



LA SOLUTION CHAUFFERIE AVEC LA SERIE E-VAP - PRODUCTION VAPEUR DE 1700 KG/H A 5700 KG/H

FIABILITE ET SIMPLICITE D'UTILISATION

La chaudière à vaporisation rapide E-VAP de Babcock Wanson est un générateur de vapeur à serpentin et à parcours de fumée multiples. La configuration horizontale de l'E-VAP garantit un accès facile à tous les composants pour l'exploitation et la maintenance.

- La E-VAP comprend un réchauffeur d'air intégré qui constitue à la fois un préchauffeur / économiseur d'air comburant et une lame isolante entre les gaz de combustion chauds et la structure externe, ainsi qu'un économiseur eau / fumées. Cette configuration permet une exploitation plus fiable et une meilleure durée de vie.
- Les paramètres opératoires sont visibles en local sur l'interface Homme / Machine et récupérables à distance sur la supervision client via l'automate chaudière.
- Des tests complets en usine permettent une installation facile sur site et une mise en service rapide et simple.



CONCEPTION SURE
& FIABLE



RESPECT DE
L'ENVIRONNEMENT



SOLUTION
MODULABLE



GAMME COMPLETE D'ACCESSOIRES
ET DE SERVICES

SOLUTION MODULABLE

- La chaudière à vaporisation rapide horizontale E-VAP a été conçue pour s'adapter à de nombreux types de besoins industriels et à une vaste gamme de pression jusqu'à 100 barg.
- Tous types de combustibles gazeux et liquides peuvent être utilisés.
- Mode d'exploitation adaptés à tous les process industriels.
- Faible volume d'eau pour des risques minimisés.
- Faible taux de purge.
- La recirculation des gaz de combustion assure la conformité aux réglementations environnementales.

POURQUOI CHOISIR LA SERIE E-VAP ?

Facilité d'exploitation

- Vapeur disponible en 5-15 minutes après démarrage à froid.
- Traitement de l'eau simplifié
- Exigences d'inspection annuelle réduites
- Maintenance aisée et longévité de l'équipement
- Panneau de commande entièrement numérique comprenant une interface utilisateur à écran tactile
- Faible encombrement par rapport aux chaudières à tubes de fumée traditionnelles
- La commande électronique entièrement modulante permettant d'économiser de l'énergie et d'améliorer les performances
- Automatisation des phases de démarrage et d'arrêt en option

Grande efficacité

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

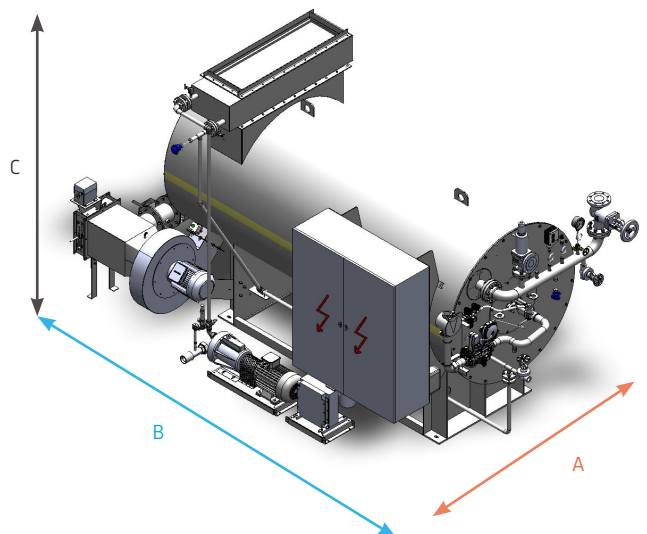
E-VAP CHAUDIERE A VAPORISATION RAPIDE

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.
- 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.



E-VAP Chaudière à vaporisation rapide
(en configuration standard)



E-VAP 1700



Configuration spécifique des accessoires possible sur demande

E-VAP	Modèle	1700	2700	3700	5700
Production de vapeur ⁽¹⁾	kg/h	1700	2700	3700	5700
Puissance	kW	1186	1884	2581	3977
Largeur A ⁽²⁾	mm	1860	2090	2280	2770
Longueur B ⁽²⁾	mm	3540	4730	4780	5790
Hauteur C (economiseur inclus) ⁽²⁾	mm	2240	2440	2550	2880
Poids – en charge	kg	3000	4850	5300	10500

(1) Pour une eau alimentaire à 80°C et une pression de 10 bars.

(2) Pour une pression de conception standard de 12 barg (pressions plus élevées disponibles sur demande).

Babcock Wanson 106/110, rue du Lt Petit Leroy 94669 CHEVILLY-LARUE CEDEX – France

Tel: +33 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.

