

Descriptif technique du groupe électrogène**Identification**

Modèle : **GSW15Y**
Moteur : 3 TNV 88
Alternateur : ECP 3 2L

- Démarrage manuel ou automatique
- Livré avec liquides moteur et batterie

Selon les directives suivantes :

Directive machines : 2006/42/CE
Directive basse tension : 2006/95/CE
Directive CEM : 2004/108/CE
Directive émissions sonores : 2000/14/CE
Directive émission de gaz : 2004/26/CE

Puissances

Puissance	kVA	kWe
Nominale – PRP	13.88	11.10
Secours – LTP	14.50	11.60

Selon les conditions de référence suivantes :

Altitude: 100m / Température: 25°C / Humidité relative: 30% / Pression atmosphérique: 100 kPa

Définition des puissances selon ISO8528-1:2005

PRP – Puissance nominale : La puissance principale est la puissance maximale qu'un groupe électrogène est capable de fournir en continu sous charge variable pendant un nombre illimité d'heures par an, dans les conditions de fonctionnement convenues, les intervalles et modes opératoires de maintenance étant réalisés selon les exigences du constructeur.

La puissance moyenne admissible sur une période de 24 h, ne doit pas dépasser 70 % de la puissance principale, sauf accord contraire du fabricant du moteur alternatif à combustion interne.

Surcharge possible (de 5 à 10% selon les moteurs) 1h toutes les 12h.

LTP – Puissance secours : La puissance pour utilisation limitée est la puissance maximale qu'un groupe électrogène est capable de fournir jusqu'à 500 h par an, dans les conditions de fonctionnement convenues, les intervalles et modes opératoires de maintenance étant réalisés selon les exigences des constructeurs.

Pas de surcharge possible.

Caractéristiques électriques et mécaniques

Tension nominale : 400V triphasé + neutre
Fréquence nominale : 50 Hz
Facteur de puissance : 0,8
Vitesse de rotation nominale : 1500 tr/min
Intensité maximum disponible : 20.95 A

Dimensions préliminaires

Longueur : 1805 mm
Largeur : 884 mm
Hauteur : 1261 mm
Poids : 580 kg

Normes

Performances, classes et méthodes d'application groupes électrogènes : ISO 8528 – 1 à 10

Performances, classes et méthodes d'application groupes électrogènes : NF EN 12601

Puissance et énergie acoustique en champ libre : NF EN ISO 3744