



CATALOGUE DES PRODUITS

POUR LES PIONNIERS DU BIOGAZ



Distributeur agréé

Liste des prix applicables à la vente au Bénin - 2023

CATALOGUE PRODUITS

IMPORTANT POUR UNE UTILISATION EN EUROPE

La technologie de biogaz de (B)energy est certifiée CE et testée par le TÜV. Le système est aussi économique que simple dans l'installation et l'utilisation. .

La technologie du biogaz en Allemagne est essentiellement soumise à des réglementations strictes créées pour les installations de biogaz industrielles. Avec notre installation de biogaz domestique, nous adhérons à la norme internationale ISO 23590. Pour être absolument certain qu'il n'y a pas de problèmes dans votre collectivité, vous pouvez également contacter vos autorités locales et les informer de l'application concernée. Nous serons heureux de vous assister dans vos démarches.

IMPORTANT POUR UNE UTILISATION DANS LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT

La plupart de nos partenaires commerciaux et clients se trouvent dans des pays à faibles revenus. Ils sont confrontés à des conditions de marché de plus en plus inéquitables. Pour éviter une distorsion du marché et une pénalisation du secteur privé du biogaz, nous avons imposé des règles strictes aux personnes à qui nous vendons nos produits.

Nous demandons aux organisations qui utilisent des fonds étrangers sous forme de dons ou de subventions d'éviter les pratiques commerciales déloyales et de reconsidérer leur approche. Nous nous réservons le droit de refuser les demandes d'achat des organisations "humanitaires" qui n'adoptent pas une approche entrepreneuriale, propice au développement d'activités économiques. Tous les partenaires de distribution d'énergie (B) respectent également ces règles.

TABLE DES MATIÈRES

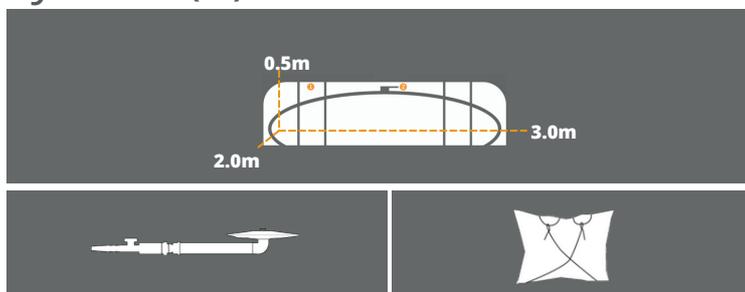
Système (B)energy Biogaz	1-2
(B)energy Sac et Stockage Biogaz	3
(B)energy Cuisinière Biogaz	4
Accessoires	5
Système tout inclus	6
Règles commerciales équitables	7

SYSTÈMES BIOGAZ

Nous proposons nos systèmes de biogaz sous la forme d'une combinaison de fermenteur, de réservoirs de stockage de gaz et de brûleurs. Le digesteur est la véritable usine de biogaz, un système de sacs étanches au gaz dans lequel les déchets organiques sont convertis en biogaz. Selon la taille de l'installation, différentes quantités de gaz peuvent être produites, ce qui détermine la taille du volume de stockage fourni et le nombre de brûleurs. L'accès à notre application d'installation de biogaz est également disponible en ligne. L'installation complète du système et la formation sont proposées en plus.

Nous fournissons des instructions et des vidéos pour chaque système, ainsi qu'une liste de matériaux précisant les pièces supplémentaires nécessaires, par ex. seaux, tuyaux et tubes. Les accessoires pouvant être commandés sont listés à la page 05. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller à ce sujet.

