PRAMAC

FICHA TÉCNICA

GSW167P

Grupo electrógeno diésel insonorizado · 50 Hz · 400 V · Trifásico



164 kVA	150,52 kVA	350 l	68 dB(A)
Potencia LTP	Potencia PRP	Depósito	a 7 m

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Configuración	Serie insonorizada · Manual / Automático / Remoto
Red y frecuencia	400 V · Trifásico · 50 Hz · 1.500 rpm
Funcionamiento	Preparado para paralelo red / generador
Motor y emisiones	Perkins · Stage IIIA

PRESTACIONES ELÉCTRICAS

Potencia de emergencia LTP	164,00 kVA · 131,20 kW
Potencia primaria PRP	150,52 kVA · 120,42 kW
Corriente máxima	236,72 A
Interruptor automático	250 A
Tolerancia de tensión	±1 %
Batería	140 Ah · circuito de 12 V

MOTOR

Fabricante / modelo	Perkins 1106D-E70TAG2
Arquitectura	6 cilindros en línea · 7.010 cm³
Aspiración	Turboalimentado
Refrigeración	Por agua
Regulador de velocidad	Electrónico
Potencia bruta PRP	135,9 kW
Potencia bruta máxima LTP	149,7 kW
Capacidad de aceite	17,5 l
Capacidad de refrigerante	21 l
Combustible	Diésel
Sistema de arranque	Eléctrico · motor de arranque 4 kW

ALTERNADOR

Fabricante / modelo	Mecc Alte ECP34-2L
Tipo	Sin escobillas · 4 polos
Regulación	AVR DSR
Clase de aislamiento	H
Protección	IP23
Rendimiento al 75 %	93,5 %
Paso de bobinado	2/3

DIMENSIONES, CONSUMOS Y AUTONOMÍA

Dimensiones (L × A × H)	3.414 × 1.338 × 1.768 mm
Peso en seco	2.040 kg
Capacidad de depósito	350 l · material plástico
Consumo al 75 % PRP	28,45 l/h
Consumo al 100 % PRP	34,72 l/h
Autonomía al 75 % PRP	12,30 h
Autonomía al 100 % PRP	10,08 h

ACÚSTICA E INSTALACIÓN

Potencia acústica garantizada	97 dB(A) LWA
Presión sonora a 7 m	68 dB(A)
Caudal de gases de escape a PRP	24 m³/min
Temperatura de gases a LTP	513 °C

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO

Bancada	Perfil de acero soldado con soportes antivibratorios
Carrocería	Paneles modulares de acero galvanizado, insonorizados y resistentes a la intemperie
Acceso	Puertas laterales amplias y paneles desmontables para mantenimiento
Elevación	Punto de izado desmontable en cubierta
Insonorización	Material fonoabsorbente y silenciador residencial dentro de la carrocería

Notas de potencia

PRP: potencia principal para carga variable durante un número ilimitado de horas, conforme a las condiciones y mantenimiento establecidos. LTP: potencia máxima disponible hasta 500 h/año, sin capacidad de sobrecarga. Definiciones según ISO 8528-1:2005.

Fuentes técnicas consultadas

- Ficha técnica GSW167P (Pratec Group, especificaciones PRAMAC)
- Ficha comercial PRAMAC GSW167P (GAM Rentals)