



DIGESTEURS & EQUIPEMENTS BIOGAZ

Élevage - Habitat

Agro-Alimentaire

Bio déchets – Eaux usées

Tarifs septembre 2017

Conditions générales de vente

Clause n° 1 : Objet

Les conditions générales de vente décrites ci-après détaillent les droits et obligations de la société BIOECO SARL et de son client dans le cadre de la vente des marchandises présentées au catalogue. Toute prestation accomplie par la société BIOECO SARL implique donc l'adhésion sans réserve de l'acheteur aux présentes conditions générales de vente.

Clause n° 2 : Prix

Les prix des marchandises vendues sont calculés en fonction des taux de change **au jour de la prise de commande**. Ils sont libellés en euros et calculés hors taxes. Par voie de conséquence, ils seront majorés du taux de TVA et des frais de transport applicables au jour de la commande. La société BIOECO SARL s'accorde le droit de modifier ses tarifs à tout moment. Toutefois, elle s'engage à facturer les marchandises commandées aux prix indiqués lors de l'enregistrement de la commande.

Clause n° 3 : Rabais et ristournes

Les tarifs proposés comprennent les rabais et ristournes que la société BIOECO SARL serait amenée à octroyer compte tenu de ses résultats ou de la prise en charge par l'acheteur de certaines prestations.

Clause n° 4 : Escompte

Aucun escompte ne sera consenti en cas de paiement anticipé.

Clause n° 5 : Modalités de paiement

Le règlement des commandes s'effectue par virement bancaire. Lors de l'enregistrement de la commande, l'acheteur devra verser 100% du montant global de la facture.

Clause n° 6 : Retard de paiement

En cas de défaut de paiement total ou partiel des marchandises livrées au jour de la réception, l'acheteur doit verser à la société BIOECO SARL une pénalité de retard égale à trois fois le taux de l'intérêt légal. Le taux de l'intérêt légal retenu est celui en vigueur au jour de la livraison des marchandises.

Clause n° 7 : Clause résolutoire

Si dans les quinze jours qui suivent la mise en oeuvre de la clause " Retard de paiement ", l'acheteur ne s'est pas acquitté des sommes restant dues, la vente sera résolue de plein droit et pourra ouvrir droit à l'allocation de dommages et intérêts au profit de la société BIOECO SARL.

Clause n° 8 : Clause de réserve de propriété

La société BIOECO SARL conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement intégral du prix, en principal et en accessoires. À ce titre, si l'acheteur fait l'objet d'un redressement ou d'une liquidation judiciaire, la société BIOECO SARL se réserve le droit de revendiquer, dans le cadre de la procédure collective, les marchandises vendues et restées impayées.

Clause n° 9 : Livraison

BIOECO SARL vend les marchandises FOB. Il accompagne le client pour organiser le transport mais n'est pas responsable des avaries. Le délai de livraison indiqué lors de l'enregistrement de la commande n'est donné qu'à titre indicatif et n'est aucunement garanti. Par voie de conséquence, tout retard raisonnable dans la livraison des produits ne pourra pas donner lieu au profit de l'acheteur à l'allocation de dommages et intérêts ou à l'annulation de la commande.

Le risque du transport est supporté en totalité par l'acheteur.

En cas de marchandises manquantes ou détériorées lors du transport, l'acheteur devra formuler toutes les réserves nécessaires sur le bon de commande à réception desdites marchandises. Ces réserves devront être, en outre, confirmées par écrit dans les cinq jours suivant la livraison, par courrier recommandé AR.

Clause n° 10 : Force majeure

La responsabilité de la société BIOECO SARL ne pourra pas être mise en oeuvre si la non-exécution ou le retard dans l'exécution de l'une de ses obligations décrites dans les présentes conditions générales de vente découle d'un cas de force majeure. À ce titre, la force majeure s'entend de tout événement extérieur, imprévisible et irrésistible au sens de l'article 1148 du Code civil français.

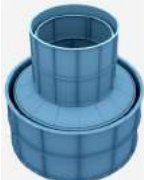

Clause n° 11 : Tribunal compétent

Tout litige relatif à l'interprétation et à l'exécution des présentes conditions générales de vente est soumis au droit français. À défaut de résolution amiable, le litige sera porté devant le Tribunal de commerce de BLOIS.