Système (B)calm



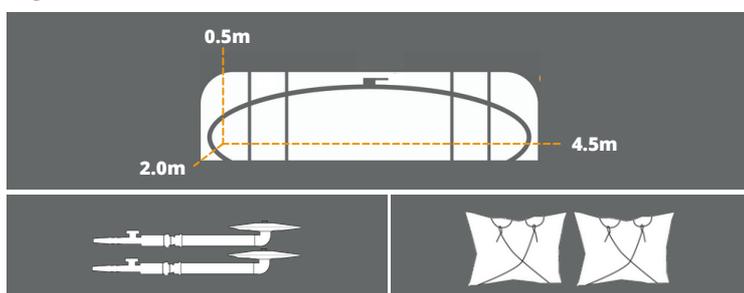
- 1 x 2 m3 digesteur avec toile de sol
- 1 x sac à dos biogaz (B)pack (1000L)
- 1 x (B)flamme réchaud biogaz
- 1 x (B)online format (formation biogaz)
- 1 x (B)app assistance installation/maintenance

Prix (TTC) : FCFA 272.000

Quantité matières (kg substrat/jour):20-35
Quantité eau (L/jour):20-35
Quantité moyenne production biogaz (L/jour): ...1,000
Cuisson (heures/jour):2-4

Ce système convient à toute personne qui dispose des déchets de cuisine de 1 à 3 ménages ou qui possède 1 à 2 vaches, chevaux ou ânes ou un nombre comparable de petits animaux.

Système (B)cool



- 1 x 3,5 m3 digesteur avec toile de sol
- 2 x sac à dos biogaz (B)pack (1000L)
- 2 x (B)flamme réchaud biogaz
- 1 x (B)online format (formation biogaz)
- 1 x (B)app assistance installation/maintenance

Prix (TTC) : FCFA 363.800

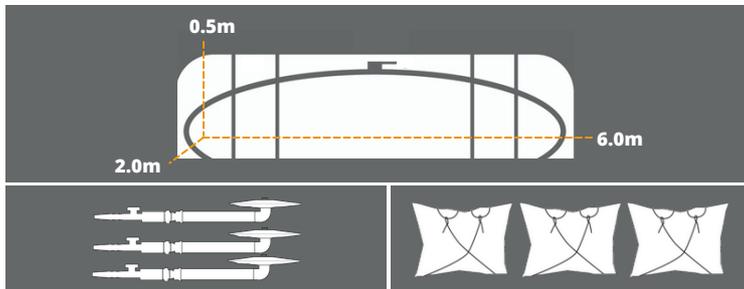
Quantité matières (kg substrat/jour):30-50
Quantité eau (L/jour):50-70
Quantité moyenne production biogaz (L/jour): ...2,000
Cuisson (heures/jour):4-8

Ce système convient à ceux qui ont une quantité suffisante de déchets avec une famille nombreuse ou pour les ménages regroupés en 2-3 familles qui contribuent au substrat et partagent le gaz et le digestat.

SYSTÈMES BIOGAZ

Nos systèmes plus larges

Système (B)clever



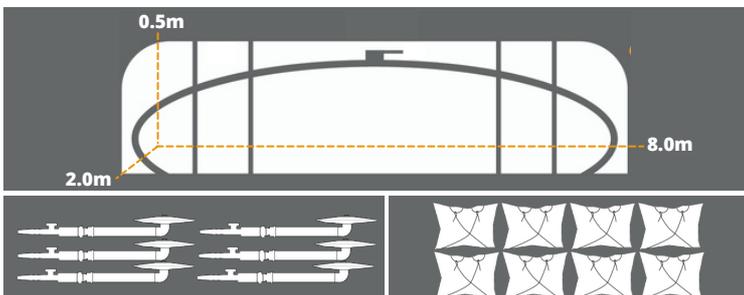
Quantité matières (kg substrat/jour):50-70
Quantité eau (L/jour):70-90
Quantité moyenne production biogaz (L/jour):3,000
Cuisson (heures/jour):6-12

1 x 4,5 m³ digesteur avec toile de sol
3 x sac à dos biogaz (B)pack (1000L)
3 x (B)flamme réchaud biogaz
1 x (B)online format (formation biogaz)
1 x (B)app assistance installation/maintenance

Prix (TTC) : FCFA 457.500

Ce système peut alimenter 3 à 4 foyers ou une grande famille jusqu'à 15 personnes en biogaz. Selon l'utilisation, les sacs à dos biogaz peuvent être remplacés par des sacs de stockage.

