

FICHE TECHNIQUE EC 150

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

L'électro-composteur EC 150 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 à l'intérieur de la cuve et permet de programmer la température désirée (limitée à 50°C).

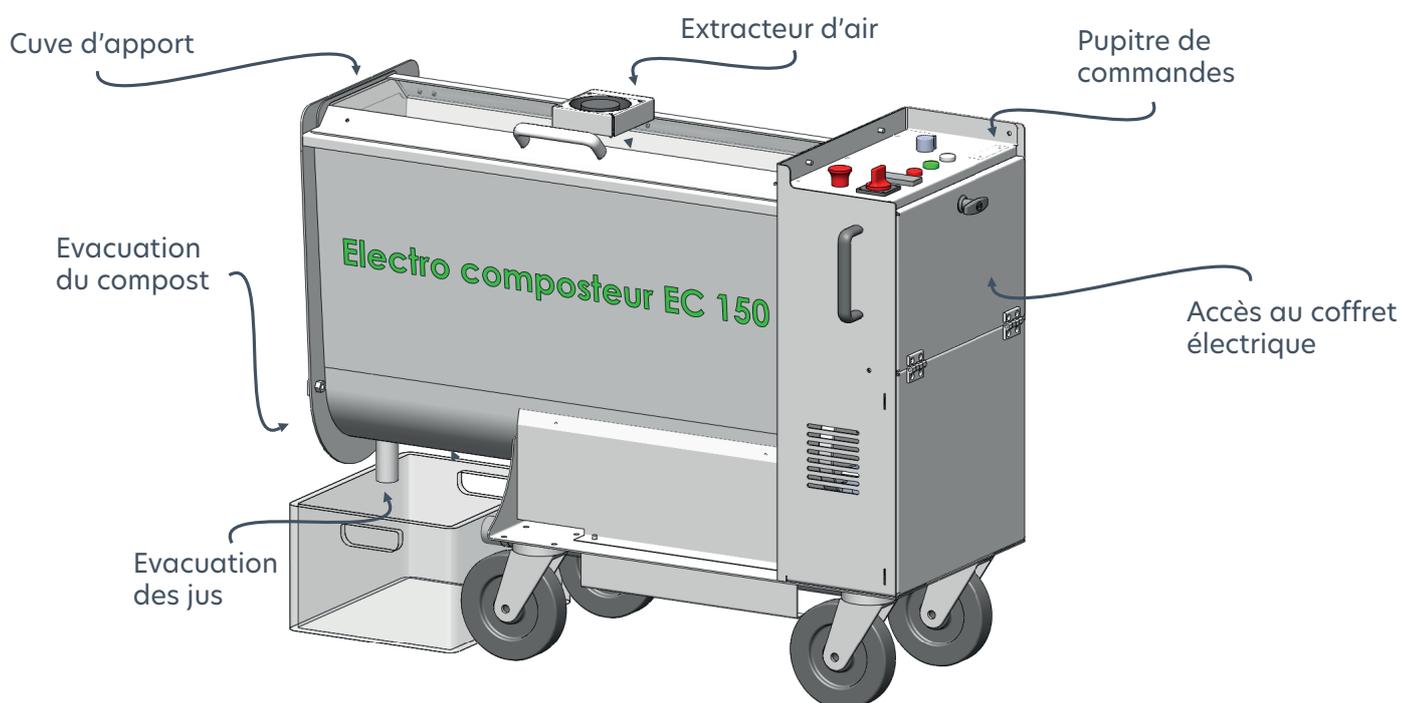
La ventilation : un extracteur d'air permet d'éviter la condensation ainsi que d'éliminer les mauvaises odeurs éventuelles.

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 : opérée à l'aide d'une pompe de relevage évacuant les jus dans un jerrycan.

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



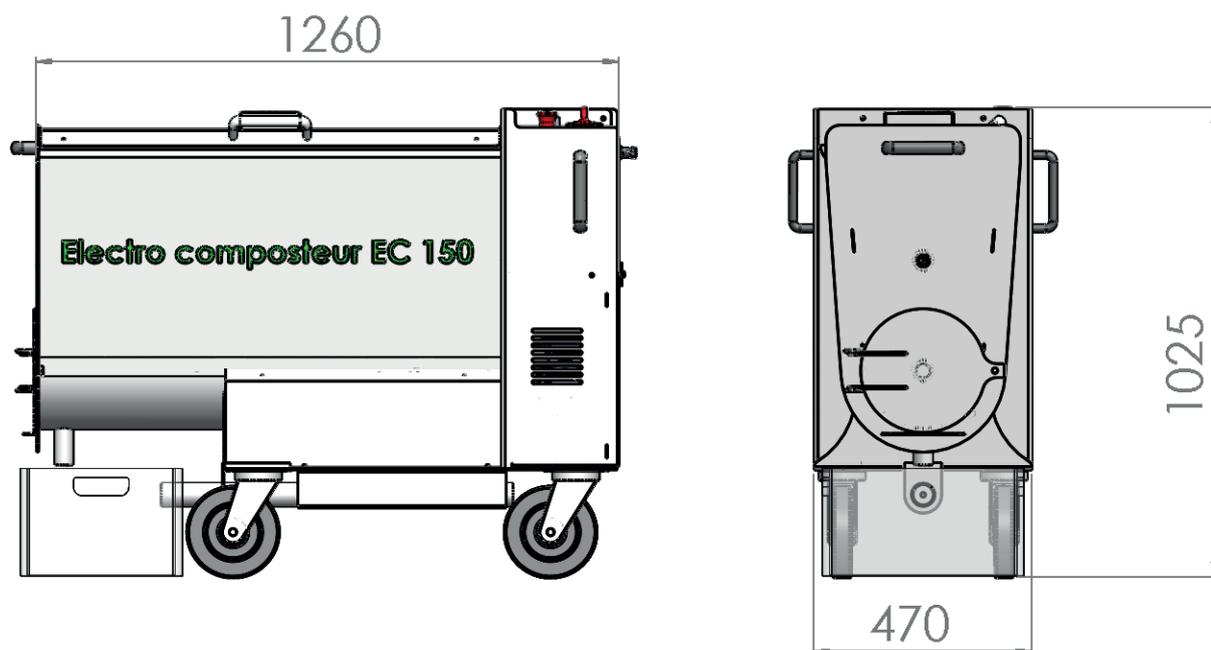
CAPACITÉ :

Selon le type de déchets environ 110kg (170L) par semaine soit 20kg (35L) 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 50L de compost frais.

DIMENSIONS :



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Poids total à vide : 150 Kg

Charge admissible : 120 Kg

Mobilité : 4 roues \varnothing 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 700W

Motoréducteur : puissance 370W. 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 : 2Kw 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 150 doit impérativement être installé à l'abri dans un local fermé et non-accessible par le public.

