

# GBA17L



## Características Principais

Frequência	Hz	50
Tensão	V	400
Fator de Potência	$\cos \phi$	0.8
Fase e Conexão		3

## Potência

Potência Máxima LTP	kVA	17.60
Potência Máxima LTP	kW	14.08
Potência Contínua PRP	kVA	15.77
Potência Contínua PRP	kW	12.62

## 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	Lombardini	
Modelo do Componente	11LD 626 3L	
Emissões de Escape Otimizado para 97/68 50Hz (COM)	Unregulated	
Sistema de Resfriamento do Motor	Ar	
Número de Cilindros e Disposição	3 em Linha	
Deslocamento	cm³	1870
Aspiração	Natural	
Regulador de Velocidade	Mecânico	
Potência Contínua PRP	kW	14.7
Máxima Potência Bruta	kW	16.7
Capacidade de Óleo	l	5
Combustível	Diesel	
Consumo Específico de Combustível 100% PRP	g/kWh	238
Consumo Específico de Combustível PRP	g/kWh	238
Starting system	Elétrico	
Circuito Elétrico	V	12



## Especificações de Alternador

Alternador		Linz
Modelo do Componente		E1S13ME
Tensão	V	400
Frequência	Hz	50
Fator de Potência	cos $\phi$	0.8
Tipo		Brushes
Pólos		4
Voltage regulation system		Compound
Tolerancia de Tensão	%	4
Efficiency @ 75% load	%	86.3
Classe		H
Proteção IP		21

A série E1S / 4 inclui alternadores trifásicos 4 pólos com escovas e regulação composto.

### estrutura mecânica

Estrutura mecânica robusta, que permite fácil acesso às conexões e componentes durante a rotina de manutenção check-ups.

### Precisão de tensão:

$\pm 4\%$  a partir de nenhuma carga à carga cheia,  $\cos\phi = 0,8$  em velocidade de rotação constante.

### Forma de onda da tensão de saída:

O baixo conteúdo harmônico (<5%), permite o fornecimento de qualquer tipo de carga, incluindo cargas de distorção.

### Corrente de curto-circuito:

Em caso de curto-circuito a corrente permanente excede corrente nominal por três vezes, garantindo o correcto funcionamento das proteções.

### Sobrecarga:

10% de sobrecarga por uma hora a cada 6 horas é normalmente aceita. Picos curtos pode ser muito elevado (três vezes a corrente nominal).

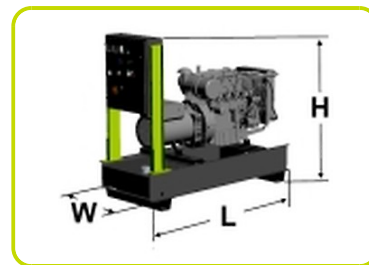
### Motores assíncronos começando:

1 HP por KVA do gerador pode ser iniciado.



### Dados dimensionais

Comprimento	(L) mm	1226
Largura	(W) mm	700
Altura	(H) mm	1132
Peso Seco	Kg	340
Capacidade do Tanque de Combustível	l	51



### Autonomia

Consumo de Combustível @ 75% PRP	l/h	3.11
Consumo de Combustível @ 100% PRP	l/h	4.17
Tempo de Operação @ 75% PRP	h	16.40
Tempo de Operação @ 100% PRP	h	12.23

### Data Current

Battery capacity	Ah	70
Corrente Maxima	A	25.40
Circuito de Freio	A	25

### PAINEL DE CONTROLE DISPONIBILIDADE

PAINEL DE CONTROLE MANUAL	MCP
AUTOSTART CONTROL PANEL	AST

## MCP - CONTROLE MANUAL DO PAINEL ESTACIONÁRIO

Painel de controle manual, montado no grupo gerador e completa: instrumentação, controle, proteção e tomadas

### Instrumentation (analógica)

- voltímetro (1 fase)
- Horas de balcão

### COMANDOS E OUTROS

- chave seletora de partida com a chave

### PROTEÇÕES

- falha de carregador de bateria de alarme
- Alarme de baixa pressão de óleo
- Circuito de proteção disjuntor

### RENDIMENTO DO PAINEL MCP

3P+N+T CEE 400V 32A	n	1
2P+T CEE 230V 16A	n	1



## ACP - Painel de Controle Automático a Bordo

### AUTOSTART CONTROL PANEL (AST)

Manual do painel de controle, com partida remota (AST), com proteção do motor unidade MC01 e instrumentação para controle e proteção do grupo gerador.

#### Instrumentation (analógica)

- voltímetro (1 fase)
- Horas de balcão



#### COMANDOS E OUTROS

- chave seletora de partida / parada com a chave (velas de incandescência função de pré-aquecimento também incluído).
- botão de parada de emergência
- capacidade de partida remota através da tomada completa de dois metros de fiação (dispositivo externo não fornecido)



#### PROTEÇÃO COM ALARME

- falha de carregador de bateria
- Baixa pressão de óleo



#### PROTEÇÕES com parada programada

- falha de carregador de bateria
- Baixa pressão de óleo
- Circuito de proteção disjuntor: Pólos III

#### RENDIMENTO DO PAINEL ACP

2P+T CEE 230V 16A	n	1
3P+N+T CEE 400V 32A	n	1
Remote start capability via socket (AST)		



## Acessórios

itens disponíveis como equipamento acessório

RES - Silencioso residencial

FEC - Escape flexível compensador abaixo e flanges

