



# Phonie Motors

## About Product

Les groupes électrogènes IDEA sont conçus pour une utilisation en secours ou en continu. Ils sont soumis à des tests de charge et de performance approfondis dans nos installations de production afin de garantir des performances optimales et une utilisation en toute sécurité.



## Power Output Values

Voltage	Standby Power (ESP)			Prime Power (PRP)		
	kVA	kW	Ampere	kVA	kW	Ampere
400/231	<b>66 kVA</b>	53 kW	95,5	<b>60 kVA</b>	48 kW	86,5

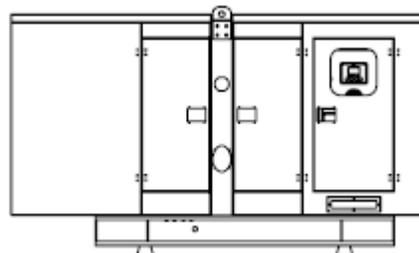
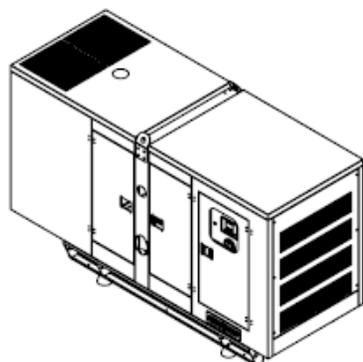
Puissance de secours (ESP) : Cette puissance est destinée à la fourniture d'une alimentation électrique continue à charge variable, en cas de panne de courant. Aucune surcharge n'est autorisée.

Puissance principale (PRP) : Cette puissance est destinée à la fourniture d'une alimentation électrique continue à charge variable.

Il n'y a aucune limitation du nombre d'heures de fonctionnement annuel et une surcharge de 10 % peut être fournie pendant 1 heure sur 12.

## Weight And Dimensions

Type	Width x Length x Height (mm)	Weight (kg)	Fuel Tank (Lt)	Sound dB(A) @1mt
Open	900x1750x1310 mm	805 kg	110 lt	TBA
Soundproofed	900x2400x1500 mm	1005 kg	110 lt	77



## Engine

Frequency		50 Hz
Output Rating	kW	59,3
Manufacturer and Model		Perkins 1103A-33TG2
Fuel		Diesel
Injection		Direct
Aspiration		Turbocharged
Cylinders		3
Bore and Stroke	mm	105 x 127
Displacement	lt	3,3
Cooling		Water
Engine Oil Specification		SAE 15W40
Compression Ratio		17,25:1
Engine Oil Capacity	lt	8,3
Coolant Capacity (incl.radiator)	lt	10,2
Governor		Mechanical
Air Filter		Dry element
<b>FUEL CONSUMPTION</b>		
100 % Load	lt/h	13,9
75 % Load	lt/h	10,4
50 % Load	lt/h	7,2
<b>EXHAUST SYSTEM</b>		
Maximum Temperature	°C	571
Exhaust Gas Flow	m <sup>3</sup> /min	10,4
Maximum Allowed Back Pressure	kPA	10
Exhaust Flange Size (Internal Dia.)	mm	56
<b>AIR SYSTEM</b>		
Intake Air Flow	m <sup>3</sup> /min	3,9
Total Cooling Air Flow	m <sup>3</sup> /min	89
<b>STARTING SYSTEM</b>		
Starter Motor	kW	3
Battery Capacity	Ah	72
Auxiliary Voltage	V	12

## Alternator

Poles		4 pole
Winding Connections		Star
Insulation		Class H
Enclosure		IP23
Exciter System		Self regulating Brushless
Voltage Regulator		AVR
Steady State Voltage Regulation		± 1 %
Bearing		Single bearing sealed
Coupling		Flexible disc
Cooling		Direct drive centrifugal blower fan

## Control Panel IDP300

Le nouveau contrôleur de groupe électrogène IDP300 est un contrôleur modulaire économique, compatible avec la surveillance via Internet grâce à des modules enfichables.

Ses principaux avantages sont la multifonctionnalité, la prise en charge de topologies multiples, l'analyse des harmoniques et les mesures de puissance détaillées.

Le logiciel est complet et permet une mise à jour facile du micro logiciel via un port USB. Le logiciel PC Windows permet la surveillance et la programmation via USB, RS-485, RS-232, Ethernet et GPRS.

Le service web Rainbow Scada permet la surveillance et le contrôle d'un nombre illimité de groupes électrogènes depuis un emplacement central unique..



## Optional Equipments

Quelques équipements optionnels fournis par IDEA avec les groupes électrogènes :

- Applications de radiateurs à distance,
- Système de remplissage automatique de carburant,
- Réservoir de carburant, carter d'huile, tableau de bord,
- alternateur, résistances de serpent,
- Systèmes de synchronisation,
- Fusible de sortie du générateur,
- Inverseurs de transfert de générateur secteur,
- Solutions sismiques,
- Surveillance à distance
- Autres solutions demandées

Les groupes électrogènes IDEA sont homologués CE et conformes aux normes suivantes :

Puissance conforme aux normes ISO 3046 et ISO 8528

EN 12100, EN 13857, EN 60204

2006/42/CE Sécurité des machines

2006/95/CE Basse tension

2004/108/CE CEM

Conditions ambiantes de référence : 1 000 mbar, 25 °C, 30 % d'humidité relative, ISO 8528

Toutes les informations contenues dans cette notice sont fournies à titre indicatif uniquement.

IDEA se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.