

ROC  
**BWT bestaqua 14**

**l'osmoseur  
nouvelle  
génération**



**UNE AVANCEE CONSIDERABLE DANS L'OPTIMISATION  
DE L'EAU DANS LE SECTEUR DE LA RESTAURATION**



# Le traitement de l'eau REDÉFINI.

BWT water+more a complètement repensé son produit basé sur la technologie de l'osmose inverse, le rendant plus compact, plus efficace et avec des performances encore poussées à l'extrême.

BWT bestaqua 14 ROC établit de nouveaux standards dans l'optimisation de l'eau pour le secteur de la restauration.

Il n'a jamais été aussi simple, fiable et aussi peu coûteux de traiter l'eau potable locale pour obtenir une eau purifiée pour les besoins spécifiques du secteur alimentaire.

## L'INNOVATION AU SERVICE D'UNE EAU PURE.

Cette nouvelle génération d'appareils se distingue par son nouveau système à membrane innovant qui à première vue, ressemble à l'une des solutions BWT water+more classiques qui ont déjà fait leurs preuves des millions de fois.

Mais c'est ce qu'il y a à l'intérieur de ce modèle qui le distingue. Il est équipé d'une des membranes les plus performantes au monde fabriquées par BWT. Il fonctionnera durablement, toujours de manière ultra-efficace, sans souci d'entretien.

L'osmose inverse du BWT bestaqua ROC 14 est un atout incroyable pour produire une qualité d'eau déminéralisée à partir d'une eau brute quelle que soit sa composition. Il permet une optimisation standardisée de l'eau qui donne des résultats fiables et stables partout dans le monde.

# La perfection

## AU COEUR DU PROCESSUS.



Le BWT bestaqua 14 ROC a été conçu pour des utilisations complexes dans le secteur de la restauration. Il est idéal pour produire de l'eau très pure pour alimenter les systèmes de cuisson avec production de vapeur. Il permet également d'éliminer facilement toutes les substances indésirables de l'eau, ce qui permet à celle-ci de s'évaporer complètement sans résidus.

LE ROC 14 élimine les risques d'entartrage, ainsi que la corrosion par les chlorures sur les pièces en acier inoxydable.

En résumé, l'optimisation de l'eau à l'aide du BWT bestaqua 14 ROC est le meilleur traitement préventif qui puisse être mis en place sur les équipements de métiers de bouche.

Quels avantages pour les consommateurs ? Moins de frais de nettoyage, une réduction conséquente des temps d'arrêt et des économies considérables sur l'entretien et les réparations.

### CONTRÔLE

L'osmose inverse est surveillée et pilotée très facilement en temps réel via une application sur votre smartphone.

### TECHNOLOGIE INTÉGRÉE

Une technologie d'osmose inverse développée spécifiquement pour le secteur de la restauration

# ROC

### ÉCOLOGIQUE

Une technologie durable avec une production d'eaux usées et une consommation de ressources extrêmement faibles.

### FLEXIBLE

Réglage du by-pass pour une déminéralisation ciblée et pilotée en fonction de la demande.

## BWT BESTAQUA 14 ROC - ÉLÉMENTS FONCTIONNELS

### POMPE POUR UNE PRESSION CONSTANTE

- » Un rendement élevé et constant, indépendant de la pression du réseau
- » Une longévité de la membrane améliorée

### PRÉCISION DES CAPTEURS

- » Débit et pression
- » Conductivité en entrée et en sortie
- » Température
- » Surveillance de tous les paramètres pertinents de fonctionnement

### CONTRÔLE ET SUIVI

- » Via l'application sur Smartphone Android et iOS
- » Interface Bluetooth 
- » Protocole sécurisé



### BOÎTIER EN ALUMINIUM DE HAUTE QUALITÉ

- » Surface hygiénique
- » Facile à nettoyer
- » Isolation phonique

### SYSTEME DE MEMBRANE BWT BESTAQUA

- » Ultra-efficace
- » Rendement de perméat élevé en continu d'environ 50 %

### PADS EN SILICONE ET CHARNIÈRE PLIANTE

- » Base solide et stable
- » Remplacement simple de la membrane

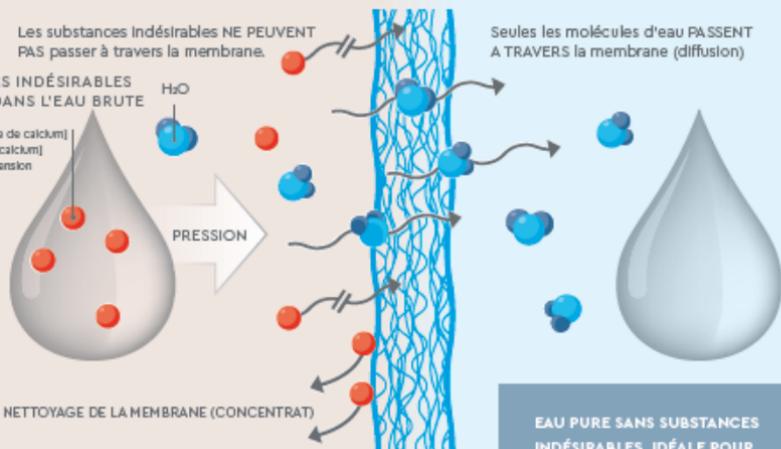
## BWT BESTAQUA 14 ROC - COMMENT FONCTIONNE L'OSMOSE INVERSE ?

