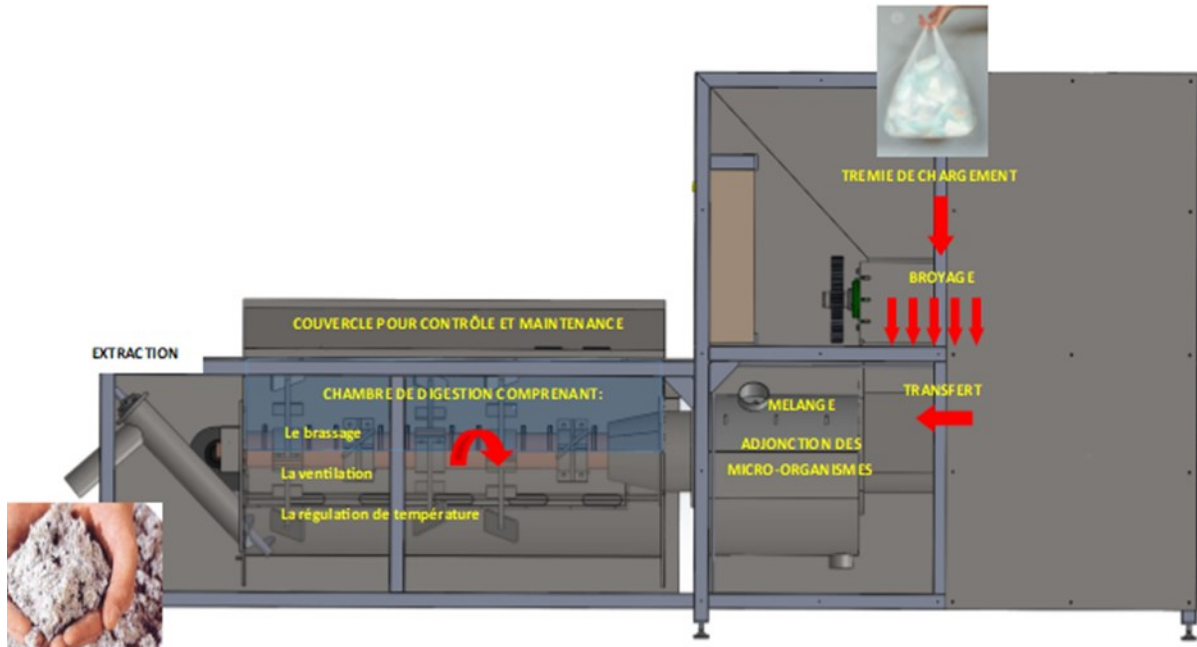
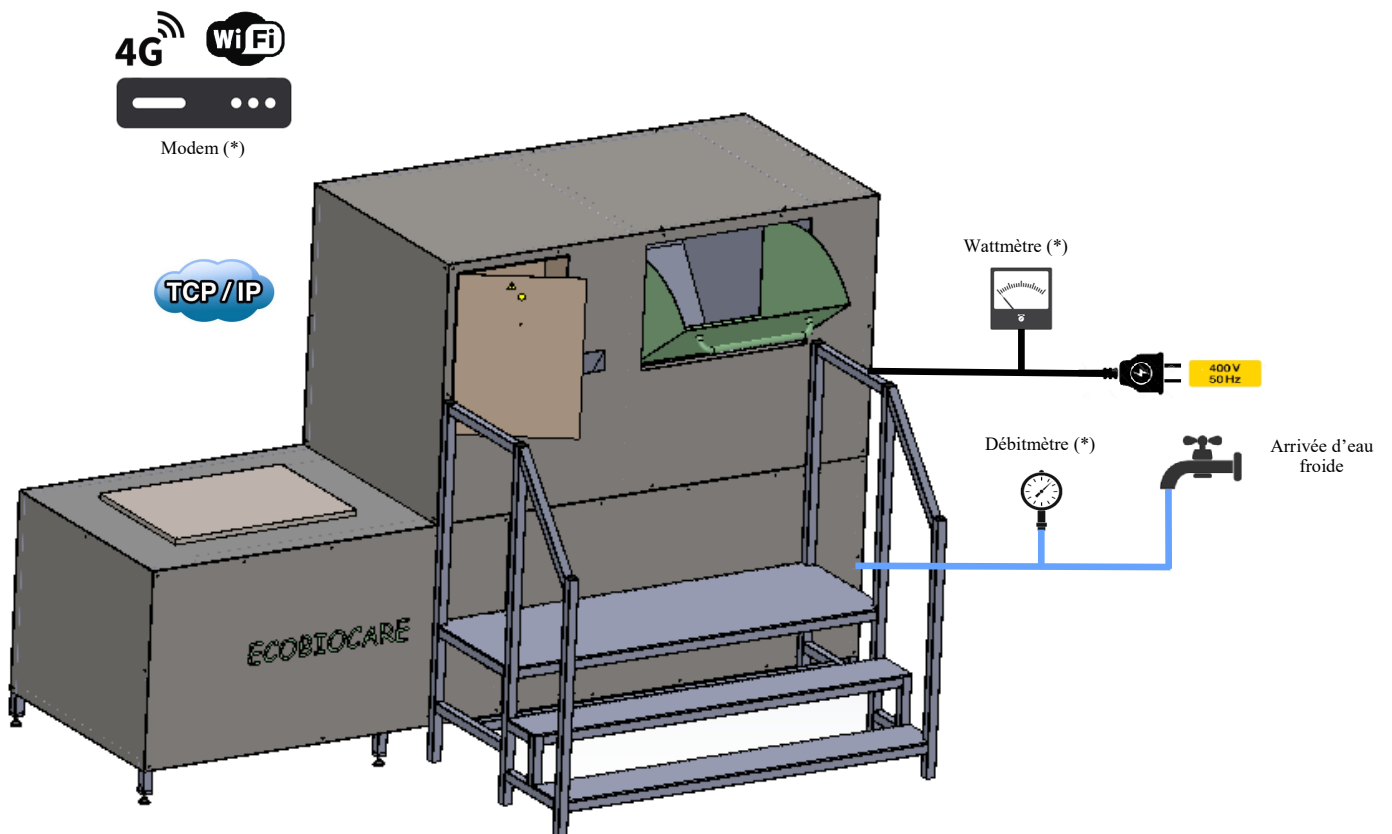


