

Série PG-D - Pour des exigences élevées, motorisation diesel.

Gamme professionnelle



Fabrication Européenne

PG-D 600 TEA, PG-D 900 TEA et PG-D 1100 TEA

- Moteur diesel insonorisé (conforme à la réglementation sur le bruit et les émissions de gaz d'échappement)
- Positionnement des branchements ergonomiques placés à l'avant avec le panneau de commande, voltmètre et compteur d'heures de fonctionnement
- Protection contre les éclaboussures et les chocs du panneau de commande
- Réglage de la tension automatique AVR
- Disjoncteur magnétothermique pour la protection contre les surcharges ou des câbles défectueux

- Protection fiable des personnes grâce à la surveillance de l'isolation (l'appareil n'a pas besoin d'être mis à la terre)
- Dispositif d'arrêt en cas de niveau d'huile bas
- Grande autonomie grâce au réservoir de 24 litres
- Facile d'utilisation grâce au démarreur électrique
- Modèle PG-D 1100 TEA avec moteur à refroidissement liquide

230 V
400 V

OPTIconseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter



- Moteur diesel
- Silencieux
- Grand réservoir 24 L
- Démarrage électrique

Fig.: PG-D 600 TEA



- Moteur diesel
- Silencieux
- Grand réservoir 24 L
- Démarrage électrique

Fig.: PG-D 900 TEA



- Moteur diesel
- Silencieux
- Grand réservoir 24 L
- Démarrage électrique

Fig.: PG-D 1100 TEA avec kit brouette optionnel

Modèle	PG-D 600 TEA	PG-D 900 TEA	PG-D 1100 TEA
Code article	670 4063 ①	670 4093 ①	670 4123 ①
Spécifications techniques			
Tension nominale	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Puissance max. LTP* (230 V)	2,5 kW / 3,2 kVA	4,3 kW / 5,4 kVA	5,3 kW / 6,3 kVA
Puissance continue COP** (230 V)	2,4 kW / 3,0 kVA	4,0 kW / 5,0 kVA	4,8 kW / 6,0 kVA
Puissance max. LTP* (400 V)	5,5 kW / 6,9 kVA	8,5 kW / 10,6 kVA	8,6 kW / 10,8 kVA
Puissance continue COP** (400 V)	4,5 kW / 5,6 kVA	7,3 kW / 9,1 kVA	8,0 kW / 10,0 kVA
Moteur	Yanmar L100N	Lombardini 25LD330	Yanmar 3TNV70
Carburant	Diesel	Diesel	Diesel
Système de démarrage	Électrique	Électrique	Électrique
Consommation à 75% de charge	1,4 l/heure	2,0 l/heure	3,0 l/heure
Capacité du réservoir	24 l	24 l	24 l
Niveau sonore acoustique	67 dB (A)	72 dB (A)	70 dB (A)
Niveau sonore acoustique pondéré LWA	93 dB (A)	97 dB (A)	96 dB (A)
Prise de courant	1 x 230 V type F 2 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V type F 2 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V 16 A 1 x 230 V 32 A 1 x 400 V 16 A
Niveau de protection groupe électrogène	IP23	IP23	IP23
Niveau de protection prises	IP44	IP44	IP44
Dimensions (L x l x h)	945 x 595 x 825 mm	945 x 595 x 825 mm	1451 x 650 x 975 mm
Poids net (brut)	186 kg (250 kg)	207 kg (270 kg)	325 kg (410 kg)



Fig.: Kit brouette pour PG-D 1100 TEA

Accessoires

Modèle	Code Art.	€ hors TVA
Kit brouette PG-D 600 / 900 TEA	670 9930 ④	219,00
Kit brouette PG-D 1100 TEA	670 9931 ④	339,00

*Puissance en charge constante, durée limitée à 500 h/an ** Puissance en charge constante, durée illimitée

Choisir son groupe électrogène

- Les données indiquées sont données à titre indicatif et peuvent varier selon les cas.

Appareillage ohmiques

- Lors de la phase de démarrage de ce type de matériel la consommation de courant n'augmente pas. Lorsque ces matériaux résistent au passage du courant, on parle de conducteur ohmique, cela a pour effet de générer principalement de la chaleur ou de la lumière.
- Exemples :** Four, ampoule, fer à repasser, air conditionné, cafetière, ventilateur, bouilloire, etc.

