

LA SOLUCIÓN PARA SU SALA DE CALDERAS-EQUIPOS

Calderas piro-tubulares

Modelo BWD

1 a 10 t/h
680 a 6.840 kW



La caldera BWD de 3 pasos de humos y cámara de retorno de gases inundada abierta sin tirantes, es una caldera de alto rendimiento de construcción específica BABCOCK WANSON.

Robustez y durabilidad ligadas a su construcción

La cámara de retorno de gases situada en la prolongación del tubo del hogar, asegura una distribución óptima de las tensiones mecánicas contribuyendo a una durabilidad excepcional del cuerpo tubular, especialmente para los importantes ciclos de variación de carga.

Mantenimiento sencillo gracias a una total accesibilidad al hogar y a los pasos de humos

La cámara de retorno de gases inundada está provista en su parte externa de una doble pared. Esta particularidad BABCOCK WANSON permite un acceso directo a los primeros haces tubulares sin la necesidad de desmontar el quemador y suprime los problemas de fragilidad de los tirantes de las calderas convencionales.

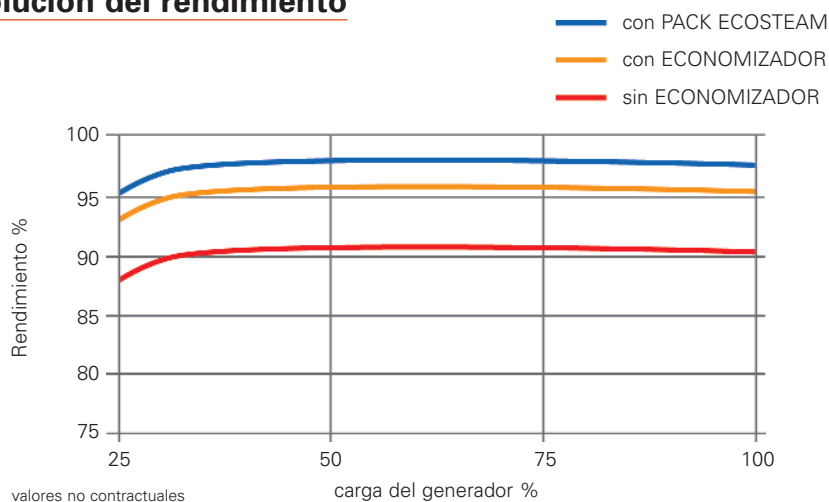
Dimensión compacta

El hogar centrado, la optimización de los flujos térmicos y la situación de los tubos de humos permiten obtener una virola de dimensiones reducidas.

Rendimiento elevado y flexibilidad de uso

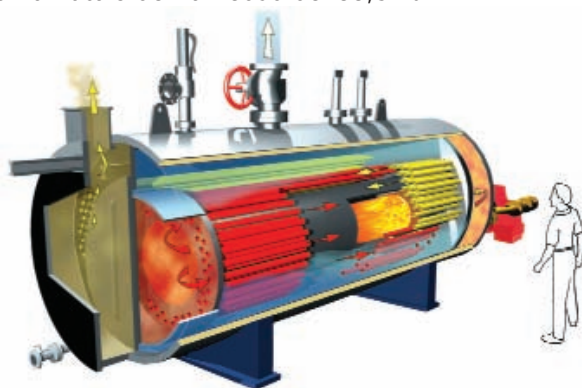
Los quemadores BABCOCK WANSON permiten un campo de utilización muy amplio, que va desde la modulación de 12 al 100 % (versión gas), hasta los rendimientos garantizados del 95 % en toda la gama de modulación con un economizador BABCOCK WANSON.

Evolución del rendimiento



Calidad del vapor

Gracias al separador de vapor situado en el cuerpo de caldera sobre la salida del vapor y al tiempo rápido de respuesta de nuestros quemadores, obtenemos un vapor con un título de humedad del 99,5 %.

