

FICHE TECHNIQUE CULBUTO 1000

PRÉSENTATION GÉNÉRALE :

Le composteur C1000 reproduit les conditions de compostage naturel en supprimant le brassage manuel.

La rotation régulière des cuves permet d'accélérer le process de compostage.

Le compostage nécessite l'ajout de broyat de bois à chaque apport de déchets. Comptez 30% de broyat par volume de déchets. Ce broyat doit être d'une longueur de 1cm à 3cm maximum et d'une épaisseur de 2 à 5mm maximum.

FONCTION :

Le brassage : assuré par la rotation des cuves. Celle-ci s'effectue de façon automatique à raison d'un tour par heure, 24h/24 et 7j/7 sans aucune intervention de l'opérateur.

L'évacuation des jus : assurée par des trous placés sous les cuves. Un réceptacle (type seau) doit être installé sous les cuves afin de récupérer les jus.

La rotation manuelle : une commande manuelle permet de faire tourner les cuves en marche avant ou arrière. Cette commande simplifie le positionnement des portes lors du processus de vidage du compost.

La sécurisation des portes : assurée par un élastique positionné en haut des cuves. Il permet de maintenir les portes ouvertes lors des rotations pour vidage ainsi que d'assurer la sécurité des opérateurs lors des apports.

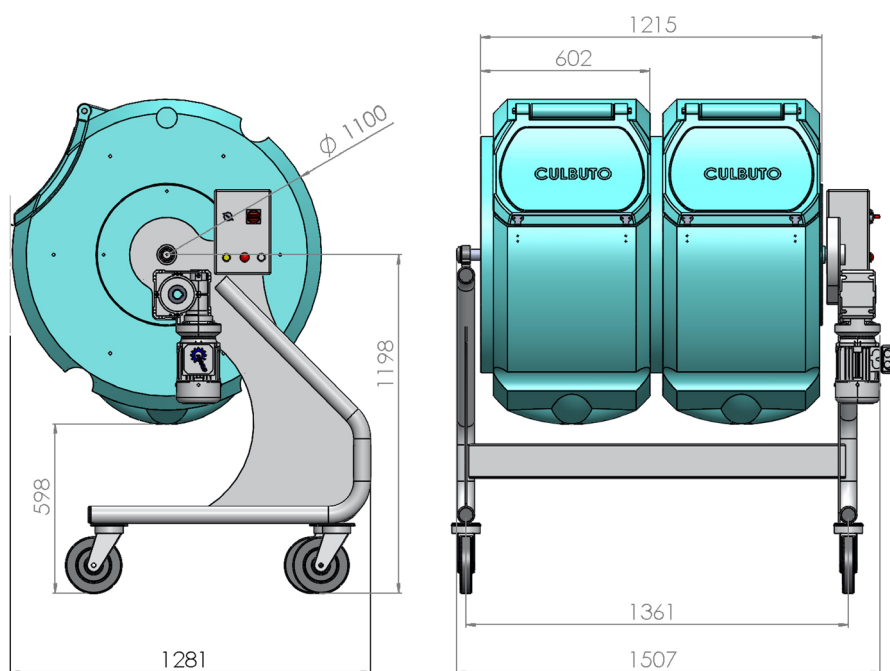
Le vidage : effectué grâce à la commande manuelle permettant de positionner les portes ouvertes vers le bas.

Capacité :

A raison de 30L/jour soit 12 à 20kg suivant le type de déchets.

Dans ces conditions, le premier tambour est suffisamment plein en 4 semaines. En commençant alors les apports dans le deuxième tambour, le cycle complet est alors de 8 semaines. Le volume de compost frais produit par mois est d'environ 200 L. La maturation en bac ou en tas (sans apport et sans brassage nécessaire) est d'environ 2 mois en été et 4 mois en hiver.

DIMENSIONS :



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Volume des cuves : 500L x 2 = 1000L

Volume utile : 66% = 660L

Hauteur des portes d'introduction des déchets : 1m20

Hauteur sous cuves pour vidage : 0,60m

Poids total à vide : 160 Kg

Charge admissible : 400 Kg

Mobilité : 4 roues ø 200mm pivotantes avec frein.

Tambours et couvercles : réalisés par roto-moulage en PEHD anti UV épaisseur 10 mm.

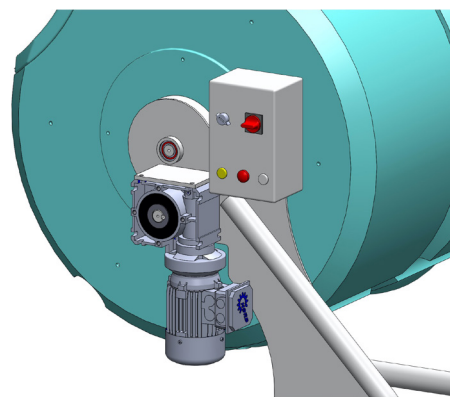
Piètement : acier mécano soudé protégé par un thermolaquage époxy.

Transmission : assurée par un ensemble d'engrenages en acier.

Motoréducteur : puissance 0,75kw. Tension 230/400V. Fabrication française. Il entraîne directement la rotation de l'arbre central.

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

Longueur du câble électrique : 5m



LA SÉCURITÉ :

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

Une commande « arrêt » permet de suspendre la rotation automatique pendant les apports de déchets. Un adhésif placé sur chaque porte rappelle à l'opérateur la nécessité de cette étape.

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

Le Culbuto 1000 doit impérativement être installé sous abri et non-accessible par le public.

