

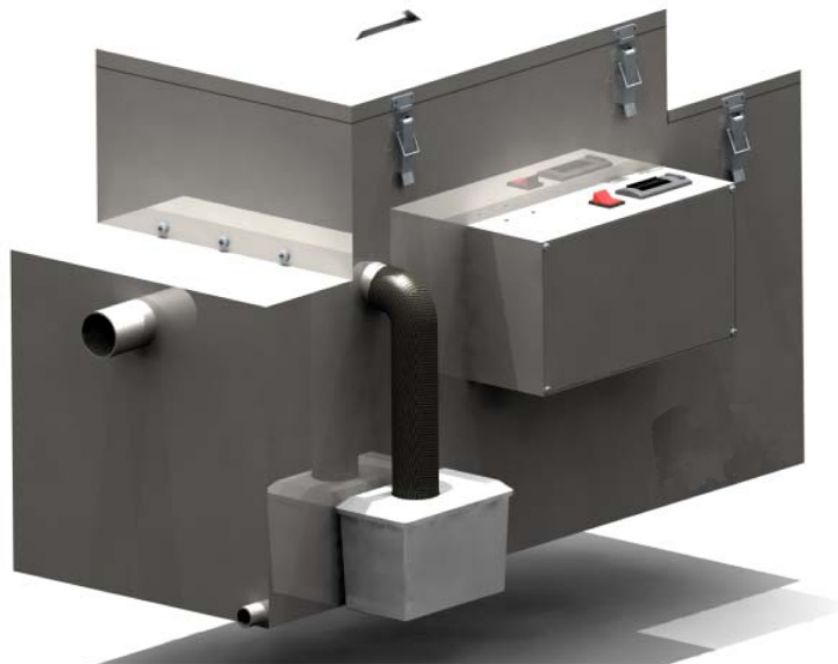


760, route Nationale 97 - 83210 LA FARLEDE
Tél : 04 94 27 87 27 - Fax : 04 94 27 87 28
www.assainissement-autonome.com

SERVICE TECHNIQUE D'ORGANISATION & DE CONSTRUCTION

Présentation du Séparateur à graisse

SAG AUTO



Ce manuel est une fiche de présentation de nos séparateurs à graisses automatique (SAG AUTO). L'appareil est livré avec un manuel technique exhaustif d'entretien et de fonctionnement et le guide de programmation rapide.

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Type..... | Séparateur à graisses automatique |
| Modèle..... | SAG AUTO (MINI ET MAX) |
| Débit maximum, l/s..... | AUT_MAX : 2.5 |
| SAG_AUT_MINI: 1 | |
| Voltage..... | 230 V |
| Longueur totale, mm..... | 862(MAX) ; 512 (MINI) |
| Largeur totale, mm..... | 437(MAX) ; 270 (MINI) |
| Hauteur totale, mm..... | 508(MAX) ; 365 (MINI) |
| Matière du corps de l'appareil..... | AISI 304 |
| Matière du skimmer..... | PEHD |
| Tuyauteries d'entrée..... | 1 1/2" (MAX) ; 1" (MINI) |
| Tuyauteries de sortie..... | 1 1/2" (MAX) ; 1" (MINI) |
| Contenance..... | 1/2" (MAX) ; 1/2" (MINI) |
| Sortie huiles/graisses..... | 3/4" (MAX) ; 3/4" (MINI) |
| Mécanisme : | |
| Type..... | Réducteur |
| Nombre d'unités..... | 1 |
| Puissance, w..... | 8 |
| Vitesse, r.p.m..... | 12 |
| Résistance chauffante: | |
| Puissance..... | 750 W |

DESCRIPTION DE LA MACHINE ET DE SON FONCTIONNEMENT

Introduction:

Le **SEPARATEUR À GRAISSES AUTOMATIQUE (SAG-AUTO)** sépare et élimine les graisses et huiles des eaux ménagères de manière rapide et simple; assurant par la même occasion un processus de séparation propre et inodore.