Clause n° 12 : Garanties

BIOECO SARL applique la garantie du fabricant. Renseigner vous sur les modalités du fabricant.

DIGESTEURS

					Prix FOB en €
<p>Moule pour digesteur béton</p> <p>Le moule réutilisable sans limite permet de réaliser avec un minimum de qualification des digesteurs en quelques jours avec une durée de vie >50 ans</p> <p>Les digesteurs béton restent la solution la plus économique et durable.</p>	<p>HS CODE: 39232900.00</p> <p>Origine : RPC</p>		10 m3	Moule réutilisable dans limite – construction en quelques jours.	5 691,5
			20 m3		7 942
			100 m3		35 793
			200 m3		52 750
		<p>Location du moule possible dans certains pays – nous consulter.</p>			
					








Matériaux, équipements et main d'œuvre locale

Postes	Quantité 200 m3	Quantité 100 m3	Quantité 10 m3
Ciment 32,5	20 t	10 t	1,5 t
Sable	30 m3	15 m3	3 m3
Gravier	40 m3	20 m3	4 m3
Fer à béton	4 t	2,5 t	0,1 t
Eau	9 m3	4,5 m3	1 m3
Composants acier renfort	1	1	0
Gazomètre + couvercle	1 + 1	1+1	1+1
Plancher chauffant	65	36	7
Isolant polystyrène 40 mm	160 m2	120 m2	30 m2
Pompe de brassage	1 (5 kW)	1 (3 kW)	
Main d'oeuvre	146 HJ	84 HJ	20 HJ
Ferrillage et coulage dalle	12 HJ	8 HJ	-
Pose moule de coffrage	12 HJ	8 HJ	2 HJ
Pose armature acier	30 HJ	20 HJ	-
Coulage digesteur	80 HJ	40 HJ	15 HJ
Décoffrage, nettoyage moule	12 HJ	8 HJ	3 HJ

(Brassage, isolation et chauffage - option)

Digesteur souple à installer dans fosse enterrée. Durée de vie >15 ans. A protéger	HS CODE: 39232900.00 Origine : RPC		6 m3	2 m x 2 m x 1,5 m	182,5
			10 m3	2,5 m x 2 m x 2 m	243,4
			20 m3	4 m x 2,5 m x 2 m	395,5
			50 m3	5 m x 5 m x 2 m	1140,8
Digesteur à membrane et serre Digesteur souple avec serre, simple à installer. Durée de vie >15 ans. Inclus pompe alimentation et brassage	HS CODE: Origine : RPC		1,7 m3	Digesteur souple	1258
					Stockage de gaz intégré
			8/15 m3	Inclus pompe	3 878
			54 m3	alimentation et	13 865
	200 m3	brassage	29 365		
	800 m3		92 213		
Container méthanisation 30 m3 avec production eau chaude Plug & Play	Origine EU		Permet de traiter 350 à 500 kg de biodéchets / jour et de produire de l'eau chaude à 90° (ou eau glacée pour climatisation en option), électricité, carburant. Équipement tout inclus prêt à raccorder. Compris broyeur bio-déchets.		Nous consulter
Digesteur en polyester renforcé	Origine EU		50 m3	Équipement très durable (>50 ans) Inclus échangeurs thermiques pour chauffage, pompe dilacératrice alimentation et brassage. Container technique avec équipement sur demande	
			100 m3		
			200 m3		
Digesteur béton préfabriqué voie liquide ou voie solide	Origine EU		10 m3	Digesteur isolé avec gazomètre 1 m3	
			20 m3		
Micro station épuration	Origine EU			Micro station épuration avec récupération biogaz agréé	
Bache et joint pour digesteur solide	Origine EU			Système de couverture digesteur voie discontinue (bâche EPDM 1,5 mm, joint et gouttière)	À partir de 75 €/m2
Cloche pour digesteurs				Standard	240
				Renforcé	460
Couvercle digesteur					288



