

RONDONAT DUO II

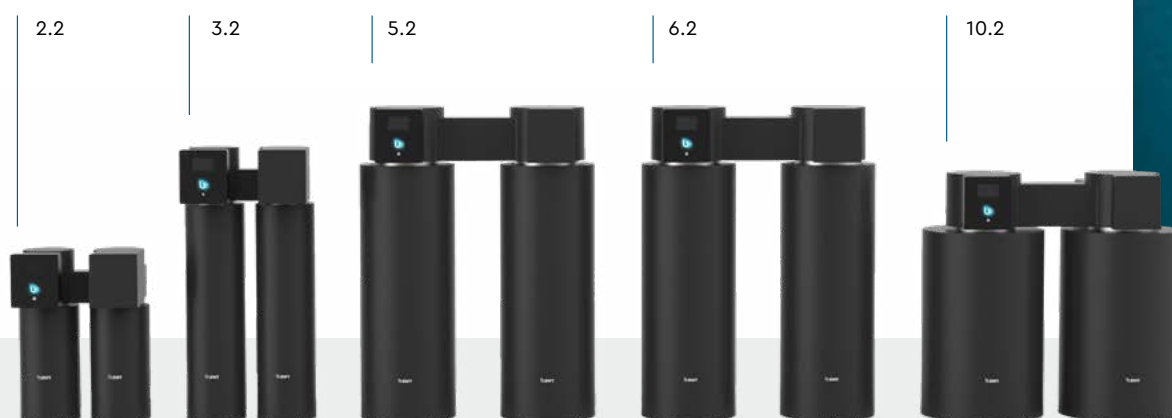
Simplement performant

L'ADOUCCISSEUR D'EAU POUR
LES GRANDS BÂTIMENTS



L'ADOUUCISSEUR D'EAU IDÉAL POUR LES GRANDS BÂTIMENTS

RONDONAT DUO II - 5 TAILLES D'APPAREILS



Son principe de fonctionnement

Les adoucisseurs d'eau Rondomat Duo II fonctionnent selon le principe de l'échange d'ions. L'eau dure s'écoule de haut en bas à travers la résine échangeuse chargée d'ions sodium contenue dans la bouteille de résine sous pression. Les agents de dureté, le calcium et le magnésium, sont ainsi remplacés par le sodium soluble dans l'eau.

Grâce à un réservoir de saumure spécifique, le temps de dissolution du sel est accéléré. Cela se traduit par des temps de cycle courts et des régénérations fréquentes. De cette exploitation intelligente de la résine échangeuse résulte des données de consommation révolutionnaires.

Une commande électronique sensible avec un compteur d'eau à contact intégré à la sortie de l'eau douce régule le bon fonctionnement des installations.

Lors de la mise en service, les données relatives à la dureté de l'eau brute, au jour de la semaine et à l'heure sont enregistrées. Si la réserve d'eau douce est épuisée, la régénération de la colonne d'adoucissement est automatiquement déclenchée. Simultanément, la vanne à membrane de la sortie d'eau dure de la bouteille de résine en service se ferme et celle de l'autre bouteille s'ouvre. Pendant que la première bouteille de résine sous pression fonctionne, la seconde est régénérée. De l'eau adoucie est ainsi disponible à tout moment.



Les avantages:

- Sécurité et hygiène
- Utilisation simple
- Interfaces avec la gestion technique du bâtiment
- Service complet

PRÉVISIBLE À TOUS POINTS DE VUE

- Économie de consommables
- Approvisionnement en eau constant
- Montage économique





Jusqu'à 50% d'économie de consommables d'exploitation

Le principe de performance des Rondomat Duo II est logique et simple : des installations de taille réduite génèrent des débits plus élevés. Les modèles Rondomat Duo le doivent à l'utilisation maximale de la résine échangeuse, à une dissolution du sel plus rapide et aux intervalles de régénération nettement plus courts qui en résultent. Quotidiennement en fonctionnement continu, le Rondomat Duo assure un bilan optimal entre débit et hygiène grâce au procédé par alternance à haute fréquence.

