



## LA SOLUCIÓN COMPLETA DE LA SALA DE CALDERAS BWD - PRODUCCIONES DE VAPOR DE 1500 KG / H A 8000 KG / H

### RESPECTUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

BABCOCK WANSON es uno de los líderes de la construcción de calderas y quemadores reduciendo las emisiones y superando los requisitos de las directivas europeas.

### BAJO CONSUMO

#### ▪ Perfecta combinación caldera-quemador

La perfecta combinación entre la caldera BWD y el quemador garantiza un funcionamiento fiable y eficiente, consiguiendo eficiencias del 95% y superiores cuando se equipa con un economizador Babcock Wanson y un sistema de recuperación de calor.

#### ▪ Eficiencia elevada y demostrada

La eficiencia térmica constante en todo el rango de modulación es una característica clave de Babcock Wanson. El control digital de la micro-modulación con geometría de la cabeza del quemador diseñada específicamente para adaptarse a la caldera BWD significa un control exacto del exceso de aire y los menores costos de operación posibles.

#### ▪ Bajo consumo eléctrico

El consumo de energía eléctrica se puede reducir en un 30% a 50% mediante el uso de control de velocidad variable para el ventilador de aire de combustión y la bomba de agua de alimentación.



FIABILIDAD Y  
DISEÑO SEGURO



RESPECTUOSO CON EL  
MEDIO AMBIENTE



SOLUCIONES  
FLEXIBLES



AMPLIA GAMA DE  
EQUIPOS AUXILIARES

## ¿POR QUÉ ELEGIR LA CALDERA BWD DE BABCOCK WANSON?

- Alta eficiencia – Quemadores de Bajo NOx
- Amplio rango de modulación
- Acceso sencillo para facilitar el mantenimiento
- Diseño robusto para una larga vida útil
- Economizadores de gases de combustión
- Precalentadores de aire de combustión
- Opción de quemador mixto
- Opción de sonda de O2 y CO
- Posibilidad de supervisión indirecta
- Soluciones llave en mano

# BWD CALDERA DE VAPOR

## REDUCCION COSTE DE FUNCIONAMIENTO

### Construcción robusta para una larga vida

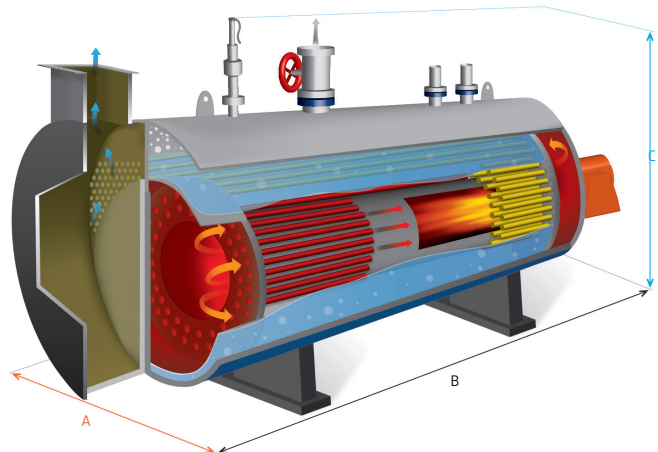
Las calderas de vapor BWD tienen un diseño de tres pasos y utilizan un tubo de hogar situado coaxialmente que proporciona una distribución óptima del esfuerzo mecánico en funcionamiento. Esta es una característica clave para las calderas que operan bajo carga de vapor baja o variable y garantizan una larga vida del equipo.

### Mantenimiento sencillo

Las paredes exteriores de la cámara de inversión de gases de combustión son refrigeradas por agua y proporcionan una alta eficiencia sin la necesidad de tubos tirantes de hogar que puede ser un punto débil en las calderas tradicionales. El acceso directo a la cámara de inversión y la facilidad de inspección del tubo simplifican la inspección obligatoria.

### Vapor de alta calidad

Vapor seco de alta calidad debido a la amplia cámara separador de gota.space and integral separator.



BWD Caldera de vapor

### Funcionamiento

Las opciones de equipo estándar incluyen controles totalmente aprobados para operaciones supervisadas o totalmente desatendidas, incluyendo el sistema operativo Babcock Wanson BW720.



BWD	modelo	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80
Salida de vapor <sup>(1)</sup>	Kg/h	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000
Potencia de salida <sup>(1)</sup>	kW	1025	1366	1707	2049	2390	2732	3415	4097	4780	5445
Anchura A <sup>(2)</sup>	mm	2145	2145	2230	2230	2360	2360	2660	2660	2890	2890
Longitud B <sup>(2)</sup>	mm	4630	4630	5950	5950	6980	6980	8030	8030	8640	8640
Altura C <sup>(2)</sup>	mm	2450	2450	2630	2630	2730	2730	3090	3090	3515	3515
Peso en orden de marcha	Kg	10200	10200	12500	12500	16300	16300	24800	24800	33700	33700

(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** 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](mailto:comercial@babcock-wanson.es) [www.babcock-wanson.es](http://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.

