

# T100 - Traitement de 100 Litres par cycle.



Notre procédé, breveté, consiste à **broyer puis à stériliser** les déchets infectieux par vapeur d'eau. Le broyage et la stérilisation se font dans une même enceinte, **tout inox, étanche, sans manipulation intermédiaire des déchets.**

Les déchets contaminés sont introduits dans la chambre supérieure de la machine munie d'un broyeur à haute résistance. Les déchets sont broyés et acheminés, par gravité, vers la chambre inférieure.



Après broyage, les déchets, ainsi que tous les compartiments de la machine, sont chauffés par vapeur d'eau pour atteindre une température de 138°C et une pression de 3,5 bar.



La stérilisation est obtenue en maintenant une température de 138°C au cœur des déchets pendant 10 minutes.



Après refroidissement, les résidus obtenus rejoignent la filière du recyclage ou des déchets ménagers. Les déchets sont à la fois stérilisés (abattement = 10<sup>6</sup>) avec une réduction de volume de 80 %.



Le procédé, entièrement automatique, se déroule selon un cycle moyen de 30 minutes. L'automate programmable assure la traçabilité de chaque cycle par impression et enregistrement sur carte mémoire des paramètres de fonctionnement.

Machine homologuée par le Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France, sous la tutelle des ministères de la Santé et de l'Environnement.



# T100 - Traitement de 100 Litres par cycle.



## Spécifications techniques

### Caractéristiques générales

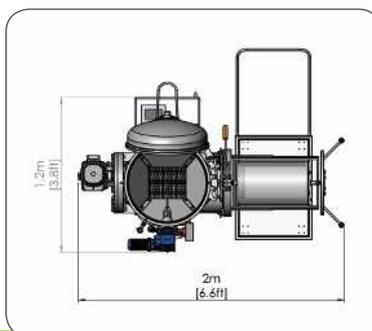
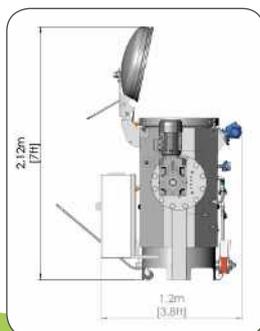
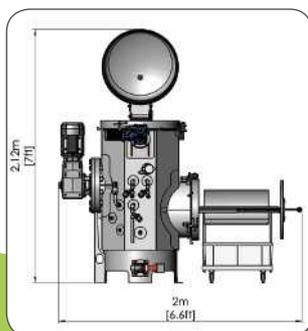
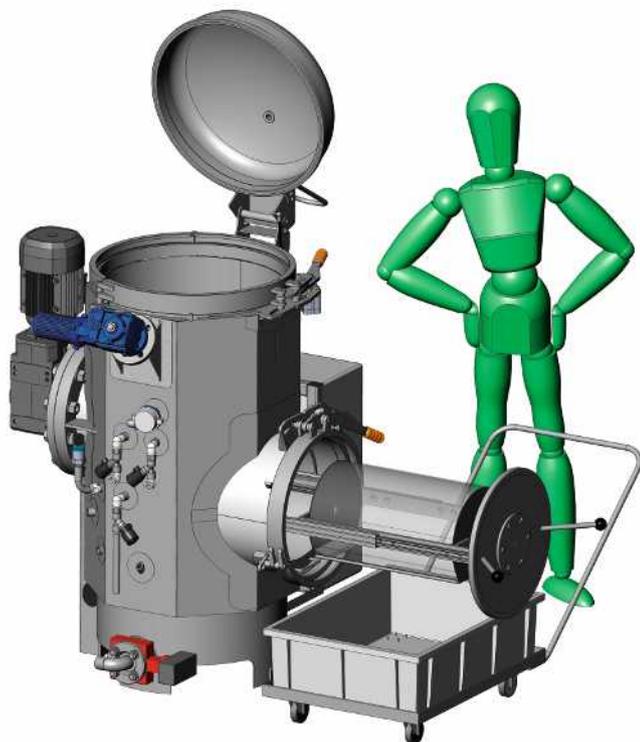
|  |                        |
|--|------------------------|
| Dimensions (L x l x H)                           | 200 x 120 x 212 cm     |
| Poids total à vide                               | 635 kg                 |
| Poids total, rempli d'eau pour épreuve décennale | 780 kg                 |
| Charge par pied                                  | 0,1 kg/cm <sup>2</sup> |
| Vapeur   | 8 bar                  |
| Débit vapeur en pointe                           | 35 kg/h                |
| Air comprimé                                     | 6 bar                  |
| Électricité 380 V / Triphasé                     | 5 kW                   |

### Caractéristiques de fonctionnement

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Temps moyen de cycle            | 30 minutes                  |
| Volume traité                   | 100 litres                  |
| Densité moyenne du déchet       | 100 - 150 kg/m <sup>3</sup> |
| Poids moyen traité              | 10 - 15 kg/cycle            |
| Stérilisation (abattement)      | 10 <sup>8</sup>             |
| Réduction du volume des déchets | 80%                         |

### Consommation / cycle

|             |          |
|-------------|----------|
| Vapeur      | 6 kg     |
| Électricité | 0,55 kWh |
| Eau         | 5 litres |



28 rue Sébastopol  
59100 ROUBAIX - FRANCE

Tél. +333 20 70 98 65  
Fax +333 20 36 28 05

contact@ecodas.com  
www.ecodas.com



VOTRE PARTENAIRE SANTÉ & ENVIRONNEMENT