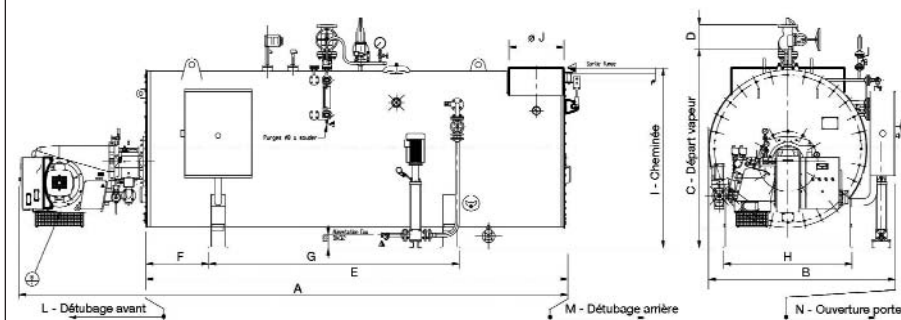


Babcock Wanson
INTERNATIONAL
Groupe CNIM

LA SOLUCIÓN PARA SU SALA DE CALDERAS-EQUIPOS

Reglamentación

Cumplimiento de las normas europeas EN 676, EN 12953, EN 267, NFE, TRD, PM5...; BABCOCK WANSON como fabricante y constructor de calderas y quemadores, puede por lo tanto suministrar equipos completamente equipados y probados en fábrica. El marcado CE cubre el conjunto caldera/quemador, comprometiendo la responsabilidad de un constructor único.



Calderas BWD

Modelos	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	100
Producción de vapor en t/h (**)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	12
Potencia neta en kW	682	1026	1368	1708	2050	2392	2734	3418	4102	4786	5470	6546
Dimensiones en mm												
A	5200	5200	5200	5630	5630	6700	6700	7700	7700	8150	8150	9020
B	1925	1925	1925	2200	2200	2360	2360	2660	2660	2890	2890	3500
C	1870	1870	1870	2150	2150	2280	2280	2580	2580	2878	2878	3250
D	310	310	310	350	350	350	350	400	400	480	480	480
E	4370	4370	4370	4370	4370	5240	5240	6200	6200	5550	6550	7420
F	445	445	445	555	555	595	595	595	595	620	620	505
G	2550	2550	2550	2400	2400	3100	3100	3950	3950	4200	4200	5040
H	1180	1180	1180	1420	1420	1532	1532	1850	1850	2011	2011	2375
I	1800	1800	1800	2080	2080	2128	2125	2360	2360	2737	2737	3107
J	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 394	Ø 394	Ø 400	Ø 400	Ø 450	Ø 450	Ø 500	Ø 500	500x1000
L	3150	3150	3150	3150	3150	3800	3800	4750	4750	5100	5100	5750
M	2650	2650	2650	2650	2650	3300	3300	4250	4250	4550	4550	5200
N	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
volumen agua total en litros	2936	2936	2936	3910	3910	5828	5828	9548	9548	13683	13683	21299
peso en carga en kg	7750/ 8250	7750/ 8250	7750/ 8250	10750/ 11450	10750/ 11450	14500/ 15400	14500/ 15400	22850/ 24750	22850/ 24750	29100/ 31100	29100/ 31100	44200/ 45700

Datos no contractuales

BABCOCK WANSON tiene la certificación ISO 9001

Sus calderas han recibido la aprobación de numerosos organismos internacionales tales como APAVE, BUREAU VERITAS, LLOYDS REGISTER OF SHIPPING, CERTIGAZ, SGS, ASIT, BSI, ISPESL, ISQ, TUV, UDT....

Notas :

La producción de vapor es con agua de alimentación a 80° C (excepto la BWD-100 a 105°C). Dimensiones y peso indicados para generadores con presión máxima admisible de 10 bar. Presiones de diseño standard : 10 – 15 – 18 – 22 (*) bar y más a petición.

(*) variable en función de los modelos de calderas.



Babcock Wanson
INTERNATIONAL
Groupe CNIM



BABCOCK WANSON ESPAÑA, S.A.

Ctra. Bilbao-Plentzia, 31 Edificio Inbisa 1ª pta. Dpto.107

48.950 ERANDIO (Vizcaya)

Tel.: 94 452 30 36 Fax: 94 452 30 54

E-mail: comercial@babcock-wanson.es www.babcock-wanson.es