### EAU BRUTE

#### SUBSTANCES INDÉSIRABLES TYPIQUES DANS L'EAU BRUTE

Calcaire(carbonate de calcium)  
Gypse (sulfate de calcium)  
Particules en suspension  
Calcium  
Magnésium  
Sodium  
Potassium  
Sulfate  
Carbonate  
Chlorures  
Goûts et odeurs  
Indésirables  
Chlore  
etc.

Les substances indésirables NE PEUVENT PAS passer à travers la membrane.



### MEMBRANE A HAUTE PERFORMANCE

### EAU PURE (PERMÉAT)

Seules les molécules d'eau PASSENT A TRAVERS la membrane (diffusion)

### EAU PURE SANS SUBSTANCES INDÉSIRABLES, IDÉALE POUR

- » Lave-vaisselles
- » Lave-verres
- » Four à soles
- » Fours mixtes
- » Cuiseurs à vapeur
- » Machines à café (toujours équipées d'un filtre de reminéralisation de BWT BestmIn Plus)

# La victoire À L'ARRIVÉE.

Les clients ont de grandes attentes. Les restaurateurs ne peuvent satisfaire pleinement leurs besoins que dans un environnement parfait. La satisfaction des clients est en grande partie liée aux résultats sur les bases comme le lavage de verres et des couverts. BWT bestaqua ROC 14 est le meilleur appareil en matière d'optimisation de l'eau, assurant des verres étincelants, des couverts brillants et une vaisselle impeccable. Son eau pure évite l'apparition de taches lors du séchage et la dégradation de la vaisselle due aux frottements.

Le ROC 14 vous fera faire des économies sur les produits de rinçage et sur les accidents liés à l'essuyage des verres à la main.



## DONNÉES TECHNIQUES

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>DONNÉES CLÉS</b>                       |                                   |
| Performance du perméat                    | 2 l/min = 120 l/h                 |
| Taux de rétention des sels                | > 97 %                            |
| Rendement en perméat <sub>2,3</sub> (WCF) | approx. 50 %                      |
| <b>CONDITIONS D'UTILISATION</b>           |                                   |
| Débit d'entrée d'eau min.                 | 4.2 l/min = 250 l/h               |
| Débit de concentrat                       | approx. 2.0 l/min = 120 l/h       |
| Pression de l'entrée d'eau                | 0.15-0.4 MPa = 1.5-4 bar          |
| Température de l'entrée d'eau             | 5-30 °C                           |
| Température ambiante                      | 5-40 °C                           |
| <b>ÉNERGIE</b>                            |                                   |
| Alimentation                              | 230 V/50 Hz, avec protection 50 A |
| Indice de protection                      | IP 54                             |
| Fusible de l'équipement                   | 1,25 A, temporisé                 |
| Puissance absorbée                        | 200 W, veille < 3 W               |
| Raccordement de l'appareil                | EC-60320 C13                      |
| Câble de raccordement                     | 1.8m, CEE 7/4, IEC-60320 C13      |
| <b>ENTRÉES ET SORTIES</b>                 |                                   |
| Raccordement entrée d'eau                 | M 3/4"                            |
| Perméat                                   | John Guest 5/16"                  |
| Concentrat                                | John Guest 5/16"                  |
| <b>DIMENSIONS ET POIDS</b>                |                                   |
| Dimensions (L x P x H)                    | 153 x 271 x 505 mm                |
| Poids                                     | 10,3 kg                           |
| <b>REFERENCES PRODUITS</b>                |                                   |
| BWT bestaqua 14 ROC                       | M0821039                          |
| BWT bestaqua membrane taille 14           | M0822009                          |

## IMPORTANT

Le BWT bestaqua ROC 14 ne peut être alimenté qu'en eau froide de qualité potable.

WCF : Facteur de conversion de l'eau  
TDS : Total des sels dissous

Les performances indiquées sont valables pour un fonctionnement sans contre-pression du perméat à une température de l'eau de 15 °C.

Les performances réalisables dans la pratique dépendent de divers paramètres, tels que la qualité de l'eau d'alimentation, la contre-pression de la température de l'eau du côté du perméat, etc. et peuvent donc différer légèrement de la valeur indiquée ici.

2) L'utilisation d'une unité de prétraitement de l'eau d'alimentation ou d'un filtre à particules et à charbon actif tel que le BWT bestaqua est recommandé.

3) Le réglage par défaut correspond à une valeur FEC d'environ 50 %.

Sous réserve d'erreurs, d'omissions et modifications sans préavis.



FABRICANT:

BWT water + more GmbH  
Walter-Simmer-Str. 4  
A-5310 Mondsee

VENTES:

BWT water+more France  
water-and-more@bwt.fr  
Tél 01 49 22 27 20

*bwt-wam.com*

FOR YOU AND PLANET BLUE.