



Rev.4_28.06.24

SÉPARATEUR DE GRAISSES

ECODEPUR® SG-ECO INOX

SOLUTION SOUS COMPTOIR

Séparateurs de Graisses ECODEPUR® SG-ECO INOX

Les Séparateurs de Graisses **ECODEPUR® SG-ECO INOX** sont fabriqués en acier inoxydable AISI 304 et sont destinés à la réception et traitement des eaux usées huileuses provenant de l'usage domestique ou industriel, résultant de la manipulation des aliments.

AVANTAGES

- Installation sous le comptoir;
- Pré-Décantation incorporée
- Possibilité de incorporée kit de activation enzymatique;
- Facilité d'installation et de maintenance;
- Etanchéité totale;
- Faible coût d'investissement.



APPLICATION

Les eaux usées issues de la préparation et manipulation des aliments sont chargées de matières grasses et huileuses, d'origine animale ou végétale qui perturbent le bon fonctionnement des réseaux et des stations d'épuration (STEP).

CONDUITES	TRAITEMENT BIOLOGIQUE	TRAITEMENT BOUES
<ul style="list-style-type: none"> • Obstruction totale ou partielle des canalisations et des conduites, dû à l'accumulation progressive des huiles et graisses; • Usure et dégradation des conduites; • Coûts élevés associés au nettoyage des canalisations et des conduites; • Présence d'odeurs désagréables provenant des canalisations. 	<ul style="list-style-type: none"> • Augmentation de la charge organique; • Diminution de la biodégradabilité de l'effluent; • Potentialisation de la formation de mousses, dû à l'altération de la tension superficielle des eaux usées; • Augmentation de la consommation énergétique des systèmes de traitement dû à la réduction du coefficient de transfert d'oxygène; • Une des causes responsables du non-respect des paramètres de décharge. 	<ul style="list-style-type: none"> • Difficulté de fonctionnement des épaisseurs de boues dû à la présence des huiles et des graisses; • Augmentation de la consommation d'énergie; • Caractéristiques physico/chimiques des boues non compatibles avec les exigences des décharges; • Dans le cas de la présence de digesteurs anaérobies, cela peut affecter fortement son fonctionnement, entraînant une inhibition de la croissance des micro-organismes nécessaires à son fonctionnement.



L'installation d'un séparateur de graisses permet le retrait à la source d'huiles et graisses évitant ainsi l'obstruction et la détérioration les équipements et réseaux d'assainissement. Nous recommandons son application notamment en:

- Restaurants;
- Hôtels;
- Bars;
- Camping.
- Cantines;
- Écoles;
- Condominiums;

FONCTIONNEMENT

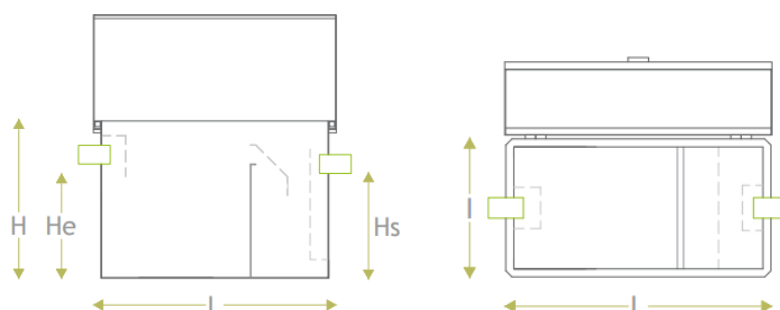
Le fonctionnement du Séparateur de Graisses n'a pas besoin d'énergie électrique, la séparation se fait en fonction des différentes densités des constituants. Les matériaux les plus lourds (boues, sables, etc.) se déposent sur le fond du compartiment de pré-décantation et y restent là bloqué. Ce compartiment conserve des graisses facilement flottables. Vers la zone de séparation, ne passe que l'eau et des substances plus légères que l'eau, y compris les graisses qui sont destinés à être séparées.

Les graisses s'accumulent à la surface, tandis que l'eau propre sort à un niveau qui ne permet pas le mélange des phases.

DIMENSIONS

OPCIONES

KIT ACTIVATION ENZYMATIQUE
SOLUTION BIOLOGIQUE POUR
DÉGRADER LES HUILES ET GRAISSES



MODÈLE	NS (l/s)	VOLUME TOTAL (l)	L (mm)	l (mm)	H* (mm)	He (mm)	Hs (mm)	Ø TUYAUTERIE (mm)	POID (kg)
SG ECO INOX 1	0,5	76	610	300	420	305	280	50	24
SG ECO INOX 2	0,7	104	750	300	460	320	280	75	32
SG ECO INOX 3	0,8	122	880	300	460	310	265	90	38
SG ECO INOX 4	1,6	245	1.430	300	570	400	355	90	80

Les images et dimensions présentées peuvent être modifiées sans préavis. Les mesures présentées ont une tolérance de $\pm 2\%$
*Hauteur totale couvercle fermé

INSTALLATION

L'installation des séparateurs de graisses, type ECODEPUR® SG-ECO INOX devra être faite sous le lévier. Il sera faite le branchement d'entrée, sortie et tuyauterie de nettoyage.

Parallèlement, il faudra avoir en considération les informations suivantes, L'installation de l'équipement devra permettre l'accès et la permanence de personnes, sur tous les endroits nécessaires à la réalisation d'opérations d'entretien de l'équipement, et en sécurité, ainsi que l'ouverture du couvercle. En cas de doute contactez les services techniques d'ECODEPUR – Technologies de Protection Environnemental, Lda.

ENTRETIEN

Les séparateurs de graisses doivent être inspectés, vidés et nettoyés régulièrement.

PÉRIODICITÉ MINIMALE	ACTION
2 en 2 jours	Ouvrir le couvercle SG-ECO INOX pour vérifier et nettoyer toute écume accumulée sur la surface. Placer les écumes/graisses éliminées dans un récipient adapté au type de déchet (LER - LER 19 08 09).
Hebdomadaire	S'il est fourni, vérifier le kit d'activation enzymatique, à savoir: <ul style="list-style-type: none"> - Niveau de solution dans le réservoir de dosage; - Rotation libre de l'axe de la pompe doseuse; - Accumulation potentielle de débris dans le tuyau de dosage.
Mensuel	Confirmer la nécessité de remplacer la solution biologique ECOZYMEX
2 en 2 mois	Favoriser le nettoyage complet du séparateur en contactant à cet effet une entité de gestion des déchets dûment agréée.

La fréquence de ces opérations varie en fonction des conditions réelles d'utilisation de l'équipement et de la quantité de graisses dans les eaux à traitées.

GARANTIE

Deux (2) ans, contre tous défauts de fabrication.

ECODEPUR® – Technologies de Protection de l'Environnement Ida, n'assume aucune responsabilité, en cas il y aurait des indices de mauvaise installation et /ou utilisation.

CONTACTS

TECHNOLOGIES POUR L'EAU ET ASSAINISSEMENT

Parc Industriel ECOPARC de Berrechid,
Batiment N° 186, Route Régionale 318,
Commune Sidi EL Mekki
26100 Maroc
info@ecodepur.ma
Ligne 1: +212 (0)5 23 71 37 77
Ligne 2: +212 (0)5 23 71 37 83
www.ecodepur.ma

Toutes les données techniques, indications, photographies ou autres informations fournies dans nos catalogues et publications sont uniquement orientatifs. ECODEPUR® se réserve le droit de modifier les informations présentées sans préavis.