

P12000 400V 50HZ #CONN

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 Diesel engine, first class components and complete instrumentation.

Características Principais

Frequência	Hz	50
Tensão	V	400
Fator de Potência	cos ϕ	0.8
Nº de fases		3

Potência

Potência Máxima LTP	kVA	15.8
Potência Máxima LTP	kW	12.6
Potência Contínua COP	kVA	12.0
Potência Contínua COP	kW	9.6

Potência Monofásica

Potência Máxima LTP	kVA	5.2
Alimentação Monofásica Contínua COP	kVA	4.0

Ratings definition (According to standard ISO8528 1:2005)

Especificações de motor

Fabricante do Motor		Hatz
Modelo		2G40
Sistema de arrefecimento do Motor		Ar
Deslocamento	cm³	997
Aspiração		Natural
Velocidade Nominal de Operação	rpm	3000
Regulador de Velocidade		Mecânico
Combustível		Diesel
Capacidade de Óleo	l	2.5
Tipo de arranque		Elétrico
Circuito Elétrico	V	12

Especificações de Alternador

Tipo de excitação		
Classe de isolamento		H
Índice de Proteção IP		23
Pólos		2
Frequência	Hz	50
Sistema de regulação de Tensão		Compound

Dados dimensionais

Comprimento	(L) mm	1297
Largura	(W) mm	610
Altura	(H) mm	816
Peso Seco	Kg	275
Capacidade do Tanque de Combustível	l	17

Autonomia

Consumo de Combustível @ 75% PRP	l/h	2.74
Consumo de Combustível @ 100% PRP	l/h	3.66
Tempo de Operação @ 75% PRP	h	6.20
Tempo de Operação @ 100% PRP	h	4.64

Nível de Ruído

Nível de Ruído Garantido (PTN)	dBA	97
Noise pressure level @ 7 mt	dB(A)	69

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

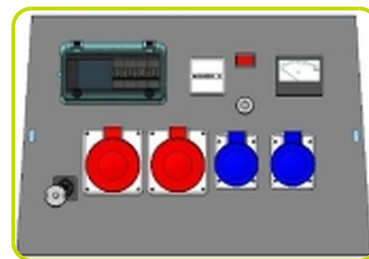
- Voltímetro
- Conta-horas
- Baixa pressão de óleo

PROTEÇÕES

- Magneto proteção termal

TOMADAS

2P+T CEE 230V 16A IP44	2
3P+N+T CEE 400V 16A IP44	2



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)

