

**A SOLUÇÃO COMPLETA PARA A CASA DAS CALDEIRAS, NBWB - PRODUÇÃO DE VAPOR DESDE 250 KG/H ATÉ 2500 KG/H**

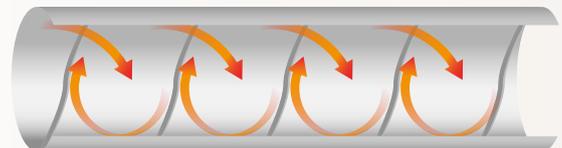
### AMIGA DO AMBIENTE

A BABCOCK WANSON está na linha da frente no que diz respeito à construção de caldeiras, obtendo emissões cada vez mais baixas, excedendo os requisitos impostos pelas entidades reguladoras.

### BAIXO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

#### ▪ **Optima Eficiência**

Totalmente otimizada e altamente eficiente desde a sua construção standard, graças ao uso de anéis em forma helicoidal no tubular, que obriga os gases de combustão, a se movimentar em forma de redemoinho.



Anéis helicoidais no tubular Babcock Wanson

Eficiências de 95% ou superiores, podem ser obtidas, com a integração de economizadores exclusivos da Babcock Wanson e sistemas de recuperação de calor.

#### ▪ **Baixo consumo em energia elétrica**

O consumo em energia elétrica pode reduzir entre 30% a 50%, com a integração de um variador de velocidade no ventilador do ar de combustão e na bomba de alimentação água, quando especificado.



DESIGN DE CONFIANÇA  
E SEGURO



AMIGO DO  
AMBIENTE



SOLUÇÃO  
FLEXÍVEL



GAMA COMPLETA DE  
EQUIPAMENTOS AUXILIARES

### PORQUÊ ESCOLHER A CALDEIRA BWR DA BABCOCK WANSON?

- Alta eficiência - Queimadores com baixo NOx
- Queimadores com alto rácio de modulação
- Acessos simplificados, para fácil manutenção
- Design robusto, para uma vida útil muito longa
- Economizador para os gases de combustão
- Queima a Gás Natural, Propano ou Combustíveis Líquidos Ligeiros
- Possibilidade de queima com duplo combustível
- Opções de controlo de O2 e CO
- Operação simples e autónoma
- Soluções completas de sistemas de vapor

# NBWB CALDEIRA DE TUBOS DE FUMO

## CUSTOS DE OPERAÇÃO REDUZIDOS

### ▪ Design robusto e de simples manutenção

Esta caldeira a vapor, oferece uma construção robusta para uma vida longa e facilidades de acesso, para inspeções e manutenção.

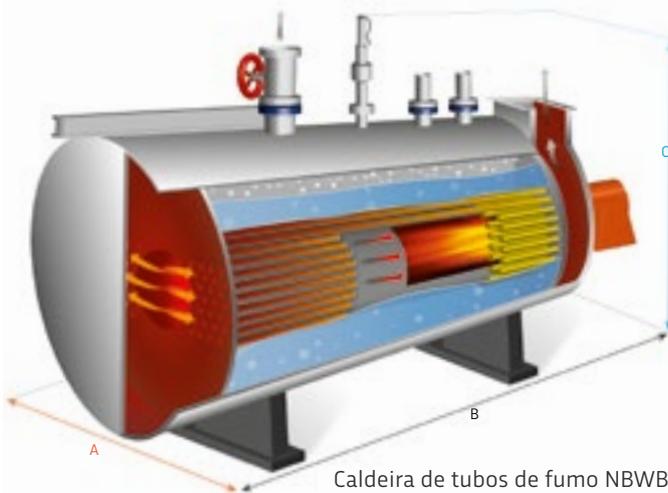
O acesso direto aos espelhos de tubo dianteiro e traseiro, garante um tempo de paragem muito baixo, para as inspeções obrigatórias.

### ▪ Baixo custo operacional

Baixo custo operacional e muito fácil de utilizar. As opções standard, incluem modos totalmente aprovados, para os modos de exploração assistida, supervisionada ou totalmente desacompanhada, incluindo o Sistema Babcock Wanson BW720.

### ▪ Vapor seco e de alta qualidade

Obtido, graças à existência de um generoso espaço e de um separador integrado, para acomodar o vapor.



Caldeira de tubos de fumo NBWB

### ▪ A combinação perfeita entre caldeira NBWB e queimador Babcock Wanson

A perfeita combinação entre ambos, oferece uma confiante e eficiente utilização.



NBWB	modelo	25	43	65	100	150	200	250
Capacidade de produção <sup>(1)</sup>	Kg/h	250	430	650	1000	1500	2000	2500
Potência Térmica <sup>(1)</sup>	kW	176	303	457	703	1055	1407	1758
Largura A <sup>(2)</sup>	mm	1390	1470	1520	1680	1750	1790	1950
Comprimento B <sup>(2)</sup>	mm	3090	3280	3380	4240	4300	4710	4980
Altura C <sup>(2)</sup>	mm	1640	1730	1800	1980	2070	2220	2270
Peso (completamente cheia)	Kg	2300	2820	3250	5070	5870	6870	7470

(1) Produção de vapor até 10 barg, baseado com água de alimentação a 60°C.

(2) As dimensões gerais incluem o queimador ajustado e a caldeira montada.

Para requisitos mais elevados de produção de vapor, por favor consulte as nossas gamas **BWD** e **BWR**.

**Babcock-Wanson Caldeiras, Lda.** Rua Gonçalves Zarco, 1843, Sala B, 4450-685 Matosinhos

Tel: +351 229 999 490 | Email: [bwc@babcock-wanson.pt](mailto:bwc@babcock-wanson.pt) [www.babcock-wanson.pt](http://www.babcock-wanson.pt)

Designers e fabricantes de caldeiras industriais, geradores de Ar Quente, Cadeiras de Fluido Térmico, Oxidantes Térmicos, Estação de Tratamento de Água e equipamentos associados. Registado na Conservatória do Registo Comercial do Porto, sob a Matrícula nº 42204.

A política da Babcock Wanson Internacional é a de melhoria contínua, reservamo-nos no direito de alterar as especificações e dimensões do produto a qualquer momento, sem aviso prévio

