

P12000 230V 50HZ #AVR #CONN #DPP

THE SILENT POWER



Low noise level, it is the ideal generator for use in residential areas or outside normal working hours. It's equipped with a reliable gasoline engine, first class components and complete instrumentation.

Características Principais

Frequência	Hz	50
Tensão	V	230
Fator de Potência	cos ϕ	0.9
Nº de fases		1

Potência

Potência Máxima LTP	kVA	11.9
Potência Máxima LTP	kW	10.7
Potência Contínua COP	kVA	10.0
Potência Contínua COP	kW	9.1

Definição Classificações (De acordo com a norma ISO8528 1:2005)

PRP - Energia Prime: É definida como sendo a potência máxima que um grupo gerador é capaz de fornecer continuamente enquanto fornecendo uma carga elétrica variável, quando operado por um número ilimitado de horas por ano de acordo com as condições de funcionamento acordados com os intervalos e procedimentos que estão sendo realizadas na forma prevista pela manutenção o fabricante. A potência média permitida ao longo de 24 h de operação não deve ultrapassar 70% da potência prime.
LTP - por tempo limitado de energia em execução: É definida como a potência máxima disponível, de acordo com as condições de funcionamento acordados, para o qual o grupo gerador é capaz de fornecer até 500 horas de operação por ano (cuja não mais do que 300 para uso continuativo) com os intervalos de manutenção e procedimentos que são realizado como prescrito pelos fabricantes. Sem capacidade de sobrecarga está disponível.

Especificações de motor

Fabricante do Motor		Honda
Modelo		GX630
Emissões de Escape Otimizado 50Hz (COM)		Stage V
Sistema de arrefecimento do Motor		Ar
Deslocamento	cm ³	688
Aspiração		Natural
Velocidade Nominal de Operação	rpm	3000
Regulador de Velocidade		Mecânico
Combustível		Gasolina
Capacidade de Óleo	l	1.9
Sistema de partida		Elétrico



Especificações de Alternador

Tipo de excitação		Brushes
Classe de isolamento		H
Índice de Proteção IP		23
Pólos		2
Frequência	Hz	50
Sistema de regulação de Tensão		AVR
Standard AVR		ASR

Dados dimensionais

Comprimento	(L) mm	990
Largura	(W) mm	602
Altura	(H) mm	826
Peso Seco	Kg	188
Capacidade do Tanque de Combustível	l	24

Autonomia

Consumo de Combustível @ 75% PRP	l/h	4.07
Consumo de Combustível @ 100% PRP	l/h	5.43
Tempo de Operação @ 75% PRP	h	5.90
Tempo de Operação @ 100% PRP	h	4.42

Nível de Ruído

Nível de Ruído Garantido (PTN)	dBA	89
Nível de Pressão Acústica á 7m	dB(A)	61

PAINEIS DE CONTROLE DO GRUPO GERADOR



Montado no grupo gerador e completa com: instrumentação, controle, proteção do grupo gerador e tomadas.

COMANDOS:

- Selector de arranque com chave: OFF - ON - START
- CONNector para AMF/RSS (acessório disponível)

INSTRUMENTAÇÃO

- Voltmetro
- Conta-horas
- Frecuencimetro

PROTEÇÕES

- Disjuntor Térmico
- Proteção Diferencial (DPP)
- Oleo

TOMADAS

SCHUKO 230V 16A IP54	1
2P+T CEE 230V 16A IP44	1
2P+T CEE 230V 32A IP44	1

ACCESSORIES CONTROL PANEL

AMF - PAINEL DE CONTROLO AUTOMATICO (CONN)

Este acessório permite controlar todas as funções do gerador. Ele é construído para monitorar monofásico ou trifásico com sistemas de neutro em corrente alternada; Permite transferir para a carga do utilizador em tensão de rede quando o gerador está com defeito. Por outro lado, assim que o sistema detecta AMF rede elétrica, ele pára o gerador.

Equipamento:

- Unidade de Controlo e proteção (DGT)
- Detector de fase
- Contactor com interblock
- bateria carregada
- Alarme acustico
- 8 metros de cabo de controlo (com CONNector)
- Arranque e Paragem externo
- Botão de Paragem de Emergência

Instrumentação (DGT):

- Tensão da rede
- Tensão de gerador
- Medidor de frequência
- Conta-horas

Alarmes e Paragens:

- Tensão do gerador fora dos limites
- Tensão da bateria fora dos limites
- Baixa pressão de oleo
- Falha ao arrancar
- Paragem externa

RSS - Arranque e Paragem remoto (CONN)

RSS arranque e paragem remota wireless com CONNector (distância máxima de 90m)



KIT DE TRANSPORTE

Com alças dobráveis



MTS - QUADRO DE TRANSFERÊNCIA MANUAL

Quadro de transferência Manual de 40A (para versões de controlo manual 230V)

