



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**

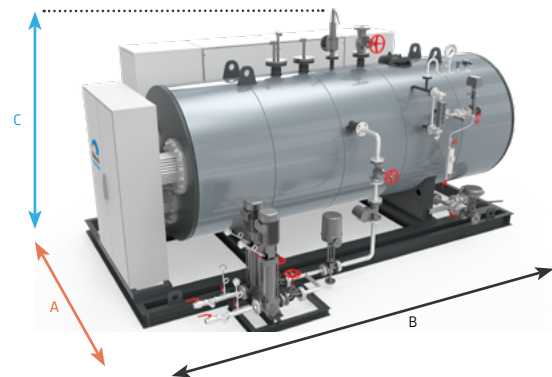
PERCHÉ SCEGLIERE LA GAMMA E-PACK BABCOCK WANSON?

- Zero emissioni
- Efficienza 100%
- Alta modulazione
- Manutenzione semplice e facile
- Robustezza e longevità
- Connettività con il nostro sistema **NAVENERGY**
- 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.



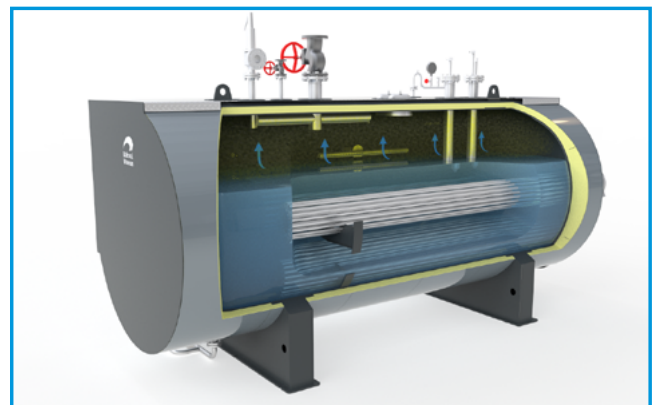
Caldaie elettriche industriali e-Pack

▪ 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 **NAVENERGY** 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	500	720	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12000	15000	17000
Produzione di vapore ⁽¹⁾	Kg/h	500	720	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12000	15000	17000
Potenza in uscita ⁽¹⁾	kW	350	500	700	1400	2100	2800	3500	4200	4900	5600	6300	7000	8400	10500	12000
Larghezza A ⁽²⁾	mm	1500	1600	1900	2200	2600	2900	3000	2500	2900	2900	3000	3000	2600*	2700*	2800*
Lunghezza B ⁽²⁾	mm	4200	4200	4300	4800	4900	5000	5100	8400	8500	8500	8600	8600	8600	8600	8800
Altezza C ⁽²⁾	mm	2160	2160	2160	2370	2720	3120	3220	2720	3120	3120	3220	3220	3420	3520	3620
Peso a pieno carico	Kg	2000	2200	3000	5400	8900	13900	15400	14900	22200	22500	25200	25900	29400	32400	35400

(1) Potenza utile di 12 bar con acqua d'alimento a 80°C.

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

* Quadro elettrico non compreso nelle dimensioni

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.