Appareillage inductifs

- Lors de la phase de démarrage, ce type de matériel nécessite plusieurs fois la puissance nominale indiquée sur le matériel. La consommation de courant redescend ensuite à sa consommation nominale de service, telle qu'elle est indiquée sur le matériel. Exemples : ventilateurs, perceuses, pompes, scies circulaires à table, scies circulaires à main, chauffages électriques, compresseurs, bétonnières, pompes à eau, etc.

Conception du groupe électrogène

- Lorsque l'on compare les valeurs de puissance du groupe électrogène et de l'appareil, il faut s'assurer que la puissance requise ne dépasse pas la puissance continue du groupe électrogène.
- Les groupes électrogènes synchrones** (sauf PG-E 30 SRA, PG-E 40 SRA, PG-E 60 SEA, PG-E 80 TEA) peuvent être surchargés jusqu'à 3 fois leur puissance maximale au démarrage. Ils conviennent donc également aux outils professionnels équipés de moteurs électriques qui nécessitent des courants de démarrage élevés, par exemple les marteaux perforateurs et les meuleuses d'angle. Les groupes électrogènes avec contrôle électronique de tension (avr) sont particulièrement adaptés aux consommateurs sensibles tels que les alimentations de secours domestiques, les équipements de soudage inversé et les outils électriques à commande électronique.
- Les groupes électrogènes synchrones IP54 (PG 800 X-TEA-54, PG 1200 X-TEA-54) peuvent être surchargés jusqu'à 4 fois leur puissance maximale au démarrage. Ils conviennent donc également aux moteurs électriques à démarrage lourd tels que ceux des compresseurs et des machines. Grâce à leur classe de protection IP54 et à leur capacité de charge de 200%, ces appareils peuvent être utilisés dans des domaines d'application spéciaux, dans les conditions climatiques les plus défavorables et comme systèmes d'alimentation électrique de secours.

Légende

PG	Groupe électrogène
-I	Avec régulateur de tension Inverter
-D	Diesel
-E	Eco
-X	Contrôle de l'isolement électrique
T	400 V
S	230 V
E	Démarrage électrique
R	Démarrage par lanceur
A	Régulation AVR
-54	Niveau de protection IP 54

		Modèle	Code art.	Puissance continue COP 230 V	Niveau sonore acoustique	Niveau de protection groupe	Niveau de protection prise
Type standard	Type standard	PG 320 SR	670 0031	2.2 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 400 SR	670 0041	2.6 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 400 SRA	670 1041	2.6 kW	69 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 500 SRA	670 1051	3.9 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 SRA	670 1081	5.5 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
	Pour un usage professionnel prolongé	PG 500 TRA	670 1053	2.8 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 TRA	670 1083	3.7 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 500 X-SEA	670 2051	4.0 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 X-SEA	670 2081	5.5 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 500 X-TEA	670 2053	2.8 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 X-TEA	670 2083	3.7 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 1200 X-TEA	670 2123	6.3 kW	70 dB(A)	IP 23	IP 44
	Niveau de protection IP 54	PG 800 X-TEA-54	670 3083	3.6 kW	72 dB(A)	IP 54	IP 54
		PG 1200 X-TEA-54	670 3123	6.2 kW	70 dB(A)	IP 54	IP 54
	Groupes synchrones haut de gamme	Moteur diesel	PG-D 600 TEA	670 4063	2.4 kW	67 dB(A)	IP 23
PG-D 900 TEA			670 4093	4 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
PG-D 1100 TEA			670 4123	4.8 kW	70 dB(A)	IP 23	IP 44

		Modèle	Code art.	Puissance continue COP 230 V	Niveau sonore acoustique	Niveau de protection groupe	Niveau de protection prise
Groupes électrogènes synchrones	Pour applications semi-professionnelles	PG-E 30 SRA	670 6030	2.5 kW	75 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 40 SRA	670 6040	3.3 kW	75 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 60 SEA	670 6060	5.0 kW	76 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 80 TEA	670 6080	2.3 kW	76 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 90 SEA	670 6090	7.5 kW	67 dB(A)	IP 23M	IP 44
Groupes électrogènes Inverter	Pour applications semi-professionnelles	PG-I 8 SR <small>Nouveau</small>	670 6108	0.7 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-I 12 SR <small>Nouveau</small>	670 6112	1.0 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-I 20 SR <small>Nouveau</small>	670 6120	1.6 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-I 35 SE <small>Nouveau</small>	670 6135	3.0 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-I 20 S	670 6200	1.6 kW	63 dB(A)	IP 23M	IP 44
		PG-I 40 S	670 6400	3.5 kW	70 dB(A)	IP 23M	IP 44
		PG-I 21 S	670 6210	1.8 kW	61 dB(A)	IP 23M	IP 44
		PG-I 42 SE <small>Nouveau</small>	670 6420	3.5 kW	76 dB(A)	IP 23M	IP 44
		PG-I 80 SE <small>Nouveau</small>	670 6800	7.0 kW	74 dB(A)	IP 23M	IP 44

