



CHAUDIERE FLUIDE THERMIQUE HAUT RENDEMENT

FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

- Les EPC-ES & HRV disposent de conceptions éprouvées qui garantissent une faible consommation et une facilité d'utilisation.
- Très faible taux de NOx grâce à une technologie de recirculation des fumées.
- La Chaudière EPC-ES de Babcock Wanson est une chaudière à serpentin verticale à plusieurs parcours dont la conception et la construction ont largement fait leur preuve. L'orientation de flamme vers le bas permet de limiter les contraintes et facilite l'expansion du serpentin et du réchauffeur.
- Le réchauffeur d'air comburant de l'EPC-ES (fumées / air comburant) est intégré et garantit un rendement très élevé sans avoir besoin d'un système de récupération de chaleur externe – simple, sûr et fiable.
- Les brûleurs Babcock Wanson sont conçus pour une adaptation parfaite à la chambre de combustion. Ils assurent ainsi une grande efficacité énergétique avec une température élevée d'air comburant.
- La vitesse élevée de circulation du fluide thermique dans le serpentin en assure une longue durée de vie.
- La chaudière est une ensemble complet monté et testé en usine pour une installation facile et rapide.



CONCEPTION
SÛRE & FIABLE



RESPECT DE
L'ENVIRONNEMENT



SOLUTION
MODULABLE



UNE GAMME COMPLETE
D'ACCESSOIRES ET DE SERVICES

POURQUOI UTILISER LE FLUIDE THERMIQUE ?

Facilité d'exploitation

- Température élevée sans système sous pression
- Pas de traitement d'eau ou de produits chimiques nécessaires
- Pas de risque de gel
- Peu de maintenance et une longue durée de vie
- Absence de corrosion

Efficacité

- Fonctionnement en circuit fermé - pas de perte
- De 20% à 50% d'énergie en moins pour transporter la même quantité de chaleur comparé à la vapeur
- Haute efficacité et faibles émissions
- Coûts d'installation et d'entretien réduits

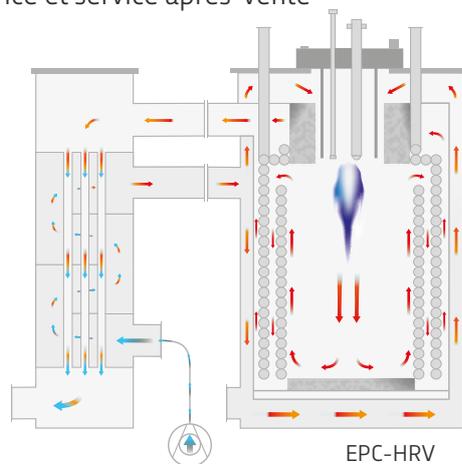
EPC-ES & HRV CHAUDIERE FLUIDE THERMIQUE

SOLUTION MODULABLE

- Les EPC-ES & HRV ont été conçus pour s'adapter à de nombreux types de besoins industriels et à une grande gamme de fluides thermiques (pressurisés ou non)
- Tous types de combustibles gazeux et liquides peuvent être utilisés.
- Choisir Babcock Wanson, c'est l'assurance d'obtenir une solution qui sera spécialement adaptée aux besoins de votre process.

UNE GAMME COMPLETE D'ACCESSOIRES ET DE SERVICES

- Pompe fluide thermique
- Vase dégazeur et vase d'expansion
- Vase d'expansion dégazeur combiné de conception Babcock Wanson
- Vannes et régulations
- Boucles secondaires et régulations pour échangeur de chaleur
- Solution globale clé en main
- Mise en service et service après-vente



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

Babcock Wanson 106/110, rue du Lt Petit Leroy, 94669 CHEVILLY-LARUE CEDEX – FRANCE
 Tél: +33 (0) 1 49 78 44 00 | Email: commercial@babcock-wanson.fr www.babcock-wanson.fr

Concepteur et fabricant de chaudières industrielles, brûleurs, systèmes de traitement d'eau, réchauffeur d'air, oxydateurs thermiques et tous les équipements associés.

Dans un souci constant d'améliorer ses produits, la société Babcock Wanson se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques et dimensionnelles sans préavis.

