



# Chaudière eau chaude à trois parcours de fumées série EPC-AC.

Chaudière avec marquage CE suivant les directives européennes applicables  
Boiler with CE marking according to applicable european directive

## Chaudière eau chaude à trois parcours de fumées série EPC-AC.

Chaudière eau chaude à combustion pressurisée, pour combustibles liquides et gazeux.

- Température d'utilisation jusqu'à 100°C.
- Pression maxi de service 10 bar g.
- Trois parcours de fumées avec boîte de renversement des fumées complètement noyée.
- Marquage CE.
- Haut rendement thermique 93,5% sur P.C.I..
- Puissance utile: de 3.498 kW à 11.628 kW.
- Température de calcul: 110°C.
- Foyer à grand volume avec une faible charge thermique, (inférieure à 1,2 mW/m3), étudié pour obtenir des rejets de combustion à bas NOx.
- Surfaces d'échange thermique élevées et volume d'eau important, pour faciliter la circulation convective naturelle de l'eau dans la chaudière, et un meilleur transfert de chaleur.
- Maintenance facilitée par des portes d'entrée et d'inspection côté fumées et côté eau.
- Déperdition de chaleur minimisée par la pose d'un calorifuge à haut pouvoir isolant.
- Finition extérieure par jaquette acier inox.
- Brûleurs pour combustibles liquides et gazeux, version bas NOx.
- Armoire électrique de contrôle et de régulation.
- Sur demande: possibilité d'interface et de régulation à partir d'unité centrale à microprocesseur permettant l'acquisition des données et la gestion à distance.



## Series EPC-AC three pass fire tube hot water boilers.

- Specifically designed for hot water service using liquid or gaseous fuels and for water flow temperatures up to 100°C.
- Maximum working pressure 10 barg.
- Three combustion passes with full wet back transfer to second pass.
- Boiler with CE mark.
- High thermal efficiency for low energy consumption (93.5% on NCV).
- Heat outputs from 3,498 kW to 11,628 kW.
- Design temperature 110°C.

- Large radially reinforced combustion chambers with heat flux ratings below 1.2 MW/m3 ensuring low NOx emission levels.
- Generous heating surface area and large water volume gives optimum heat exchange and ensures good internal convective water circulation.
- Good access to water and gas side surfaces ensures easy inspection and maintenance.
- Extra thick high efficiency external insulation results in minimal radiation losses.
- Cladding with stainless steel sheet enhances protection, heat loss prevention and provides an attractive appearance.
- Burners incorporating latest construction and electronic control techniques ensure low emissions to atmosphere and optimum combustion control.
- Boiler control may be readily integrated via serial communication for data gathering and analysis and for safe remote boiler operation
- Pre-sales service with installation drawings and survey ensures compliance with all local regulations
- Full commissioning, operator training and After-Sales service from Babcock Wanson ensures life time care in accordance with each customer's needs.

Les services BABCOCK WANSON:

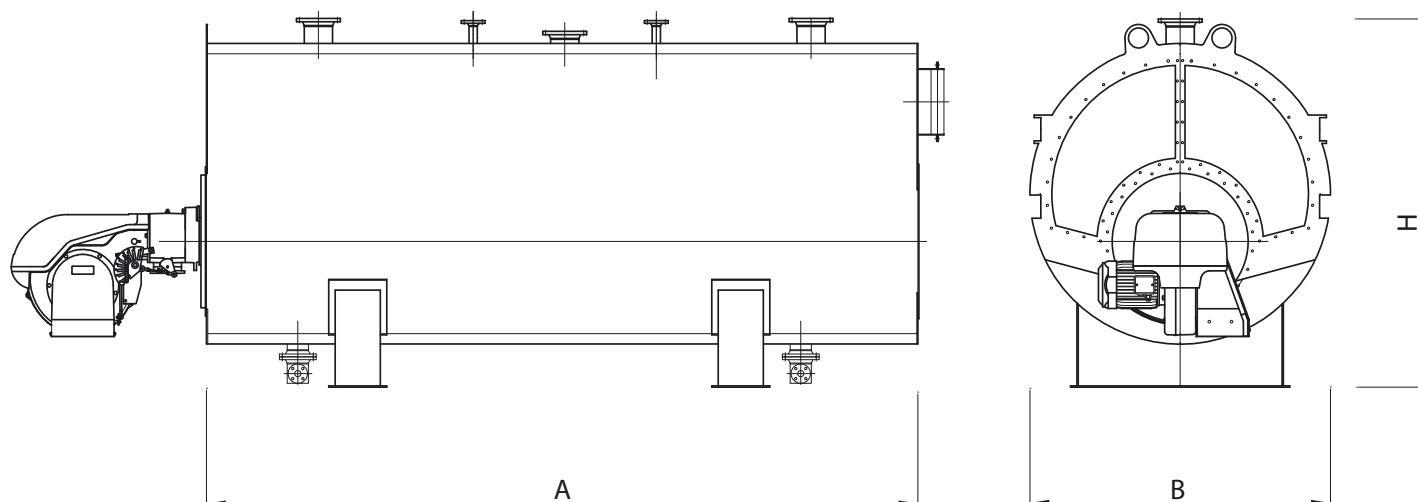
- Réception possible en nos ateliers
- La mise en service du matériel est assurée, sur site, par un de nos techniciens spécialisés, en France comme à l'Exportation.
- Nos Agences Régionales assurent toutes prestations grâce à son personnel compétent et interviennent dans les meilleures conditions.
- L'aide à la maintenance peut faire l'objet d'un contrat d'assistance technique et d'une offre de pièces détachées.



**Babcock Wanson**  
Groupe ENIM

Babcock Wanson services:

- internal test run carried out in our test facility
- designs and assistance for a correct installation
- plant commissioning carried out by our technicians
- after sale assistance guaranteed in France and abroad



## Données caractéristiques - Characteristics

Type / Type		EPC-AC 3000	EPC-AC 4000	EPC-AC 5000	EPC-AC 6000	EPC-AC 8000	EPC-AC 10000
Puissance thermique Net capacity	kCal/h x 1000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
	kW	3488	4651	5814	6976	9302	11629
Longueur (A) Length	mm	5200	5500	6700	6700	7700	8200
Diamètre extérieur (B) External diameter	mm	2450	2550	2600	2700	2750	2850
Hauteur(H) Height	mm	2800	2900	3050	3150	3350	3450
Contenance en eau Water content	l	12200	14000	18100	18300	20400	22000
Poids à vide Empty weight	Kg.	9300	10800	13700	16000	22300	25600
Rendement (avec brûleurs à gaz naturel) Efficiency (with natural gas burners)	%	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5

BABCOCK WANSON se réserve le droit de modifier sans préavis les données ci dessus.  
The above mentioned data are not binding and can be changed without notice.

Direction Générale - Direction Commerciale - Service Export:  
106 - 110 rue du Petit-Le-Roy - 94550 Chevilly-Larue (France)  
Tél: +33 (0)1 49 78 44 00 - Fax: +33 (0)1 46 86 14 16  
e-mail: commercial@babcock-wanson.fr  
www.babcock-wanson.fr



**Babcock Wanson**  
Groupe ENIM