

Générateurs



COMMENT CHOISIR UN GÉNÉRATEUR ?

1. Types de consommateurs

Consommateurs sans problèmes : lampes à incandescence, appareils à cuisiner,...consomment la capacité réelle (kW). Choisissez un générateur avec une capacité égale ou même un peu plus haute.

Les consommateurs critiques : des appareils avec un électromoteur consomment plus de capacité (kW).

a. des pertes dans le moteur et de la friction causent 30 à 60% de pertes.

b. mettre en oeuvre un moteur exige jusqu'à 6 fois la puissance normale

Choisissez un générateur plus lourd à base des caractéristiques du moteur.

S'il y a un doute choisissez un générateur plus lourd.

metalworld



Metalworks. GE137005. Groupe électrogène avec moteur essence 2-temps. Monté sur un support solide en acier. Démarrage manuel du moteur. Générateur de courant AC et DC Synchrones. Muni d'une protection du niveau d'huile. Livré avec 1 contact de 240V monophasé et 1 contact de 12V. Livré sans huile de moteur.

N° de cde		855007000
N° orig.		GE137005
Type		synchrone
Voltage/fréquence	V/Hz	240/50
Puissance max	kW	0,750
Puissance continue	kW	0,650
Puissance utilisation ampoules 75W	W	10x75
Puissance utilisation outils avec charbons	kW	0,650
Puissance utilisation moteur asynchrone	kW	0,170
Sortie courant continu	V/A	12/8,3
Prise de courant 240V		1
Protection du circuit		oui
Fusible		oui
Démarrage		manuel
Batterie fournie		-
Type moteur		2-temps
Carburant		30/1 - essence/huile
Puissance moteur	cv	2
Autonomie à pleine charge	h	5
Niveau sonore à 7m	dBa	65
Dimensions (L x l x h)	mm	380x335x325
Poids	kg	20
Prix	€	125,00

Quelques exemples de consommateurs et de générateurs appropriés :

Puissance	GE137005 750Watt	GE137040 2800Watt	GE137080 6500Watt
Radio 230V-250W / Bouilloire 230V-750W	OK	OK	OK
Scie circulaire, compresseur / 230V-1000 jusqu'au 2000W	-	< 1500W	OK
Meuleuse d'angle / 230V-400 tot 2400W	-	< 2200W	OK
Broyeur / 400V-2000 tot 4000W	-	-	< 3500W



GE137017



GE137017

Metalworks. GE137017-137040MAN. Groupes électrogènes avec moteur essence 4-temps. Monté sur un support solide en acier. Démarrage manuel du moteur. Générateur de courant AC et DC Synchrones. Muni d'une protection du niveau d'huile. Livré avec 2 contacts de 240V monophasé et 1 connection de 12V. Livré sans huile de moteur.

N° de cde		855007002	855007014
N° orig.		GE137017	GE137040MAN
Type		synchrone	synchrone
Voltage/fréquence	V/Hz	240/50	240/50
Puissance max	kW	2,3	2,8
Puissance continue	kW	2	2,5
Puissance utilisation ampoules 75W	W	30x75	42x75
Puissance utilisation outils avec charbons	kW	2	2,4
Puissance utilisation moteur asynchrone	kW	0,5	0,8
Sortie courant continu	V/A	12/8,3	12/8,3
Prise de courant 240V		2	2
Protection du circuit		oui	oui
Fusible		oui	oui
Démarrage		manuel	manuel
Batterie fournie		-	-
Type moteur		4-temps	4-temps
Carburant		essence sans plomb	essence sans plomb
Puissance moteur	cv	2	6,5
Autonomie à pleine charge	h	10	10
Niveau sonore à 7m	dBa	68	68
Dimensions (L x l x h)	mm	655x485x440	655x485x440
Poids	kg	45	49
Prix	€	345,00	450,00



GE137080



GE137075



GE137065



GE137080

Metalworks. GE137065-GE137075-GE137080. Groupe électrogène avec moteur essence 4-temps. Monté sur un support solide en acier. Démarrage électrique du moteur avec batterie Générateur de courant AC et DC Synchrones. Muni d'une protection du niveau d'huile.

Livré avec 4 contacts de 240V monophasé et connexion de 12V.

Livré avec 1 contact 3x400V (GE137080).

