

TJ170PE6 (480 VAC)

60 Hz Grupos Electr6genos Diesel

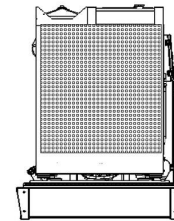
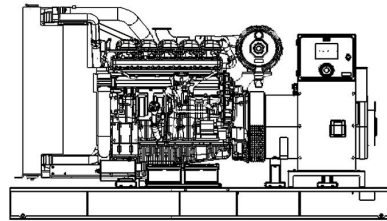
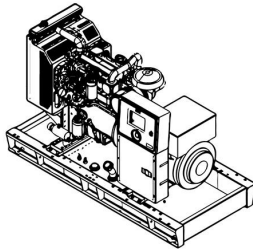


Salida Potencia Val.s

Energía en Standby (PRP)	kVA	173
	kW	138
Potencia Prime (ESP)	kVA	156
	kW	124

Dimensiones

	Anc. x Lonç x Alt. (mm)	Peso (kg)	Tanque (lt)	Sonido dB(A) @ 7m
Con cabina	1200 x 3860 x 1850	2171	330	TBA
Sin cabina (abierto)	1200 x 2700 x 1470	1630	330	N/A



Potencia Continua

Capacidad de funcionamiento bajo carga variable en un tiempo limitado. Se puede operar durante 200 horas por año en un valor medio de carga de 70%, se puede utilizar como energía de reserva en energía cortes en la red. Sobrecarga no es admisible.

Potencia en Standby

Capacidad de funcionamiento bajo carga variable en un tiempo limitado. Se puede operar durante 500 horas por año en un valor medio de carga de 70%, se puede utilizar como energía de reserva en energía cortes en la red. Sobrecarga no es admisible.

Potencia prime

Es la capacidad de funcionamiento continuo con carga variable. La carga media debe ser de 70%, Se permite una sobrecarga de 10% durante 1 hora en 12 horas.

TTDTJ170PE620220224ES

Motor

Fabricante		PERKINS
Modelo		1106A-70TG1
Número de cilindros		6
Configuración de los cilindros		en línea
Cilindrada	lt	7,01
Diámetro	mm	105
Carrera	mm	135
Relación de Compresión		18,2:1
Aspiración		turboalimentado - intercooler
Tipo de Gobernador		mecánica
Sistema de enfriamiento		agua
Capacidad de refrigerante	lt	21
Capacidad de aceite lubricante	lt	16,5
Sistema eléctrico	VDC	12
Velocidad / Frecuencia 60 Hz	Hz	1800 rpm / 60 Hz
Br.Motor Potencia (Standby 60Hz)	kW	160
Cons.de combustible a %110 ESP 60Hz	lt/h	38,8
Cons.de combustible a %100 PRP 60Hz	lt/h	35,2
Cons.de combustible a %75 PRP 60Hz	lt/h	26,5
Cons.de combustible a %50 PRP 60Hz	lt/h	18
Temp. de Salida de escape 60 Hz	°C	526
Flujo de gases de escape 60 Hz	m3/min	29,72
Flujo de aire de combustión 60 Hz	m3/min	11,86
Flujo de aire de ventilación 60 Hz	m3/min	182

Alternador

Número de Fases		3
Factor de potencia		0,8
Número de rulemanes		SINGLE
Número de Polos		4
Número de cables de salida		6-12
Clase de aislación		H-F
Grado de Protección		IP 21-23
Sistema de excitación		AVR (Automatic Voltage Regulator), Brushless
Tipo de conexión		STAR - TRIANGLE

Equipos Est6ndares

Motor

En los grupos electr6genos de Teksan se utilizan los motores de la tecnologa m6s avanzada de las marcas l6deres del mundo que cumplen con las normas de ISO 8528, ISO 3046, BS 5514, DIN 6271; que ofrecen bajo consumo de combustible, el control preciso de velocidad y est6n montados en la bomba de combustible y cuentan con el conmutador de tipo mec6nico o electr6nico

Alternador

En los grupos electr6genos de Teksan se utilizan los alternadores de las marcas l6deres del mundo que son preferidos en todo el mundo con su calidad, su alto rendimiento y su resistencia con la ultima tecnologa y cumplen con las normas de IEC 60034-1; CEI EN 60034-1; BS 4999-5000; VDE 0530, NF 51-100,111; OVE M-10, NEMA MG 1.22. y aprobados por las pruebas necesarias; que tiene un sistema de cojinetes que no requiere mantenimiento; y un regulador de voltaje de tipo electr6nico que proporciona ajuste de voltaje.

Panel de Control

Los paneles de control est6ndar que se utilizan en los grupos electr6genos de Teksan proporcionan un funcionamiento seguro y conveniente. Todos los par6metros medidos y estadisticos, los modos de operaci6n, las advertencias y alarmas y el estado del generador se pueden supervisar f6cilmente mediante el panel de control. El m6dulo de control electr6nico – ubicado en la cara frontal - y la estructura metalica del panel – donde existe el bot6n de parada de emergencia – es de chapa de acero y est6 pintada con pintura electrost6tica en polvo. Teksan ofrece las soluciones y los diseos de panel de acuerdo con las demandas de los clientes adem6s de ofrecer los paneles est6ndares de calidad.

