

insonorisé

Groupes électrogènes SILENTSTAR, Monophasé, Diesel

GARANTIE
1
ANS



Fabriqu^é en France

230V



Fabriqu^é en France



Coffret résidentiel en option

de 5,2 kW jusqu'à 11,2 kW



SILENTSTAR		Silentstar 6000D M YN	Silentstar 7 M AVR YN	Silentstar 13000D M AVR YN
Type		Monophasé	Monophasé	Monophasé
Régulation de tension		Condensateur	AVR	AVR
Puissance maximum $\cos\varphi=0,8$		6 kVA	6,9 kVA	14 kVA
Puissance maximum		5,20 kW	5,5 kW	11,2 kW
Intensité maximum		22,6 A	23,9 A	48,7 A
Puissance continue (COP)		4,40 kW	5,5 kW	10,0 kW
Tension nominale		230 V	230 V	230 V
Fréquence		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Puissance sonore CEE (LwA)		97 dB(A)	86 dB(A)	95 dB(A)
Niveau sonore à 7 m		72 dB(A)	61 dB(A)	70 dB(A)
Carburant		GNR (Gasoil Non Routier) ou Gasoil automobile Ne pas utiliser de fuel domestique ou de chauffage		
Capacité du Réservoir		22 L	40 L	40 L
Autonomie (% de la puissance continue)		14 h 20	30 h 30	13 h 50
Type alternateur		Sans bague ni balai, 2 pôles	Sans bague ni balai, 2 pôles	Avec bague, 2 pôles
Type moteur		YANMAR Diesel		
Modèle moteur		L100AE	3TNM72-GWG	3TNM72-HWG
Puissance Maxi		8,8 ch	9,8 ch	19,2 ch
Démarrage lanceur		—	—	—
Démarrage électrique		de série	de série	de série
Sécurité Manque d'Huile électronique		de série	de série	de série
Prise monophasée 10/16 A Schuko		1	1	1
Prise CE monophasée 230 V / 16 A		1	1	1
Prise CE monophasée 230 V / 32 A		1	1	1
Voltmètre		de série	de série	de série
Compteur horaire		de série	de série	de série
Autres équipements		Fréquencemètre — Bouton d'arrêt d'urgence — Prise pour options		
Dimensions LxIxH (mm)		860 x 560 x 720	1360 x 650 x 840	1360 x 650 x 840
Dimensions Emballage LxIxH (mm)		1130 x 630 x 930	1380 x 650 x 860	1380 x 650 x 860
Poids Net à Sec		170 kg	396 kg	393 kg
Poids Brut Emballé		175 kg	420 kg	418 kg
Châssis		Capotage insonorisé — Panneaux à double épaisseur		
Options	Kit Brouette	SILE6BRTE	option	option
	Commande à distance 10 m	option usine	option usine	option usine
	Démarrage Automatique ATS norm./sec.	AT206-6000M	option usine	option usine
	Coffret résidentiel	—	option usine	option usine
	Régulateur de Tension Électron. (AVR)	option usine ($\pm 2\%$)	de série	de série
	Coffret horloge (programmation démarrage / arrêt)	option usine	option usine	option usine
	Remorque routière	option	option	option

