

STEAMPACK

CALDERA DE VAPOR PIROTUBULAR



**LA SOLUCIÓN COMPLETA DE LA SALA DE CALDERAS
STEAMPACK - SALIDAS DE VAPOR
DE 3500 KG/H A 8000 KG/H**

RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

La caldera SteamPack de Babcock Wanson combina la mejor tecnología disponible en el diseño de calderas con una eficiencia muy alta, lo que resulta en bajos costos de operación y en la reducción de las emisiones.

CONSTRUCCIÓN ROBUSTA PARA UNA LARGA VIDA

Las calderas SteamPack disponen de tres pasos de humos e incorporan una cámara acuotubular de inversión de gases de combustión de tubos de agua que proporciona una circulación natural de agua en la caldera y da como resultado un diseño extremadamente robusto. Esta tecnología exclusiva de Babcock Wanson evita cualquier riesgo de tensiones en los tubos y placas garantizando la flexibilidad operativa y una eficiencia y fiabilidad a largo plazo sin igual.

EFICIENCIA ÓPTIMA

La perfecta combinación entre la caldera y el quemador asegura un funcionamiento fiable y una reducción de la demanda eléctrica debido a la baja caída de presión del lado de los humos. En combinación con un sistema de recuperación de calor de los gases de combustión adaptado al proceso (economizador, precalentador de aire de combustión...) las calderas SteamPack consiguen una eficiencia óptima del proceso en todo el rango de combustión.

BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Los diseños de las cabezas de combustión de los quemadores, unidos a un alto ratio de modulación, proporcionan un control preciso del exceso de aire y unos ciclos mínimos de arranque y parada. Esto asegura el mejor rendimiento posible en un amplio rango de operación.



**FIABILIDAD Y
DISEÑO SEGURO**



**RESPETUOSO CON EL
MEDIO AMBIENTE**



**SOLUCIONES
FLEXIBLES**



**AMPLIA GAMA DE
EQUIPOS AUXILIARES**

¿POR QUÉ ELEGIR LA CALDERA STEAMPACK DE BABCOCK WANSON?

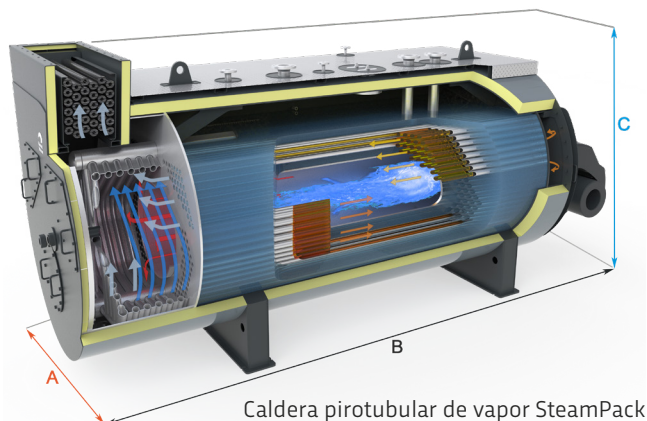
- Alta eficiencia
- Quemadores de bajo NOx
- Altos índices de modulación en quemadores
- Control de modulación electrónica como estándar
- Acceso simple para facilitar el mantenimiento
- Diseño robusto para una vida muy larga
- Recuperación del calor de los gases de combustión
- La conectividad con nuestro sistema **NAVENERGY**
- Opciones del precalentador de aire de combustión
- Opciones de disparo de combustible dual y mixto
- Opciones de ajuste de O2 y CO
- Una simple operación desatendida de 3 y 7 días
- Soluciones completas de sistemas de vapor

STEAMPACK CALDERA DE VAPOR PIROTUBULAR

UN FUNCIONAMIENTO SENCILLO Y FIABLE

Fácil acceso

- El diseño del SteamPack incluye un acceso total por el frente de la caldera y a los tubos de humos a través de grandes puertas de fácil uso. El acceso a la placa posterior de tubos y al hogar es sencillo y completo gracias a la exclusiva cámara acuotubular de inversión de gases que también minimiza los requisitos refractarios y elimina las complejas barras de unión.
- La construcción estándar del SteamPack incluye una plataforma de acceso de alto nivel integrada para un acceso sencillo y seguro y una facilidad de mantenimiento y operaciones.



Caldera pirotubular de vapor SteamPack

Coste operativo reducido

- Las calderas SteamPack están equipadas con instrumentación y controles completos, incluyendo los exclusivos modos de operación desatendida de Babcock Wanson.



Monitorización en remoto

- SteamPack es compatible con el sistema Babcock Wanson **NAViNERGY** que permite una monitorización en remoto así como una adecuada planificación de los mantenimientos.



SteamPack	modelo	3.5	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
Salida de vapor ⁽¹⁾	Kg/h	3 500	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000
Potencia de salida ⁽¹⁾	kW	2 675	3 067	3 808	4 592	5 340	6 139
Anchura A ⁽²⁾	mm	2 450	2 450	2 650	2 650	2 950	2 950
Longitud B ⁽²⁾	mm	6 300	6 300	6 850	7 000	7 520	7 520
Altura C ⁽²⁾	mm	3 400	3 400	3 550	3 550	3 850	3 850
Peso (en orden de marcha)	Kg	17 000	17 000	24 500	25 800	31 200	32 000

(1) A 15 barg y agua de alimentación a 80 °C.

(2) Las dimensiones totales incluyen el quemador montado y los accesorios de la caldera.

Para requisitos más bajos o más altos de la salida del vapor vea por favor nuestra gama **NBWB**, **BWD** y **BWR** de calderas del vapor.

Babcock Wanson Ctra. Bilbao-Plentzia 31, Edif. Inbisa, Pta. 1ª, Mod. 107 48950 ERANDIO (Bizkaia) – España

Email: comercial@babcock-wanson.es www.babcock-wanson.es

Diseño y fabricación de: calderas industriales, precalentadores de aire, calderas de aceite térmico, oxidadores térmicos, plantas de tratamiento de agua y equipos auxiliares. Inscrita en el registro mercantil de Bizkaia tomo BI-892 de la Sec. Gen. de Sociedades, Folio 135, Hoja nº BI-13433, inscrip. 1ª.

Babcock Wanson dentro de la política internacional de mejora continua, se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y dimensiones de sus productos sin previo aviso.

