



G R O U P E

sweetcom

Expert en Energies Renouvelables



Aqualess

ADOUCCISSEUR D'EAU

sweetcom NORD **sweetcom** CENTRE **sweetcom** SUD

www.sweetcom.fr

▶ N° Indigo 0 820 200 111

Aqualess

ADOUCCISSEUR D'EAU

**DUPLEX
DESINFECTION
VOLUMETRIQUE
DISQUES
CERAMIQUES
RENDEMENT 100%
COMPACT**



LES AVANTAGES

De l'eau douce en permanence

L'adoucisseur d'eau Aqualess est un appareil duplex qui régénère en 2 étapes, ainsi vous disposez d'eau douce en permanence.

Pas de réglage

Aucun réglage n'est à effectuer en cas d'augmentation ou de diminution de la consommation d'eau du client. L'adoucisseur Aqualess s'y adapte automatiquement.

Faible consommation d'eau

Au niveau de l'environnement, l'adoucisseur Aqualess est conçu de telle façon à se régénérer avec un minimum d'eau.

Faible consommation de sel

La quantité de solution de sel dépend de la dureté de l'eau.

Hygiène

Lors de la régénération, les résines sont rincées et désinfectées au chlore qui est obtenu par électrolyse.

Visibilité du niveau de sel

Grâce au couvercle transparent du réservoir de sel, on peut facilement contrôler le niveau de remplissage.

Grand débit

L'appareil adoucit à l'aide de 2 bouteilles en parallèle ce qui permet une augmentation considérable du débit.

ADOUCCISSEUR DUPLEX AVEC DESINFECTION

Fonctionnement

L'adoucisseur Aqualess est une installation fonctionnant en parallèle, c'est à dire avec deux colonnes identiques qui assurent en parallèle l'approvisionnement en eau. C'est en fonction du volume d'eau en circulation et de la dureté de l'eau que les deux colonnes de l'adoucisseur sont régénérées successivement. Ainsi, l'utilisateur dispose toujours d'eau douce, même en cours de phase de régénération.

La régénération a lieu en mode économique, de sorte que l'adoucisseur d'eau fonctionne d'une manière extrêmement rentable tout en préservant l'environnement.

Les colonnes de l'Aqualess sont remplies de billes en résine synthétique sur lesquelles les ions de calcium qui "rendent l'eau dure" sont échangés par des ions de sodium. Ainsi, l'eau est "adoucie". Toutefois, la résine est saturée plus ou moins rapidement en fonction de la dureté de l'eau. L'état de saturation est mesuré par un compteur d'eau qui initie automatiquement la régénération. Ce faisant, une saumure diluée élimine de nouveau les composants de dureté de la résine.

La régénération est mise en route automatiquement par des soupapes avec disques inusables, en céramique de haute qualité. Le programme de régénération est réglé définitivement et n'a pas besoin, comme c'est en partie le cas dans les autres installations traditionnelles, d'être reprogrammé à la suite d'une coupure de courant.

Type	Aqualess
Débit nominal selon DIN 19636	1,8 m³/h
Raccordement	4/4
Capacité nominale selon DIN 19636	1,3 mol
Pression nominale	PN10
Pression de service maxi	2-8 bar
Remplissage maximum du réservoir de sel	40 kg
Consommation de sel/double régénération à 35° TH	283 gr
Eau utilisée/double régénération à 4 bars de pression	21 L
Raccordement électrique	230V/50Hz
Poids en service maximum ca.	90 kg
Poids à vide approximatif	25 kg
Dimensions	Hauteur 990 mm Largeur 390 mm Profondeur 410 mm

G R O U P E
sweetcom
sweetcom NORD sweetcom CENTRE sweetcom SUD

N° Indigo 0 820 200 111

Laprade BP 2 - 16 390 Aubeterre sur Dronne

Renseignements techniques et commerciaux

E-mail contact@sweetcom.fr

www.sweetcom.fr



Document imprimé sur papier PEFC pour la protection des bois et des forêts