Système (B)classic



Quantité matières (kg substrat/jour):70-90
Quantité eau (L/jour):90-110
Quantité moyenne production biogaz (L/jour):4,000
Cuisson (heures/jour):8-16

1 digesteur de 6,5 m³ avec toile de sol.

Nous suggérons 5 à 8 sacs à dos et digesteurs en fonction de l'utilisation du gaz.

Offre sur demande

Notre système actuellement plus grand est particulièrement adapté aux petites exploitations. Le nombre d'animaux requis dépend du type d'exploitation.

Quel système me convient le mieux ?

Il est préférable de collecter et de peser la quantité de fumier ou de déchets produits en une semaine. En divisant par 7 jours, vous avez une idée de ce qui est disponible et quelle installation peut être utilisée à sa capacité maximale. En cas de doute, mieux vaut choisir l'installation la plus grande. Les sacs de stockage peuvent être installés ultérieurement si la capacité de stockage du système standard n'est pas suffisante.

Dans le cas de grandes quantités de déchets, plusieurs unités peuvent être combinées pour former un système plus grand.

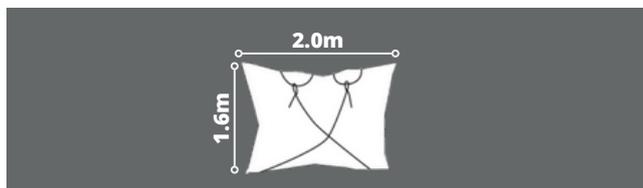
SAC À DOS ET STOCKAGE DE BIOGAZ

Le sac est la pièce maîtresse de notre système de biogaz, car il permet le stockage et le transport du biogaz. Pour le stockage de grandes quantités de biogaz, nous proposons des sacs de stockage de différentes tailles. Les sacs sont équipés de sangles aux deux extrémités pour une manipulation facile. Des sacs de stockage personnalisés jusqu'à un volume de 20.000 litres sont disponibles.

En fonction de l'application, nous sommes heureux de vous conseiller individuellement sur la taille de stockage la plus appropriée.

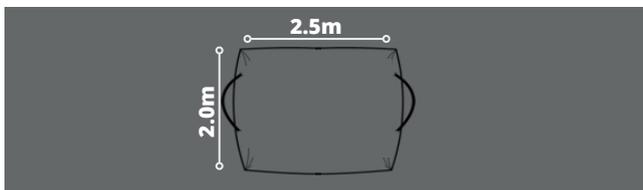


(B)pack



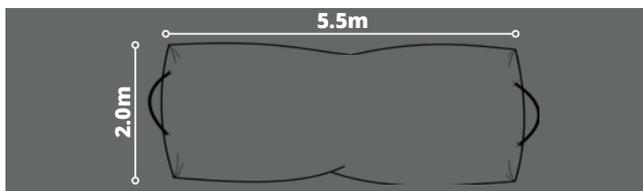
Capacité (L) :1,000
 Anticipation - Durée cuisson (heures) : 2 - 4
 Prix (TTC) : FCFA 56.500

(B)storage 2



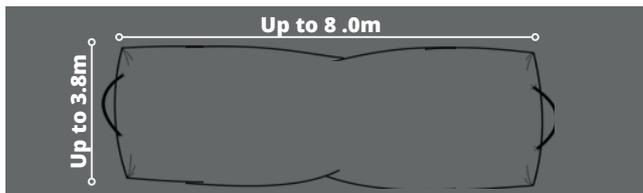
Capacité (L) :2,000
 Anticipation - Durée cuisson (heures) : 4 - 8
 Prix (TTC) : FCFA 114.500

(B)storage 5



Capacité (L) :5,000
 Anticipation - Durée cuisson (heures) : 10 -20
 Prix (TTC) : FCFA 218.300

(B)storage 20



Capacité (L) : jusqu'à 20,000
 Anticipation - Durée cuisson (heures) : jusqu'à 80
 Prix (TTC) : sur demande

RÉCHAUD BIOGAZ

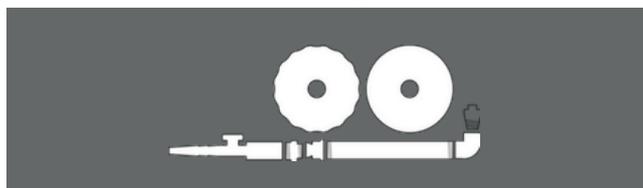
Notre cuiseur biogaz (B) est fourni sous forme de kit. Les pièces sont revêtues de noir et les disques du brûleur, disponibles en 2 tailles différentes, sont en acier inoxydable. Le cadre sur lequel repose le pot peut être fourni sur demande.

