

orus

SIMPLEX / DUPLEX

ADOUCCISSEURS D'EAU SANS ELECTRICITE

Efficaces, simples d'utilisation et d'entretien



Utilise 25% d'eau
en moins



Adoucisseur d'eau
sans électricité



Débit
élevé



Régénère en seulement
11 ou 16 minutes,
selon le modèle



Consommation
de sel réduite 270
ou 590 g selon le
modèle

Technologie, performance et simplicité au service du traitement de l'eau !

Les adoucisseurs d'eau de la gamme ORUS sont la solution de tous les foyers souhaitant allier les bienfaits d'une eau adoucie, à leurs contraintes d'espace et à leurs exigences de performance.

A la pointe de la technologie

Conçus pour répondre aux exigences des installateurs et des professionnels du traitement de l'eau, les adoucisseurs d'eau sans électricité ORUS reposent sur une technologie de pointe permettant **une installation facile** et une fiabilité optimale. Leur vanne, fabriquée en Noryl, fonctionne **sans électricité**, grâce à l'énergie cinétique de l'eau en mouvement.

En outre, les adoucisseurs d'eau ORUS intègrent une technologie révolutionnaire de régénération permettant d'utiliser jusqu'à 75% de sel en moins et 25% d'eau en moins qu'un adoucisseur d'eau classique. Agréés ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) les adoucisseurs d'eau ORUS garantissent une eau propre à la consommation humaine.

Remarquablement efficaces

Leur **débit élevé** et leur **régénération ultra rapide** couvrent 100% des besoins du foyer. Les tests d'usure effectués sur les adoucisseurs d'eau ORUS leur confèrent une exceptionnelle longévité.

Considérablement compacts

Conçus pour une utilisation domestique, les adoucisseurs d'eau ORUS répondent aux contraintes d'espace de chacun.

Merveilleusement simples

Pour l'installateur, le procédé Accudial et le pré-réglage d'usine facilitent leur programmation et garantissent **une mise en service sans difficulté**. Pour l'utilisateur final, le seul entretien qui lui incombe est de recharger l'adoucisseur en blocs ou pastilles de sel lorsque celui-ci vient à manquer.



QUELLES QUE SOIENT VOS HABITUDES DE CONSOMMATION D'EAU, LA CONFIGURATION DE VOTRE HABITATION, LA COMPOSITION DE VOTRE FOYER... IL EXISTE UN ORUS FAIT POUR VOUS !

Sans électricité. l'adoucisseur Bio fonctionne sans électricité. grâce à l'énergie cinétique de l'eau. La performance de notre turbine brevetée permet de fonctionner sans prise à brancher, ni bouton à activer, sans électrovanne à ajuster, ni horloge à régler.

Bi-Colonne. Notre conception bi-colonne vous permet d'alimenter 24H/24 votre maison en eau adoucie. Pendant la régénération d'une colonne, l'autre est automatiquement mise en service.

Régénération volumétrique. Notre fonctionnement volumétrique s'adapte à votre réelle consommation d'eau. Un compteur placé à l'intérieur de la vanne détermine le moment précis de la régénération et évite ainsi les régénérations inutiles notamment pendant votre absence.

Rinçage en eau adoucie. La régénération des adoucisseurs Bio 9 et 18 se fait uniquement avec de

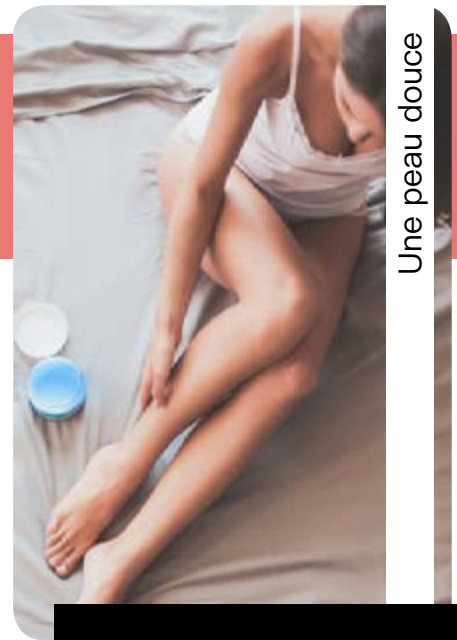
l'eau adoucie et optimise ainsi l'efficacité du système.

