



DPA 450 E

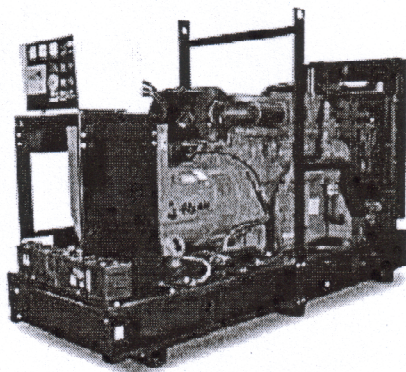
POTÊNCIA *	1500 rpm / 50 Hz
Emergência	450 kVA, 360 kW
Continua	400 kVA, 320 kW

Grupo formado por conjunto motor-alternador montado sobre chassi, em perfil de aço, terminado com impregnação fosfatada e pintura final. O conjunto é fixo ao chassi através de apoios antivibratórios.

O alternador está directamente acoplado ao motor, segundo as Normas SAE. O rotor é fixado ao volante mediante discos de aço, proporcionando grande flexibilidade. Esta montagem garante um perfeito alinhamento e ausência de vibrações.

Todos os Grupos Electrogéneos Gesan são fabricados segundo as normas de qualidade ISO 9001.

MOTOR DIESEL		ALTERNADOR	
Fabricante	Perkins	Fabricante	Stamford
Modelo	2306C-E14TAG2	Modelo	HCI 444 F1
Nº de cilindros	6	Potência	450 kVA
Cilindrada	14600 cc	Nº de fases	3 + N
Diâmetro / Curso	137 / 165 mm	Tensão	400 / 230 V
Relação de compressão	15,9:1	Frequência	50 Hz
Aspiração	Turboalimentada	Velocidade	1500 rpm
Refrigeração	Por água c/radiador	Regulação	Electrónica
Velocidade	1500 rpm	Intensidade nominal a 400 V	650 A
Tipo de regulação	Gestão electrónica	Factor de potência	0,8
Potência em emergência (ISO 3046)	387 kW / 519 bhp	Escovas	Não
Caudal de ar do ventilador	438 m³/min	Variação máxima de tensão	+/- 1 %
Caudal de ar de admissão	23,8 m³/min	Classe de isolamento	H
Capacidade do cárter de óleo	68 lts	Protecção	IP 23
Sistema eléctrico/capacidade da bateria	24 V / 2 x 140 A	Características eléctricas de acordo com as Normas 5000, VDE 0530, NEMA MG 1-32, IEC 34, CSA C2100 e AS 1359.	
Consumo de gasóleo a 100 % de carga	81,1 l/h		
Consumo de gasóleo a 75 % de carga	60,9 l/h		
Consumo de gasóleo a 50 % de carga	42,3 l/h		
Capacidade do depósito de combustível	554 lts		



DIMENSÕES:

Comprimento : 3430 mm

Largura: 1150 mm

Altura: 2207 mm

Peso: 3894 Kgs.

* Potência de emergência: Dados de potência eléctrica disponível a carga variável até um máximo de 500 horas por ano das quais 300 horas podem ser em trabalho contínuo. Sobrecargas não permitidas.

Potência contínua: Dados de potência eléctrica disponível (a carga variável) com uma média de carga de 80 % da potência contínua indicada e com sobrecarga permitida de 10 % durante 1 hora em cada 12 horas.