Petits équipements


					Prix FOB en €
<p>Radiant biogaz</p> <p>Permet de chauffer animaux (porcelets, poussins) – à utiliser dans local avec aération.</p>	<p>HS CODE: 94055000</p> <p>Origine : RPC</p>		<p>Puissance: 0.8 KW Consommation de gaz 0,14 m3/h. Diamètre 28 cm</p>		18,6
			<p>Puissance: 2.5 KW Consommation de gaz 0,4 m3/h. Dimensions:320×230×130 mm</p>		63,7
<p>Cuiseur (riz, haricots...)</p>	<p>HS CODE: 73211100</p> <p>Origine : RPC</p>		2 L	<p>Puissance: 1.0KW Consommation 0.14m3/h Quantité riz : 1.6kgs Poids 3.0kg Dimensions:305×305×335mm</p>	26,9
<p>Fonction cuisson et fonction maintien en température</p> <p>A utiliser dans local avec aération.</p>		6 L		147	
		10 L		189	
		20 L		227,5	
<p>Réchauds</p>	<p>HS CODE: 73211100</p> <p>Origine : RPC</p>		RD	<p>Puissance: 2,8 KW Consommation 0,45 m3/h Poids 4.7 kg Dimensions:730×410×130mm</p>	31,9
<p>Pression minimale : 16 Mbars</p> <p>A utiliser dans un local disposant d'une aération</p>			RS	<p>Puissance: 2,8 KW Consommation 0,45 m3/h Poids 2,5 kg Dimensions:370×410×130mm</p>	17,5
			RSR	<p>Modèle simple et robuste recommandé en zone rurale Puissance: 2,8 KW Consommation 0,45 m3/h Poids 3 kg Dimensions:410×130mm (allumage manuel réglage puissance vanne externe)</p>	15,1

			R6 Puissance: 6 KW Consommation 2 m3/h Poids 7.0kg Dimensions:600×350×150mm	39,6
			R16 Puissance: 16 KW Dimensions:550*490*447mm	407,6
			RB9 Brûleur pour cuisinière grande cuisine, four...	42,6
			RB18 	57,8
Lampe	HS CODE: 94055000 Origine : RPC		Lampe à gaz puissance éclairage équivalent ampoule 40 w Consommation : 0,1 m3/h	10,5
Chauffe eau instantané	HS CODE: 8419110000 Origine : RPC		Puissance: 14 KW Consommation 3 m3/h Dimensions:615×370×195 mm Débit 20 à 38° : 5 l/mn	92,7
Chauffe eau à accumulation	Origine EU CE		Modèle domestique Capacité : 110 à 290 l Puissance : 4 à 10 kW sur biogaz	À partir de 1299,6
			Modèle grosse puissance Capacité : 190 à 315 l Puissance : 10 à 55 kW sur biogaz	A partir de 7950
Brûleur biogaz	Origine EU CE		Puissance selon modèles de 50 à 550 kW	À partir de 3513,4

Réfrigérateur	HS CODE: 8418101000 Origine : RPC		Capacité: 220L Freezer : 30 l Dimension: 645*760*1360mm Poids :63KGS Consommation : 2-3M ³ / 24 hours	882,2
Congélateur	HS CODE: 8418101000 Origine : RPC		Capacité: 200L Dimension: 1010*700*945mm mm Poids :70 KGS Consommation : 2-4M ³ / 24 hours	881,4
Climatisation	Origine EU 		Production d'eau glacée pour climatisation à partir d'eau chaude à 90°c produit par une chaudière biogaz ou cogénération	Nous consulter



Stockage biogaz


Ballon (PVC renforcé épaisseur 0,55 mm) Les ballons doivent être protégés du soleil	HS CODE: Origine : RPC	 	0,5 m3	Dimension: 1,5 x 1,2 m Poids :2,7 KGS	32,5
			1 m3	Dimension: 2,1 x 1,5 m Poids : 4,5 KGS	64,7
			0,5 m3	Dimension: 1,5 x 1,2 m Poids :2,7 KGS	36,8
			Sac à dos		
			1 m3	Dimension: 2,1 x 1,5 m Poids : 4,5 KGS	69,9
			Sac à dos		
			2 m3	Dimension: 2,5 x 2,3 m Poids : 8 KGS	101,5
			3 m3	Dimension: 1,6 x 1,5 x 1,25 m Poids : 10 KGS	145,2
			5 m3	Dimension: 2,1 x 1,6 x 1,5 m Poids : 14 KGS	180,2
			Ballon (PVC renforcé épaisseur 0,85 mm) Les ballons doivent être protégés du soleil		
			20 m3	Dimension: 5 x 2 x 2 m Poids : 53 KGS	717,5
			30 m3	Dimension: 6 x 2,5 x 2 m Poids : 75 KGS	968,2
			50 m3	Dimension: 7 x diam 3 Poids : 90 KGS	1315

