



LA SOLUTION CHAUFFERIE AVEC LA SERIE BWD - PRODUCTION VAPEUR DE 1500 KG/H À 8000 KG/H

FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Babcock Wanson est à l'avant-garde de l'innovation en matière d'émissions de polluants et est ainsi en mesure de répondre à toutes les exigences environnementales.

FAIBLE CONSOMMATION

- **Combinaison parfaite chaudière - brûleur**
La combinaison parfaite de la BWD et de son brûleur permet une exploitation efficace et fiable. Un rendement de 95% et plus peut être atteint grâce à un économiseur ou un système de récupération de chaleur Babcock Wanson.
- **Rendement élevé sur toute la plage de modulation**
La constance du rendement est une caractéristique clé de Babcock Wanson. La micro-modulation et la tête de combustion ont été spécialement conçues pour un contrôle parfait de l'excès d'air et un fonctionnement non dégradé à bas régime.
- **Faible consommation électrique**
La puissance électrique peut être réduite de 30 à 50% grâce à la mise en place de variateurs de vitesse sur le ventilateur d'air comburant et sur la pompe d'alimentation.



CONCEPTION
SÛRE ET FIABLE



RESPECT DE
L'ENVIRONNEMENT



SOLUTION
MODULABLE



GAMME COMPLÈTE
D'ACCESSOIRES ET DE SERVICES

POURQUOI CHOISIR LA GAMME BWD DE BABCOCK WANSON?

- Rendement et faibles émissions
- Modulation élevée
- Maintenance simple et facile
- Robustesse et longévité
- Economiseurs
- Préchauffage de l'air comburant
- Combustible mixte en option
- Régulation O₂ et CO en option
- Mode d'exploitation simple
- Une solution vapeur intégrée

BWD CHAUDIÈRES À TUBES DE FUMÉES

COÛTS D'EXPLOITATION RÉDUITS

▪ Robustesse et longévité

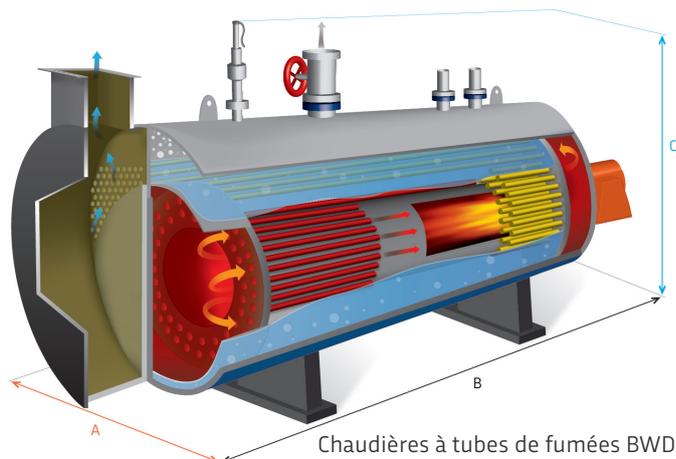
La BWD est une chaudière à 3 parcours disposant d'un foyer centré afin de répartir les contraintes mécaniques. C'est un élément clé dans le cas de variation de charge vapeur afin d'assurer la longévité de l'équipement.

▪ Exploitation économique

La boîte de retournement des fumées est refroidie par l'eau et assure ainsi une bonne efficacité. Elle n'est pas retenue par des tirants qui constituent une fragilité des boîtes de retournement classiques. L'accès direct à la boîte de retournement facilite les interventions et l'inspection des tubes.

▪ Vapeur haute qualité

La taille du dôme vapeur et le séparateur permettent d'obtenir une haute qualité de vapeur sèche.



▪ Exploitation économique

Simple d'utilisation, la chaudière est fournie avec plusieurs types de modes d'exploitation approuvés : de la présence permanente jusqu'au BW720, une exclusivité Babcock Wanson.



BWD	model	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80
Production vapeur ⁽¹⁾	Kg/h	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000
Puissance ⁽¹⁾	kW	1025	1366	1707	2049	2390	2732	3415	4097	4780	5445
Largeur A ⁽²⁾	mm	2145	2145	2230	2230	2360	2360	2660	2660	2890	2890
Longueur B ⁽²⁾	mm	4630	4630	5950	5950	6980	6980	8030	8030	8640	8640
Hauteur C ⁽²⁾	mm	2450	2450	2630	2630	2730	2730	3090	3090	3515	3515
Poids en charge (pleine d'eau)	Kg	10200	10200	12500	12500	16300	16300	24800	24800	33700	33700

(1) La puissance est donnée à 15 bars avec une eau alimentaire à 80°C.

(2) Les dimensions sont globales et incluent le brûleur et les accessoires montés.

Pour des puissances plus faibles ou plus élevées, vous pouvez consulter nos gammes de chaudières **NBWB** et **BWR**.

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, réchauffeurs 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.