insonorisé

Groupes électrogènes SILENTSTAR, Triphasé, Diesel

GARANTIE
1
ANS



Fabriqu^e en France

Prise Schuko - 230V
Prise CE 16A - 230V
Prise CE 32A - 230V



COMPACT



Accessoire en option
Fiche mâle n°2 - 32 A - 230 V



Fabriqu^e en France



Brouette en option



Coffret résidentiel en option



de 6,5 kVA jusqu'à 14,3 kVA



SILENTSTAR	Silentstar 6500D T YN	Silentstar 7 T AVR YN	Silentstar 13000D T AVR YN
Type	Triphasé / Monophasé	Triphasé / Monophasé	Triphasé / Monophasé
Régulation de tension	Condensateur	AVR	AVR
Puissance maximum cosφ=0,8	6,5 kVA / 4,5 kVA	7,6 kVA / 2,5 kVA	14,3 kVA / 4,6 kVA
Puissance maximum	5,2 kW / 3,60 kW	6,1 kW / 2,0 kW	11,4 kW / 3,7 kW
Intensité maximum	9,4 A / —	11,0 A / —	20,6 A / —
Puissance continue (COP)	4,4 kW / —	5,5 kW / —	10 kW / —
Tension nominale	400 V / 230 V	400 V / 230 V	400 V / 230 V
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Puissance sonore CEE (LwA)	97 dB(A)	86 dB(A)	95 dB(A)
Niveau sonore à 7 m	72 dB(A)	61 dB(A)	70 dB(A)
Carburant	GNR (Gasoil Non Routier) ou Gasoil automobile Ne pas utiliser de fuel domestique ou de chauffage		
Capacité du Réservoir	22 L	40 L	40 L
Autonomie (% de la puissance continue)	14 h 20	30 h 30	13 h 30
Type alternateur	Avec bague, 2 pôles	Sans bague ni balai, 2 pôles	Avec bague, 2 pôles
Type moteur	YANMAR Diesel		
Modèle moteur	L100AE	3TNM72-GWG	3TNM72-HWG
Puissance Maxi	8,8 ch	9,8 ch	19,2 ch
Démarrage lanceur	—	—	—
Démarrage électrique	de série	de série	de série
Sécurité Manque d'Huile électronique	de série	de série	de série
Prise monophasée 10/16 A Schuko	1	1	1
Prise CE monophasée 230 V / 16 A	1	1	—
Prise CE monophasée 230 V / 32 A	—	—	1
Prise CE Triphasée 400 V / 16 A	1	1	1
Voltmètre	de série	de série	de série
Compteur horaire	de série	de série	de série
Autres équipements	Fréquencemètre — Bouton d'arrêt d'urgence — Prise pour options		
Dimensions LxIxH (mm)	860 x 560 x 720	1360 x 650 x 840	1360 x 650 x 840
Dimensions Emballage LxIxH (mm)	1130 x 630 x 930	1380 x 650 x 860	1380 x 650 x 860
Poids Net à Sec	170 kg	396 kg	400 kg
Poids Brut Emballé	175 kg	420 kg	425 kg
Châssis	Capotage insonorisé — Panneaux à double épaisseur		
Options	Kit Brouette	SILE6BRTE	option
	Commande à distance 10 m	option usine	option usine
	Démarrage Automatique ATS norm./sec.	AT206-6500T	option usine
	Coffret résidentiel	—	option usine
	Régulateur de Tension Électron. (AVR)	option usine (±2%)	de série
	Coffret horloge (programmation démarrage / arrêt)	option usine	option usine
	Remorque routière	option	option

Comment choisir son groupe électrogène?

Les étapes à respecter pour bien choisir un groupe électrogène adapté à votre besoin.

Déterminez votre besoin en puissance

1 Quels types d'appareils à alimenter?

Tous les appareils ne consomment pas du courant de la même manière. Des appareils simples comme les lampes à incandescence, les appareils de chauffage ou les plaques de cuisson n'ont pas d'exigence particulière. Les appareils entraînés par un moteur électrique comme les perceuses, les scies circulaires ou les compresseurs nécessitent une puissance de démarrage de 2 à 4 fois supérieure à leur puissance nominale. Certains moteurs électriques ont besoin de 6 fois la puissance nominale au démarrage. Monophasé (230 V) ou triphasé (400 V)? Avez-vous besoin du courant triphasé? Certains outils exigent un courant triphasé. Dans ce cas vous apprécierez la gamme Tristar.

2 Trouvez la **puissance nominale** de chaque appareil

Cette information est donnée par le constructeur de votre outil et se trouve sur la plaque constructeur de votre équipement. Vous pouvez également la retrouver dans le manuel d'utilisation de votre outil.