Une consommation d'eau constante grâce à une régulation continue de la pression

Tous les types de Rondomat Duo sont équipés d'une vanne de réduction de pression qui veille à ce que l'installation soit toujours régénérée de manière constante. La consommation de sel et d'eau de rinçage reste stable. Cela rend le Rondomat Duo prévisible à tous points de vue !

Montage rapide et économique

La simplicité du montage permet une installation à faible coûts.

SÉCURITÉ ET HYGIÈNE



Les fonctions de sécurité



AUTOCHECK

Vérification des composants clés du système



AQA WATCH

Message en cas de petits débits permanents (par ex. chasse d'eau non étanche)



SURVEILLANCE À DISTANCE

BWT Best Water Home App



AQA SAFE

En cas de panne de courant, l'écoulement de l'eau de rinçage s'arrête, ce qui permet d'éviter une avarie et des coûts.



NOTIFICATION

pour un niveau de sel de régénération inférieur à 20 %



AQA VOLUME

Message lorsque que le volume d'eau défini a été dépassé en une fois



AVERTISSEMENT

pour un niveau de sel de régénération à 0 %



AQA MAX. FLOW

Message d'alerte lorsque le débit maximal défini a été dépassé pendant plus de 10 minutes (par ex. rupture de conduite)



Isolation thermique de série

L'appareil est isolé contre la chaleur ambiante et l'eau issu du réseau d'eau potable reste froide beaucoup plus longtemps. C'est également un avantage pour l'hygiène de l'eau: le réchauffement pour l'hygiène de l'eau dans l'installation permet d'éviter la prolifération de germes et de micro-organismes. De plus, la formation de condensation est évitée.

- **Isolation thermique de toutes les pièces en contact avec l'eau**
- **L'eau reste fraîche 5 à 10 heures de plus**
- **Pas de condensation selon la directive W3 de la SSIGE**

Système de dissolution rapide du sel

Le mode de fonctionnement en alternance à haute fréquence offre plus d'hygiène. Grâce à un réservoir spécial, le temps de dissolution du sel est accéléré. Cela permet des cycles courts et des régénérations fréquentes.

L'isolation thermique de série

- Coques isolantes contrecollée à la surface homogène pour un aspect et un toucher parfaits
- Isolation en EPP
- Conforme à la norme de protection incendie EN 13501 1 E
- conforme à la directive SSIGE W3
- passage des câbles à l'intérieur des coques isolantes pour une installation sûre et ordonnée
- montage et démontage faciles
- grâce à un système encastrable, aucun outil n'est nécessaire



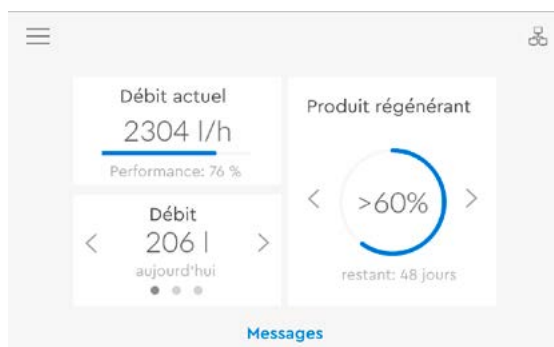
FACILE À UTILISER

Utilisation simple

L'écran tactile 5" et la structure claire du menu rendent l'utilisation du Rondomat Duo II intuitive et permettent d'avoir un aperçu rapide de tous les paramètres.

Des systèmes d'assistance aident l'opérateur :

- Mise en service guidée
- Assistant de connexion
- Maintenance guidée



Ergonomie parfaite

La commande est fixée à l'appareil par une charnière basculante de haute qualité.

- Réglage ergonomique de l'angle de vision pour une utilisation optimale
- Parfaite lisibilité de l'écran grâce à l'angle d'inclinaison réglable
- Accès facile aux connexions (basculement possible)

Surveillance à distance

L'application BWT Best Water Home indique de manière fiable :

- L'état de l'appareil
- Le niveau de régénérant
- L'échéance d'une maintenance
- La consommation d'eau
- Les réglages de l'appareil
- La documentation de l'appareil

