

Série PG-E - Groupes électrogènes synchrones pour utilisateurs domestiques exigeants et applications semi-professionnelles.

- Générateurs équipés d'enroulements en cuivre
- Possibilité de brancher des appareils nécessitant jusqu'à 3 fois la puissance nominale au démarrage
- Réglage de la tension automatique AVR
- Protection thermique contre les surcharges
- Dispositif d'arrêt en cas de niveau d'huile bas avec indicateur d'avertissement
- Affichage 3 en 1 de la tension, de la fréquence et des heures de fonctionnement
- Grande autonomie grâce au réservoir de 15 à 25 litres
- Réservoir avec indicateur de niveau de remplissage
- Branchement positionné de façon ergonomique à l'avant
- Équipé d'une paire de roues et d'une poignée rabattable stable



Fig.: PG-E 40 SRA



Fig.: PG-E 80 TEA



Fig.: PG-E 90 SEA



Panneau de commande complet PG-E 80 TEA



Panneau de commande complet PG-E 40 SRA



Panneau de commande complet PG-E 90 SEA



Modèles munis de 2 roues et d'une poignée rabattable robuste pour un transport facile

Modèle	PG-E 30 SRA	PG-E 40 SRA	PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA	PG-E 90 SEA
Code article	670 6030 ④	670 6040 ④	670 6060 ④	670 6080 ④	670 6090 ④
Spécifications techniques					
Tension nominale	230 V	230 V	230 V	230 V / 400 V	230 V
Puissance max. LTP* (230 V)	2,8 kW	3,8 kW	5,5 kW	2,5 kW	8,5 kW
Puissance continue COP** (230 V)	2,5 kW	3,3 kW	5,0 kW	2,3 kW	7,5 kW
Puissance max. LTP* (400 V)	-	-	-	7,0 kW	-
Puissance continue COP** (400 V)	-	-	-	6,5 kW	-
Moteur	SC170F	SC170B	SC188F	SC190F	AP192FBD
Carburant	Essence	Essence	Essence	Essence	Essence
Système de démarrage	Lanceur manuel	Lanceur manuel	Lanceur manuel/ électrique	Lanceur manuel/ électrique	Lanceur manuel/ électrique
Durée de fonctionnement à 50 % de charge	12,5 heures	14 heures	16 heures	13 heures	12 heures
Durée de fonctionnement à 100 % de charge	9,5 heures	9,5 heures	8,2 heures	8,5 heures	8 heures
Capacité de réservoir	15 l	15 l	25 l	25 l	25 l
Niveau sonore acoustique	75 dB(A)	75 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)	67 dB(A)
Niveau sonore acoustique pondéré LWA	95 dB(A)	95 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)
Prise de courant	2 x 230 V Type F	2 x 230 V Type F	2 x 230 V Type F, 1 x 230 V CEE 32 A	2 x 230 V Type F 1 x 400 V CEE/16 A	2 x 230 V Type F 1 x 230 V CEE/32 A
Niveau de protection groupe électrogène	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23M
Niveau de protection prise	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Dimensions (L x l x h) en mm	595 x 460 x 500	595 x 460 x 527	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580
Poids net (brut)	45 kg (57 kg)	50 kg (62 kg)	81 kg (95 kg)	88 kg (99 kg)	97 kg (108 kg)

*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	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	IP 44
		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 	670 6108	0.7 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-I 12 SR 	670 6112	1.0 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-I 20 SR 	670 6120	1.6 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-I 35 SE 	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 	670 6420	3.5 kW	76 dB(A)	IP23M	IP 44
		PG-I 80 SE 	670 6800	7.0 kW	74 dB(A)	IP23M	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	2 500 W
		PG-D 900 TEA	670 4093	4 650 W	3 100 W	2 200 W	3850 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/radior, 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 Nouveau	○	○	●	○	—
		PG-I 12 SR Nouveau	○	○	●	○	—
		PG-I 20 SR Nouveau	○	○	●	○	—
		PG-I 35 SR Nouveau	○	○	●	○	—
		PG-I 20 S	○	○	●	○	—
		PG-I 40 S	○	○	●	○	—
		PG-I 21 S	○	○	●	○	—
		PG-I 42 SE Nouveau	○	○	●	○	—
		PG-I 80 SE Nouveau	○	○	●	○	—

● = Adapté ○ = Avec restrictions — = Pas adapté