La (B)flame est très efficace. À 50-55%, elle consomme entre 300-600 L de biogaz/h. Elle est destinée à une utilisation en extérieur ou intérieur.

Selon l'application, des brûleurs supplémentaires peuvent être utiles. Il est également possible de combiner plusieurs brûleurs dans des grilles conçues manuellement. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller à ce sujet.



Kit réchaud Biogaz

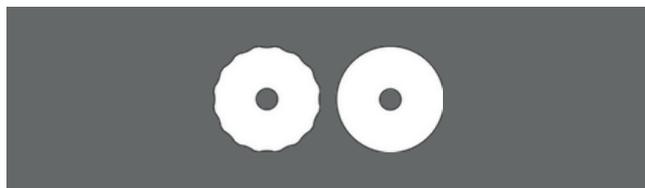


Kit complet:

- enduit noir
- 1 kit de disque en acier inoxydable

Prix TTC : FCFA 33.500

Disque pour réchaud



Extra medium/large (76/100 mm)

Acier inoxydable

Prix (TTC) : FCFA 5.500 - 6.500

Châssis brûleur



Cadre pour brûleur

- Pré-plié
- Non assemblé

Sur demande

ACCESSOIRES

Ci-dessous, nous proposons des accessoires supplémentaires pour la construction de l'installation de biogaz. Ces ensembles sont nécessaires, mais peuvent également être achetés sur le marché local.

Composants pour 1 (B)pack

Raccords à vis pour l'installation d'un sac à dos biogaz dans la canalisation.

1x raccord enfichable 1/2" filetage interne
2x robinets tournant sphérique 1/2" filetage externe
1x embout tuyau 1/2" filetage externe
1x raccord en T avec 1x 1/2 filetage interne

FCFA 8.700

Composants pour 2 (B)pack

Raccords à vis pour l'installation d'un sac à dos biogaz dans la canalisation.

2x raccord enfichable 1/2" filetage interne
3x robinets tournant sphérique 1/2" filetage externe
1x embout tuyau 1/2" filetage externe
1x raccord en T
1x raccord en T avec 1x 1/2 filetage interne

FCFA 13.600

Composants pour 3-4 (B)pack ou divers sacs de stockage

Nous serons ravis de créer un ensemble personnalisé pour vous.

FCFA 17.100

Filtre Biogaz (B)clean

Filtre à biogaz externe pour éliminer le sulfure d'hydrogène du biogaz (durée de vie 1-2 ans)

1x cartouche filtrante interne
1x boîtier de filtre externe
1x environ. 330g de matériau filtrant
2x connecteur pour le raccordement à la conduite de gaz

FCFA 38.700

Tapis chauffant

220 V, AC

Convient pour un fonctionnement à l'énergie solaire.

Recommandé pour les latitudes tempérées.

Convient pour: (B)calm 525 Watt.

(B)cool 900 Watt

(B)clever 1200 Watt

(B)classic 1800 Watt

Prix sur demande

INCLUS AVEC CHAQUE SYSTÈME

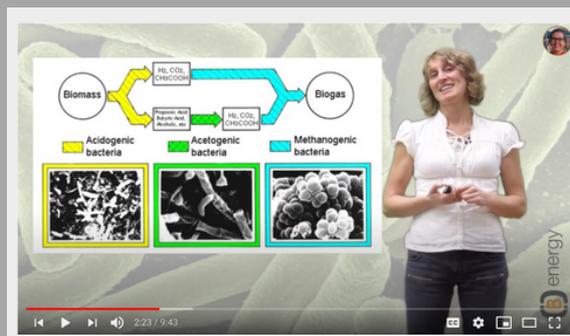
(B)energy est plus qu'un fournisseur de technologie. Nous avons pour mission de rendre le biogaz disponible dans le monde entier. C'est pourquoi nous nous engageons à vous fournir les connaissances et le soutien dont vous avez besoin pour utiliser notre technologie avec succès. Assurez-vous d'utiliser ces outils spéciaux!

