OIEM S.A.C
OBRAS DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

SDEC

LÍNEA
GENERACIÓN
DE ENERGÍA



CATÁLOGO TÉCNICO

Grupos Electrógenos

SDEC

Potencias de 10 a 720 kW en Stand-By

Diésel · 60 Hz · 1 800 rpm · 220 / 380 / 440 V

37	720 kW	+16 años	24/7
MODELOS	MÁX. STAND-BY	EXPERIENCIA	POST-VENTA

Contáctenos para su cotización
Ingeniería de proyecto sin costo — respondemos en 24 h hábiles

✉ comercial@oiemsac.com
+51 903 223 304
oiemsac.com

CATÁLOGO TÉCNICO 2026

TABLA DE CONTENIDOS

Este catálogo presenta la gama de **Grupos Electrógenos Diésel** con motor **SDEC** comercializados e integrados por **OIEM S.A.C.** Potencias desde 10 a 720 kW en régimen Stand-By, con alternadores **Leroy-Somer**, módulos **DeepSea / ComAp** y tableros de transferencia automática.

SECCIÓN		CONTENIDO
01	**Arquitectura de Producto**	Gamas y 7 familias de motor
02	**Tabla Maestra — SDEC**	37 modelos de 10 a 720 kW Stand-By
03	**Alcance de Suministro**	Componentes incluidos en cada equipo
04	**Opcionales y Accesorios**	Personalización y equipamiento adicional
05	**Post-Venta y Soporte**	Mantenimiento, repuestos y garantía

Sobre OIEM S.A.C.

OIEM S.A.C. es una empresa peruana especializada en ingeniería electromecánica con más de 16 años de experiencia en suministro, instalación, puesta en marcha y mantenimiento de grupos electrógenos, tableros eléctricos, sistemas UPS y soluciones de energía crítica. Atendemos los sectores minero, industrial, data centers e infraestructura crítica en todo el Perú.

37	10–720	7	24/7
MODELOS DISPONIBLES	RANGO KW STAND-BY	SERIES DE MOTOR	POST-VENTA Y SOPORTE

01 · ARQUITECTURA DE PRODUCTO

RANGO DE POTENCIA Y FAMILIAS DE MOTOR

OIEM S.A.C. ofrece grupos electrógenos diésel con motores **SDEC**, con alternadores **Leroy-Somer**, módulos **DeepSea / ComAp** y tableros de transferencia automática. Equipos entregados con ingeniería de proyecto y puesta en marcha.

GAMA COMPACTA
10–110 kW
SDEC — Series 3Z / 4Z / 4H
Comercio, respaldo, telecom, agroindustria

GAMA MEDIA
132–400 kW
SDEC — Series 6H / 6D / 6E
Industria, hospitales, edificios, data centers

GAMA PESADA
500–720 kW
SDEC — Serie 6K
Minería, plantas industriales, infraestructura crítica

01.1 · FAMILIAS DE MOTOR — SDEC

SERIE	CILINDROS	CILINDRADA	RANGO STAND-BY	MODELOS
Serie 3Z	3 cil.	1.1 L	10–13 kW	**2 mod.**
Serie 4Z	4 cil.	2.3–4.1 L	18–70 kW	**12 mod.**
Serie 4H	4 cil.	4.3 L	55–110 kW	**6 mod.**
Serie 6H	6 cil.	6.5 L	132–180 kW	**3 mod.**
Serie 6D	6 cil.	8.9 L	200–240 kW	**3 mod.**
Serie 6E	6 cil.	11.8–12.8 L	300–400 kW	**5 mod.**
Serie 6K	6 cil.	25 L	500–720 kW	**6 mod.**

Motor SDEC

Motores diésel SDEC (Shanghai Diesel Engine Co.) con inyección electrónica de alta presión. Cilindrada de 1.1 a 25 L, de 3 a 6 cilindros. Certificados EPA Tier 2 / EU Stage II. Todos los modelos disponibles con alternador **Leroy-Somer** según especificación del proyecto.

02

TABLA MAESTRA — SDEC

Modelos 10–110 kW (parte 1/2)

