



Rev.2\_28.06.24

# SEPARATEUR DE GRAISSES

## ECODEPUR<sup>®</sup> SG-ECO PE 100

SOLUTION SOUS COMPTOIR

## SEPARATEURS DE GRAISSES ECODEPUR® SG-ECO PE 100

Les séparateurs de graisses **ECODEPUR® SG-ECO PE 100** sont fabriqués en polyéthylène et sont destinés à la réception et traitement des eaux usées provenant de l'usage domestique ou industriel riches en matières grasses et provenant de la manipulation des aliments.

### AVANTAGES

- Installation sous le comptoir;
- Haute résistance mécanique et une insensibilité à la corrosion;
- 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"> <li>• Obstruction totale ou partielle des canalisations et des conduites, dû à l'accumulation progressive des huiles et graisses;</li> <li>• Usure et dégradation des conduites;</li> <li>• Coûts élevés associés au nettoyage des canalisations et des conduites;</li> <li>• Présence d'odeurs désagréables provenant des canalisations.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Augmentation de la charge organique;</li> <li>• Diminution de la biodégradabilité de l'effluent;</li> <li>• Potentialisation de la formation de mousses, dû à l'altération de la tension superficielle des eaux usées;</li> <li>• Augmentation de la consommation énergétique des systèmes de traitement dû à la réduction du coefficient de transfert d'oxygène;</li> <li>• Une des causes responsables du non-respect des paramètres de décharge.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Difficulté de fonctionnement des épaisseurs de boues dû à la présence des huiles et des graisses;</li> <li>• Augmentation de la consommation d'énergie;</li> <li>• Caractéristiques physico/chimiques des boues non compatibles avec les exigences des décharges;</li> <li>• 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.</li> </ul>



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

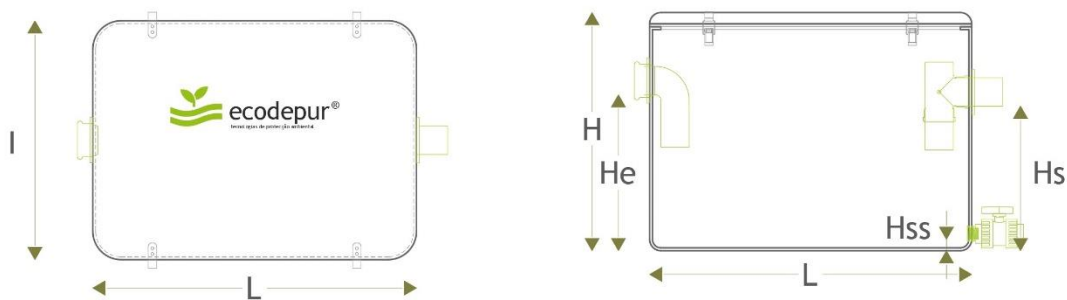
- Restaurants;
- Hôtels;
- Bars;
- Camping.
- Cantines;
- Écoles;
- Condominiums;

## 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 séparés.

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

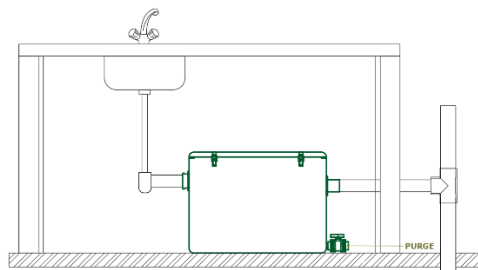


MODÈLE	TN (l/s)	VOLUME TOTAL (l)	L (mm)	I (mm)	H (mm)	He (mm)	Hs (mm)	Hss (mm)	C (mm)	Ø TUYAUTERIE (mm)	TUYAUTERIE DE NETTOYAGE	POID (kg)
SG-ECO PE 100	0,5	100	570	420	420	275	255	20	Rectangulaire ouverture totale	50	F 1/2"	9

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

## INSTALLATION

L'installation des séparateurs de graisses ECODEPUR® SG-ECO 100 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 ECODEPUR® SG-ECO PE 100 n'ont besoin d'aucun soin particulier au niveau structurel, en raison de la haute résistance et de l'insensibilité à la corrosion du matériel avec lequel ils sont construits.

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

PÉRIODICITÉ MINIMALE	ACTION
2 en 2 jours	Ouvrir le couvercle du SG-ECO PE 100 pour vérifier et nettoyer toute écume accumulée sur la surface. Placer les écumes/grasses éliminées dans un récipient adapté au type de déchet (LER - LER 19 08 09).
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

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

## TECHNOLOGIES POUR L'EAU ET ASSAINISSEMENT

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.