



### AMIGO DO AMBIENTE

- As caldeiras EPC-ES e HRV, são construídas de modo a oferecer e garantir um baixo consumo de combustível e uma fácil operação
- Sistemas de fluidos térmicos de alta eficiência, com baixo caudal de gás de combustão, o que por sua vez, se traduz em diversas vantagens para o meio ambiente.

### CALDEIRA DE FLUIDO TÉRMICO DE ELEVADA EFICIÊNCIA

- A EPC-ES da Babcock Wanson é uma caldeira com diversas passagens verticais, com uma longa tradição tanto ao nível do design como da sua construção. A configuração descendente do circuito de gases e economizador pré-integrado, garante uma ausência de stress na serpentina, durante o seu normal funcionamento.
- Economizador ar/gases de combustão montado de origem, com uma eficiência muito elevada, sem a necessidade de recorrer a sistemas suplementares para a recuperação de calor - simples, seguro e com a garantia de funcionamento.
- Queimador desenvolvido na Babcock Wanson, que combina na perfeição com a câmara de combustão, proporciona um funcionamento acima da média com o ar de combustão devidamente pré-aquecido.
- Elevada velocidade do fluido dentro da serpentina, maximizando a vida útil do equipamento e do óleo.
- 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

### PORQUE FLUIDO TÉRMICO?

#### Fácil utilização

- Nenhum perigo de congelamento
- Não produz efluentes líquidos
- Não necessita de tratamento de água ou produtos químicos adicionais
- Muito baixo grau de 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 de energia consumida, para transferir a mesma quantidade de calor, quando comparado com o vapor

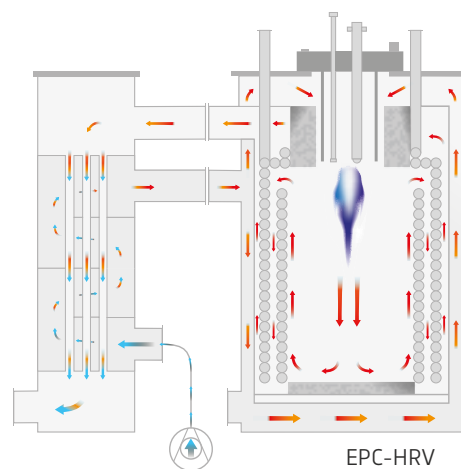
# EPC-ES & HRV CALDEIRA DE FLUIDO TÉRMICO

## SOLUÇÃO FLEXÍVEL

- A gama EPC-ES e a HRV da Babcock Wanson, foram concebidos para funcionar numa grande variedade de indústrias e ampla variedade de fluidos de transferência de calor, em sistemas abertos ou pressurizados.
- Pode ser usado qualquer tipos de combustível líquidos ou gasosos.
- Ao escolher Babcock Wanson, você encontra o equipamento, que assegura as suas necessidades de aquecimento processuais.

## GAMA COMPLETA DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES

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



EPC-ES e HRV	model	1000 ES	1500 ES	2000 ES	2500 ES	3000 ES	4000 HRV	5000 HRV	6000 HRV
Potência	kcal/h x 1000	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000
	kW	1163	1745	2326	2908	3489	4652	5815	6978
Largura A	mm	1595	1780	2130	2630	2695	2600	3025	3500
Comprimento B	mm	2790	3185	3650	4325	4630	6200	6250	6500
Altura C	mm	2730	3455	3480	3515	4265	5250	5900	6400

**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](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.