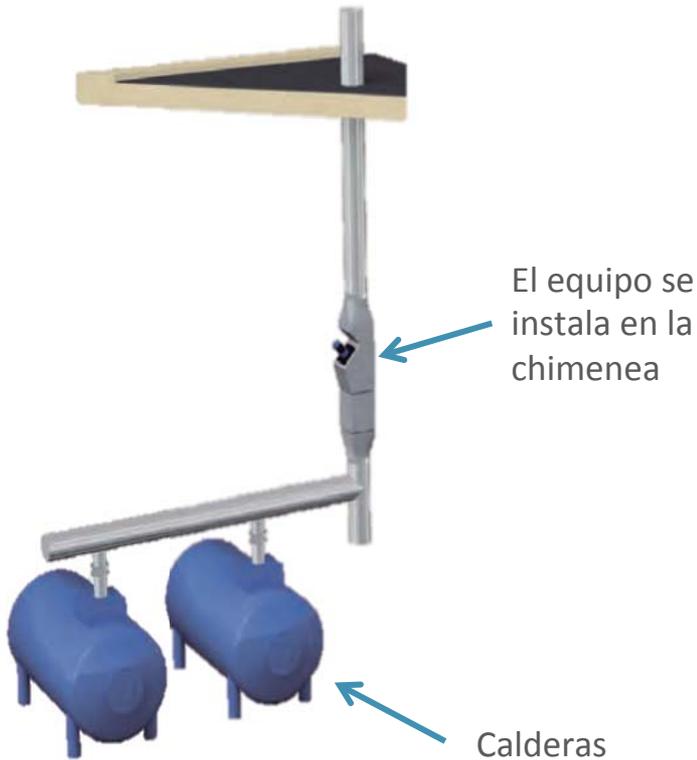


FUNCIONAMIENTO

- A fin de operar de manera eficiente, la caldera debe maximizar la transferencia de calor por medio del mantenimiento de la relación aire-combustible precisa, basado en el suministro de oxígeno adecuado.
- Muchos factores pueden influir en el suministro adecuado de oxígeno, como temperatura, presión atmosférica y otros elementos exteriores por lo que mantener el nivel adecuado de aire puede ser difícil.
- Nuestro sistema de demanda controlada de gases de escape mantiene un suministro de oxígeno preciso mediante el ajuste constante de la tasa de gases de escape para satisfacer la demanda.



FUNCIONAMIENTO



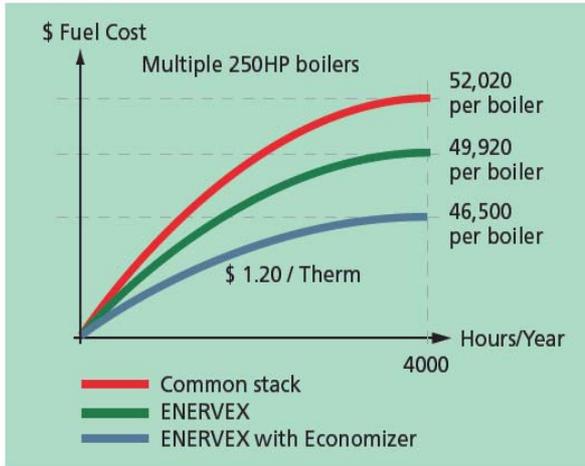
- ✓ Funciona como un extractor de gas quemado atascado en la cámara de combustión, lo que permite la entrada de aire nuevo para una mejor combustión.
- ✓ Además aprovecha el calor del gas quemado para precalentar agua.

Aplicaciones

- Agua de alimentación de calderas
- Agua de reposición
- Retorno de agua caliente
- Tanque de almacenamiento de agua caliente
- Tanque de condensado,
- Agua para procesos
- Agua potable.



FUNCIONAMIENTO



Cuando varias calderas utilizan una misma chimenea operan a niveles más altos de O₂ que cuando los gases escapan por chimeneas individuales. Un sistema mecánico de suministro de aire proporciona un control más preciso de suministro de aire por lo que los niveles de O₂ pueden bajar.

Los ahorros anuales pueden llegar hasta 2-4% y miles de dólares, incorporando un economizador mejorará el ahorro de energía hasta en un 5%.



CASOS DE ÉXITO



Burj Dubai Tower



Heinz Field in Pittsburgh



Georgia Aquarium



The Westin Diplomat
Resort & Spa in Ft.
Lauderdale, FL



Khalidiya Palace Rayhaan by
Rotana in Abu Dhabi



Lutheran General Hospital
in Park Ridge, IL.



Contacto

Ing. Juan Pablo Rivero Riego
Director de Operaciones

Calle 7, N° 94, Planta Baja
Col. San Pedro de los Pinos
Deleg. Benito Juárez
C.P. 03800 México, Ciudad de México

Tel: 5259-1309
5259-1683
Cel: 044-5551053144

Email: jprivero@ibyma.com
Skype: jprivero0

Rodrigo Reyes Rivera
Director Comercial

Cel: 044-5532439711

Email: rreyes@ibyma.com
Skype: r.reyes1991