(B)TRAINED EN LIGNE

La production et l'utilisation sûres du biogaz nécessitent un certain savoir-faire. Notre formation en ligne se compose de 6 leçons sur la théorie et la technologie du biogaz. Il est inclus avec l'achat de chaque digesteur de biogaz (en anglais et en français).

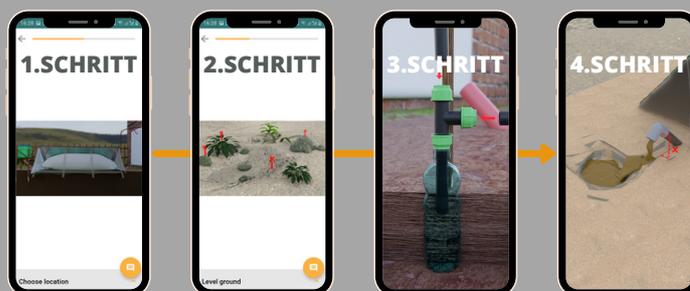
- Micro-organismes dans le processus de biogaz
- Le processus de biogaz
- Technologie biogaz
- Digestat de biogaz comme engrais
- Stratégie commerciale avec l'énergie (B)

[Téléchargez la plaquette ici !](#)



(B)APP

Notre application vous guide pas-à-pas dans l'installation de notre système de biogaz, vous aide pour l'entretien et vous met en contact avec le service client de (B)energy.



[À propos de l'application](#)

NOS RÈGLES SUR L'AIDE AU DÉVELOPPEMENT

DIGNITÉ ET AIDE AU DÉVELOPPEMENT

Selon l'article 1 de la Déclaration universelle des droits de l'homme, tous les êtres humains naissent libres et égaux en dignité et en droits. Ils sont doués de raison et de conscience et doivent se traiter dans un esprit de fraternité. Chez (B)energy, nous pensons que l'aide au développement sous sa forme actuelle n'a pas réussi à mettre en œuvre ce premier article. Des décennies de désinformation ont décrit une image du Sud et de ses populations comme vulnérables, dépendantes et parfois impuissantes. Alimentées par cette image, les interventions étrangères dans les pays du Sud ont déstabilisé davantage les économies locales par une allocation imprudente des ressources, provoquant ainsi ce que nous appelons une distorsion du marché. La vision de (B)energy est de briser cette image et de construire un commerce durable et équitable qui profite à toutes les parties concernées.

COMMERCE ÉQUITABLE

Nous nous concentrons sur des activités économiques équitables dans lesquelles nous veillons constamment à ne pas participer aux distorsions du marché, à construire des structures à long terme, à laisser la responsabilité aux populations locales, à établir la confiance, à n'utiliser que des financements locaux et à traiter toutes les personnes équitablement dans le respect et la dignité. En utilisant la technologie du biogaz comme exemple, cela signifie offrir des produits et des services de manière à ce que les gens puissent se les payer, gagner leur vie, s'occuper de la distribution, de l'installation et de la maintenance et agir de manière autonome. Cela crée des emplois et de la prospérité et non le sentiment obstructif que cela ne peut se faire sans une aide extérieure.

NOS PRINCIPES

- Pas d'utilisation d'aides, de dons, de subventions de l'extérieur du continent.
- Aucune vente aux organisations humanitaires sans vision de développement local. La mauvaise réputation du biogaz s'explique par la mise en œuvre de projets de biogaz par des organisations dont la plupart ont échoué, faute d'une approche entrepreneuriale.
- Aucune participation aux projets. Nous rejetons les tentatives de « développer » l'Afrique avec des projets à court terme.