Régénération à contre courant. Contrairement à la plupart des autres adoucisseurs, la régénération des systèmes Bio se fait à contre-courant afin d'optimiser la performance de la résine.

Economie de sel. Notre système de rinçage en eau adoucie permet une haute performance des systèmes Bio 9 et 18 et une consommation de sel divisée par deux au moment de la régénération.

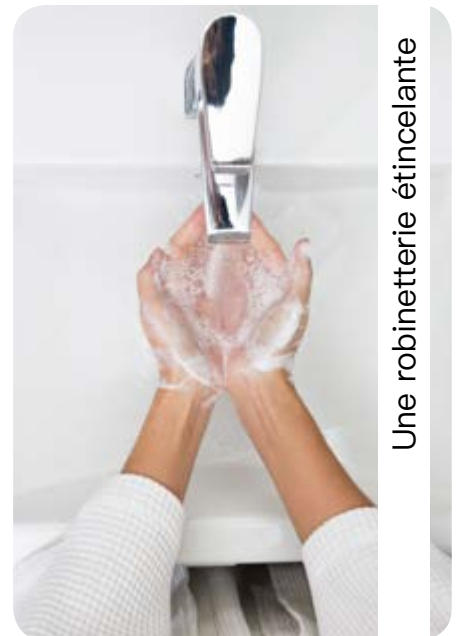
Les blocs de sel. l'adoucisseur Bio fonctionne avec des blocs de sel, très pratiques et simples à utiliser lors des rechargements en sel.

Respect de l'environnement. Les adoucisseurs Bio figurent parmi les plus écologiques du marché. Leur conception exceptionnelle permet une très faible consommation de sel, d'eau et aucune consommation d'énergie.



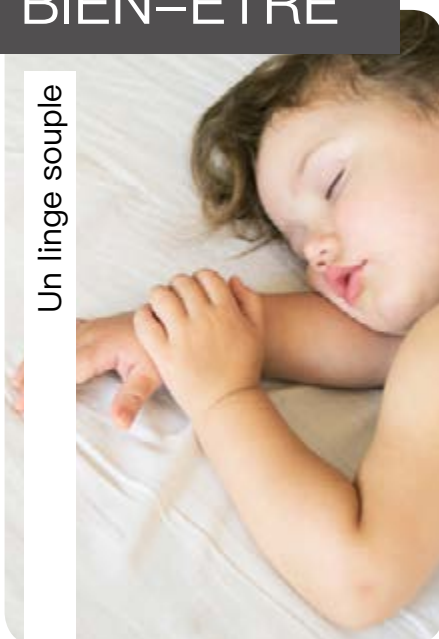
Une peau douce

CONFORT



Une robinetterie étincelante

BIEN-ÊTRE



Un linge souple




Une vaisselle éclatante

ÉCONOMIES



Des électroménagers préservés



Orus SIMPLEX



	ORUS 8	ORUS 14
Débit	1,8 - 2,4 m ³ /h	2,1 - 2,7 m ³ /h
Volume de résine	5,7 litres	15,6 litres
Capacité d'échange	13,6°Th F	33°Th F
Raccordement entrée / sortie	3/4" mâle	3/4" mâle
By-pass	Inclus	Inclus
Dureté maximale	52,5° TH F	85° TH F
Production de l'eau adoucie	Flux ascendant	Flux ascendant
Type de régénération	Contre-courant	Contre-courant
Mode de fonctionnement	Volumétrique	Volumétrique
Volume d'eau consommé pendant la régénération	25 litres	38 litres
Temps de régénération	11 minutes	16 minutes
Réserve de sel	20 kg en blocs / 22 kg de pastilles	38 kg en blocs / 40 kg de pastilles
Sel utilisé pendant la régénération	0,27 kg	0,59 kg
Dimensions avec by-pass en mm (largeur x profondeur x hauteur)	235 x 475 x 492	345 x 632 x 601





