



### FIABILITE ET SIMPLICITE D'UTILISATION

- La chaudière à vaporisation rapide VAP RR de Babcock Wanson est un générateur de vapeur vertical à serpentin et à parcours de fumée multiples. L'orientation de la flamme vers le bas permet de limiter les contraintes et facilite ainsi la dilatation du serpentin durant l'exploitation.
- Pression de service standard de 12 barg - pressions de vapeur plus élevées jusqu'à 100 barg pour des applications spécifiques.
- Préchauffage de l'air comburant intégré et en option économiseur.
- Commandes entièrement intégrées avec IHM à écran tactile (en option), convivial et ergonomique.
- Complètement testée en usine pour une installation et une mise en service aisées et rapides.
- Brûleur modulant et pompe d'alimentation eau pilotée par un variateur de vitesse pour une régulation optimale et une réduction de la consommation électrique.



**CONCEPTION SURE  
& FIABLE**



**RESPECT DE  
L'ENVIRONNEMENT**



**SOLUTION  
MODULAIRE**



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

### SOLUTION MODULAIRE

- La chaudière à vaporisation rapide verticale et à multiples parcours de fumée VAP RR a été conçue pour s'adapter à de nombreux types de besoins industriels et à une vaste gamme de pression.
- Fonctionnement sans présence humaine permanente.
- Tous types de combustibles gazeux et liquides.
- Faible volume d'eau pour plus de sécurité.
- Faible taux de purge.

### POURQUOI UTILISER UNE CHAUDIERE VAPEUR A SERPENTIN VAP RR ?

#### Facilité d'exploitation

- Vapeur disponible en 5 - 15 minutes après démarrage à froid
- Traitement de l'eau standard
- Inspection des équipements réduite
- Ergonomique et robuste
- Panneau de commande optionnel entièrement numérique, avec interface utilisateur à écran tactile
- Faible encombrement et emprise au sol minimale
- Modulation de charge permettant d'économiser de l'énergie et d'améliorer les performances
- Démarrage et arrêt automatique en option
- Pompe spécifique facile à utiliser et demandant peu d'entretien

#### Grande efficacité

- Rendement élevé, perte de chaleur réduite et économie de combustible.
- Faible consommation électrique
- Performances environnementale adaptées aux enjeux actuels.
- Faible volume d'eau pour un démarrage rapide et une économie d'énergie

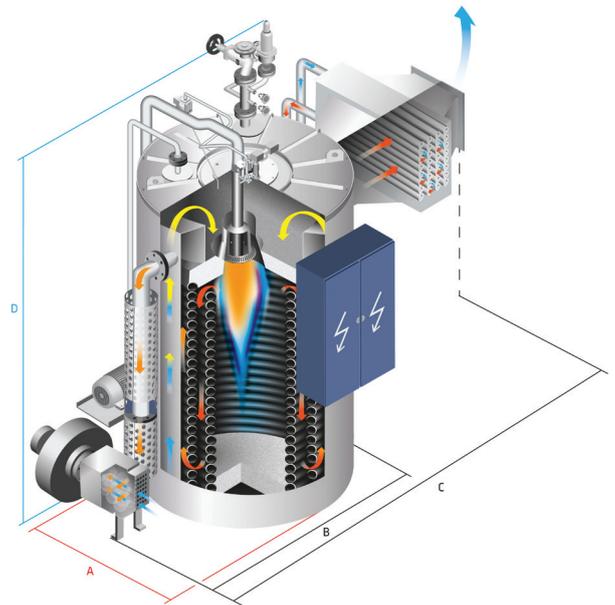
# VAP RR CHAUDIERE A VAPORISATION RAPIDE

## FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

- Les brûleurs Babcock Wanson permettent une grande efficacité énergétique, une maintenance aisée et un fonctionnement à faible coût.
- Ces installations à haute efficacité énergétique, apportent des avantages environnementaux conséquents et des émissions maîtrisées

## UNE GAMME COMPLETE D'ACCESSOIRES ET DE SERVICES

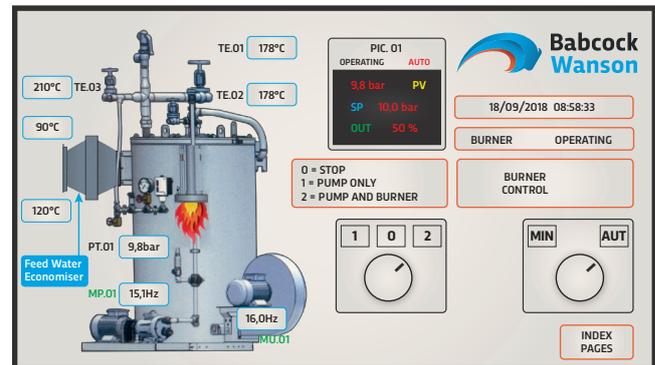
- Bâche alimentaire, pot de détente.
- Economiseur pour une efficacité accrue.
- Systèmes auxiliaires et échangeurs de chaleur.
- Solutions globales clés en main.
- Solutions de traitement de l'eau : équipements, produits de conditionnements et outils d'aide au suivi.
- Mise en service et service après-vente.



3 x Modèle 2000 kg/h



Modèle 1500 kg/h



Contrôle entièrement modulant avec IHM à écran tactile

VAP RR		1500 RR	2000 RR	2500 RR	3500 RR	4250 RR	5000 RR	7000 RR
Production de vapeur	kg/h	1500	2000	2500	3500	4250	5000	7000
Puissance	kW	1047	1396	1745	2443	2966	3490	4886
Largueur A	mm	1700	1900	2000	2300	2400	2600	2850
Longueur B (standard)	mm	2100	2450	2450	2900	2900	3150	3850
Longueur C (avec économiseur - en option)	mm	2800	3580	3650	4200	3900	4200	5100
Hauteur D	mm	2900	3280	3702	3800	4200	4800	4530
Poids - en charge	kg	2600	3000	3500	5200	6900	7700	10500

\* Pour une eau alimentaire à 60°C et une pression de 12 bars

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.com [www.babcock-wanson.com/fr](http://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.

