

## FICHE TECHNIQUE EC 300

### PRÉSENTATION GÉNÉRALE

L'électro-composteur EC 300 reproduit les conditions de compostage naturel en supprimant le brassage manuel et en accélérant le process de compostage.

Le compostage nécessite l'ajout de matière carbonée à chaque apport de déchets. Cela peut-être de la sciure, des granulés ou copeaux de bois ou encore de la paille broyée de céréales, de miscanthus ou de chanvre.

### FONCTIONS :

**Le brassage** : réalisé à l'aide d'un système combiné de pales et de vis sans fin.

**Le broyage** : réalisé en lien avec le brassage, il assure la réduction des gros déchets

**Le chauffage** : un afficheur digital indique la température présente à l'intérieur de la cuve et permet de programmer la température désirée (limitée à 50°C).

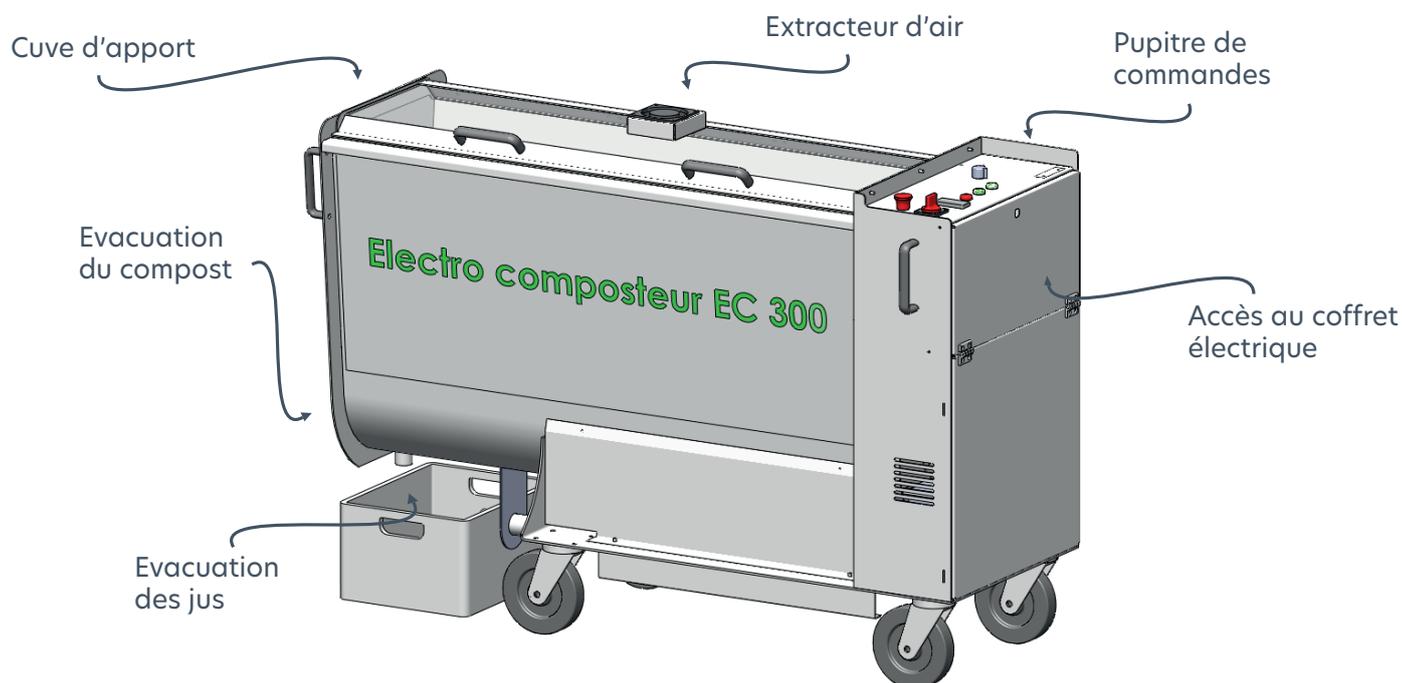
**La ventilation** : un extracteur d'air permet d'éviter la condensation ainsi que d'éliminer les mauvaises odeurs éventuelles.

