



### FUNZIONAMENTO SEMPLICE E AFFIDABILE

- La caldaia TPC-B di Babcock Wanson è un generatore di calore verticale a tre giri di fumi che vanta una lunga storia sia di progettazione che di costruzione. L'orientamento della fiamma verso il basso permette di limitare le sollecitazioni e facilita l'espansione del serpentino durante il normale funzionamento.
- La caldaia TPC-B è dotata di un mantello esterno, raffreddato, che agisce da pre-riscaldatore aria comburente/economizzatore e da isolamento tra i gas caldi di combustione e la struttura esterna. Questa caratteristica permette un funzionamento più sicuro e una durata di vita maggiore.
- La caldaia è completamente integrata e collaudata in fabbrica per una maggiore facilità e rapidità di installazione in campo.



**PROGETTAZIONE  
AFFIDABILE E  
SICURA**



**RISPETTO  
DELL'AMBIENTE**



**SOLUZIONE  
FLESSIBILE**



**UNA GAMMA COMPLETA DI  
EQUIPAGGIAMENTI AUSILIARI**

### SOLUZIONE FLESSIBILE

- La TPC-B è stata progettata per soddisfare svariate applicazioni industriali con una vasta gamma di fluidi di scambio termico.
- Possono essere utilizzati tutti i tipi di combustibili sia liquidi che gassosi.
- Basse pressioni, alte temperature di funzionamento.
- Scegliere Babcock Wanson vi dà la sicurezza di soddisfare le vostre esigenze termiche di processo.

### PERCHÈ L'OLIO DIATERMICO?

#### Facilità di utilizzo

- Nessun rischio di congelamento
- Non viene prodotto liquido di scarico
- Non è richiesto il trattamento dell'acqua o il trattamento chimico
- Manutenzione limitata e una durata di vita maggiore
- Nessun rischio di corrosione

#### Efficienza

- Funzionamento a circuito chiuso – sistema senza perdita
- Elevato rendimento termico
- Dal 20% al 50% in meno di consumo energetico per trasferire la stessa quantità di calore rispetto al vapore

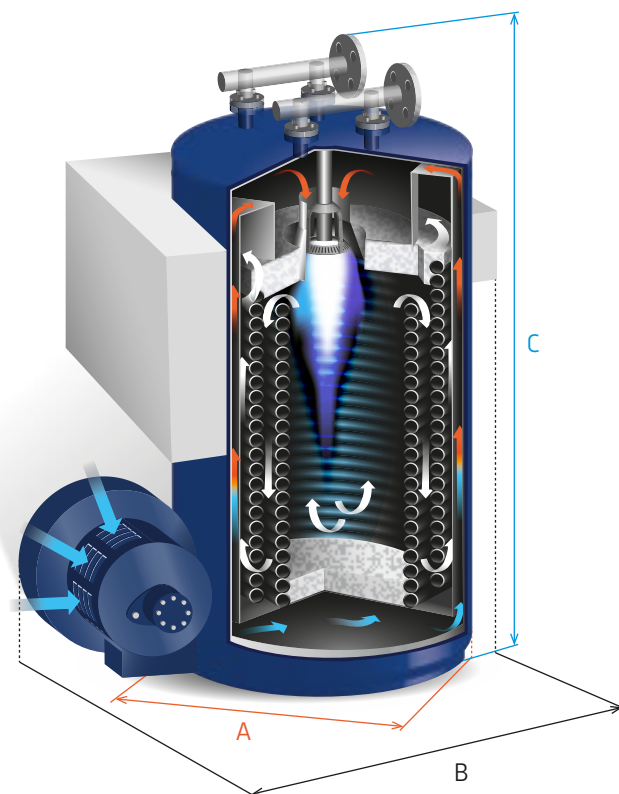
# TPC-B CALDAIA AD OLIO DIATERMICO

## RISPETTO DELL'AMBIENTE

- Il bruciatore Babcock Wanson garantisce una grande efficienza energetica, una facile manutenzione e il rispetto dei limiti emissivi delle sostanze inquinanti.
- Gli impianti ad olio diatermico ad alta efficienza energetica forniscono notevoli vantaggi ambientali e nel complesso basse emissioni.

## UNA GAMMA COMPLETA DI EQUIPAGGIAMENTI AUSILIARI

- Pompe per fluidi termici
- Degasatore combinato e vaso di espansione di costruzione Babcock Wanson
- Valvole e regolatori
- Sistemi ausiliari e scambiatori di calore
- Soluzione globale chiavi in mano
- Avviamento e servizio Post-Vendita



Caldaie TPC in costruzione



Sito produttivo

TPC-B	modello	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
Potenzialità	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
Larghezza A	mm	650	650	850	1025	1255	1450	1790	2300	2770	2355	2355	2430	2725
Lunghezza B	mm	1250	1250	1380	1550	2110	2400	2730	3440	3905	3490	3630	3660	3960
Altezza C	mm	1800	1800	1900	1980	2620	3240	3260	3360	3330	4195	5155	5870	6280

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.

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.

