



### BWO : UNE GAMME FLEXIBLE ET COMPLÈTE

- Une large gamme : de 600 l/h à 10 m<sup>3</sup>/h,
- Des conductivités pouvant atteindre des valeurs inférieures à 1 µS/cm,
- Des skids modulables en version horizontale et verticale permettant de s'adapter à chaque contexte d'installation d'une chaufferie.

### BWO : ADAPTÉ AUX CONTRAINTES EXIGEANTES DES CHAUFFERIES

- By-pass automatique de l'osmoseur pour ne pas stopper la production de vapeur en cas de défaillance,
- Mécanisme de protection des membranes sans surcoût d'installation,
- Vanne de mixage (blending) pour économiser du produit de conditionnement,
- BWO permet de satisfaire des qualités de vapeur sur-mesure.



**ADAPTÉ POUR  
LES CHAUFFERIES**



**EFFICACITÉ  
ÉNERGÉTIQUE**



**FAIBLE IMPACT  
ENVIRONNEMENTAL**

## POURQUOI L'OSMOSE INVERSE?

### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

- Absence de réactif chimique.
- Le taux de purges des chaudières vapeur peut être réduit à 1% alors qu'il est compris entre 10 et 25 % pour de l'eau adoucie.
- L'eau purgée est une perte énergétique car on évacue de l'eau préalablement chauffée par le brûleur.



**Le ratio énergétique global est nettement amélioré et le retour d'investissement est très rapide, entre 6 et 18 mois.**

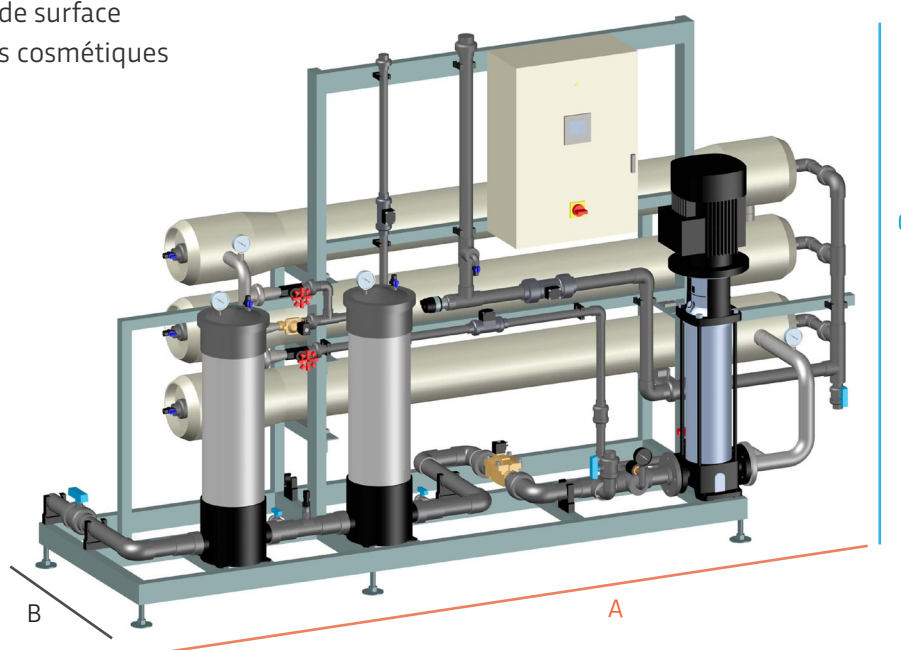
# BWO OSMOSE INVERSE

## UN CONCENTRÉ TECHNOLOGIQUE

- Des membranes basse énergie
- Mise en oeuvre économique
- Pour plus de fiabilité : équipements complètement automatisés
- Un automate tactile et configurable pour la gestion des sécurités et alarmes

## POUR DES APPLICATIONS VARIÉES

- Eau d'alimentation des chaufferies,
- Eaux de process :
  - Traitement de surface
  - Laboratoires cosmétiques
- ...



BWO MODELE	GAMME VERTICALE								GAMME HORIZONTALE					
	BWOV 600	BWOV 900	BWOV 1500	BWOV 2100	BWOV 3000	BWOV 4500	BWOV 5500	BWOH 3000	BWOH 3500	BWOH 4500	BWOH 5500	BWOH 7500	BWOH 10000	
Débit Perméat à 15°C	(l/h)	600	900	1500	2100	3000	4500	5500	3000	3500	4500	5500	7500	10000
Débit concentrat	(l/h)	200	300	500	700	1000	1500	1833	1000	1167	1500	1833	2500	3333
Débit alimentation	(l/h)	800	1200	2000	2800	4000	6000	7333	4000	4667	6000	7333	10000	13333
<b>DIMENSIONS</b>														
Longueur (A)	(mm)	1050	1050	1600	1600	1600	1600	1600	2700	3300	3300	2800	3000	3000
Profondeur (B)	(mm)	700	700	700	700	1100	1100	1100	600	600	600	900	900	900
Hauteur (C)	(mm)	1700	1700	1700	1700	2100	2100	2100	1600	1600	1600	2100	2100	2100

**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-water.fr](http://www.babcock-wanson-water.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.