EcoBioCare 400[®]



Schématique de raccordement de ECOBIOCARE



(*) Options disponibles

Capacité maximum de protection usagée par chargement:

400 kg

Capacité de transformation par 24H:

10 kg à 500 kg

Nombre de protection transformés par jour (+/- 1.5Kg/protection):

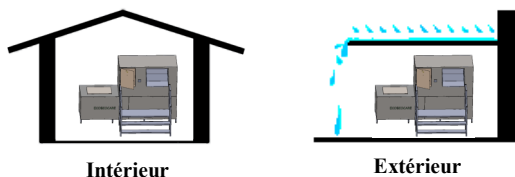
6 à 260 protections.

Caractéristiques de construction:

Cuves internes entièrement en inox 316, panneaux et visserie.
Arbre de brassage et pôle également en acier inoxydable.
Ouverture du capot surveillé par relais d'arrêt d'urgence industriel et verrouillage manuel afin de garantir une parfaite étanchéité.
Châssis et tôlerie extérieure en acier peint époxy.

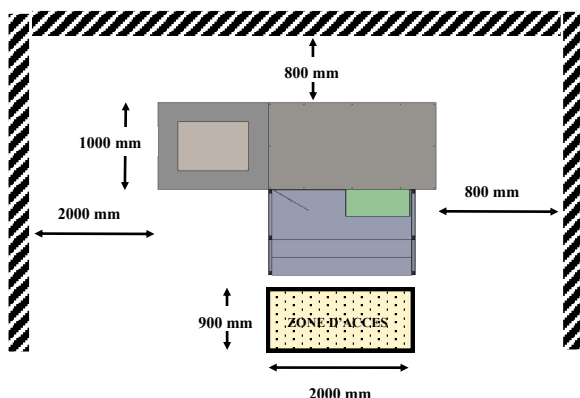
Environnement d'installation:

Biomost peut être installé à l'intérieur comme à l'extérieur.
En cas d'installation extérieur, celle-ci devra être à l'abris de la pluie, neige



Surface de travail:

Une distance périphérique de 800mm doit être observée autour de la machine hormis la partie évacuation des résidus ou une zone de 2000mm*1500mm doit être respectée. Une zone d'accès de 2500 * 900mm est conseillée en face avant de la machine pour réaliser les opérations de chargement.



Indice de protection :

IP 54 (protégé contre des infiltrations de poussières, protégé contre les projections d'eau de toute direction)

Altitude de travail:

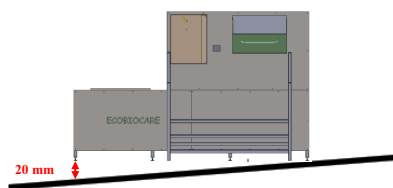
0 à 3500m (L'altitude ne provoque pas de dysfonctionnement)

Température ambiante:

De -5°C à 45°C (au delà de ces limites une validation par nos services techniques est nécessaire)

Etat du sol:

L'équipement doit être installé sur une surface plane et de niveau, une tolérance maximum de 20 mm est tolérée.



