



**LA SOLUZIONE COMPLETA PER LA CENTRALE TERMICA CON LA GAMMA STEAMPACK – PRODUZIONE DI VAPORE DA 3500 KG/H A 8000 KG/H**

### BASSO IMPATTO AMBIENTALE

La serie SteamPack unisce le migliori tecnologie disponibili, offrendo un altissimo livello di efficienza a bassi costi operativi e con emissioni ridotte.

### AFFIDABILITÀ E ROBUSTEZZA

La serie SteamPack è una caldaia a 3 giri di fumo con una camera di ritorno dei gas di combustione acquatubolare. Questa esclusiva tecnologia di Babcock Wanson offre flessibilità operativa fornendo quindi un'efficienza e un'affidabilità senza paragoni.

### RENDIMENTI OTTIMALI

L'abbinamento perfetto tra la camera di combustione della caldaia e il bruciatore garantisce un funzionamento affidabile ed efficiente, in particolare grazie ad una bassa perdita di carico lato fumi. Associata a un sistema di recupero del calore adattato al processo (economizzatore, condensazione o preriscaldamento dell'aria di combustione), la caldaia potrà raggiungere un rendimento ottimale.

### BASSO CONSUMO

La micro-modulazione, la testa di combustione e la regolazione sono state appositamente progettate per un perfetto controllo dell'aria in eccesso e un funzionamento inalterato a basso regime. Inoltre, il consumo di energia di ventilatori e pompe alimento è notevolmente ridotto grazie all'utilizzo dei sistemi di azionamento a velocità variabile.



**PROGETTAZIONE  
AFFIDABILE E SICURA**



**RISPETTO  
DELL'AMBIENTE**



**SOLUZIONE  
FLESSIBILE**



**UNA GAMMA COMPLETA DI  
EQUIPAGGIAMENTI AUSILIARI**

## PERCHÉ SCEGLIERE LA GAMMA STEAMPACK DI BABCOCK WANSON ?

- Rendimento molto elevato
- Basse emissioni
- Ampio campo di regolazione
- Micromodulazione di serie
- Manutenzione semplice e facile
- Robustezza e longevità
- Economizzatori
- Economizzatore a condensazione opzionale
- Connettività con il nostro sistema **NAVENERGY**
- Preriscaldamento dell'aria comburente opzionale
- Combustibile misto opzionale
- Regolazione di O<sub>2</sub> e CO opzionale
- Modalità operative non presenziate per 24, 72 o 168 ore
- Soluzioni per produzione vapore integrate

# STEAMPACK CALDAIE A TUBI DA FUMO

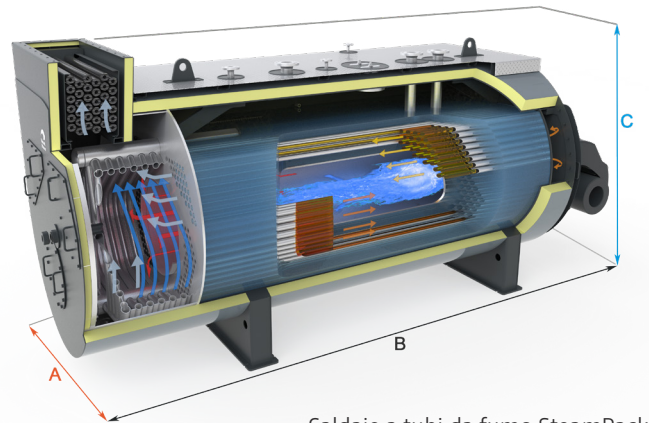
## SEMPLICITA' DI UTILIZZO

### Facilità di accesso

- Le zone dei tubi da fumo anteriori sono accessibili attraverso delle grandi porte con bracci regolabili. L'accesso alla piastra tubiera posteriore e al tubo del focolare è facilitato grazie alla camera di ritorno acquatubolare che minimizza anche la necessità di refrattari e non richiede tiranti.
- La parte superiore è coperta da una piattaforma in alluminio che offre accessibilità a tutte le apparecchiature installate in quest'area.

### Funzionamento economico

- La serie SteamPack è disponibile con un alto livello di strumentazione e regolazione permettendo modalità operative esclusive Babcock Wanson che potranno essere adattate alle esigenze di tutti i processi industriali.



Caldaie a tubi da fumo SteamPack

### Gestione a distanza

- La serie SteamPack è compatibile con il sistema **NAVENERGY** che permette di monitorare da remoto la caldaia grazie al suo nuovo PLC collegato e una nuova interfaccia HMI compatibile con i sistemi Industria 4.0.



SteamPack	modello	3.5	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
Produzione di vapore <sup>(1)</sup>	Kg/h	3 500	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000
Potenza in uscita <sup>(1)</sup>	kW	2 675	3 067	3 808	4 592	5 340	6 139
Larghezza A <sup>(2)</sup>	mm	2 450	2 450	2 650	2 650	2 950	2 950
Lunghezza B <sup>(2)</sup>	mm	6 300	6 300	6 850	7 000	7 520	7 520
Altezza C <sup>(2)</sup>	mm	3 400	3 400	3 550	3 550	3 850	3 850
Peso a pieno carico	Kg	13 000	13 000	18 000	20 000	24 000	24 000

(1) A 15 bar con acqua di alimento a 80°C.

(2) Le dimensioni di ingombro includono il bruciatore montato e i supporti della caldaia.

Per produzioni vapore diverse, potete consultare le nostre gamme di caldaie **NBWB**, **BWD** e **BWR**.

**Babcock Wanson Italiana S.p.A.** Via Roma 147, 20873 Cavenago Brianza (MB), Italia

Tel: +39 02959121 | Fax: +39 0295019252 | Email: [bwi@babcock-wanson.com](mailto:bwi@babcock-wanson.com) [www.babcock-wanson.it](http://www.babcock-wanson.it)



Progettazione e fabbricazione di impianti termici industriali, generatori d'aria, caldaie ad olio diatermico, combustori termici, impianti di trattamento dell'acqua ed equipaggiamenti associati. C.F. 10454040154 - P.I. IT10454040154.

Nell'ottica di un continuo miglioramento dei propri prodotti, Babcock Wanson International si riserva il diritto di modificare specifiche e dimensioni in qualsiasi momento senza preavviso.