



LA SOLUZIONE SALA CALDAIA CON LA SERIE POWERPACK – PRODUZIONE DI VAPORE DA 10.000 KG/H A 34.000 KG/H

La serie PowerPack combina le migliori tecnologie disponibili per ottenere un elevato livello di efficienza con costi di gestione ridotti ed emissioni controllate.

PowerPack è progettata per ottemperare alle più recenti normative ambientali europee o addirittura superarle nel caso in cui sia dotata di un bruciatore Babcock Wanson.

ALTE PRESTAZIONI

La perfetta combinazione caldaia-bruciatore

La perfetta corrispondenza tra camera di combustione della caldaia e bruciatore garantisce un funzionamento affidabile ed efficiente. Utilizzando un economizzatore Babcock Wanson e un sistema di recupero del calore adeguati, è possibile ottenere rendimenti superiori al 98% (R-Eco) e al 105% (a condensazione)

Rendimento elevato per tutta la gamma di modulazione

Il rendimento costante è una delle qualità principali delle caldaie Babcock Wanson. Micromodulazione e testa di combustione sono state appositamente progettate per un perfetto controllo dell'aria in eccesso e un funzionamento non degradato a basso regime

Consumo di energia elettrica ridotto

La resistenza molto bassa lato fumi riduce notevolmente il consumo di energia elettrica dei ventilatori, e questo viene ulteriormente migliorato dall'utilizzo diffuso 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 POWERPACK BABCOCK WANSON?

- Grandi rendimenti, basse emissioni
- Elevata modulazione
- Micromodulazione di serie
- Manutenzione semplice e agevolata
- Robustezza e longevità
- Economizzatori
- Economizzatori a condensazione (opzionale)
- Connettività col nostro sistema **navienergy**
- Preriscaldamento aria comburente
- Combustibile misto (opzionale)
- Regolazione O₂ e CO (opzionale)
- Modalità operativa semplice non presenziata
- Soluzione vapore integrata

PowerPack - CALDAIE A TUBI DI FUMO

ROBUSTEZZA E LONGEVITÀ

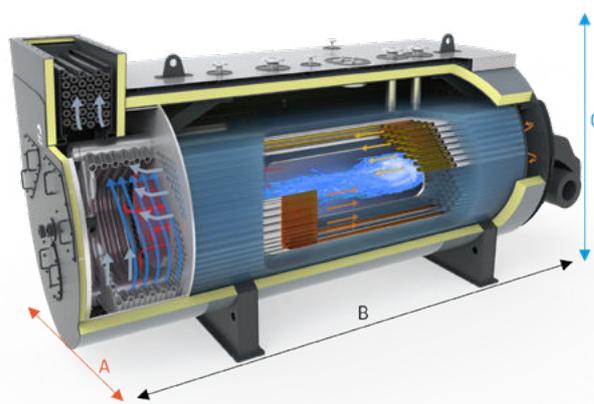
Le caldaie PowerPack sono veri modelli a tre giri e comprendono una camera di inversione dei fumi di tipo tubolare a garanzia di efficienza e affidabilità impareggiabili. Questa tecnologia collaudata esclusiva Babcock Wanson, saldata all'esterno del corpo sotto pressione, non richiede tiranti o rinforzi e dona un'eccezionale flessibilità all'espansione del corpo e del focolare, consentendo ampie variazioni del carico di vapore con minima sollecitazione operativa. La camera di inversione dei fumi costantemente raffreddata dalla circolazione dell'acqua, richiede una manutenzione minima senza bisogno di cemento refrattario.

FACILMENTE ACCESSIBILE

Le aree anteriori dei tubi di fumo (piastra tubiera e focolare) sono facilmente accessibili grazie agli ampi sportelli con bracci regolabili, che consentono di liberare completamente gli sportelli della parte anteriore. L'ispezione posteriore attraverso la botola è facilitata e offre una visione completa della piastra tubiera e del focolare dall'interno della camera di inversione dei fumi.

La parte superiore della caldaia è interamente coperta da una piattaforma in alluminio leggera, che permette un accesso sicuro a tutte le apparecchiature.

COSTI DI GESTIONE RIDOTTI



COSTI DI GESTIONE RIDOTTI

La serie Powerpack offre un elevato livello di strumentazione e controllo, che consente un funzionamento custodito o incustodito, secondo le modalità operative esclusive di Babcock Wanson, adattate ai vincoli di tutti i processi industriali, in conformità alle normative CE e alla norma europea EN12953.

Indipendentemente dalla modalità operativa, da quella con presenza continua, a BW 3 days, BW 7 days fino a BW 720 ore, le caldaie funzionano continuamente entro i limiti autorizzati, arrestandosi e bloccandosi automaticamente quando i limiti vengono superati.



PowerPack	Modello	10.0	12.0	15.0	17.0	21.0	25.0	27.0	30.0	34.0
Produzione di vapore ⁽¹⁾	kg/h	10000	12000	15000	17000	21000	25000	27000	30000	34000
Potenza	kW	7340	8875	11.122	12.465	15.365	18.282	19.702	22.117	24.905
Larghezza A ⁽²⁾	mm	3410	3485	3605	3865	3940	4030	4290	4480	4795
Lunghezza B ⁽²⁾	mm	8770	10.460	10.600	11.300	12.430	13.880	14.130	14.000	16.100
Altezza C (economizzatore incluso) ⁽²⁾	mm	3940	4050	4250	4330	4530	4900	5100	5560	6060
Peso - in carico	kg	40.200	41.500	46.500	51.500	75.000	80.500	91.200	100.800	108.200

(1) Potenza a 15 bar con acqua di alimentazione a 105°C.

(2) Le dimensioni sono complessive e includono bruciatori e accessori montati.

Visitare il [sito web](#) per scoprire tutte le nostre gamme di caldaie con potenze diverse.

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

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.

Babcock Wanson Group
Boilers & Burners