Manutention et mise en place:

La machine se manutentionne exclusivement par des techniciens équipés de moyen de manutention adapté (Chariot élévateur).

Déchargement du camion:

Chariot élévateur ayant une capacité suffisante au poids du model.

Poids à vide:

1450 Kg

Matériel électronique:

Issu de fournisseurs implantés mondialement garantissant la pérennité du matériel.

Organes mécaniques:

Moteur, transmission par pignon et chaîne de qualité industrielle pour une robustesse et maintenance aisée.



Lubrification:

Graissage automatique sur 12 mois via des cartouches de graisse remplaçable.

Isolation:

Laine minérale de 20mm doublé d'un isolant multicouche réflecteur.



Chargement et capacité des sacs:

L'introduction des sacs est réalisé par l'opérateur grâce une trappe manuelle rotative.

Le volume maximal acceptable par chargement est de 100L soit un sac.

Capacité de broyage:

Le broyeur équipant la machine est conçu pour déchiqueter uniquement des protections d'incontinence et du carton ondulé par parcimonie.



Alimentation en eau:

La machine est équipée d'un filtre intégré pour stopper les particules en suspension dans l'eau inférieur à 1mm.

En cas d'utilisation d'une eau chargée en impuretés, installer un filtre approprié en amont de la machine, où faite en la demande à notre service technique.

La pression maximum du réseau doit être de 6 bars, au delà de celle-ci, prévoir d'installer impérativement un réducteur de pression.

Raccordement du réseau d'eau:

La machine est fournit avec un flexible de 2.5m. Le tuyau est au pas de 3/4 de pouces femelle.

La température max admise pour le tuyau de raccordement fournit est de 30°C.

Si la température d'eau admise est supérieure 30°C, un flexible inox en remplacement du tuyau fournit est préconisé afin d'éviter tout éclatement du tuyau d'alimentation.

Prévoir un traçage et une isolation contre le gel des canalisations en cas d'installation en extérieur.

Consommation d'eau journalière (24h):

De 40 à 150 litres (typique: 60 Litres)

Rejet des condensats en bas de cuve:

L'évacuation des condensats est inexistant.

Circulation d'air:

Le débit d'air aspiré maximum est de 320m³/h pour un taux d'humidité à 100% de la cuve de transformation.

Rejet de l'air:

L'air rejeté est évacué, via le broyeur, en partie haute de la machine. Une grille d'aération équipé d'un filtre assure le traitement de l'odeur.

Important !

Il est impératif de prévoir une aspiration au dessus de la trémie du broyeur afin d'évacuer l'air à l'extérieur du local technique.

Volume du réservoir de micro-organisme:

3 kilos par remplissage.

Consommation de micro-organisme:

Le dosage des micro-organisme est géré automatiquement par son micro-doseur, en fonction du taux d'utilisation quotidien. Pour une utilisation à capacité maximale, une consommation moyenne de 100g/jour est observée.

Evacuation:

Sortie automatisée du substrat sans intervention humaine dans un bac



Cycle et caractéristique:

Durée du cycle : de 36 à 48H
Temps d'hygiénisation : 3H minimum à 100°C
Ratio de réduction : Moyenne de 80% à 90%

Traçabilité:

Acquisition du poids entrant par cellule de charge avec historisation des données sous forme de fichier exportable CSV.
Possibilité de suivre la consommation d'eau et d'électricité. (Option)

Raccordement électrique:

Sur réseau 400V triphasé avec neutre, par une prise industrielle 32A 5 pôles.
Assurez vous que la protection amont de la prise soit conforme à l'intensité nominale de la prise.

Une longueur de 5m de câble est présente entre la machine et la terminaison de la prise.

Puissance installée:

10 Kw (chauffe + moteur de brassage + électronique de commande).

Consommation électrique journalière (24H):

20.5 Kw typique. (Chauffage + Moteur + Electronique)

Puissance calorifique de la digestion:

De 250W à 700W Typique: 575W

Interface opérateur:

Ecran tactile couleur 7 pouces étanche en français.

Sécurité de l'opérateur:

Contrôle permanent de l'ouverture de la trappe de chargement par un relais de sécurité industriel assurant un arrêt absolu du brassage.

Etat du processus:

Le nom de l'appareil change de couleur en fonction de l'état de facilitant la vérification du process de transformation sans regarder l'écran :

VERT : En cours de transformation

BLEU : Processus d'hygiénisation

ROUGE : Porte ouverte ou défaut présent

Connectivité(*):

Réseau câblé RJ 45 (obtention d'un port et adresse IP par votre service informatique)

Par modem via deux solutions :

Réseau WIFI (obtention des identifiants par votre service informatique)

Réseau 4G avec abonnement.