	Modèle	Code art.	Appareillages ohmiques 230 V	Appareillages inductifs légers 230 V	Appareillages inductifs robustes 230 V	Appareillages inductifs robustes 400 V	
Groupes électrogènes	Type standard	PG 320 SR	670 0031	2 200 W	1 750 W	1 200 W	–
		PG 400 SR	670 0041	2 650 W	2 100 W	1 400 W	–
		PG 400 SRA	670 1041	2 650 W	2 100 W	1 450 W	–
		PG 500 SRA	670 1051	3 900 W	2 700 W	2 000 W	–
		PG 800 SRA	670 1081	5 500 W	3 800 W	2 650 W	–
	Pour un fonctionnement commercial continu	PG 500 TRA	670 1053	2 850 W	2 000 W	1 400 W	2 350 W
		PG 800 TRA	670 1083	3 150 W	2 100 W	1 500 W	3 000 W
		PG 500 X-SEA	670 2051	4 000 W	2 500 W	1 800 W	–
		PG 800 X-SEA	670 2081	5 500 W	3 600 W	2 600 W	–
		PG 500 X-TEA	670 2053	2 850 W	2 000 W	1 400 W	2 350 W
		PG 800 X-TEA	670 2083	3 150 W	2 100 W	1 500 W	3 000 W
		PG 1200 X-TEA	670 2123	6 700 W	4 200 W	3 000 W	5 800 W
	Niveau de protection IP54	PG 800 X-TEA-54	670 3083	3 600 W	3 200 W	2 700 W	3 400 W
		PG 1200 X-TEA-54	670 3123	7 000 W	6 000 W	4 400 W	6 700 W
	Groupes synchrones haut de gamme	Moteur Diesel	PG-D 600 TEA	670 4063	3 000 W	2 000 W	1 450 W
PG-D 900 TEA			670 4093	4 650 W	3 100 W	2 200 W	3 850 W
PG-D 1100 TEA			670 4123	6 700 W	3 600 W	2 600 W	4 300 W

	Modèle	Appareils ménagers (HVAC, machines à café, ventilateurs, tv/radios, bouilloires, etc)	Loisirs/jardins (broyeurs, nettoyeurs à pression, tondeuses à gazon, taille-haie, etc.)	Éclairage (spots halogènes, éclairage de studio/ de jour, etc.)	Outils électriques (scies circulaires de table, chauffages électriques, scies circulaires manuelles, compresseurs, pompes à eau, etc.)	Équipement de soudage (équipement de soudage électrique, équipement de soudage au gaz protecteur, etc.)	
Groupes électrogènes synchrones	Pour applications semi-professionnelles	PG-E 30 SRA	○	●	○	—	
		PG-E 40 SRA	○	●	●	—	
		PG-E 60 SEA	●	●	●	○	
		PG-E 80 TEA	●	●	●	○	
		PG-E 90 SEA	●	●	●	○	
Groupes électrogènes Inverter	Pour applications semi-professionnelles	PG-I 8 SR <small>Nouveau</small>	○	○	●	○	—
		PG-I 12 SR <small>Nouveau</small>	○	○	●	○	—
		PG-I 20 SR <small>Nouveau</small>	○	○	●	○	—
		PG-I 35 SR <small>Nouveau</small>	○	○	●	○	—
		PG-I 20 S	○	○	●	○	—
		PG-I 40 S	○	○	●	○	—
		PG-I 21 S	○	○	●	○	—
		PG-I 42 SE <small>Nouveau</small>	○	○	●	○	—
		PG-I 80 SE <small>Nouveau</small>	○	○	●	○	—

● = Adapté ○ = Avec restrictions — = Pas adapté