3 Définissez la **puissance nécessaire au démarrage** de chaque appareil

Reportez-vous au tableau des coefficients de démarrage. Multipliez cette puissance nominale par le coefficient de démarrage de votre appareil. Reportez-vous au tableau pages 6 et 7. La valeur des puissances nominales des outils de ce tableau est donnée à titre d'exemple et votre appareil peut avoir une puissance nominale (ou puissance normale de fonctionnement) différente. Par exemple, pour alimenter un aspirateur professionnel de 1400W, vous aurez besoin d'un groupe électrogène de 2800 W (1400 x 2) minimum.

4 **Additionnez** la puissance de démarrage de tous les appareils à alimenter

Après avoir calculé la puissance nécessaire au démarrage de chaque outil, additionnez-les pour obtenir la valeur totale de vos besoins en puissance. Pour la longévité de votre groupe, augmentez de 20% cette valeur et ainsi vous aurez une réserve de puissance.

Choisissez la qualité de votre courant

Les outils électriques les plus simples ne requièrent pas de qualité de courant particulière. Par contre les équipements électriques à régulation électronique exigent un maintien précis de la tension comme de la fréquence du courant fourni. Nous vous proposons trois types de régulation couvrant tous vos besoins :

- Le condensateur : tous nos groupes électrogènes sont équipés d'une régulation par condensateur;



- **AVR** Dispositif électronique régulant la tension (Volt) de l'alternateur. Système plus précis ($\pm 2\%$) que le dispositif généralement utilisé avec des condensateurs ($\pm 5\%$). Il est conseillé d'opter pour ce dispositif pour des équipements sensibles aux variations de tension. Après avoir déterminé la puissance nécessaire au démarrage de votre appareil, assurez-vous qu'elle ne dépasse pas la puissance COP du groupe électrogène;



- **INVERTER** : garantit le meilleur de la technologie pour protéger tous types d'outils, un courant parfait, un fonctionnement silencieux et une consommation réduite.

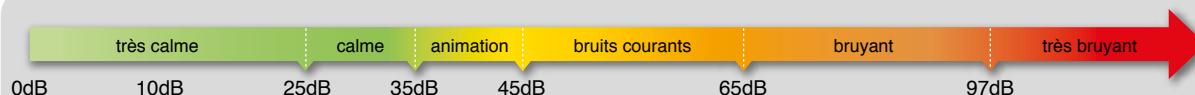
Choisissez votre groupe électrogène

Motorisation Essence ou Diesel?

Pour un usage professionnel et sur une longue période le choix Diesel est le meilleur. Un groupe Diesel est préconisé pour une utilisation sur une longue période.

Insonorisé ou non?

Si le lieu d'utilisation de votre groupe électrogène se trouve dans un endroit où le bruit est contrôlé, la gamme des groupes électrogènes Inverters et Insonorisés est là pour vous apporter un confort de travail maximum (voir l'échelle du bruit, page 5).



L'échelle du bruit

L'échelle du bruit s'étend de 0 dB (seuil d'audibilité) à 130 dB (seuil de la douleur). La plupart des sons de la vie courante sont compris entre 30 et 90 décibels. On trouve des niveaux supérieurs à 90 dB essentiellement dans la vie professionnelle (industrie, armée, artisanat...) et dans certaines activités de loisirs (chasse, musique, sports mécaniques). Les discothèques et salles de concert ont, quant à elles, un niveau sonore maximal autorisé de 105 dB. Certaines sources (avions, fusées, canons) émettent des niveaux supérieurs à 130 dB et pouvant aller jusqu'à 200 dB.

Quelques exemples de sources de bruits :

- 30 dB : conversation à voix basse
- 40 dB : réfrigérateur
- 50 dB : pluie
- 55 dB : lave-linge
- 60 dB : conversation normale
- 65 dB : téléviseur
- 70 dB : sonnerie de téléphone
- 75 dB : aspirateur
- 80 dB : automobile
- 85 dB : aboiement
- 90 dB : tondeuse à gazon
- 95 dB : klaxon
- 100 dB : chaîne hi-fi
- 105 dB : concert, discothèque
- 130 dB : course automobile
- 140 dB : avion au décollage

Choix des options

Augmenter votre sécurité sur des chantiers, réguler la qualité du courant de sortie, faciliter le démarrage de votre groupe électrogène... Ces multiples avantages qui vous sont proposés parmi les accessoires de nos groupes électrogènes.