(*): Option permettant l'acquisition des données de traitement via un fichier csv, prise de main à distance et service de maintenance.

Durée de vie:

De 20 à 30 ans dans des conditions normales d'utilisations (hors pièces d'usures et électronique)

Garantie:

2 ans dans des conditions normales d'utilisations. (hors contrat de location et installation sur un bateau)

Normes européennes:

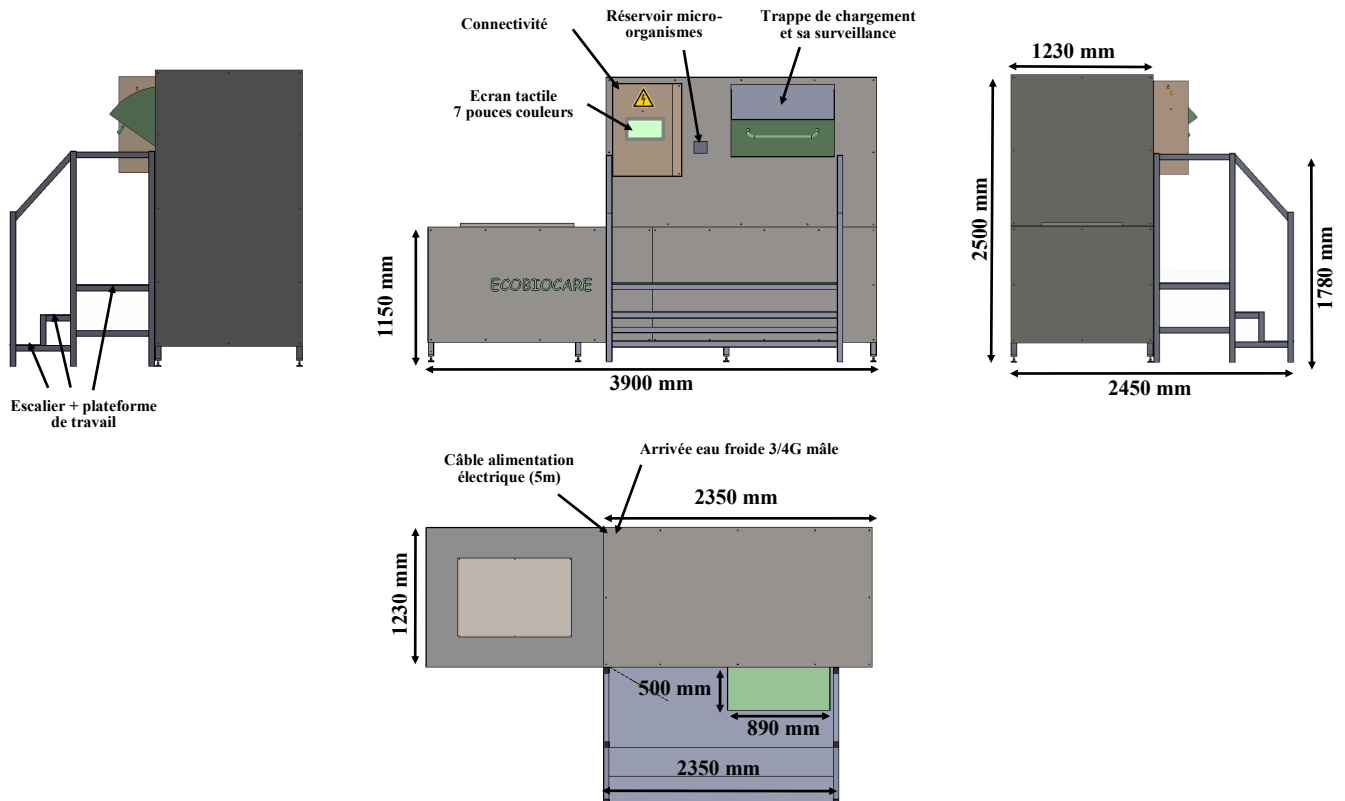
Norme Basse tension 2014/35/EU

Norme EMC 2014/30/EU

Formation:

Installation, raccordement, mise en service et formation par un technicien.

Encombres:



Pour plus d'informations, veuillez vous reporter au manuel utilisateur

www.agrodigesteur.fr adv@agrodigesteur.fr

27 rue du faubourg 80700 HATTENCOURT
Tel : +33 (0)3.22.37.05.31 Fax : +33 (0)3.22.37.05.59
N° SIRET : 48311537400017 N° TVA : FR70 483 115 374
Janvier 2022 Tous droits réservés © Copie interdite sauf accord explicite