



Chaudière à vaporisation rapide, horizontale à haut rendement, série EUROSTEAM.

Exécution et certification en accord avec les règlements (execution and verification according to codes):
I.S.P.E.S.L. - R.I.N.A. - Bureau Veritas - LLOYD'S REGISTER.

Exécution en conformité à la directive européenne (execution conform to european directive): 97/23 CE (P.E.D.)

Chaudière à vaporisation rapide, horizontale à haut rendement, série EUROSTEAM.

Générateurs à trois parcours de fumée, de 1000 à 10000 Kg/h de vapeur saturée produite avec une pression de service jusqu'à 29 bar.

- Rendement thermique 91%, dû au préchauffage de l'air comburant et aux surfaces d'échange élevées.
- En conformité avec la norme EN 12952-7, l'exploitation de la chaudière est facilitée. Périodicité des contrôles toutes les 72 heures à 168 heures. Exploitation selon NFE 32 020 possible.
- Régulation modulante du brûleur et de la pompe eau, gérée par automate et variateur de vitesse.
- Exécution monobloc, avec brûleur, armoire de contrôle et équipements de réglage et de sécurité montés et câblés. Prête pour les raccordements aux circuits combustible, fumées, électrique, eau et vapeur.
- L'air comburant, poussé dans une double lame d'air entre la jaquette extérieure et la chambre de combustion, séparée par un écran anti radiation, réalise l'isolation thermique de la chaudière.
- Brûleur BABCOCK WANSON : La chaudière EUROSTEAM est équipée d'un brûleur qui a été développé et construit par nos soins en fonction des caractéristiques de la chambre de combustion et du circuit des fumées. Il est prévu pour une pulvérisation de type mécanique, assisté à la vapeur ou avec assistance pneumatique pour les combustibles liquides, ou assisté à l'air soufflé pour les combustibles gazeux et mixte.
- Possibilité de réduction ultérieure de NOX par la re-circulation des fumées.
- Emissions atmosphériques en accord avec les normes Européennes.
- Sécurité exceptionnelle à haute pression.
- Production de la vapeur, avec démarrage à froid, en seulement trois minutes.
- Un faible volume d'eau signifie perte de chaleur et coûts de fonctionnement réduits.
- Marquage CE.



Quick steam generator, horizontal, high efficiency, series EUROSTEAM.

Coil generators, three passages of hot gases, from 1000 to 10000 kg/h. of saturated steam produced, with a maximum operating pressure up to 29 bar.

- Thermal efficiency 91%, due to air preheating and large heat transfer surface.
- Burner and water pump with modulating regulation managed by a P.L.C. and inverter.
- Monobloc execution, with burner, control panel and regulating and safety equipment fitted and wired on board. Ready for connection to steam, water, electric mains, exhaust gas and fuel circuits.
- The combustion air, pushed in a double air gap between the external jacket and the combustion chamber, separated by an anti-radiation screen, warms up and provides thermal insulation for the boiler, resulting in a high efficiency.
- Babcock Wanson burners: mechanical, steam or pneumatic atomization for liquid fuels; pressure jet gas fuels; dual fuels.
- Possibility of further NOX reduction with recirculation.
- Emissions in atmosphere as for the European community codes and rules.
- Exceptional safety at high pressure.
- Steam production, with cold start, in only three minutes. Low water content means low heat loss and reduced running costs.
- CE marking.

Les services BABCOCK WANSON:

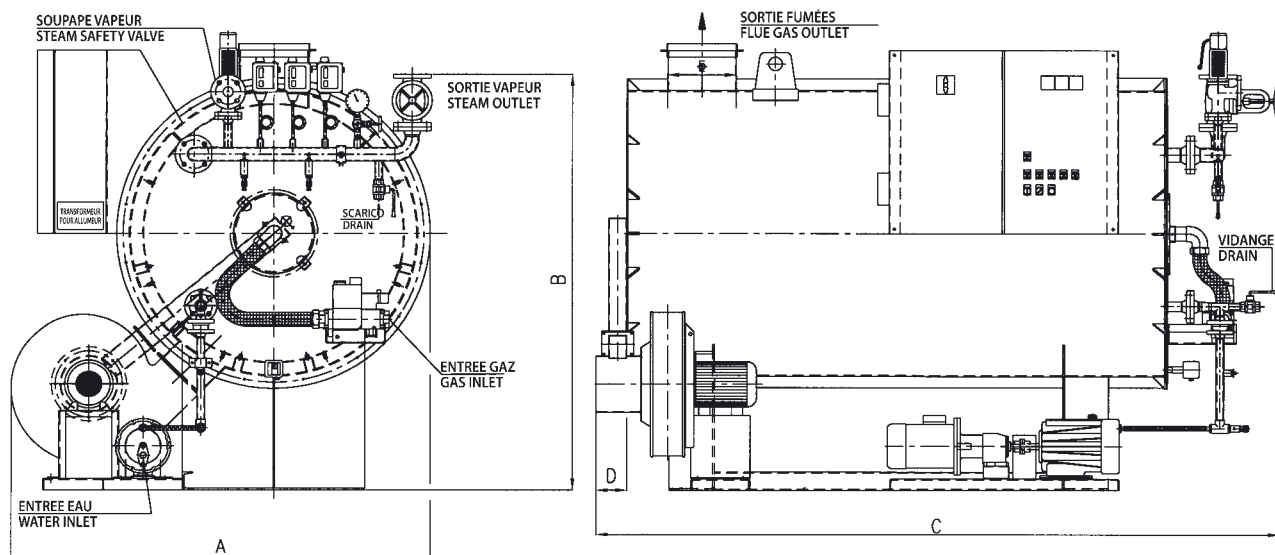
- Réception possible en nos ateliers
- La mise en service du matériel est assurée, sur site, par un de nos techniciens spécialisés, en France comme à l'Exportation.
- Nos Agences Régionales assurent toutes prestations grâce à son personnel compétent et intervient dans les meilleures conditions.
- L'aide 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



DIMENSIONS

	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	10000	
A	1760	1760	1820	1820	1850	2050	2050	2270	2270	3020	3020	3480	3780	4050	
B	1821	1821	1830	1830	1850	2300	2300	2300	2300	2700	2700	3090	3090	3250	
C	2856	2870	2870	2890	2890	4300	4300	4300	4300	5710	5710	6480	6480	7630	
D	120	120	144	144	144	270	270	300	300	210	210	250	250	280	
I.F. (Cheminée Chimney)	294x294					509x409				600x480			650x500		

Données caractéristiques - Characteristics

Eurosteam	mod.	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Pression de travail Working pressure	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Pression de projet Design pressure	bar	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Production de vapeur Steam production	kg/h	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Puissance thermique Net capacity	kCal/h x 1000	600	750	900	1050	1200	1500	1800	2100	2400	3000	3600	4200	4800	6000
	kW	697,7	872,1	1046,5	1220,9	1395,3	1744,2	2093	2441,9	2790,7	3488,4	4186	4883,7	5581,4	6976,7
Poids à vide Empty weight	kg	2560	2590	2620	2620	2650	4100	4100	4400	4400	6600	6600	7500	7500	9200

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