



## SOLUZIONE CENTRALE TERMICA COMPLETA NBWB - PRODUZIONE DI VAPORE DA 250 KG/H A 2500 KG/H

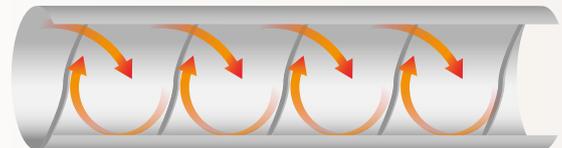
### RISPETTO DELL'AMBIENTE

BABCOCK WANSON è all'avanguardia nella costruzione e progettazione di caldaie e bruciatori con riduzione delle emissioni secondo i requisiti imposti dalle normative vigenti.

### BASSI CONSUMI

#### ▪ Massima efficienza

Rendimento ottimizzato ed elevata efficienza tramite l'utilizzo di anelli elicoidali situati all'interno dei tubi da fumo i quali dirigono i gas con un movimento a spirale.



Tubi con anelli elicoidali Babcock Wanson

Con l'installazione di un economizzatore e di sistemi di recupero calore progettati da Babcock Wanson si possono raggiungere rendimenti del 95% e oltre.

#### ▪ Ridotti consumi di energia elettrica

Su richiesta, i consumi di energia elettrica possono essere ridotti del 30% fino al 50% mediante l'utilizzo di un variatore di frequenza sul ventilatore aria comburente e sulla pompa dell'acqua della caldaia.



PROGETTAZIONE  
AFFIDABILE E SICURA



RISPETTO  
DELL'AMBIENTE



SOLUZIONE  
FLESSIBILE



UNA GAMMA COMPLETA DI  
EQUIPAGGIAMENTI AUSILIARI

## PERCHÉ SCEGLIERE UNA CALDAIA NBWB BABCOCK WANSON?

- Alto rendimento – bruciatori bassi NOx
- Combustibili: gas naturale, GPL, nafta leggera
- Altissime prestazioni dei bruciatori e ampio campo di modulazione
- Opzione per funzionamento a doppio combustibile
- Facilità di manutenzione e ispezione interna
- Opzioni regolazione O<sub>2</sub> e CO
- Design resistente per una durata di vita maggiore
- Semplicità di funzionamento senza supervisione
- Economizzatori fumi
- Fornitura completa per l'intero sistema di vapore

# NBWB CALDAIA A TUBI DA FUMO

## RIDUZIONE DEI COSTI DI FUNZIONAMENTO

### ▪ Robustezza e facile manutenzione

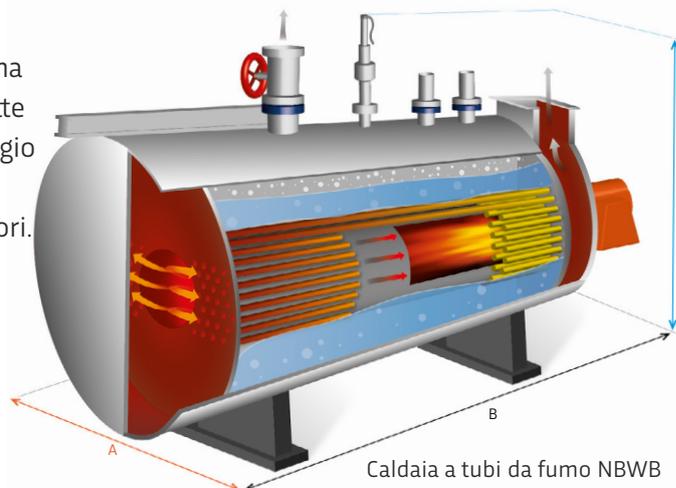
La caldaia a vapore NBWB offre una robustezza costruttiva per una maggiore durata di esercizio e una facilità di accesso al fascio tubiero semplificando tutte le operazioni di ispezione e manutenzione. Il passaggio diretto alla piastra tubiera anteriore e posteriore permette di ridurre i tempi degli interventi obbligatori.

### ▪ Funzionamento efficiente

Funzionamento semplice ed economico. Gli equipaggiamenti opzionali includono i sistemi di controllo per funzionamento presenziato, o senza presenza permanente tra cui il sistema operativo Babcock Wanson BW720.

### ▪ Alta qualità del vapore

Il separatore installato all'interno del corpo caldaia e il generoso spazio di vapore assicurano un livello di essiccamento del vapore molto elevato.



### ▪ Accoppiamento perfetto Caldaia-Bruciatore

L'unione perfetta del corpo della caldaia NBWB e del bruciatore assicurano un funzionamento affidabile ed efficiente.



NBWB	modello	25	43	65	100	150	200	250
Produzione di vapore <sup>(1)</sup>	Kg/h	250	430	650	1000	1500	2000	2500
Potenza in uscita <sup>(1)</sup>	kW	176	303	457	703	1055	1407	1758
Larghezza A <sup>(2)</sup>	mm	1390	1470	1530	1680	1750	1785	1945
Lunghezza B <sup>(2)</sup>	mm	3090	3280	3380	4240	4300	4710	4980
Altezza C <sup>(2)</sup>	mm	1640	1730	1800	1980	2070	2220	2270
Peso a pieno carico	Kg	2333	2789	3235	5065	5919	6865	7465

(1) Produzione vapore fino a 10 bar con acqua di alimento a 60°C.

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

Per una produzione di vapore maggiore consultare la nostra gamma di caldaie a vapore **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 [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.

