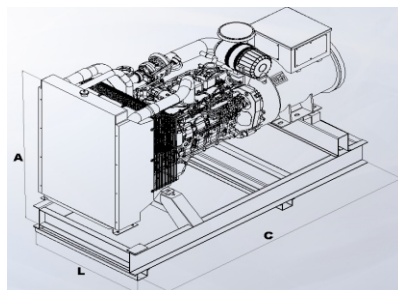


## Características

Os grupos geradores Leão Energia são preparados para as diversas aplicações e projetos específicos. São compostos de elementos de qualidade, oferecendo confiabilidade e segurança acompanhados de eficiência e economia.

### Dimensões em aberto



GRUPO GERADOR	DIMENSÕES (mm)			PESO (Kg)
	C	L	A	
ABERTO	2100	950	1580	1270,7

Regime de Potência:

- Stand-by: 116 KVA / 93 KW

Equipamento próprio para trabalho em regime de emergência, atendendo cargas variáveis. Neste regime de potência não é permitido sobrecarga. Limite de operação, até 300 horas/ano.

- Prime: 104 KVA / 84 KW

Equipamento próprio para trabalho em horário de ponta, atendendo cargas variáveis. Limite de operação até 1000 horas/ano, respeitando-se as paradas para manutenção. Com possibilidade de sobrecarga durante 1 hora a cada 12 horas de funcionamento.



## Motor Diesel

- Modelo N45 TM6;
- Cilindros: 4;
- Estacionário;
- Rotação: 1800 rpm;
- Operação: Injeção Direta;
- Cilindrada Total: 4,5L;
- Sist. Elétrico: 12 Vcc;
- Consumo: 50% em 13,5 L/H - 80% em 19,6 L/H;
- Sist. Refrigeração: Água;
- Alimentação de ar: Turboalimentado;
- Sist. de Arrefecimento: Ventilador e Radiador;
- Filtros: Combustível, Lubrificante e Ar;
- Aspiração da máquina: Natural;
- Diâmetro x Curso: 104 x 132 mm;
- Capacid. Total de líquido refrigerante: 8,5 L;
- Capacid. Total de lubrificante incluindo tubos: 10,0 L;



## Alternador

- Brushless com bobina auxiliar;
- Gerador Síncrono;
- Número de Pólos: 4;
- Fator de Potência: 0,8;
- Isolamento: Classe 180°C (H);
- Proteção: IP21;
- Sistema Monofásico;
- Ligação : Monofásico Zig - Zag Paralelo;
- Tipo de acoplamento: SAE-3 11" 1/2 ;
- Sistema aberto com ventilador acoplado no eixo;
- Sist. de Excitação: Auto excitador s/ escovas;
- Sist. de Acoplamento: Disco flexível;
- Regulador de tensão: AVR;
- Tipo de suporte: Monosuporte;

## Painel de controle

- Módulo Microprocessado ( Rede / Gerador);
- Operação: Singelo ou Paralelo;
- Quadro de comando acoplado em base;
- Sistema de monitoramento do grupo gerador (opcional);
- Sistema automático de partida e parada do motor;

## Acessórios

- Tanque de combustível Diesel com capacidade de 100 litros ou personalizado;
- Amortecedores de vibração, entre a base e o grupo gerador;
- STPM ( Sistema de transferência em paralelo momentâneo);
- Disjuntor termomagnético tripolar para proteção;
- QTA (Quadro de transferência automático);
- QTM (Quadro de transferência manual);
- Regulador Eletrônico de velocidade;
- Quadro de transferência remoto;
- Quadro de comando remoto;
- Painel Autossustentado;
- Cabine: 85/75/65 dBA à 1,5m;
- Silencioso com juntas elásticas;
- Pré aquecimento;
- Conjunto Bateria;

