



FUNCIONAMIENTO SENCILLO Y FIABLE

- La caldera TPC-B Babcock Wanson es un modelo vertical multipaso de humos con una larga trayectoria tanto en diseño como en fabricación. La configuración de llama vertical asegura la transmisión del calor en el serpentín durante la operación normal, sin ningún tipo de estrés térmico para éste.
- La TPC-B incluye una carcasa exterior refrigerada por aire, que actúa como precalentador del aire de combustión y economizador, además de hacer de aislamiento entre la cámara de combustión y la estructura externa de la caldera. Este diseño permite una operación más segura y alargar la vida de la caldera.
- Totalmente integrado y probado en fábrica para una sencilla instalación.



**FIABILIDAD Y
DISEÑO SEGURO**



**RESPECTUOSO CON EL
MEDIO AMBIENTE**



**SOLUCIONES
FLEXIBLES**



**AMPLIA GAMA DE EQUIPOS
AUXILIARES**

SOLUCIONES FLEXIBLES

- La caldera de fluido térmico TPC-B ha sido diseñada para operar en una amplia gama de industrias y con gran variedad de soluciones de fluido térmico en circuito presurizados o atmosféricos.
- Se pueden utilizar todo tipo de combustibles; líquidos y gaseosos.
- La elección Babcock Wanson asegura cumplir con los requerimientos de su proceso.
- Baja presión y alta temperatura de operación.

¿POR QUE FLUIDO TERMICO?

Funcionamiento Fácil

- Sin riesgo de congelación.
- No produce efluentes.
- No requiere tratamientos ni productos químicos.
- Bajo mantenimiento y larga vida de la planta.
- Libre de corrosión.

Rendimiento

- Circuito cerrado libre de pérdidas.
- Alto rendimiento de la combustión y la planta en conjunto.
- Entre 20% y 50% menos de consumo de energía en la transferencia de calor en comparación con el vapor.

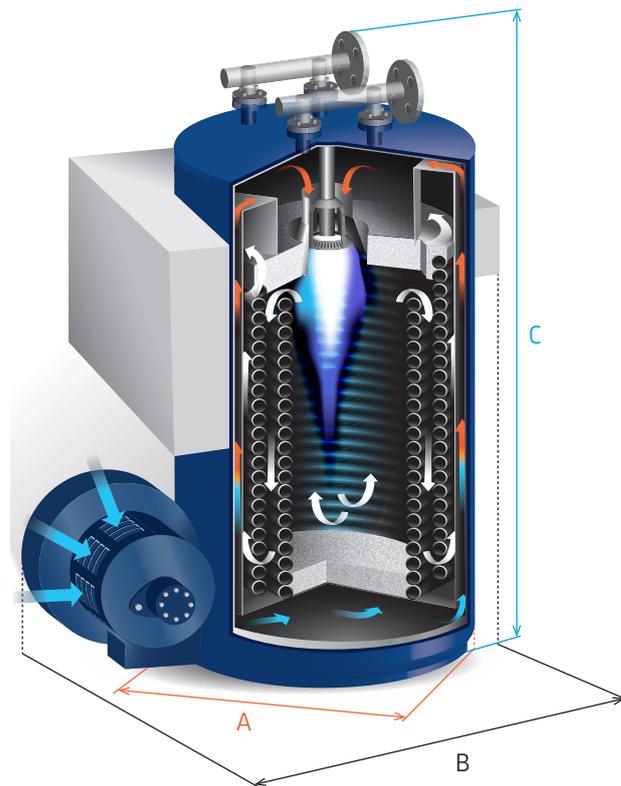
TPC-B CALDERA DE FLUIDO TÉRMICO

RESPECTUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

- La integración de quemadores Babcock Wanson asegura bajos consumos de combustible y cumplimiento con las normas de emisiones.
- El alto rendimiento del sistema de fluido térmico proporciona ventajas medio ambientales y bajas emisiones globales.

AMPLIA GAMA DE EQUIPOS AUXILIARES

- Bombas de flujo térmico.
- Desgasificador y tanque de expansión combinado.
- Válvulas y control.
- Sistemas auxiliares e intercambiadores de calor.
- Diseño e Instalación llave en mano.
- Puesta en marcha y servicio post-venta.



Varios TPC unidades en construcción



Lugar de fabricación

TPC-B	modelo	100 B	200 B	400 B	600 B	1000 B	1500 B	2000 B	2500 SC	3000 SC	3000 B	4000 B	5000 B	6000 B
Potencia útil	Kcal/h*1000	100	200	400	600	1000	1500	2000	2500	3000	3000	4000	5000	6000
	kW	116	232	465	698	1163	1745	2326	2908	3489	3489	4652	5815	6978
Anchura A	mm	650	650	850	1025	1255	1450	1790	2300	2770	2355	2355	2430	2725
Longitud B	mm	1250	1250	1380	1550	2110	2400	2730	3440	3905	3490	3630	3660	3960
Altura C	mm	1800	1800	1900	1980	2620	3240	3260	3360	3330	4195	5155	5870	6280

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.

