

Potências Nominais

Modelo do Grupo Gerador	XP75P1	XP83E1
220/127V, 60 Hz	85,0 kVA 68,0 kW	93,8 kVA 75,0 kW

Classificações às 0,8 pf

DEFINIÇÕES DAS CLASSIFICAÇÕES NOMINAIS

Potências Contínua – Modelo XP75P1

Estas potências são aplicadas para suprimento contínuo de energia elétrica (sob carga variável) em lugar da rede elétrica comercial. Não há limitação para a quantidade de horas de operação anual e estes modelos suportam 10% de sobrecarga por uma hora a cada 12 horas.

Potências Emergência – Modelo XP83E1

Estas potências são aplicadas para suprimento contínuo de energia elétrica (sob carga variável) em caso de falha da rede elétrica comercial. Não é permitida sobrecarga nestes modelos. Os alternadores nestes modelos são para uso contínuo na potência de pico (conforme definido na ISO 8528-3).

Dados Técnicos

Modelo do Motor:	Perkins 1004TG2
Modelo do alternador:	LL2014J
Número de Cilindros:	4 em linha
Capacidade cúbica: Litros	3,99
Diâmetro interno/Curso: mm	100,0/127,0
Razão de compressão:	16,0:1
Aspiração:	Turbo-alimentado
Frequência:	60 Hz
Velocidade do Motor:	1800 RPM
Potência Bruta do Motor: kW (cv)	87,0 (117)
BMEP: kPA (psi)	1453 (211)
Velocidade de pistão: m/seg	7,62
Capacidade do Tanque de Combustível: Litros	176
Consumo de Combustível, XP75E1: 1/h	21,2
Consumo de Combustível, XP83E1: 1/h	23,3
Liberação de calor ao Sistema de Escape: kW (Btu/min)	66,7 (3794)
Liberação de calor ao Sistema de Esfriamento: kW (Btu/min)	52,0 (2958)
Calor Total Radiado: kW (Btu/min)	29,6 (1684)
Temperatura do Escapamento: °C	548
Esfriamento do Radiador	
Fluxo de Ar: m³/min	194
Fluxo de Ar de Combustão: m³/min	6,2
Fluxo de Gás de Escapamento: m³/min	17,0

Nota: Condições Padrões de Referência 27°C, Temperatura de Entrada de Ar, 152,4m umidade relativa A.S.L de 60%. Todos os dados de desempenho do Motor baseiam-se nas classificações máximas contínuas supracitadas. Dados do consumo de combustível quando de plena carga, com combustível diesel de peso específico de 0,85 e de conformidade à BS2869: 1998, classe A2.

Dimensões e Pesos

Comprimento:	Largura:	Altura:	Seco:	Molhado:
mm	mm	mm	kg	kg
2149	710	1341	925	945

Líquido = Com Óleo Lubrificante Bruto = Com Óleo lubrificante e Refrigerante

O grupo gerador ilustrado poderá incluir acessórios opcionais



XP75P1-XP83E1

Av. Rio Branco,
31 - 18º andar - Salas 1807 a 1812
Centro - CEP 20090-003 - Rio de Janeiro, RJ
Tel: 21 22-33-3738
Fax: 21 22-33-2995

