



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 |
| 400/230 | 150 kVA | 119 kW | 214,6 | 135 kVA | 108 kW | 195 |

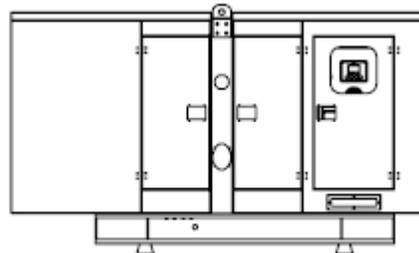
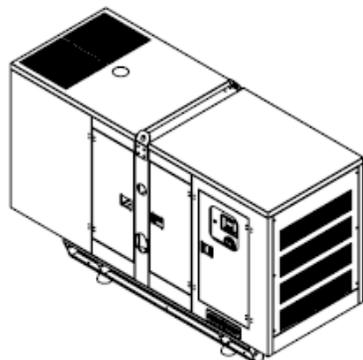
Puissance de secours (ESP) : Cette puissance est destinée à la fourniture d'une alimentation électrique continue à charge variable, en cas de panne de courant. Aucune surcharge n'est autorisée.

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 | 1200x2400x1510 mm | 1470 kg | 260 lt | TBA |
| Soundproofed | 1200x3400x1810 mm | 1630 kg | 260 lt | 78 |



Engine

| | | |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Frequency | | 50 Hz |
| Output Rating | kW | 135,8 |
| Manufacturer and Model | | Perkins 1106A-70TG1 |
| Fuel | | Diesel |
| Injection | | Direct |
| Aspiration | | Turbocharged |
| Cylinders | | 6 |
| Bore and Stroke | mm | 105 x 135 |
| Displacement | lt | 7,01 |
| Cooling | | Water |
| Engine Oil Specification | | SAE 15W40 |
| Compression Ratio | | 18.2:1 |
| Engine Oil Capacity | lt | 18 |
| Coolant Capacity (incl.radiator) | lt | 21 |
| Governor | | Electronical |
| Air Filter | | Dry element |
| FUEL CONSUMPTION | | |
| 100 % Load | lt/h | 30,3 |
| 75 % Load | lt/h | 22,7 |
| 50 % Load | lt/h | 15,9 |
| EXHAUST SYSTEM | | |
| Maximum Temperature | °C | 576 |
| Exhaust Gas Flow | m ³ /min | 22,66 |
| Maximum Allowed Back Pressure | kPA | 6 |
| Exhaust Flange Size (Internal Dia.) | mm | 72 |
| AIR SYSTEM | | |
| Intake Air Flow | m ³ /min | 8,09 |
| Total Cooling Air Flow | m ³ /min | 182 |
| STARTING SYSTEM | | |
| Starter Motor | kW | 4,2 |
| Battery Capacity | Ah | 100 |
| 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 IDP500

Le nouveau contrôleur de groupe électrogène IDP500 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 serpentin,
- 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.