



### FIABILITE ET SIMPLICITE D'UTILISATION

- La chaudière TPC-B de Babcock Wanson est une chaudière serpentin verticale à plusieurs parcours dont la conception et la construction ont largement fait leur preuve. L'orientation de la flamme vers le bas permet de limiter les contraintes et facilite ainsi l'expansion du serpentin durant toutes les phases d'utilisation.
- La chaudière TPC-B comprend une lame d'air extérieure qui constitue à la fois un réchauffeur d'air comburant et une isolation entre les gaz de combustion et la structure externe. Cette configuration permet une exploitation plus fiable et une meilleure durée de vie.
- La chaudière est un ensemble complet monté et testé en usine pour une installation facile et rapide sur site.



**CONCEPTION  
SÛRE & FIABLE**



**RESPECT DE  
L'ENVIRONNEMENT**



**SOLUTION  
MODULABLE**



**GAMME COMPLÈTE  
D'ACCESSOIRES ET DE SERVICES**

### SOLUTION MODULABLE

- Le TPC-B a été conçu pour s'adapter à de nombreux types de besoins industriels et à une grande gamme de fluides thermiques.
- Tous types de combustibles gazeux et liquides peuvent être utilisés.
- Fonctionnement à faible pression et haute température.
- Choisir Babcock Wanson, c'est l'assurance d'obtenir les performances thermiques attendues.

### POURQUOI UTILISER DU FLUIDE THERMIQUE?

#### Facilité d'exploitation

- Pas de risque de gel
- Pas d'appoint d'huile nécessaire
- Pas de traitement d'eau ou de produits chimiques nécessaires
- Très peu de maintenance et une longue durée de vie
- Pas de corrosion

#### Efficacité

- Fonctionnement en circuit fermé
- Combustion et installation haut rendement
- de 20% à 50% en moins d'énergie pour transporter la même quantité de chaleur comparé à la vapeur

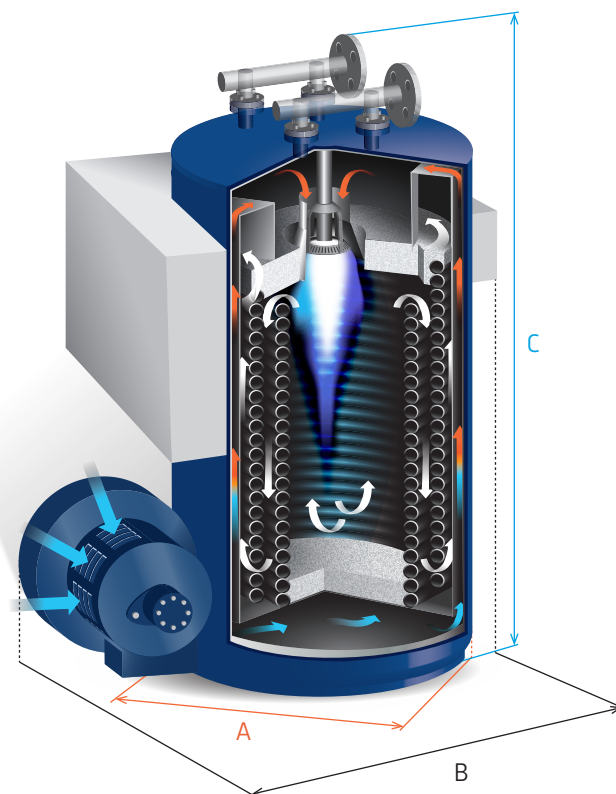
# TPC-B CHAUDIÈRE FLUIDE THERMIQUE

## FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

- Les brûleurs Babcock Wanson assurent une grande efficacité énergétique, une maintenance aisée et le respect des limites d'émissions de polluants.
- Les installations fluide thermique étant à haute efficacité énergétique, elles apportent des avantages environnementaux conséquents et des émissions globales modérées.

## UNE GAMME COMPLETE D'ACCESSOIRES ET DE SERVICES

- Pompe fluide thermique
- Vase d'expansion dégazeur combiné de conception Babcock Wanson
- Vannes et régulations
- Systèmes auxiliaires et échangeurs de chaleur
- Solution globale clé en main
- Mise en service et service après-vente



Chaudières TPC en Construction



Site de Fabrication

| TPC-B      | MODELE        | 100 B | 200 B | 400 B | 600 B | 1000 B | 1500 B | 2000 B | 2500 SC | 3000 SC | 3000 B | 4000 B | 5000 B | 6000 B |
|------------|---------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Puissance  | kcal/h x 1000 | 100   | 200   | 400   | 600   | 1000   | 1500   | 2000   | 2500    | 3000    | 3000   | 4000   | 5000   | 6000   |
|            | kW            | 116   | 232   | 465   | 698   | 1163   | 1745   | 2326   | 2908    | 3489    | 3489   | 4652   | 5815   | 6978   |
| Largeur A  | mm            | 650   | 650   | 850   | 1025  | 1255   | 1450   | 1790   | 2300    | 2770    | 2355   | 2355   | 2430   | 2725   |
| Longueur B | mm            | 1250  | 1250  | 1380  | 1550  | 2110   | 2400   | 2730   | 3440    | 3905    | 3490   | 3630   | 3660   | 3960   |
| Hauteur C  | mm            | 1800  | 1800  | 1900  | 1980  | 2620   | 3240   | 3260   | 3360    | 3330    | 4195   | 5155   | 5870   | 6280   |

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