UN SERVICE COMPLET



De la planification à la maintenance, un seul et unique prestataire

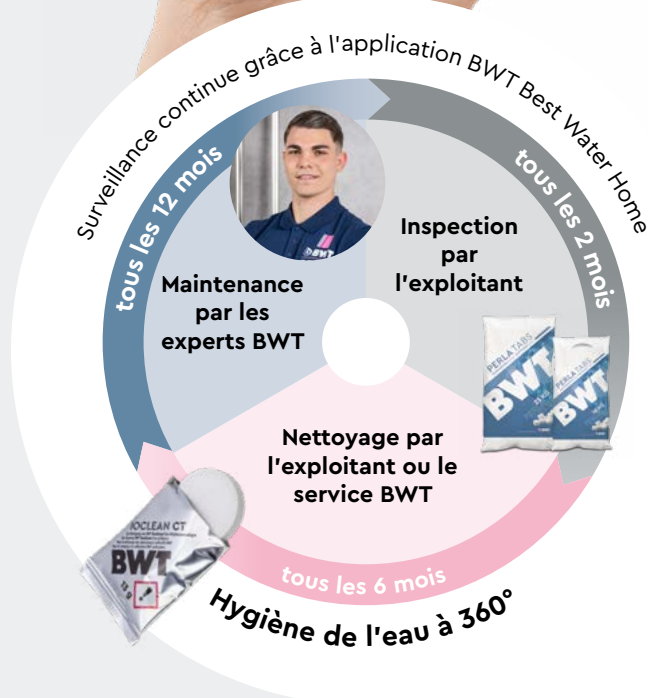
Nos conseillers vous aident lors de la conception et de la planification, pendant la construction et jusqu'au montage.

Les abonnements de service BWT AQA Confiance pour une maintenance régulière

Un fonctionnement sûr et une eau hygiéniquement irréprochable répondant à la qualité requise sont des priorités absolues. Pour chaque produit, nous proposons le service adéquat – individuel et adapté aux besoins !

Les services numériques BWT

Grâce à l'application BWT Best Water Home, l'état de l'appareil est consultable à tout moment. L'application signale l'échéance d'une maintenance et offre plus de sérénité grâce à de nombreuses fonctions de sécurité.



Une maintenance régulière aisée

Une inspection de l'appareil tous les 2 mois et un nettoyage avec la pastille BWT IoClean CT tous les 6 mois sont suffisants. Une maintenance régulière par des experts BWT une fois par an est recommandée.

APERÇU DES PRODUITS



TYPE D'APPAREIL

Rondomat Duo 2.2

Mode de fonctionnement	en alternance
Puissance à 0.5/1 bar (0°f) en m ³ /h	1.9/3.1
Capacité nominale en °f × m ³	2 × 80
Consommation spécifique de sel g / °f × m ³	22
Consommation spécifique d'eau de rinçage l / °f × m ³	1.1
Consommation d'eau de rinçage par régénération à 100% à 4 bar, en l, env.	90
H/L/P réservoir de régénérant inclus	885/1132/535 mm
Hauteur du déversoir de sécurité	400 mm
Réserve de régénérant	100 kg
Salage de précision	■
Avertissement du manque de régénérant inférieur à 20% et 0	■
Indicateur du niveau de régénérant	■
Appareil de dosage raccord direct	■
5" Touchdisplay	■
AQA Watch	■
AQA Safe	■
AQA Volume	■
AQA Max. Flow	■
Accessoires de raccordement complets	en option
No de commande	152726



Rondomat Duo 3.2

Rondomat Duo 5.2

Rondomat Duo 6.2

Rondomat Duo 10.2

en alternance

en alternance

en alternance

en alternance

2.5/4.5

4.5/7.5

4.6/8.1

7.5/12

2 × 170

2 × 320

2 × 450

2 × 740

20

20

18

18

0.7

1.1

0.7

0.6

113

355

300

450

1405/1132/535 mm

1620/1812/610 mm

1620/1812/610 mm

1290/2022/610 mm

400 mm

400 mm

400 mm

550 mm

100 kg

200 kg

200 kg

375 kg

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

en option

en option

en option

en option

152728

152730

152732

152734



BWT

**CHANGE
THE WORLD**

sip by sip

BWT AQUA AG

Hauptstrasse 192, 4147 Aesch/BL

☎ 061 755 88 99

✉ info@bwt-aqua.ch

bwt.com