



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

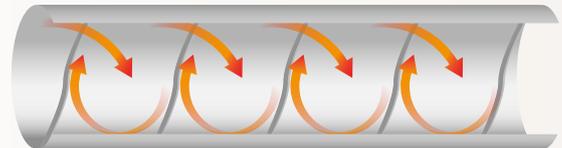
AMIGA DO AMBIENTE

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.

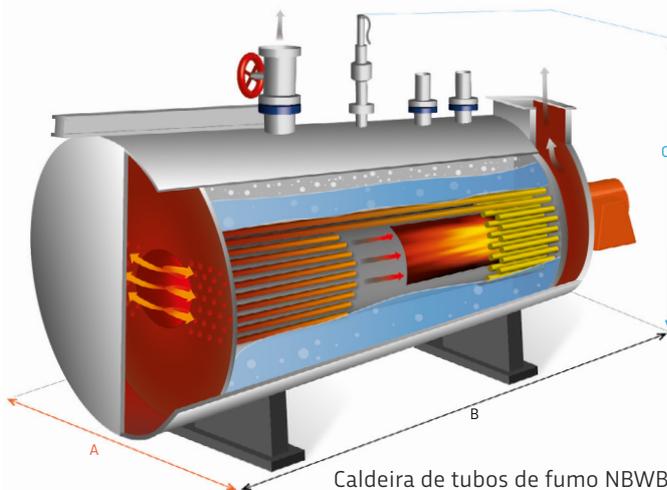
O acesso direto aos espelhos de tubo dianteiro e traseiro, garante um tempo de paragem muito baixo, para as inspeções obrigatórias.

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 ⁽¹⁾	Kg/h	250	430	650	1000	1500	2000	2500
Potência Térmica ⁽¹⁾	kW	176	303	457	703	1055	1407	1758
Largura A ⁽²⁾	mm	1390	1470	1530	1680	1750	1785	1945
Comprimento B ⁽²⁾	mm	3090	3280	3380	4240	4300	4710	4980
Altura C ⁽²⁾	mm	1640	1730	1800	1980	2070	2220	2270
Peso (completamente cheia)	Kg	2333	2789	3235	5065	5919	6865	7465

(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 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