SDEC

MODELO	SB (kW)	PR (kW)	MOTOR	ALT. LEROY-SOMER	MÓDULO	CON. SB (gal·L/h)	CON. PR (gal·L/h)
OIEMS-10	**10**	9	3Z1.1-G42	TAL-A40-C	DEEP SEA / COMAP	0.9 (4 L)	0.9 (4 L)
OIEMS-13	**13**	12	3ZT1.1-G42	TAL-A40-C	DEEP SEA / COMAP	1.2 (5 L)	1.2 (5 L)
OIEMS-18A	**18**	16	4Z2.3-G21	TAL-A40-E	DEEP SEA / COMAP	1.3 (5 L)	1.3 (5 L)
OIEMS-18B	**18**	16	4Z2.3-G12	TAL-A40-E	DEEP SEA / COMAP	1.3 (5 L)	1.3 (5 L)
OIEMS-22A	**22**	20	4Z2.7-G21	TAL-A40-G	DEEP SEA / COMAP	1.6 (6 L)	1.6 (6 L)
OIEMS-22B	**22**	20	4Z2.7-G12	TAL-A40-G	DEEP SEA / COMAP	1.9 (7 L)	1.9 (7 L)
OIEMS-26	**26**	24	4Z3.0-G12	TAL-A40-G	DEEP SEA / COMAP	2.2 (8 L)	2.2 (8 L)
OIEMS-35A	**35**	32	4Z3.2-G21	TAL-A42-E	DEEP SEA / COMAP	2.0 (8 L)	2.0 (8 L)
OIEMS-35B	**35**	32	4Z3.2-G12	TAL-A42-E	DEEP SEA / COMAP	2.2 (8 L)	2.0 (8 L)
OIEMS-39A	**39**	35	4ZT3.2-G21	TAL-A42-E	DEEP SEA / COMAP	2.5 (10 L)	2.4 (9 L)
OIEMS-39B	**39**	35	4ZT3.2-G12	TAL-A42-E	DEEP SEA / COMAP	2.5 (10 L)	2.4 (9 L)
OIEMS-55A	**55**	50	4ZT3.5-G21	TAL-A42-H	DEEP SEA / COMAP	3.8 (14 L)	2.9 (11 L)
OIEMS-66	**66**	60	4ZT4.1-G21	TAL-A42-H	DEEP SEA / COMAP	5.1 (19 L)	4.6 (17 L)
OIEMS-70	**70**	64	4ZTAA4.1-G21	TAL-A44-C	DEEP SEA / COMAP	3.7 (14 L)	3.5 (13 L)
OIEMS-55B	**55**	50	4HT4.3-G21	TAL-A42-H	DEEP SEA / COMAP	4.6 (17 L)	4.2 (16 L)
OIEMS-60	**60**	55	4HT4.3-G22	TAL-A42-H	DEEP SEA / COMAP	5.0 (19 L)	4.5 (17 L)
OIEMS-80	**80**	72	4HT4.3-G23	TAL-A44-C	DEEP SEA / COMAP	6.3 (24 L)	5.7 (22 L)
OIEMS-100	**100**	90	4HTAA4.3-G21	TAL-A44-D	DEEP SEA / COMAP	7.6 (29 L)	6.8 (26 L)
OIEMS-110A	**110**	100	4HTAA4.3-G22	TAL-A44-E	DEEP SEA / COMAP	8.7 (33 L)	7.6 (29 L)

02

TABLA MAESTRA — SDEC

Modelos 110–720 kW (parte 2/2)

MODELO	SB (kW)	PR (kW)	MOTOR	ALT. LEROY-SOMER	MÓDULO	CON. SB (gal·L/h)	CON. PR (gal·L/h)
OIEMS-110B	**110**	100	4HTAA4.3-G23	TAL-A44-E	DEEP SEA / COMAP	8.7 (33 L)	7.6 (29 L)
OIEMS-132	**132**	120	6HTAA6.5-G21	TAL-A44-E	DEEP SEA / COMAP	9.7 (37 L)	8.7 (33 L)
OIEMS-140	**140**	128	6HTAA6.5-G22	TAL-A44-H	DEEP SEA / COMAP	8.7 (33 L)	8.7 (33 L)
OIEMS-180	**180**	165	6HTAA6.5-G23	TAL-A44-L	DEEP SEA / COMAP	12.8 (48 L)	11.5 (43 L)
OIEMS-200	**200**	180	6DTAA8.9-G21	TAL-A44-L	DEEP SEA / COMAP	15.1 (57 L)	13.4 (51 L)
OIEMS-220	**220**	200	6DTAA8.9-G24	TAL-A44-M	DEEP SEA / COMAP	15.1 (57 L)	13.4 (51 L)
OIEMS-240	**240**	220	6DTAA8.9-G23	TAL-A46-C	DEEP SEA / COMAP	18.6 (70 L)	16.6 (63 L)
OIEMS-300A	**300**	280	6ETAA11.8-G21	TAL-A46-F	DEEP SEA / COMAP	21.8 (82 L)	19.5 (74 L)
OIEMS-300B	**300**	280	6ETAA11.8-G22	TAL-A46-F	DEEP SEA / COMAP	21.8 (82 L)	19.5 (74 L)
OIEMS-360A	**360**	320	6ETAA12.8-G22	TAL-A46-G	DEEP SEA / COMAP	24.5 (93 L)	21.6 (82 L)
OIEMS-360B	**360**	320	6ETAA12.8-G21	TAL-A46-G	DEEP SEA / COMAP	26.1 (99 L)	23.4 (88 L)
OIEMS-400	**400**	360	6ETAA12.8-G32	TAL-A46-H	DEEP SEA / COMAP	28.1 (106 L)	25.3 (96 L)
OIEMS-500	**500**	450	6KTAA25-G311	TAL-A473-B	DEEP SEA / COMAP	37.0 (140 L)	33.0 (125 L)
OIEMS-550	**550**	500	6KTAA25-G310	TAL-A473-C	DEEP SEA / COMAP	40.0 (152 L)	36.3 (137 L)
OIEMS-600A	**600**	560	6KTAA25-G39	TAL-A473-E	DEEP SEA / COMAP	43.8 (166 L)	39.6 (150 L)
OIEMS-600B	**600**	560	6KTAA25-G38	TAL-A473-E	DEEP SEA / COMAP	43.8 (166 L)	39.6 (150 L)
OIEMS-660	**660**	600	6KTAA25-G32.1	TAL-A473-E	DEEP SEA / COMAP	42.8 (162 L)	39.6 (150 L)
OIEMS-720	**720**	660	6KTAA25-G31.1	TAL-A473-F	DEEP SEA / COMAP	51.1 (193 L)	45.6 (173 L)

