

DEUTZ Power Solutions

Descripción general de productos ■ Tier 4 Final ■ DOC (catalizador Diesel de oxidación) solamente



The engine company.



Generadores DEUTZ Power Solutions

DEUTZ fabrica y testea grupos electrógenos completos. Los somete a pruebas para garantizar la calidad, rendimiento y confiabilidad que los clientes han aprendido a esperar de nuestros productos. El paquete DPS estándar incluye diversas características y se puede personalizar para cumplir con cualquier requisito de aplicación.

Paquete standard

- Grupo electrógeno DEUTZ completo, responsabilidad de una sola fuente de provisión
- Garantía y servicio estándar de manufactura de DEUTZ.
- Construido y probado en fábrica por DEUTZ
- Radiador montado en la unidad apto para trabajo con temperatura ambiente hasta 50° C (122° F) sin reducción de potencia
- Completo con protectores de ventilador, filtro de aire montado y postratamiento de gases de escape
- Alternador de acoplamiento corto, sin escobillas, auto-excitado con amplia gama de opciones de reconexión
- Montaje sobre travesaños para montaje sobre bastidor de base o instalación de la máquina por el cliente

Opciones de kits para completar el grupo electrógeno

- Paneles de control sueltos: arranque automático y fallo de red automático
- Controlador suelto: controlador Dynagen (TG410)
- Mazo de cables y extensión para el arriba mencionado controlador suelto.(aproximadamente 2m)
- Flexible de escape
- Kit DOC montaje superior y remoto que incluye opciones de envoltura térmica
- Soportes anti-shock (cantidad de 4, suministrado suelto)
- Kit para izaje de grupo electrógeno
- Bomba de transferencia de combustible adicional para aplicaciones de gran elevación
- Calentador de PCV
- Calentador de bloque
- Informe de prueba de aceptación - 22000473

Para obtener información sobre características adicionales, por favor contacte a su distribuidor local de DEUTZ o a info@deutzusa.com

Definición de clasificaciones

Clasificación de potencia Prime (PRP)

Potencia disponible para aplicar al suministro eléctrico continuo de cargas comerciales industriales variables (que promedien el 80% de la máxima). Sin limitación de horas y con hasta 10% de sobrecarga aplicable durante una hora cada 12.

Clasificación de potencia Standby (LTP)

Potencia para uso en emergencia, no sobrecargable. En caso de corte de energía. Uso limitado a 500 horas al año. El alternador en este modelo tiene una clasificación de potencia máxima continua (tal como se define en ISO 8528-3).

Standard Reference Conditions

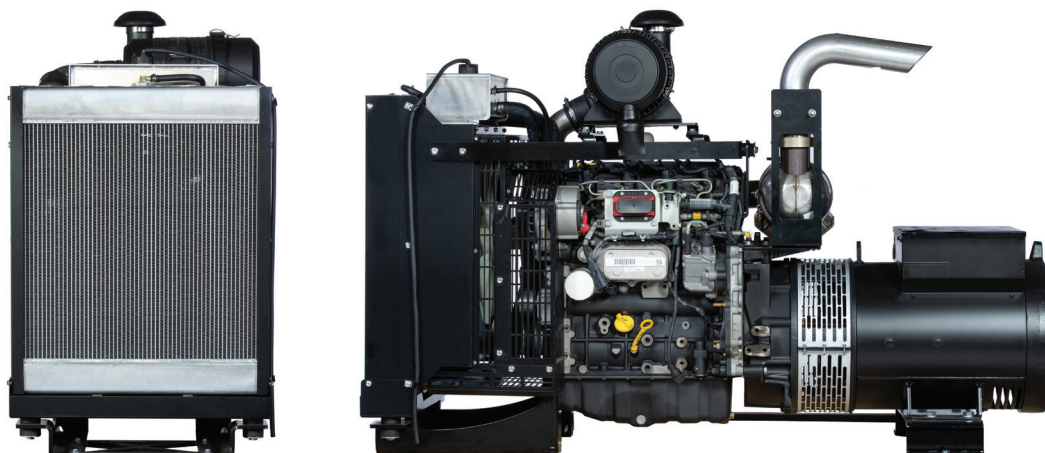
Las condiciones de referencia estándar incluyen una temperatura de admisión de aire de 25° C (77° F), 100 m (328 pies) de altitud sobre el nivel del mar, 30% de humedad relativa.