			100 m3	Dimension: 14 x diam 3 Poids : 190 KGS	2873
Ballon (Membrane épaisseur 1,2 mm) Les ballons doivent être protégés du soleil Pression maxi 10 mb Dimensions sur mesures (nous consulter)	HS CODE: Origine : RPC 		5 m3	Dimension: 2,1x1,6x1,5 m Poids : 29 KGS	346,2
			10 m3	Dimension: 2,5 x 2 x 2 m Poids : 40 KGS	657,7
			20 m3	Dimension: 5 x 2 x 2 m Poids : 80 KGS	1315,4
			30 m3	Dimension: 6 x 2,5 x 2 m Poids : 95 KGS	1611,9
			50 m3	Dimension: 7 x diam 3 Poids : 145 KGS	2423
			100 m3	Dimension: 8 x diam 4 Poids : 230 KGS	3609,2
			200 m3	Dimension: 10 x diam 5 Poids : 330 KGS	7153,6
			500 m3	Dimension: 17,5 x diam 6 Poids : 700 KGS	11971,4
			1000 m3	Dimension: 26 x diam 7 Poids : 1300 KGS	21230,8
			2000 m3	Dimension: 26 x diam 10 Poids : 1900 KGS	35913,5






Pompes biogaz

Les pompes biogaz sont nécessaires pour alimenter les équipements à partir d'un ballon – **en sortie de cloche des digesteurs béton la pression est suffisante.**

Pompe biogaz	HS CODE: 8414100 Origine RPC		PX40	Débit max : 3 m3/h Distance: > 500 m (avec baisse pression) Puissance 40 w Usage intermittent maxi 3 heures.	102
			PX40-1	Usage continue	227,7
			PX100-1	Débit max : 6 m3/h Distance: > 1000 m (avec baisse pression) Puissance 100 w Usage continue	332,3
			PX25L	Débit max : 1,5 m3/h Puissance 12 w Chargeur solaire Usage discontinue	98
		 	SP120	Débit max : 11 m3/h Puissance 0,12 kw 220 V	119,5
			SP250	Débit max : 24 m3/h Puissance 0,25 kw 220 V	224,1
			SP550	Débit max : 90 m3/h Puissance 0,55 kw 220 V	328,7

			SP1100	Débit max : 180 m3/h Puissance 1,1 kw 220 V	523
			DFL30	Débit max : 30 m3/h Puissance 0,55 kw 220 V	1347,7
			DFL50	Débit max : 100 m3/h Puissance 2,2 kW 380 V	1862,3

Mesure

Compteur mécanique gaz	HS CODE: 90268000 Origine RPC		JB2.5	Débit Ma : 4 m3/h Débit Mini : 0.025 m3/h	55,2
			G4	Débit Ma : 6 m3/h Débit Mini : 0.04 m3/h	74,7
			G6	Débit Ma : 10 m3/h Débit Mini : 0.06 m3/h	149,4
			G10	Débit Ma : 16 m3/h Débit Mini : 0.1 m3/h	627,5
Compteur électronique avec analyseur taux CH4			BF2000	Débit mini/maxi : 0-4.0m3/ h Taux CH4 : 30-100% 3AA piles (1.5V)	120,5
			BF 3000	Débit mini/maxi : 0,3-65 m3/ h Taux CH4 : 30-100% Solaire + piles Installation : https://www.youtube.com/watch?v=hvt0puXb11k	2700
Compteur mécanique gaz	Origine EU CE		Itron G4	Débit Ma : 6 m3/h Débit Mini : 0.04 m3/h	113,9
Jauge de pression	HS CODE: 90262090 Origine RPC			Jauge de pression Montage sur tuyau 8-10 mm	3,2

Matériel d'installation

Tuyau 16 mm	HSCODE: 39174000 Origine RPC			100 mètres tuyau 16 mm	37,3
Vannes 16 mm				Vanne 16 mm	1,5
Raccords, T, Coudes, réduction				Raccords	0,8