SCHEMA DE FONCTIONNEMENT

Orus SIMPLEX / DUPLEX

Connexion 3/4" M

Pour un raccordement et un débit optimaux quelle que soit la taille de votre tuyauterie

By-pass avec résiduel intégré

Pour une utilisation simple et intuitive

Débit important autorisé

Pour une consommation d'eau sans contrainte et adaptée à vos besoins

Résine Haut rendement

Pour garantir un traitement de l'eau encore plus efficace

Bac à sel renforcé à la finition soignée

Pour allier robustesse et esthétique

Capacité du bac à sel jusqu'à 40Kg de blocs de sel ou de pastilles

Pour s'adapter à vos préférences d'utilisation

Couvercle transparent

Pour une visualisation rapide des cycles du système et du niveau de sel.

Réglage de la dureté de l'eau brute

Pour un réglage précis et facile et une performance maximale.

Attestation de Conformité Sanitaire

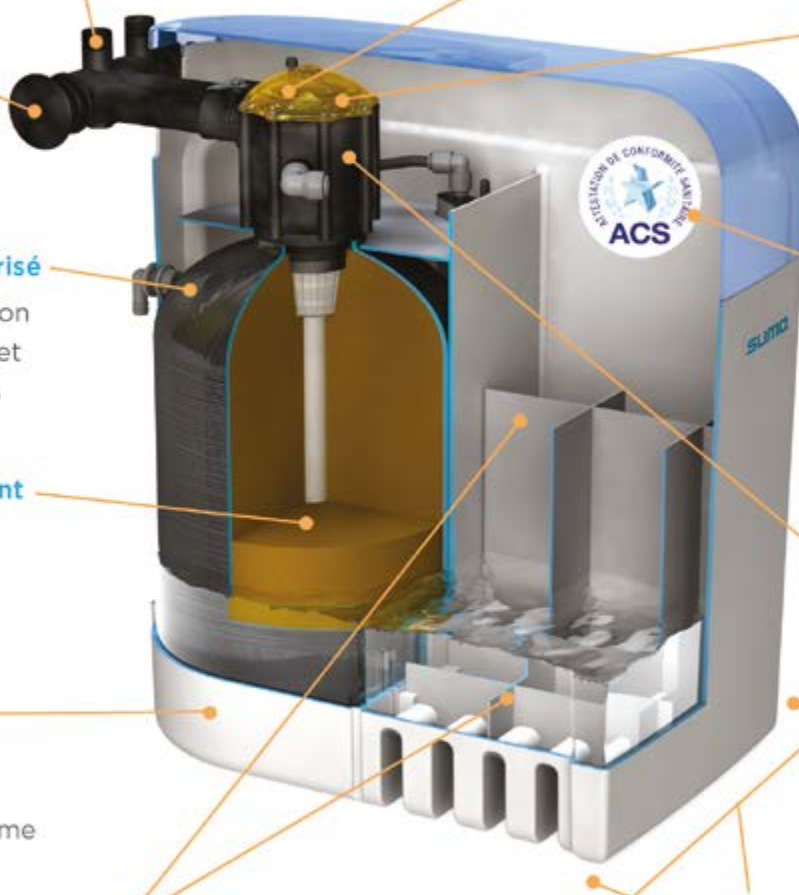
Pour vous garantir une eau propre à la consommation humaine


Vanne de contrôle fonctionnant sans électricité, sans électronique

Pour vous garantir fiabilité, simplicité et innovation

Plancher anti-colmatage intégré et coffret compact

Pour s'adapter à tous les espaces, mêmes les plus exigus et éviter les croûtes de sel





Orus DUPLIX



DIMM



ORUS DUPLIX

Volume de résine	2 x 4,5 litres
Type de résine	Cationique standard
Raccordement entrée / sortie	3/4" fileté mâle
Débit (1.2 « bar)	30 - 45 l/min
Pression d'utilisation	Dynamique de 1,0 -8,3 Bars
Dureté max.	55° TH F
Température de fonctionnement	2 - 50 °C
Capacité en sel	18 ,1 kg
Consommation de sel pendant la régénération	0,45 kg
Volume d'eau consommé pendant la régénération	22 litres
Temps de régénération	11 minutes
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	234 x 611 x 509 mm
Avec By-pass	300 x 611 x 509 mm



BLOC DE SEL

BLOCS DE SEL de 2.3 kg pour adoucisseurs d'eau, pour la régénération des résines échangeuses d'ions. Les blocs de sel sont élaborées à partir **d'un sel raffiné très pur** et sont appropriés pour l'adoucissement de l'eau destinée à la consommation humaine et l'eau utilisée dans l'industrie alimentaire. Pour appareils domestiques et industriels fonctionnant à base de blocs de sel.

CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES

NaCl	≥ 99.9%
H ₂ O	< 0.1%
Ca	≤ 80 ppm
Mg	≤ 25 ppm
Fe	< 1 ppm
Insolubles	< 0,01 %
Cr	< 2 ppm
Ni	< 2 ppm
Pb	< 1 ppm
Sb	< 1 ppm
Se	< 1 ppm
As	< 0,5 ppm
Hg	< 0,1 ppm
Cd	< 0,05 ppm

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions et poids	
L x l x H	20 x 10 x 6.5 cm
Poids	± 2.3 kg x 4 blocs = 9,2 Kg

STOCKAGE

À stocker dans un endroit sec

CARACTÉRISTIQUES

Bloc de sel de 2.3 kg pour adoucisseurs d'eau, pour la régénération des résines échangeuses d'ions.

GRANULOMÉTRIE TYPIQUE

Bloc de sel de 2.3 kg (20 x 10 x 6.5 cm), emballé par 4 pièces.

CERTIFICATIONS QUALITÉ

Conforme EN 973 Type A

APPLICATION

Les blocs de sel sont élaborées à partir d'un sel raffiné très pur et sont appropriés pour l'adoucissement de l'eau destinée à la consommation humaine et l'eau utilisée dans l'industrie alimentaire. Pour appareils domestiques et industriels fonctionnant à base de blocs de sel.





SOFT-SEL CRYSTALS

Cristaux de sel pour adoucisseurs d'eau, pour la régénération des résines échangeuses d'ions. SOFT-SEL 8 CRYSTALS 5-15 est **un sel très pur et raffiné**. SOFT-SEL 8 CRYSTALS 5-15 est approprié pour l'adoucissement de l'eau destinée à la consommation humaine et l'eau utilisée dans l'industrie alimentaire. Pour appareils domestiques et industriels.

CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES

NaCl	≥ 99.8%
H ₂ O	< 0.1%
Ca	≤ 0.06%
Mg	≤ 0.03%
Insolubles	< 0,01 %
Zn	< 2 ppm
Cr	< 1 ppm
Ni	< 1 ppm
As	< 0,5 ppm
Cd	< 0,5 ppm
Cu	< 0,5 ppm
Pb	< 0,1 ppm
Hg	< 0,1 ppm

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Granulométrie	min.	max.
< 2000 µm	0%	5%
2000 - 5000 µm	0%	20%
5000 - 16000 µm	70%	100%
> 16000 µm	0%	5%
> 20000 µm	0%	1%
Densité	1150 - 1300 kg/m ³	

STOCKAGE

À stocker dans un endroit sec

CARACTÉRISTIQUES

Cristaux de sel très pur, produit à partir d'un sel de haute qualité.

Le sel raffiné est contrôlé par tri optique afin de garantir un sel d'une extrême blancheur réglementation sur les produits biocides. **NaCl min 99.8%**

GRANULOMÉTRIE TYPIQUE

- Sacs de 25 KG
- Big bags 1000 KG • 1250 KG

CERTIFICATIONS QUALITÉ

Conforme EN 973 type A et BPR 528/2012.

APPLICATION

SEL POUR ADOUCISSEURS D'EAU

Pour la régénération des résines échangeuses d'ions dans les adoucisseurs d'eau
Gamme complète de sel de très haute pureté sous différentes formes. Tous les sels de la gamme

SOFT-SEL® sont appropriés pour le traitement d'eau potable et l'eau destinée à la fabrication de produits alimentaires.

SOFT-SEL® garantit un fonctionnement optimal de votre adoucisseur d'eau.