**La programmation** : assurée par le référent en fonction du type de déchets. Deux caractéristiques sont programmables :

- Le temps de brassage : 5mn - 10mn - 15mn - 20mn
- La fréquence du brassage : 1h - 2h - 3h - 4h

**L'évacuation des jus** : constante, dans un réceptacle amovible à roulettes fourni.

**Le vidage** : un interrupteur permet d'enclencher le vidage automatisé du compost par une trappe.



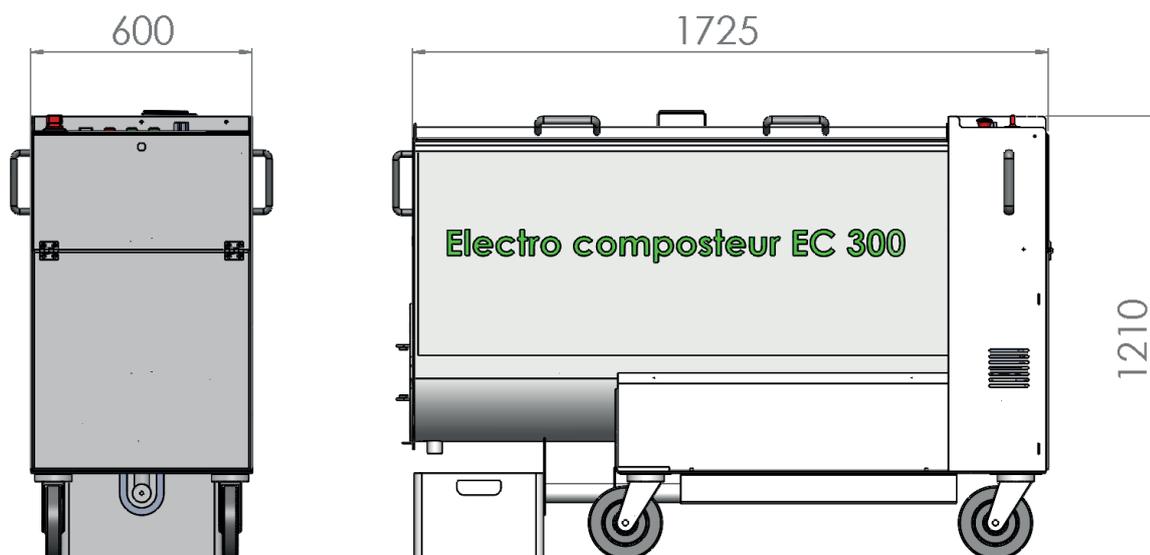
### CAPACITÉ :

Selon le type de déchets environ 200kg (300L) par semaine soit 40kg (60L) par jour sur 5 jours

Cycle de 7 jours : 5 jours d'apports puis 2 jours de repos

La réduction volumique des déchets est d'environ 70% soit 90L de compost frais.

## DIMENSIONS :



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

**Poids total à vide :** 190 Kg

**Charge admissible :** 200 Kg

**Mobilité :** 4 roues ø 200mm pivotantes avec frein.

**Structure mécano soudée :** acier inoxydable.

**Composants internes :** acier inoxydable.

**Transmission :** assurée par un motoréducteur complété par un ensemble d'engrenages en acier traité.

**Chauffage :** puissance installée de 1000W

**Motoréducteur :** puissance 750W. Tension 230/400V. Fabrication française.

**Alimentation électrique :** prise 2P+terre. 220V monophasé. 16A.

**Longueur du câble électrique :** 5m

**Coffret électrique :** protégé et étanche. Facilement remplaçable en cas de d'intervention SAV.

**Consommation moyenne :** 3,5Kw par jour

## SÉCURITÉ :

Le motoréducteur est protégé par un limiteur d'intensité en cas de blocage.

La cuve d'apport est en accès libre, l'ouverture du couvercle coupe immédiatement l'alimentation générale.

Le pupitre de commande des paramètres de programmation ainsi que le coffret électrique sont protégés par un verrou. La clé est transmise au référent préalablement formé par FORMACOMPOST.

Lors de l'installation par l'acquéreur, la prise doit être protégée par un interrupteur différentiel 30mA non fourni.

**L'EC 300 doit impérativement être installé à l'abri dans un local fermé et non-accessible par le public.**