16/9					
Kit installation digesteur individuel				Tuyau PVC Ø9mm 30m, 1 Jauge de pression, 1 filtre soufre 1 kg, 5 valves, 5 coudes, 3 T, 1 piège eau, colliers et cavaliers.	20,8
Tuyau Polyéthylène gaz	HSCODE: Origine EU CE			Diamètre 32 50 ml	95,5
				Diamètre 32 100 ml	169,8
Gaine de protection	HSCODE: Origine EU CE			Diamètre 40 25 ml	27,9
				Diamètre 40 50 ml	48,6
Grillage avertisseur	HSCODE: Origine EU CE			Longueur 100 ml	28
Raccords rapide Philmac	HSCODE: Origine EU CE			Raccords – T, coudes, Union, réducteurs Diam 32	12
Tuyau souple 9/16	HSCODE: Origine EU CE			Tuyau souple (prix/ml)	4,5
Vannes, raccords, tuyaux					Nous consulter
Groupe électrogène					
Groupe électrogène Groupe refroidissement air, fonctionnement continue 6 h.	HS CODE: 8502200000 Origine RPC		1,5 kW		715
			3 kW		1165
			3 kW	Insonorisé	1464
			5 kW		1643
Refroidissement eau Fonctionnement continue 12 h Epuration du gaz avant usage			10 kW	insinorisé	8902
			15 kW	insonorisé	11279

<p>Groupe électrogène</p> <p>Fonctionnement continue 24 h</p> <p>Les groupes sont vendus et garantis directement par le constructeur</p>	<p>HS CODE: 8502200000 Origine RPC</p> <p>CE</p>	
---	--	--

Modèle	KDGH24-G	KDGH30-G	KDGH50-G	KDGH80-G	KDGH120-G	KDGH150-G	KDGH200-G	KDGH250-G	KDGH300-G	KDGH500-G
Puissance maxi	24	30	50	80	120	150	200	250	300	500
Puissance cogénération	51	57	99	141	174	234	333	397	471	763
Rendement électrique	26,8%	27,2%	28,0%	29,5%	30,5%	31,0%	31,4%	32,0%	32,4%	33,6%
Rendement cogénération	57,30%	51,82%	55,6%	53,2%	52,4%	48,4%	52,3%	50,8%	50,9%	51,3%
Rendement total	84,10%	79,02%	83,62%	82,7%	82,9%	79,4%	83,7%	82,8%	83,3%	84,9%
Puissance continue	20	24	40	70	100	125	170	210	255	450
Prix groupe sur châssis	12795	13265	16248	31872	34487	42702	45239	68986	72102	147408
Insonorisation	3187	3187	5976	12450	12450	12450	12450	12450	12450	23904
Cogénération	5578	5578	6175	6972	6972	7928	7928	10757	10757	13446
Groupe complet cogénération	21559	22030	28399	51294	53909	63080	65617	92193	95309	184758
Panneau injection réseau (alignement entre groupe et réseau)	5578	5578	6175	6972	6972	7928	7928	10757	10757	13446
Auto AFR System (stabilisation en cas de fluctuation dans la composition du gaz)	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390	0	0	0
Auto Oil (mise à niveau de l'huile automatique)	5976	5976	7171	9562	9562	12450	13446	14442	16434	28386
Radiateur (refroidissement moteur si l'énergie de la cogénération n'est pas utilisée)	996	996	996	1494	1494	1494	1494	1992	1992	2490
IG-IB Internet (suivi à distance des paramètres)	1793	1793	1793	1992	1992	2490	2490	7171	7171	9661
CH4 détecteur	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996
Groupe toutes options incluses	39288	39758	47921	74700	77315	90828	94362	127551	132659	239737

Coût pièces usure estimatif en €/heure pour 30 000 h révision générale incluse (hors huile)

	0,43	0,46	0,58	1,01	1,3	1,42	1,58	1,7	1,77	2,82
--	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------

Pompes à eau

<p>Pompe eau</p> <p>HS CODE: 8502200000 Origine RPC</p>		20 WP	Débit 30 m3/h	
		30 WP	Débit 60 m3/h	
		40 WP	Débit 100 m3/h	

Filtration H2S du gaz

Pompe air Injection d'air dans le ballon	Origine Japon			Modèles en fonction du débit de biogaz	A partir de 534 €
Filtre oxyde de fer Le granulés d'oxyde de fer sont à régénérer et remplacer régulièrement	Origine RPC		PX4L	<15 m3/jour de biogaz Peut traiter 800 m3	15,2
			PX8L	<30 m3/jour de biogaz Peut traiter 1600 m3	30
		PX250	<400 m3/jour de biogaz	2884,6	
		PX1000	<1600 m3/jour de biogaz	5076,9	

Filtration eau du gaz

Une solution simple consiste à enterrer la canalisation de gaz sur environ 40 ml et à récupérer le condensat en point bas.

