



RISPETTO DELL'AMBIENTE

- Le EPC-ES e HRV sono caldaie costruite secondo un design ampiamente collaudato che permette di ridurre il consumo di combustibile, fornendo la massima semplicità di utilizzo.
- Considerevoli vantaggi ambientali grazie a un sistema ad olio diatermico ad alta efficienza con riduzione della portata dei fumi a camino.

CALDAIE AD OLIO DIATERMICO AD ALTO RENDIMENTO

- La caldaia EPC-ES di Babcock Wanson è un generatore di calore a tre giri di fumo 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 e del preriscaldatore integrato, caratteristiche fondamentali per una maggiore durata dei macchinari.
- Il preriscaldatore fumi/aria comburente integrato assicura un'elevata efficienza operativa escludendo la necessità di recupero di calore dall'esterno – funzionamento semplice, sicuro e affidabile.
- Il bruciatore Babcock Wanson, specificatamente progettato per adattarsi alle dimensioni della camera di combustione, consente un funzionamento ottimale con aria comburente ad alta temperatura.
- L'alta velocità dell'olio diatermico nel serpentino assicura una durata di vita maggiore sia della macchina che dell'olio.
- Sistema di controllo completamente integrato e collaudato 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**

PERCHÉ L'OLIO DIATERMICO?

Facilità di utilizzo

- Nessun rischio di congelamento
- Non vengono prodotti fluidi 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 perdite
- Elevato rendimento termico
- Dal 20% al 50% in meno di consumo energetico per trasferire la stessa quantità di calore rispetto al vapore

EPC-ES e HRV CALDAIE AD OLIO DIATERMICO

SOLUZIONE FLESSIBILE

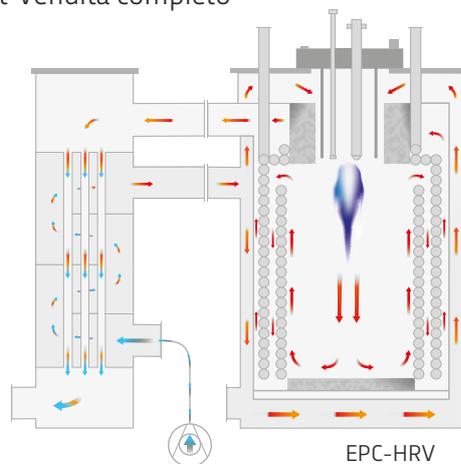
- Le gamme EPC-ES e HRV di Babcock Wanson sono progettate per funzionare in gran parte dei settori industriali, con diversi fluidi a scambio termico sia in sistemi aperti che pressurizzati.
- Possono essere utilizzati tutti i tipi di combustibili sia liquidi che gassosi
- Scegliere Babcock Wanson vi dà la sicurezza di soddisfare le vostre esigenze termiche di processo

UNA GAMMA COMPLETA DI EQUIPAGGIAMENTI AUSILIARI

- Pompe per fluidi termici
- Degasatori e vasi di espansione
- Degasatore combinato e vaso di espansione
- Valvole e accessori



- Circuiti secondari e sistemi di controllo per gli utilizzi termici
- Soluzione globale chiavi in mano e montaggi
- Servizio Post-Vendita completo



| EPC-ES e HRV | modello | 1000 ES | 1500 ES | 2000 ES | 2500 ES | 3000 ES | 4000 HRV | 5000 HRV | 6000 HRV |
|--------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Potenzialità | kcal/h x 1000 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 |
| | kW | 1163 | 1745 | 2326 | 2908 | 3489 | 4652 | 5815 | 6978 |
| Larghezza A | mm | 1595 | 1780 | 2130 | 2630 | 2695 | 2600 | 3025 | 3500 |
| Lunghezza B | mm | 2790 | 3185 | 3650 | 4325 | 4630 | 6200 | 6250 | 6500 |
| Altezza C | mm | 2730 | 3455 | 3480 | 3515 | 4265 | 5250 | 5900 | 6400 |

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.