Livré sans huile de moteur

N° de cde		855007004	855007006	855007007
N° orig.		GE137065	GE137075	GE137080
Type		synchrone	synchrone	synchrone
Voltage/fréquence	V/Hz	240/50	240/50	240-400/50
Puissance max	kW	5,5	6,5	6,5
Puissance continue	kW	5	6	6
Puissance utilisation ampoules 75W	W	73x75	86x75	86x75
Puissance utilisation outils avec charbons	kW	5	6	6
Puissance utilisation moteur asynchrone	kW	1,250	1,5	1,5
Sortie courant continu	V/A	12/8,3	12/8,3	12/8,3
Prise de courant 240V		2	3	3
Prises de courant triphasé		-	-	1
Protection du circuit		oui	oui	oui
Fusible		oui	oui	oui
Démarrage		électrique	électrique	électrique
Batterie fournie		oui	oui	oui
Type moteur		4-temps	4-temps	4-temps
Carburant		essence sans plomb	essence sans plomb	essence sans plomb
Puissance moteur	cv	13	13	13
Autonomie à pleine charge	h	8	8	8
Niveau sonore à 7m	dBa	72	72	72
Dimensions (L x l x h)	mm	730x530x550	730x530x550	730x530x550
Poids	kg	83	93	93
Prix	€	784,00	905,00	1.000,00

2. Puissance maximale ou continue

La plupart du temps la puissance maximale d'un générateur est applicable, p.ex. pour scier ou forer. S'il y a une charge continue (plus de 30 minutes, p.ex. pomper ou souder) vous devez tenir compte de la puissance continue du générateur.

3. La tension

La gamme comporte des générateurs avec différents courants de sortie : 12V, 230V et/ou 400V.

4. Autonomie

La grandeur de la citerne et de la consommation déterminent combien de temps vous pouvez utiliser le générateur sans le remplir. Tous les générateurs sont prévus d'une sécurité contre un niveau d'huile trop bas.

5. Carburant

La gamme comporte aussi bien des générateurs à essence qu'à diesel.

Metalworks



Metalworks. GE69125-GE137090. Groupe électrogène avec moteur diesel. Monté sur un support solide en acier. Démarrage électrique du moteur avec batterie Générateur de courant AC Synchrones. Muni d'une protection du niveau d'huile. Livré avec 2 contacts de 240V monophasé et 1 connexion de 12V. Livré sans huile de moteur.

N° de cde		855007008	855007013
N° orig.		GE69125	GE137090
Type		synchrone	synchrone
Voltage/fréquence	V/Hz	240/50	240/50
Puissance max	kVA	4,5	6
Puissance continue	kVA	4,2	5,5
Sortie courant continu	V/A	12/8,3	12/8,3
Prise de courant 240V		2	2
Connectie	V	12	12
Protection du circuit		oui	oui
Fusible		oui	oui
Démarrage		électrique	manuel
Batterie fournie		oui	-
Type moteur		CF186FE	WS8000T
Carburant		diesel	diesel
Puissance moteur	cv	7,7	9
Autonomie à pleine charge	h	7,5	8
Niveau sonore à 7m	dBa	75-79	79
Cylindrée	cc	296	296
Rpm		3000	3000
Contenu du réservoir	l	12,5	12,5
Dimensions (L x l x h)	mm	735x485x670	720x492x650
Poids	kg	100	110
Prix	€	972,00	1.419,00




Metalworks. GE69130. Motosoudeuse et groupe avec moteur diesel. Monté sur un support solide en acier. Démarrage électrique du moteur avec batterie Générateur de courant AC Synchrones. Muni d'une protection du niveau d'huile. Livré avec 2 contacts de 240V monophasé et 1 connection de 12V. Courant de soudage 50-180A. Livré sans huile de moteur.

N° de cde		855007009
N° orig.		GE69130
Type		synchrone
Voltage/fréquence	V/Hz	240/50
Puissance max	kVA	4,5
Puissance continue	kVA	4,2
Sortie courant continu	V/A	12/8,3
Prise de courant 240V		2
Prises de courant triphasé		-
Protection du circuit		ja
Fusible		ja
Démarrage		électrique
Batterie fournie		ja
Type moteur		CF186FE
Carburant		diesel
Puissance moteur	cv	7,7
Autonomie à pleine charge	h	7,5
Niveau sonore à 7m	dBa	70-74
Cylindrée	cc	296
Rpm		3000
Contenu du réservoir	l	12,5
Dimensions (L x l x h)	mm	775x485x670
Poids	kg	102
Prix	€	1.780,80

Pompes à eau



Metalworks. WP69190-WP69195. Pompe à eau, avec moteur à essence 4-temps. Aspire efficacement les impuretés, graviers, feuilles, boues. Démarrage manuel du moteur. Livré avec crépine et colliers de serrage, sans tuyaux.

N° de cde		855006810	855006811
N° orig.		WP69190	WP69195
Raccord	inch	2	3
Puissance	kW	2,8	4
Diam. aspiration	"	2	3
Diam. refoulement	"	2	3
Débit	l/min	600	1000
Hauteur max. aspiration	m	8	8
Rpm		3600	3600
Consommation	ml/kWh	517	441
Type moteur		CF170	CF178
Carburant		essence sans plomb	essence sans plomb
Puissance moteur	cv	3,8	5,5
Cylindrée	cc	211	296
Démarrage		manual	manual
Dimensions (L x l x h)	mm	525x420x510	585x460x535
Poids	kg	35	52
Prix	€	210,00	237,00