



**DEGAZAGE THERMIQUE D'EAU
SERIE BD
105°C / 0,25BARS
4 000 KG/H À 25 000 KG/H**

UN DEGAZEUR POUR VOTRE CHAUDIERE

Expert dans le traitement de l'eau de chaudière, Babcock Wanson propose une gamme de bâches dégazantes standard ou sur mesure. Bien adaptées aux chaudières de puissance et de pression moyennes, elles constituent une alternative très économique au traitement chimique ordinaire.

OPTIMISATION DE VOTRE CHAUFFERIE

■ Performance élevée

La qualité de l'eau est un facteur important pour assurer les performances des chaudières à vapeur. Les bâches dégazantes Babcock Wanson éliminent l'oxygène et les autres gaz dissous dans l'eau pour réduire les risques de corrosion et produire une vapeur de qualité supérieure.

■ Coûts d'exploitation réduits

L'utilisation d'une eau de qualité supérieure permet de diminuer la consommation de réducteur d'oxygène et l'utilisation de produits chimiques. Elle améliore le rendement de la chaudière en réduisant la demande d'énergie. Le fonctionnement de la chaudière est complètement sécurisé, et la durée de vie de l'équipement prolongée avec un retour sur investissement rapide*.

■ Respect de l'environnement

Le dégazage thermique permet de réduire l'impact environnemental du traitement de l'eau d'alimentation de chaudière en réduisant la demande d'énergie et l'utilisation de produits chimiques. Il permet aussi de répondre aux problématiques liées à l'élimination des déchets.

* Variable selon le taux de retour de condensat



CONCEPTION
SÛRE ET FIABLE



RESPECT DE
L'ENVIRONNEMENT



SOLUTION
MODULABLE



GAMME COMPLÈTE
D'ACCESSOIRES ET DE SERVICES

POURQUOI CHOISIR LA GAMME BD DE BABCOCK WANSON ?

- Performance élevée
- Flexibilité de la gamme
- Maintenance simple et facile
- Robustesse et longévité
- Équipement non soumis à la DESP
- Calorifugée
- Entièrement équipée
- Régulations modulantes analogiques
- Matériaux qualitatifs
- Compacité

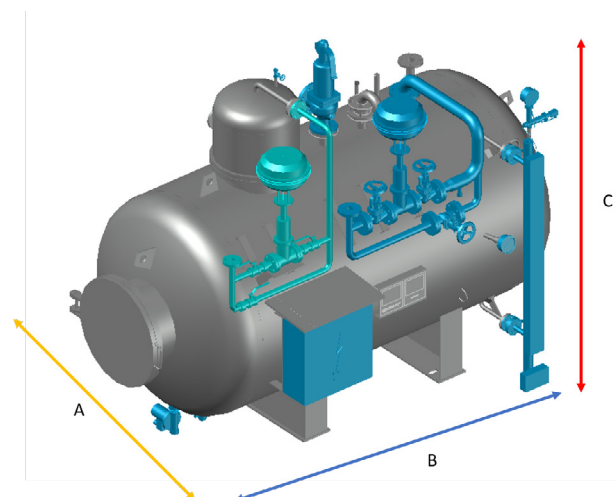
UNE SOLUTION INTEGREE

■ Equipement complet

- Dome inox 304L
- Calorifuge laine de roche + Isoxal
- Sécurité : soupape de décharge + casse-vide
- Instrumentation de pression et niveau analogique
- Régulation de pression et de niveau modulante
- Préfabrications hydrauliques et électriques incluses

■ Dégazage de haute qualité

Le dôme de dégazage permet une élimination optimale de l'oxygène. La conception s'apparente à celle des dégazeurs thermiques, avec un dôme de dégazage inox équipé d'anneaux de contact pour un faible taux d'oxygène résiduel de l'ordre de 0,1 mg/L.



■ Gamme flexible

La gamme standard propose des débits de 2 à 25 t/h - 105°C, en adéquation avec les différentes conditions de retour de condensat. Nous sommes également capables de développer des produits sur mesure afin répondre à toute demande spécifique.

Bâche dégazante		BD4 B2	BD8 B4	BD12 B6	BD16 B8	BD20 B10	BD25 B12
Production vapeur Chaufferie 12 barg	t/h	4,00	8,00	12,00	16,00	20,00	25,00
Débit max. de soutirage d'eau alimentaire à 105°	t/h	4,40	8,80	13,20	17,60	22,00	27,50
Volume utile bâche	m³	2	4	6	8	10	13
Largeur totale (calorifuge inclus) A	mm	1700	2000	2000	2200	2400	2400
Longueur totale (calorifuge inclus) B	mm	2900	3400	4800	4800	5000	6000
Hauteur totale C	mm	2200	2700	2700	3000	3200	3400
Poids plein d'eau	t	4,00	6,80	9,90	12,60	15,70	19,00

- Pression de vapeur de dégazage et réchauffage: 12 bars - Température eau d'alimentation : 15°C
 - Température des retours de condensat : 90°C - Taux de purge chaudière: maximum 10%

La gamme standard BD s'intègre également dans nos solutions globales de traitement de l'eau de chaufferie industrielle (adoucisseurs, osmoseurs, produits de conditionnement...)

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.com www.babcock-wanson.com/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.



Bâche Dégazante - juillet 2021 – issue 1