



LA SOLUZIONE COMPLETA PER CENTRALI TERMICHE SERIE E-PACK - PRODUZIONE VAPORE DA 500 KG/H A 17.000 KG/H

Per più di 50 anni, Babcock Wanson ha avuto una solida esperienza nella progettazione e produzione di caldaie elettriche.

Queste caldaie sono state progettate per rispondere alle attuali sfide di ottimizzazione energetica e decarbonizzazione dei nostri clienti industriali. In particolare, la Commissione Europea, ha fissato un obiettivo di riduzione dei gas serra del 55% entro il 2030.

La caldaia e-Pack è stata sviluppata combinando le migliori tecnologie disponibili, per ottenere il massimo livello di efficienza, affidabilità e flessibilità con zero emissioni al sito di produzione.

RISPETTO PER L'AMBIENTE

La caldaia e-Pack offre molti vantaggi ambientali e operativi:

- Non consuma combustibili fossili e quindi non rilascia effluenti gassosi nell'atmosfera. Da questo punto di vista l'installazione è molto semplice: non sono richiesti camini, reti di alimentazione del combustibile o serbatoi di accumulo. Inoltre, non è richiesto alcun monitoraggio periodico delle emissioni in atmosfera.
- Si possono ottenere rendimenti vicini al 100% in quanto tutta l'energia elettrica in ingresso viene trasformata in energia termica (si devono sottrarre solo piccole perdite di calore attraverso le superfici).
- Il controllo preciso della pressione con più stadi di potenza consente alla caldaia di reagire rapidamente alle variazioni di carico. È così possibile effettuare avviamenti rapidi per assorbire la potenza di rete disponibile quando necessario.



**PROGETTAZIONE
AFFIDABILE E SICURA**



**RISPETTO
DELL'AMBIENTE**




**SOLUZIONE
FLESSIBILE**



**UNA GAMMA COMPLETA DI
EQUIPAGGIAMENTI AUSILIARI**

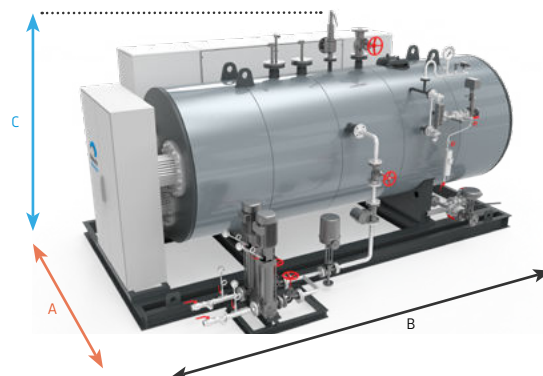
PERCHÉ SCEGLIERE LA GAMMA E-PACK BABCOCK WANSON?

- Zero emissioni al sito (CO₂ – NO_x – SO_x)
- Efficienza vicina al 100%
- Alta modulazione
- Manutenzione semplice e facile
- Robustezza e longevità
- Connettività con il nostro sistema 
- Semplice modalità operativa
- Alta disponibilità
- Facilità di installazione
- Costi operativi ridotti
- Funzionamento in esonero da conduttore patentato

COSTI DI GESTIONE RIDOTTI

▪ Robustezza e longevità

Le caldaie e-Pack sono costituite da corpi in acciaio con resistenze ad immersione in acciaio inox, che offrono numerosi vantaggi sia in termini di prestazione e realizzazione, che per le operazioni di manutenzione periodica. Sono progettate per consentire un rapido avviamento e una rapida produzione di vapore, proteggendo le resistenze da improvvise sollecitazioni.



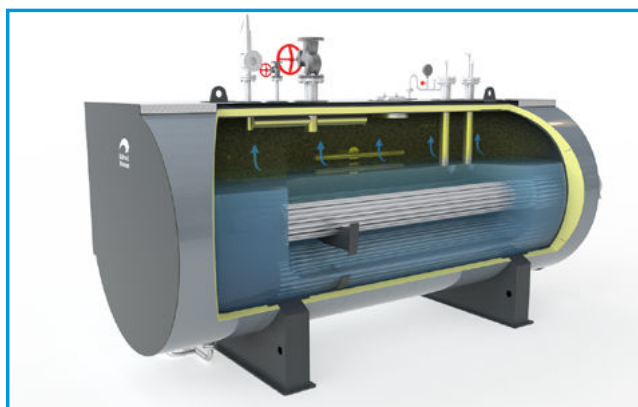
Caldaie elettriche industriali e-Pack

▪ Valorizzazione economica

La regolazione e la strumentazione permettono modalità operative esclusive Babcock Wanson che si adattano ai vincoli di tutti i processi industriali. La caldaia viene consegnata con il sistema operativo Navinergy che consente il monitoraggio dei parametri di funzionamento in loco e da remoto.

▪ Facilità di installazione e messa in servizio

La caldaia viene consegnata pronta per il funzionamento. È sufficiente effettuare i collegamenti alla rete elettrica, all'acqua di alimentazione e alla rete del vapore. La messa in servizio è controllata e ripetibile, eludendo le difficoltà che si potrebbero incorrere durante l'avvimento di una caldaia con un bruciatore da un sito all'altro.



e-Pack	modello	300	600	900	1200	1500	1800	2250	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400	9600	10800	12000
Produzione di vapore ⁽¹⁾	kg/h	300	600	900	1200	1500	1800	2250	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400	9600	10800	12000
Potenza in uscita ⁽¹⁾	kW	167	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5200	5600	6400	7200	8000
Larghezza A ⁽²⁾	mm	1400	1700	1700	1700	2000	2000	2000	2400	2400	2700	2700	2900	2900	2400	2400	2700	2700	2700	2900	2900
Lunghezza B ⁽²⁾	mm	3700	4400	4400	4400	4500	4500	4500	5100	5100	4900	4900	5000	5000	7200	7200	7400	7400	7400	7500	7500
Altezza C ⁽²⁾	mm	1800	2000	2000	2000	2300	2300	2300	2700	2700	3000	3000	3200	3200	2700	2700	3000	3000	3000	3200	3200
Peso a pieno carico	Kg	2300	3800	3900	3900	5700	5700	5800	10000	10100	13500	13600	16000	16100	15600	15600	21500	21600	21700	25600	25800

(1) Potenza utile di 8 bar con acqua d'alimento a 90°C

(2) Le dimensioni di ingombro includono i riscaldatori ad immersione e gli accessori montati

Disponibili su richiesta altre potenze o pressioni vapore

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.



Boilers & Burners

e-Pack March 2024 - Issue 3