Kit interdifférentiel 30 mA *

Protection des utilisateurs en cas de défaut d'isolation.



Démarrage à distance *

Ce dispositif permet à l'utilisateur de commander à distance (10 m) le démarrage de son groupe électrogène, équipé d'un démarreur électrique. Un avantage appréciable lorsque le groupe est difficilement accessible. Cette option est proposée sur certains modèles. Voir catalogue.



Démarrage électrique *

C'est simple comme dans une voiture : un quart de tour de clé et le moteur démarre.



Inverseur de source

Dispositif manuel permettant de basculer l'alimentation du secteur (EDF) vers le groupe électrogène en toute sécurité.



Démarrage automatique *

Grâce à ce dispositif, vous pouvez transformer votre groupe électrogène portable en une source d'énergie alternative en cas de rupture de courant. Il s'agit d'une armoire électrique qui fait l'interface entre le secteur et votre groupe électrogène. Lorsque l'alimentation secteur s'arrête, l'armoire électrique met en route votre groupe électrogène. Lorsque le courant revient, l'armoire coupe le groupe. Disponible sur certains modèles uniquement.



Prises *

Outre les prises standards, nous pouvons monter de très nombreuses prises spécifiques à un pays ou une application particulière (se renseigner auprès de notre service commercial).



Kit entretien (N°1 et N°2)

Ce kit vous permet de mettre en route votre groupe électrogène en toute sécurité et d'en assurer la maintenance rapidement.

Il contient :

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| Kit N°1 | Kit N°2 |
| - 1 L d'huile 10W40; | - 1 L d'huile 10W40; |
| - 1 bougie; | - 1 bougie; |
| - 1 filtre à air mousse | - 1 filtre à air Dual |

Disponible sur produit équipé d'un moteur Robin Subaru EX13, EX17 et EX21.

* Options d'usine : Ces options ne sont disponibles que lors de l'achat du groupe électrogène en raison du montage en usine des composants spécifiques.



Engagement au respect de la charte

Afin de favoriser les conditions permettant aux consommateurs d'exercer leur choix de façon avertie, les professionnels du groupe électrogène (<10kW) et du groupe de soudage ont décidé de s'engager sur le respect des réglementations existantes au niveau européen, en particulier sur les points suivants : Sécurité des utilisateurs, Niveau sonore, Puissance électrique, Informations commerciales, Service Après Vente.

Chute de tension dans les rallonges électriques

Section	No. de calibre A.W.G.	Courant admissible	Nb./Ø (Brin)	Résistance	Ampérage (A)						
mm²	No.	A	No./mm	/100m	1 A	3 A	5 A	8 A	10 A	12 A	15 A
0,75	18	7	30/0.18	2,477	2,5V	8V	12V	-	-	-	-
1,27	16	12	30/0.18	1,486	1,5V	5V	7,5V	12V	15V	18V	-
2,0	14	17	37/0.26	0,952	1V	3V	5V	8V	10V	12V	15V
3,5	12 à 10	23	45/0.32	0,517	-	1,5V	2,5V	4V	5V	6,5V	7,5V
3,5	10 à 8	35	70/0.32	0.332	-	1V	2V	2,5V	3,5V	4V	5V

Chute de tension

Chute de tension

Si une longue rallonge est utilisée pour relier un appareil ou un outil au groupe électrogène, une certaine quantité de cette tension se perd dans la rallonge qui, de ce fait, diminue la tension efficace disponible pour l'appareil ou l'outillage. Le tableau ci-contre a été préparé pour illustrer la chute de tension approximative quand le groupe électrogène est raccordé à un outil par un câble d'environ 100 mètres de long.