Condensateur par refroidissement	Origine Europe			Piège l'eau par refroidissement du gaz	Nous consulter
---	----------------	---	--	--	----------------

Gaz Carburant

Unité de production de Bio CNG	Origine Europe			Épuration du biogaz jusqu'à CH4 > 95% pour usage carburant Compresseur 250 bars Bouteilles réservoir Récupération du CO2 pour serres, culture d'algues... à partir de 2 m3/heure	À partir de 27 800 €
---------------------------------------	----------------	--	--	--	----------------------

Equipements installation

Pompe dilacératrice Tsurumi	Origine Japon CE		0,75	1130
			1,5	1528
			2,2	2345
			5,5	3970
Pompe transfert	Origine EU CE		1,5	380
			2,2	1064
			4	2080
			5,5	2185
	Origine RPC		1,5	513

<p>Séparateur phase</p> <p>Permet de séparer la fraction solide du lisier</p>			<p>Séparateur 5 m³/h 4 kW inclus pompe de 3 kW</p> <p>Dimensions. 160 x 80 x 90 cm Poids : 480 kg</p>	<p>6923</p>																																																																																																			
<p>Tamis statique</p>	<p>Origine EU</p> <p>CE</p>		<p>Tamis avec maille de 0,25 à 2 mm, débit selon modèles et maille et 10 à 300 m³/h. Pas de consommation d'énergie, nettoyage automatique</p>	<p>A partir de 7529</p>																																																																																																			
<p>Tamis à manches</p>	<p>Origine RPC</p>		<p>Filtere pour digestat très peu chargé</p>	<p>Nous consulter</p>																																																																																																			
<p>Broyeur biodéchets</p>	<p>HS CODE: Origine RPC</p> <p>CE</p>		<p>20L</p>	<p>Puissance : 3 kW 220 V 150 kg/h</p>	<p>618</p>																																																																																																		
			<p>226L</p>	<p>Puissance : 2,2 kW 1t/h</p>	<p>2353</p>																																																																																																		
<p>Broyeur biodéchets</p>	<p>Origine EU</p> <p>CE</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Technical Specification</th> <th>510-MB</th> <th>515-MB</th> <th>520-MB</th> <th>530-MB</th> <th>550-MB</th> <th>575-MB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Normal capacity, kg/hr</td> <td>300</td> <td>400</td> <td>500</td> <td>700</td> <td>850</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Electrical power, kW</td> <td>0,75</td> <td>1,1</td> <td>1,5</td> <td>2,2</td> <td>4,0</td> <td>5,5</td> </tr> <tr> <td>Rated current, A, for</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>230V / 3ph / 50Hz</td> <td>4,0</td> <td>5,2</td> <td>7,2</td> <td>9,5</td> <td>14,8</td> <td>19,7</td> </tr> <tr> <td>400V / 3ph / 50Hz</td> <td>2,3</td> <td>3,0</td> <td>4,1</td> <td>5,2</td> <td>8,6</td> <td>11,5</td> </tr> <tr> <td>440V / 3ph / 60Hz</td> <td>2,1</td> <td>2,7</td> <td>3,8</td> <td>5,2</td> <td>7,8</td> <td>11,6</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Other 3-ph voltages available</td> </tr> <tr> <td>Control voltage</td> <td colspan="6">Marine installation: the same as motor voltage. Land installation: 230V/50Hz</td> </tr> <tr> <td>Fuse rating, slow</td> <td>10 A</td> <td>10 A</td> <td>10 A</td> <td>16 A</td> <td>16 A</td> <td>25 A</td> </tr> <tr> <td>Disposer outlet connection</td> <td colspan="2">2 " BSP, Female</td> <td colspan="2">2 1/2 " BSP, Female</td> <td colspan="2">2 1/2 " BSP, Female</td> </tr> <tr> <td>Height of disposer outlet (a)</td> <td colspan="3">a = 501 – 629</td> <td colspan="3">a = 466 – 594</td> </tr> <tr> <td>Ditto for water trap (b) (if ordered from Disperator)</td> <td colspan="3">b = 449 – 577</td> <td colspan="3">b = 434 – 562</td> </tr> <tr> <td>Gross / net weight, kg</td> <td>70 / 59</td> <td>70 / 59</td> <td>71 / 60</td> <td>91 / 80</td> <td>96 / 85</td> <td>99 / 88</td> </tr> </tbody> </table> <p>À partir de 3561 €</p>			Technical Specification	510-MB	515-MB	520-MB	530-MB	550-MB	575-MB	Normal capacity, kg/hr	300	400	500	700	