



SIMPLES OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO FIÁVEL

- A TPC-B da Babcock Wanson é uma caldeira com diversas passagens verticais, com uma longa tradição tanto ao nível do design como da construção. A configuração descendente do circuito de gases, garante uma ausência de stress na serpentina, durante o seu normal funcionamento.
- A TPC-B inclui uma pré passagem do ar de combustão, que actua com um arrefecedor da caixa exterior e acima de tudo como pré-aquecedor do ar de combustão (economizador), actuando como uma barreira constante entre os gases de combustão quentes e a estrutura exterior da caldeira. Esta característica oferece uma segurança acrescida e uma maior longevidade da caldeira.
- Sistema totalmente integrado e testado em fábrica, de modo a oferecer uma instalação simples no local.



**DESIGN DE CONFIANÇA
E SEGURO**



**AMIGO DO
AMBIENTE**



**SOLUÇÃO
FLEXÍVEL**



**GAMA COMPLETA DE
EQUIPAMENTOS AUXILIARES**

SOLUÇÃO FLEXÍVEL

- A caldeira TPC-B foi concebida para funcionar numa grande variedade de indústrias e com uma ampla variedade de fluidos de transferência de calor.
- Pode ser utilizado qualquer tipo de combustível líquido ou gasoso.
- Ao escolher Babcock Wanson, você garante que encontra as suas necessidades de aquecimento processuais.
- Baixa pressão e alta temperatura de funcionamento.

PORQUE FLUIDO TÉRMICO?

Fácil utilização

- Nenhum perigo de congelamento
- Não produz efluentes líquidos
- Não necessita de tratamento de água ou produtos químicos
- Muito baixa manutenção e uma elevada longevidade da instalação
- Livre de corrosão

Eficiência

- Operação em circuito fechado - sem perdas no sistema
- Alta eficiência da combustão e da instalação
- 20% a 50% menos energia consumida, para transferir a mesma quantidade de calor, quando comparado com o vapor

TPC-B CALDEIRA DE FLUIDO TÉRMICO

AMIGO DO AMBIENTE

- Queimador integralmente concebido pela Babcock Wanson, que garante o uso eficiente do combustível, de manutenção simples e de acordo com as normas Europeias ao nível das emissões gasosas.
- Sistemas de fluidos térmicos de alta eficiência, que oferece substanciais vantagens ambientais e baixo nível de emissões globais.

GAMA COMPLETA DE EQUIPAMENTOS AUXILIAR

- Bombas de fluidos para transferência de calor
- Sistemas auxiliares e permutadores de calor
- Possibilidade de integrar com desgasificador e tanque de expansão da Babcock Wanson
- Projeto “chave na mão” e serviço de instalação
- Comissionamento e serviço pós-venda
- Válvulas e sistemas de controlo



Várias unidades (TPC) em construção



Local de Fabrico

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
Potência	kcal/h x 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
Largura A	mm	650	650	850	1025	1255	1450	1790	2300	2770	2355	2355	2430	2725
Comprimento 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 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.

