

TJ445PE6 (480 VAC)

60 Hz Grupos Electr6genos Diesel



Salida Potencia Val.s

Energía en Standby (PRP)	kVA	447
	kW	357
Potencia Prime (ESP)	kVA	404
	kW	323

Dimensiones

	Anc. x Lonç x Alt. (mm)	Peso (kg)	Tanque (lt)	Sonido dB(A) @ 7m
Con cabina	1650 x 5360 x 2450	4535	970	TBA
Sin cabina (abierto)	1650 x 3500 x 2050	3394	970	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.

TTDTJ445PE620220224ES

Motor

Fabricante		PERKINS
Modelo		2206A-E13TAG2
N6mero de cilindros		6
Configuraci6n de los cilindros		en l6nea
Cilindrada	lt	12,5
Di6metro	mm	130
Carrera	mm	157
Relaci6n de Compresi6n		16,3:1
Aspiraci6n		turboalimentado - intercooler
Tipo de Gobernador		electronics/ECM
Sistema de enfriamiento		agua
Capacidad de refrigerante	lt	51,4
Capacidad de aceite lubricante	lt	40
Sistema el6ctrico	VDC	24
Velocidad / Frecuencia 60 Hz	Hz	1800 rpm / 60 Hz
Br.Motor Potencia (Standby 60Hz)	kW	406,5
Cons.de combustible a %110 ESP 60Hz	lt/h	83
Cons.de combustible a %100 PRP 60Hz	lt/h	83
Cons.de combustible a %75 PRP 60Hz	lt/h	77
Cons.de combustible a %50 PRP 60Hz	lt/h	48
Temp. de Salida de escape 60 Hz	°C	660
Flujo de gases de escape 60 Hz	m3/min	73,5
Flujo de aire de combusti6n 60 Hz	m3/min	29
Flujo de aire de ventilaci6n 60 Hz	m3/min	788

Alternador

N6mero de Fases		3
Factor de potencia		0,8
N6mero de rulemanes		SINGLE
N6mero de Polos		4
N6mero de cables de salida		6-12
Clase de aislaci6n		H-F
Grado de Protecci6n		IP 21-23
Sistema de excitaci6n		AVR (Automatic Voltage Regulator), Brushless
Tipo de conexi6n		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.

Equipos opcionales

Algunos equipos opcionales de los grupos electr6genos de TEKSAN son los siguientes

- Alternador de la tensi6n media
- Aplicaciones de radiador remoto
- Sistema autom6tico de llenado de combustible
- Tanque de combustible, c6rter de aceite, panel, calentadores de bobina del alternador
- Alternador con doble AVR y PMG
- Sistemas de sincronizaci6n
- Interruptor de salida del generador
- Panel de transferencia de red-generador
- Cabinas aisladas de acuerdo con las demandas de nivel de volumen especial
- Soluciones S6smicas
- Remolque
- Monitorizaci6n remoto

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 TTDTJ445PE620220224ES