850	1000	Electrical power, kW	0,75	1,1	1,5	2,2	4,0	5,5	Rated current, A, for							230V / 3ph / 50Hz	4,0	5,2	7,2	9,5	14,8	19,7	400V / 3ph / 50Hz	2,3	3,0	4,1	5,2	8,6	11,5	440V / 3ph / 60Hz	2,1	2,7	3,8	5,2	7,8	11,6	Other 3-ph voltages available							Control voltage	Marine installation: the same as motor voltage. Land installation: 230V/50Hz						Fuse rating, slow	10 A	10 A	10 A	16 A	16 A	25 A	Disposer outlet connection	2 " BSP, Female		2 1/2 " BSP, Female		2 1/2 " BSP, Female		Height of disposer outlet (a)	a = 501 – 629			a = 466 – 594			Ditto for water trap (b) (if ordered from Disperator)	b = 449 – 577			b = 434 – 562			Gross / net weight, kg	70 / 59	70 / 59	71 / 60	91 / 80	96 / 85	99 / 88
Technical Specification	510-MB	515-MB	520-MB	530-MB	550-MB	575-MB																																																																																																	
Normal capacity, kg/hr	300	400	500	700	850	1000																																																																																																	
Electrical power, kW	0,75	1,1	1,5	2,2	4,0	5,5																																																																																																	
Rated current, A, for																																																																																																							
230V / 3ph / 50Hz	4,0	5,2	7,2	9,5	14,8	19,7																																																																																																	
400V / 3ph / 50Hz	2,3	3,0	4,1	5,2	8,6	11,5																																																																																																	
440V / 3ph / 60Hz	2,1	2,7	3,8	5,2	7,8	11,6																																																																																																	
Other 3-ph voltages available																																																																																																							
Control voltage	Marine installation: the same as motor voltage. Land installation: 230V/50Hz																																																																																																						
Fuse rating, slow	10 A	10 A	10 A	16 A	16 A	25 A																																																																																																	
Disposer outlet connection	2 " BSP, Female		2 1/2 " BSP, Female		2 1/2 " BSP, Female																																																																																																		
Height of disposer outlet (a)	a = 501 – 629			a = 466 – 594																																																																																																			
Ditto for water trap (b) (if ordered from Disperator)	b = 449 – 577			b = 434 – 562																																																																																																			
Gross / net weight, kg	70 / 59	70 / 59	71 / 60	91 / 80	96 / 85	99 / 88																																																																																																	
<p>Broyeur biodéchets grosse capacité</p>	<p>Origine USA</p> <p>CE</p>		<p>1,5 à 75 kW broyeur haute capacité tous types de biodéchets</p>	<p>À partir de 12345 €</p>																																																																																																			
<p>Broyeur évier domestique</p>	<p>Origine USA</p> <p>CE</p>		<p>Pour 4 à 10 personnes</p>	<p>525</p>																																																																																																			

Ingénierie, formation

Analyse de faisabilité gratuite, avant projet définitif, ingénierie technique, formation des entreprises locales et équipes techniques .

BIOECO intervient dans le secteur du biogaz en Afrique depuis 2009 avec l'appui à la réalisation d'unités biogaz domestiques, de station de traitement des eaux usées et boues de vidange, abattoirs, fermes industrielles...

Experts expérimentés avec des références sur de nombreux projets et études (EU, AFD, FAO...)



Nous consulter

Contactez nous

bioecosarl@yahoo.fr

www.bio-e-co.fr

**Bioeco SARL
6 rue de la vallée des buis
41500 MAVES
FRANCE**