

Materiels

ECOCLEANER

► Système de recyclage des déchets fermentescibles

Descriptif

ECOCLEANER est un matériel de digestion des déchets fermentescibles. Basé sur le principe de fermentation bactérienne accélérée, le procédé propose une solution innovante pour le recyclage des déchets alimentaires d'origine organique.

AVANTAGES :

- Recycle les déchets alimentaires à la source
- Elimine les déchets entre 3 à 24 heures
- Pas d'émission de gaz nocifs
- Réduit les coûts de stockage et d'enlèvements des déchets
- Pas d'odeur désagréable
- 40kg de déchets équivaut à 1kg d'engrais

Utilisation

Mise en route simple, **ECOCLEANER** a une programmation de fonctionnement pré-définie. Pour une programmation personnalisée, se référer à la notice d'utilisation.

Texte de prescription

En référence à la directive émise par le Ministère de l'Environnement lors du Grenelle 2, les axes stratégiques définissent l'obligation pour les gros producteurs de déchets organiques, de trier ces derniers, ce qui améliorera de façon importante la valorisation de ces gisement à partir de 2012.

Volume traité de 2 à 200 kg/jour /machine. Il vaut mieux répartir des machines de plus petite capacité au plus près des points de collecte des déchets.



Caractéristiques techniques

Couleur = Inox

Temps de décomposition = 24 heures

Système de déodorisation = catalyseur métal de transition

Division		Power		Electric power consumption			Electric power consumption (1month)			
Motor		Heater (220v)		Fan (220v)		Ozone (220v)	Pump (220v)			
Tank (t1)		Input (t2)		Exhaust (coil)		Exhaust	Input			
2kg A	Single-Phase 220V	25w (220v)	400w (200x2)	X	X	38w	X	X	X	101kw (0.14kwh)
2kg B	Single-Phase 220V	25w (220v)	400 w	X	X	38w	X	X	X	101kw (0.14kwh)
10kg	Single-Phase 220V	90w (220v)	800 w	X	X	180w	X	X	X	302kw (0.42kwh)
20kg	Single-Phase 220V	200w (220v)	1.200w (400x3)	200w	400w	340w	17w	5w	70w	677kw (0.94kwh)
50kg	Three-Phase 220V	400w (415v)	1.800w (600x3)	200w	400w	230w	38w	5w	70w	1.080kw (1.50kwh)
100kg	Three-Phase 415V	750w (415v)	4.500w (1500x3)	400w (200x2)	800w (400x2)	460w (230x2)	76w (38x2)	10w (5x2)	70w	1.800kw (2.50kwh)
200kg	Three-Phase 415V	1.500w (415v)	6.000w (2000x3)	400w (200x2)	1200w (400x3)	690w (230x3)	76w (38x2)	10w (5x2)	70w	2.880kw (4.00kwh)