Datos técnicos

MOTORES REFRIGERADOS POR AGUA

MODELOS DE GRUPO ELECTRÓGENO		DPS 27	DPS 50	DPS 60
Velocidad nominal	rpm	1800	1800	1800
Voltaje nominal, trifásico	V	240/480	240/480	240/480
Potencia nominal Factor de potencia 0,8 (PRP) trifásico	KVA	24	45	50
Potencia nominal Factor de potencia 0,8 (LTP) trifásico	KVA	27	50	56
Potencia nominal (PRP) trifásica	kWe	19	36	40
Potencia nominal (LTP) trifásica	kWe	22	40	45
Corriente nominal (LTP) 480 V trifásica	A	32	60	72
Potencias de salida de generación reconectables	V	Para mayores detalles referirse al departamento de aplicaciones de DEUTZ o a su distribuidor local.		
Motor				
Modelo		D2.9	TD2.9	TD 3.6
Potencia bruta nominal PRP	kW	23.3	41.5	46.9
Potencia bruta nominal LTP	kW	25.9	46.1	52.1
Potencia bruta nominal PRP	HP	31.2	55.6	62.8
Potencia bruta nominal LTP	HP	34.7	61.7	69.8
Regulador de velocidad		Elect G2	Elect G2	Elect G2
Número de cilindros		4	4	4
Configuración del motor		IL	IL	IL
Post tratamiento de gases de escape		DOC	DOC	DOC
Desplazamiento	ltr	2.90	2.90	3.6
Diámetro / Carrera	mm	92/110	92/110	98/120
Eléctricos	V/dc	12	12	12
Especificación de combustible		ASTM D975	ASTM D975	ASTM D975
Generador				
Fabricante		DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
Modelo		ECP28-2L/4	ECP32-1M/4	ECP32-2M/4
Eficiencia del generador	%	89.9	90.5	91.3
Consumo estimado de combustible				
Consumo de combustible específico	g/kW/h	236	231	217
Combustible al 75% del ciclo de trabajo	l/h	5.46	9.51	10.09
Combustible al 75% del ciclo de trabajo	USgal/h	1.44	2.51	2.66
Certificación de emisiones				
EPA/CARB		Tier 4 f	Tier 4 f	Tier 4 f
Pesos y dimensiones				
Grupo electrógeno sin panel (seco)	kg	527	608	823
Largo	mm	1541	1754	1805
Ancho	mm	676	655	734
Altura	mm	1173	1082	1102

* TD 2.9 Mostrado



Paneles de control

Los grupos electrógenos DEUTZ vienen con la opción de un panel de control independiente suelto, que incluye el Dynagen Módulo de control TG410. Estos paneles son adecuados para su uso en una amplia variedad de aplicaciones de grupo electrógeno.

- Caja de control LOFA independiente con controlador Dynagen (TG410)
- Parada de emergencia instalada y precableada
- Todo precableado internamente completo con voltaje CA y Cables de corriente CA terminados en conector Deutsch de 12 PIN en la parte trasera del panel; para cable sensado y transformadores de corriente
- Conector Deutsch de 21 pines en la parte trasera correspondiente a los pines estándar de Deutz
- Caja Aluflex™ de 8x8 con soporte y aisladores de montaje y vibración
- Caja de fusibles de CA y fusibles (tensión nominal máxima de 600 V)
 - Portafusibles y fusibles CC
 - Flejes de terminales
 - Conector de diagnóstico CAN (montado y cableado)



Documentación

La documentación incluye un conjunto completo de manuales de operación, mantenimiento e instalación, junto con diagramas de cableado de circuitos.

Nota: Las dimensiones y los pesos del grupo electrógeno varían según el volumen de suministro.

Nota: DEUTZ se reserva el derecho de cambiar la información en este documento sin previo aviso.

Para obtener más información, comuníquese con DEUTZ Corporation o con su distribuidor local de ventas responsable.

Estándares del grupo electrógeno

El equipo cumple con los siguientes estándares: ISO 8528, ISO 3046

Componentes complementarios

DEUTZ ofrece una amplia cartera de componentes complementarios.

Para obtener más información, póngase en contacto con su socio DEUTZ o info@deutzusa.com.

Garantía

Todo el equipo lleva la garantía estándar del fabricante de DEUTZ.

Para obtener detalles sobre la cobertura de la garantía, comuníquese con su distribuidor local de ventas responsable o visite nuestro sitio web: www.deutzamericas.com

DEUTZ Corporation

3883 Steve Reynolds Blvd. | Norcross, GA 30093 USA
Teléfono: 770 564 7100 | Email: info@deutzusa.com
www.deutzamericas.com

The engine company. 