Alternadores **Leroy-Somer** · Módulos **DeepSea / ComAp** · Tensiones: 220 / 380 / 440 V Trifásico · 60 Hz · Potencias según ISO 8528-1. SB=Stand-By (ESP), PR=Prime (PRP). Consumos al 100% de carga. 1 gal US = 3.785 L.

03 · ALCANCE DE SUMINISTRO

COMPONENTES INCLUIDOS EN CADA EQUIPO

Cada grupo electrógeno OIEM S.A.C. con motor SDEC se entrega como sistema integrado y probado en fábrica, listo para instalación y puesta en marcha. El alcance base incluye:

- **Motor SDEC**
  Diésel de la familia seleccionada, acoplamiento SAE directo
- **Chasis antivibración**
  Estructura galvanizada con absorbedores de vibración
- **Tablero de arranque**
  ATS listo, protecciones de tensión/frecuencia/falla
- **Sistema de refrigeración**
  Radiador-ventilador integrado de alta eficiencia
- **Arranque y batería**
  Batería 12/24 V con cargador automático
- **Pruebas FAT**
  Certificado de prueba con banco de carga resistiva
- **Alternador sincrónico**
  Leroy-Somer, clase H, IP22/23, autoexcitado
- **Sistema de control**
  Módulo DeepSea / ComAp con LCD, alarmas y protecciones
- **Sistema de escape**
  Silenciador industrial + flexible inoxidable y sombrero
- **Sistema de combustible**
  Tanque base 8–24 h, bomba de transferencia, filtros
- **Comunicación**
  Puerto RS485 Modbus para SCADA/BMS
- **Documentación e ingeniería**
  Manual en español, diagramas, puesta en marcha

04 · OPCIONALES Y ACCESORIOS

PERSONALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO ADICIONAL

Cada grupo electrógeno puede configurarse con los siguientes opcionales para adaptarse a la aplicación y el entorno. Consulte a nuestro equipo de ingeniería para la combinación óptima.

Encapsulado insonorizado
Cabina metálica, nivel sonoro ≤ 75 dB a 7 m

Tanque externo de combustible
Capacidad desde 500 hasta 20 000 galones

PMG — Imán Permanente
Excitación permanente para cargas no lineales

Breaker de salida ABB
Interruptor termomagnético de protección

ATS con by-pass manual
Transferencia automática y señalización

Sincronismo y paralelo
Módulo ComAp IntelliMains, operación isócrona

Monitoreo IoT
Plataforma web en tiempo real, alertas SMS/email

Calentador de camisas
Precalentamiento para arranque rápido en frío

Bomba de trasvase
Llenado automático del tanque base

Banco de carga resistiva
Para pruebas de aceptación en sitio

Pintura personalizada
Epóxica RAL 7040 o color del cliente

Separador aceite-gases
Cumplimiento de normativa ambiental

Ingeniería de Proyecto sin Costo

Nuestro equipo de ingeniería acompaña cada proyecto desde la especificación técnica hasta la puesta en marcha: levantamiento de carga, selección del grupo, diseño del cuarto de máquinas, ventilación, acústica, tablero de transferencia y coordinación de protecciones.

05 · POST-VENTA Y SOPORTE

MANTENIMIENTO, REPUESTOS Y GARANTÍA

OIEM S.A.C. ofrece un programa integral de post-venta para garantizar la disponibilidad óptima de cada grupo electrógeno SDEC a lo largo de su vida útil, con soporte 24/7 en todo el Perú.

Garantía Estándar

- 12 a 24 meses de fabricación
- Cubre defectos de fabricación y ensamblaje
- Respuesta técnica en 24 horas hábiles
- Soporte telefónico y remoto 24/7

Plan de Mantenimiento Preventivo

- PM250: filtros de aceite, aire y combustible
- PM500: cambio de aceite, refrigerante, inyectores
- PM1000: revisión integral del grupo
- Informe técnico de cada servicio

Stock de Repuestos

- Repuestos originales en Lima
- Filtros, correas, inyectores y sensores SDEC
- Despacho nacional en 24–48 h
- Tarjeta de repuestos por modelo

Soporte Técnico

- Diagnóstico y resolución remota
- Técnicos certificados en Lima y provincias
- Contratos anuales de servicio
- Puesta en marcha y pruebas de aceptación

¿Listo para cotizar?
Consulte nuestros planes de servicio y solicite una propuesta personalizada sin costo.

comercial@oiemsac.com
+51 903 223 304