Fonctionnement:

Les déchets à traiter sont introduits par le raccord d'entrée en Inox. Les solides sont retenus à l'entrée de l'appareil dans le panier extractible dont la lumière de la grille de 3mm. L'eau chargée de graisses sera ainsi débarrassée des solides de taille supérieure ou égale à 3mm. Une fois à l'intérieur de la chambre de séparation (là où se trouvent les disques oléophiles), l'eau chargée en graisse sera chauffée à l'aide d'une résistance indépendante avec thermostat. Ainsi, nous nous assurerons que les graisses seront complètement liquéfiées et que les disques pourront les extraire facilement. Les graisses vont alors d'adhérer aux disques lorsqu'ils seront en marche (disques en PEHD) et elles seront transportés vers la partie supérieure de l'équipement (partie non immergée) pour que les racloirs en PE puissent de manière continue conduire ces huiles et graisses vers la sortie d'huiles.

Une fois séparées, les graisses seront collectées dans une cuve (non fournie) pour y être stockées ; **Taux de séparation d'environ 90%**

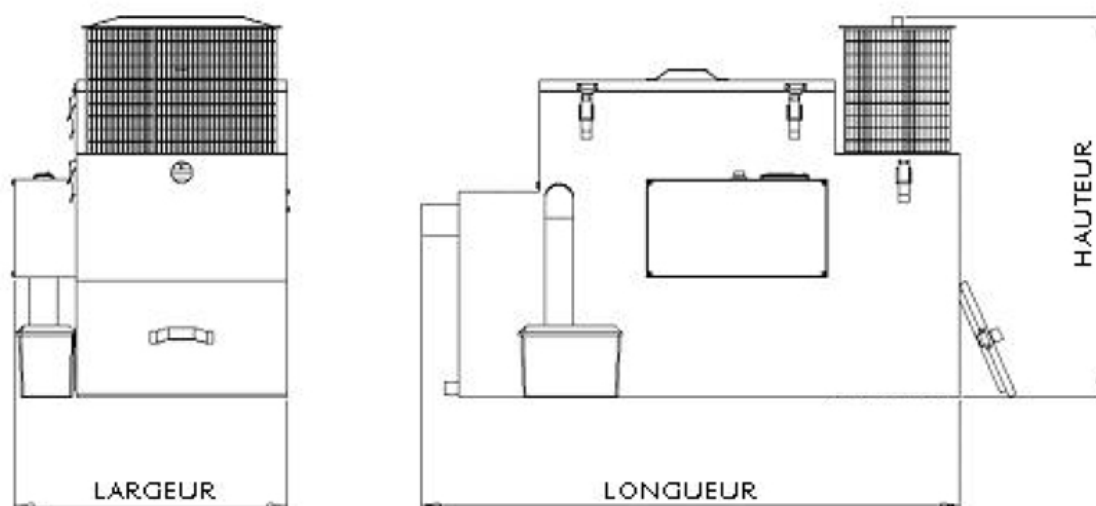
La programmation d'usine est 60 minutes de marche et 30 minutes d'arrêt et la T° du thermostat est réglée à 50°C.

Description:

Le séparateur à graisse SAG Auto est composé des éléments suivants :

- Corps principal.
- Ensemble de disques dégraissants ou Skimmer (2 unités avec le SAG AUT-MAX; 1 unité avec le SAG AUT-MINI).
- Groupe d'actionnement consistant en un moteur-réducteur rattaché directement à l'axe des disques ce qui permet une bonne régulation des rotations.
- Panier de collecte des solides.
- Gouttière de collecte des huiles.
- Support de racloir et racloir en PE.
- Couvercle.
- Raccord inox de sortie des huiles.
- Résistance électrique avec thermostat pré réglé.
- Temporisateur régulateur des cycles de fonctionnement pré réglé.
- Moteur-réducteur.

