Nouveau

unicraft Werkstatttechnik

PG-I 21 S - Groupe électrogène “INVERTER”. Silencieux et compact.

- Groupe électrogène fiable pour la maison, le jardin, le camping, le caravaning, les bateaux, les ordinateurs et autres appareils électroniques sensibles
- **L’émetteur Wi-Fi intégré permet d’éteindre et de commander l’appareil via une application (p. ex. contrôle huile/essence)**
- Technologie “inverter” pour une puissance de sortie constante
- Régulation continue de la vitesse grâce à l’embrayage automatique assurant un faible niveau sonore
- Démarrage par lanceur pour un démarrage à froid facile
- Protection contre les surcharges par disjoncteur thermique
- Dispositif d’arrêt en cas de niveau d’huile bas avec indicateur d’avertissement
- Connexions et commandes clairement disposées

1) Mode économie d’énergie
2) Robinet de carburant
3) Marche/Arrêt du moteur
4) 2 connexions 230V Schuko
5) 1 Connexion de charge USB 5V 1A
6) 1 Connexion de charge USB 5V 2A
7) Interrupteur de sécurité 8A DC
8) Sortie DC 12V 8A
9) Témoin de contrôle POWER
10) Bouton de réinitialisation

- Equipé d’une poignée de transport et d’une poignée coulissante séparée

- Facile à ranger grâce à sa conception compacte

OPTI conseil®
Définit vos besoins

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

Nous consulter

Modèle	PG-I 21 S
Code article	670 6210 ❹
Spécifications techniques	
Tension nominale	230 V ± 3%
Puissance maximale LTP* 230 V	2,1 kW
Puissance continue COP** 230 V	1,8 kW
Carburant	Essence
Système de démarrage	Lanceur manuel
Vitesse moteur	3000 - 5000 T/min.
Durée de fonctionnement à 50% de charge	8 h
Durée de fonctionnement à 100% de charge	4 h
Capacité du réservoir	4,2 l
Niveau sonore acoustique	61 dB(A)
Niveau sonore acoustique pondéré LWA	92 dB(A)
Prise de courant	2 x 230 V Schuko 1 x CEE 230 V 16 A
Niveau de protection générateur	IP23M
Niveau de protection prise	IP44
Dimensions (L x l x h)	530 x 320 x 430 mm
Poids net (brut)	24 kg (31 kg)

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

- Facilité de transport grâce au chariot et à la poignée télescopique

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 éléctrogène.
- **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	Nouveau PG-I 8 SR	670 6108	0.7 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		Nouveau PG-I 12 SR	670 6112	1.0 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		Nouveau PG-I 20 SR	670 6120	1.6 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		Nouveau 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
		Nouveau PG-I 42 SE	670 6420	3.5 kW	76 dB(A)	IP23M	IP 44
		Nouveau 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 synchrones haut de gamme	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, ventilo-convecteurs, 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 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