



LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA LA SALA DE CALDERAS SERIE E-PACK DE 500 KG/H A 17 000 KG/H

Babcock-Wanson tiene más de 50 años de experiencia en el diseño y la fabricación de calderas eléctricas.

Estas calderas han sido diseñadas para responder a los retos actuales de optimización energética y descarbonización de nuestros clientes industriales. Los gobiernos de cada país están aplicando medidas muy ambiciosas para lograr una reducción masiva de los gases de efecto invernadero.

La caldera e-Pack se ha desarrollado combinando las mejores tecnologías disponibles para lograr el más alto nivel de eficiencia, fiabilidad y flexibilidad con cero emisiones en el lugar de producción.

RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

La caldera e-Pack ofrece muchas ventajas medioambientales y de funcionamiento:

- No consume ningún combustible fósil y, por tanto, no emite ningún efuente gaseoso a la atmósfera. Desde este punto de vista, la instalación es muy sencilla: no se requieren chimeneas, redes de suministro de combustible o tanques de almacenamiento. Además, no es necesario un control periódico de las emisiones atmosféricas.
- Se pueden alcanzar rendimientos cercanos al 100%, ya que toda la energía eléctrica entrante se convierte en energía térmica (sólo hay que deducir las pequeñas pérdidas de calor a través de las superficies).
- El control preciso de la presión con múltiples etapas de potencia permite a la caldera reaccionar rápidamente a los cambios de carga. Esto permite realizar arranques rápidos para absorber la energía disponible de la red cuando sea necesario.



FIABILIDAD Y
DISEÑO SEGURO



RESPETUOSO CON EL
MEDIO AMBIENTE



SOLUCIONES
FLEXIBLES



AMPLIA GAMA DE
EQUIPOS AUXILIARES

¿POR QUÉ ELEGIR EL E-PACK DE BABCOCK WANSON?

- Emisión cero
- 100% de eficiencia
- Altos ratios de modulación
- Fácil mantenimiento
- Construcción robusta para una larga vida útil
- Conectividad con nuestro sistema **NAVENERGY**
- Fácil modo de funcionamiento propio
- Alta disponibilidad
- Fácil de instalar
- Costes de funcionamiento reducidos

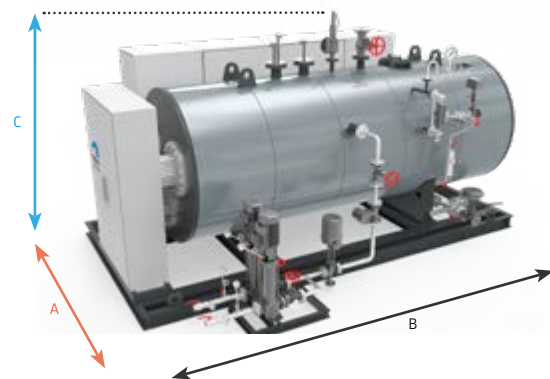
REDUCCIÓN DE LOS COSTES DE EXPLOTACIÓN

▪ Construcción robusta para una mayor vida útil

Las calderas e-Pack constan de un cuerpo de acero con calentadores de inmersión de acero inoxidable, que ofrecen numerosas ventajas en términos de rendimiento, implementación y también para las operaciones de mantenimiento periódico. Están diseñadas para permitir una rápida puesta en marcha y una rápida producción de vapor, al tiempo que protegen los calentadores de inmersión de tensiones excesivas.

▪ Explotación económica

El control y la instrumentación permiten modos de funcionamiento exclusivos de Babcock Wanson que se adaptan a las limitaciones de todos los procesos industriales. La caldera se entrega con el sistema de funcionamiento **NAVENERGY**, que permite la supervisión in situ y a distancia de los parámetros de funcionamiento.



Calderas industriales eléctricas e-Pack

▪ Fácil instalación y puesta en marcha

La caldera se entrega lista para funcionar. Sólo es necesario conectarla a la electricidad, al agua de alimentación y a los usuarios de vapor. La puesta en marcha es controlada y repetible y evita las dificultades que pueden dificultar la puesta en marcha de una caldera con quemador de un sitio a otro.



e-Pack	modelo	500	720	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12000	15000	17000
Salida de vapor ⁽¹⁾	Kg/h	500	720	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12000	15000	17000
Potencia de salida ⁽¹⁾	kW	350	500	700	1400	2100	2800	3500	4200	4900	5600	6300	7000	8400	10500	12000
Anchura A ⁽²⁾	mm	1500	1600	1900	2200	2600	2900	3000	2500	2900	2900	3000	3000	2600*	2700*	2800*
Longitud B ⁽²⁾	mm	4200	4200	4300	4800	4900	5000	5100	8400	8500	8500	8600	8600	8600	8600	8800
Altura C ⁽²⁾	mm	2160	2160	2160	2370	2720	3120	3220	2720	3120	3120	3220	3220	3420	3520	3620
Peso (en orden de marcha)	Kg	2000	2200	3000	5400	8900	13900	15400	14900	22200	22500	25200	25900	29400	32400	35400

(1) Potencia hasta 12 barg basada en agua de alimentación a 80°C.

(2) Las dimensiones totales incluyen los soportes del calentador de inmersión y de la caldera.

* Armario eléctrico no incluido en la medición

Otras potencias o presiones de vapor a petición.

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.