Chasis y tanque de Combustible

Como resultado de su diseo de estructura dura –hecha en acero y con caracteristicas y durabilidad para llevar la carga del generador – y los soportes antivibratorios se minimizan los niveles de vibraci6n. Todos los chasis contienen los tornillos de c6ncamo. Adem6s de los chasis est6ndar fabricado por Teksan, las soluciones especiales que se diseos a petici6n de los clientes proporcionan una mayor facilidad de manejo e instalaci6n. En los grupos electr6genos con potencia menos de 1600kVA; el tanque de combustible se fabrica como integrado en el chasis. En los grupos electr6genos con potencia mayor que 1600kVA el tanque rectangular de combustible se suministra por separado del los grupos electr6genos. Todo tipo del tanque de combustible tiene indicador de nivel.

Sistema de Refrigeraci6n

El sistema que consiste en un radiador de tipo industrial de buena calidad, un tanque de expansi6n y un ventilador de refrigeraci6n permiten mantener los equipos de generador a una temperatura adecuada.



Cabinas Caracteristicas

Los grupos electr6genos de TEKSAN tienen las cabinas est6ndares con las siguientes caracteristicas

- Nivel de emisi6n de ruido certificado y compatible con Directivas de 2000/14/ CE
- Posibilidad de transporte de 2 o 4 puntos en funci6n del tamao de la cabina
- Silenciadores ocultos de escape en la cabina
- Bot6n de parada de emergencia ubicado en la cabina
- Conductos de entrada de aire desarrollados para asegurar un enfriamiento uniforme en la cabina
- Salida de aire del radiador y salida de gas del escape diseos en la forma vertical
- Tapa superior de cabina para llenar f6cilmente el agua y el anticongelante en el radiador
- Sistema de pintura reforzada y resistente a corrosi6n
- Rendimiento mejorado en t6rminos de aislamiento ac6stico
- Piezas desmontadas para permitir el mantenimiento y el transporte f6cil

Aparte de las cabinas est6ndares, TEKSAN puede fabricar las cabinas especiales con nivel especial de volumen en las dimensiones especiales a petici6n de los clientes.

Especificaciones del controlador: TJ-509-T

- TJ-509T es un controlador fiable para los generadores de la pr6xima generaci6n que ofrece amplias posibilidades de comunicaci6n e incluye muchas funciones con su dise1o de bajo costo
- Dispositivo cumple con la seguridad m1s estricta del mundo en la categor1a industrial y cumple con las normas de vibraci6n, EMC y las normas ambientales. Las actualizaciones de software se puede realizar a trav6s del puerto USB.
- Se puede realizar el seguimiento y la programaci6n a trav6s de USB, RS-485, Ethernet y GPRS con su software basado en Windows.
- El software rainbowScada ofrece seguir y controlar remoto un n1mero ilimitado de generadores desde un centro.

Funciones

- Dispositivo de AMF con transici6n sin interrupci6n
- Dispositivo de ATS con transici6n sin interrupci6n
- Dispositivo de accionamiento a distancia
- Dispositivo de accionamiento manual
- Controlador de motor
- Monitoreo y control remoto
- La pantalla de osciloscopio de forma de onda de V & I
- An1lisis arm6nico de V & I
- Transformador de corriente desde el lado de generador o de la carga

Comunicaci6n

- Ethernet
- GSM-GPRS
- Servidor web incorporado
- Monitoreo Web
- Programaci6n Web
- GSM-SMS
- Correo electr6nico
- Modbus RS-485
- Modbus TCP / IP
- SNMP
- Acceso de memoria USB (opcional)
- Dispositivo USB
- RS-485
- RS-232
- J1939-CANBUS



Conexiones

- 3 fases 4 hilos, estrella
- 3 fases 4 hilos, tri1ngulo
- 3 fases 3 hilos, 3 cts
- 3 fases 3 hilos, 2 cts (L1-L2)
- 3 fases 3 hilos, 2 cts (L1-L3)
- 2 fases 3 hilos, L1-L2
- 2 fases 3 hilos, L1-L3
- 1 fase 2 hilos

- La informaci6n t6cnica y los valores cumplen con los est1ndares de ISO8528, ISO3046, NEMA MG1.22, IEC 600341, BS 4999-5000, VDE 0530.
- La producci6n se lleva a cabo de acuerdo con los est1ndares de ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, TSE, CE.
- Teksan mejora constantemente a sus productos. Por lo tanto, tiene el derecho de modificar sin previo aviso a la informaci6n contenida en este documento

TBA: Solicite informaci6n TBD: Se investiga NA: No hay informaci6n N/A: No es aplicable TTDTJ170PE620220224ES