Dimensions :

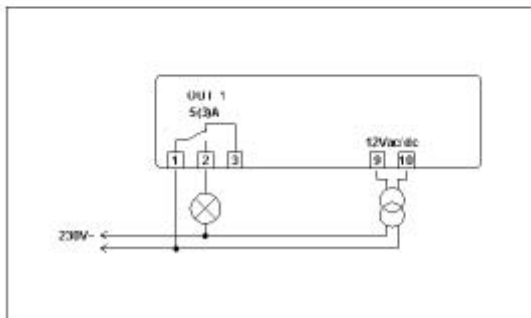


| TYPE | DEBIT (l/s) | Nombre de couverts/ jour aprox. | LARGEUR (mm) | HAUTEUR (mm) | LONGUEUR (mm) |
|--------------|-------------|---------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| SAG-AUT-MINI | 1 | 50 | 270 | 365 | 512 |
| SAG-AUT-MAXI | 2,5 | 200 | 437 | 508 | 862 |

TEMPORISATEUR

Horloge ou décompte décroissant en minutes et secondes.

* Marche/Arrêt manuel du décompte.



Caractéristiques techniques principales

Voltage: Out 5(3)A 240V~

Alimentation électrique: 12Vac/dc $\pm 10\%$
2W

Température de fonction: -10-50°C

Protection avant: IP54

Dimensions: 77x35x77 mm

RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE AVEC THERMOSTAT

Puissance: 750W

Tension: 230v



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES COMPOSANTS.

MOTEUR – RÉDUCTEUR:

Type: Moteur – Réducteur.

Nombre d'unités: 1.

Puissance, 8 W.

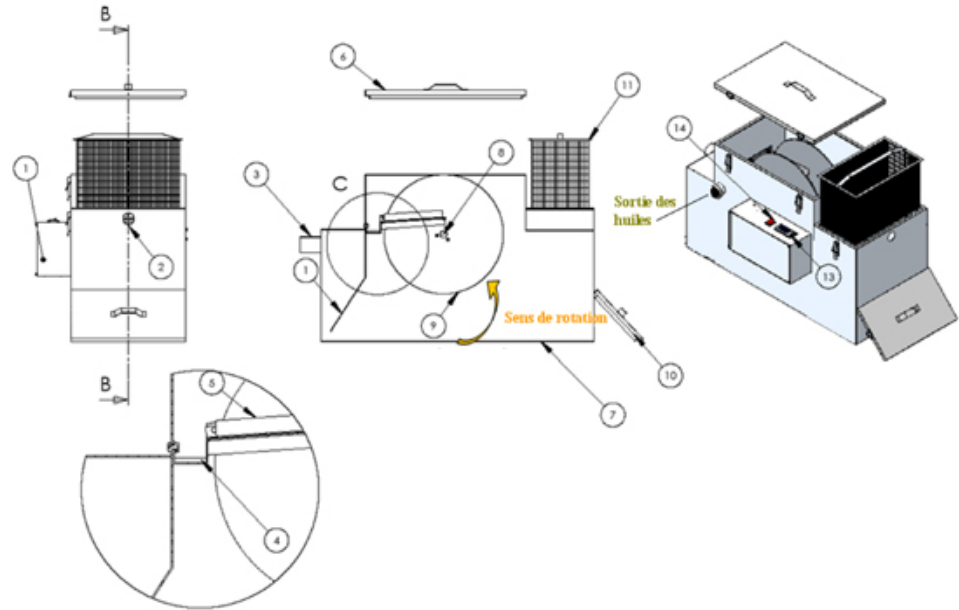
Consommation (A): 0.035.

Vitesse, t.p.m: 12.

ALIMENTATION 230 V

SCHEMA DE PRINCIPE.

1. Emplacement du mécanisme
2. Entrée de l'eau
3. Sortie de l'eau
4. Support du racleur (Gouttière de collecte des huiles)
5. Racleurs en PE
6. Couverture 1
7. Corps principal
8. Axe du moteur
9. Disques Skimmer PEHD
10. Couverture 2
11. Panier de collecte des solides
12. Temporisateur
13. Interrupteur de mise en marche



NOTE: Le schéma ci dessus correspond à la référence SAG AUT-MAX. Le schéma du SAG AUT-MINI est identique à l'exception du nombre de skimmer (elle n'est composée que d'un skimmer).

