OIEM S.A.C
OBRAS DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

Cummins

LÍNEA
GENERACIÓN
DE ENERGÍA



CATÁLOGO TÉCNICO

Grupos Electrógenos a Gas

Cummins | Gas Natural

Potencias de 28 a 1 320 kW en régimen Prime

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

27	1 320 kW	+16 años	24/7
MODELOS	MÁX. PRIME	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 a Gas** con motor **Cummins** comercializados e integrados por **OIEM S.A.C.** Potencias desde 28 a 1 320 kW en régimen Prime, con alternadores **Leroy-Somer**, módulos **DeepSea / ComAp** y tableros de transferencia automática. Operan con gas natural, GLP o biogás.

SECCIÓN		CONTENIDO
01	**Arquitectura de Producto**	Gamas y 8 familias de motor a gas
02	**Tabla Maestra — Gama Compacta**	SERIE B3.9 / B5.9 / AGT6CH · 28–132 kW Prime
03	**Tabla Maestra — Gama Media**	SERIE AGNT14 / AGKT19 / K19N · 175–440 kW Prime
04	**Tabla Maestra — Gama Pesada**	SERIE K38N / K50N · 550–1 320 kW Prime
05	**Alcance de Suministro**	Componentes incluidos en cada equipo
06	**Opcionales y Accesorios**	Personalización y equipamiento adicional
07	**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.

27	28–1 320	8	24/7
MODELOS DISPONIBLES	RANGO KW PRIME	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 a gas con motores **Cummins**, con alternadores **Leroy-Somer**, módulos **DeepSea / ComAp** y tableros de transferencia automática. Equipos entregados con ingeniería de proyecto y puesta en marcha.

GAMA COMPACTA
28–132 kW
Cummins — Series B3.9 / B5.9 / AGT6CH
Comercio, respaldo, telecom, agroindustria

GAMA MEDIA
175–440 kW
Cummins — Series AGNT14 / AGKT19 / K19N
Industria, hospitales, edificios, data centers

GAMA PESADA
550–1 320 kW
Cummins — Series K38N / K50N
Minería, cogeneración, infraestructura crítica

01.1 · FAMILIAS DE MOTOR A GAS — CUMMINS

SERIE · CILINDRADA	DESCRIPCIÓN	RANGO · MODELOS
Serie B3.9 · 3.9 L	4 cil. a gas, aspirado o turbo. Compacto para respaldo y telecom.	**28–44 kW · 4 mod.**
Serie B5.9 · 5.9 L	6 cil. turbo a gas. Alta fiabilidad en servicio continuo.	**66–83 kW · 2 mod.**
Serie AGT6CH · gas	6 cil. a gas con control lambda. Bajo consumo y bajas emisiones.	**93–132 kW · 4 mod.**
Serie AGNT14 · 14 L	6 cil. a gas de media cilindrada. Para industria y edificios.	**175–220 kW · 3 mod.**
Serie AGKT19 · 19 L	6 cil. a gas turbo. Equilibrio entre consumo y potencia.	**275–308 kW · 2 mod.**
Serie K19N · 19 L	6 cil. en línea a gas. Plataforma robusta para carga crítica.	**330–440 kW · 3 mod.**
Serie K38N · 38 L	12 cil. en V a gas. Alta densidad de potencia para industria pesada.	**550–880 kW · 4 mod.**
Serie K50N · 50 L	16 cil. en V a gas. Referencia para minería y cogeneración.	**990–1 320 kW · 5 mod.**

Motor Cummins a Gas

Motores Cummins a gas con encendido por chispa, mezclador aire–gas y control electrónico de la relación de mezcla (lambda). Cilindrada de 3.9 a 50 L, de 4 a 16 cilindros. Operan con gas natural (GN) y, según configuración, con GLP o biogás. Todos los modelos con alternador **Leroy-Somer** según especificación del proyecto.

02 · TABLA MAESTRA DE MODELOS — GAMA COMPACTA

SERIE B3.9 / B5.9 / AGT6CH · 28–132 KW PRIME

Motores Cummins a gas B3.9 (4 cil., 3.9 L), B5.9 (6 cil., 5.9 L) y serie AGT6CH (6 cil.). Equipos compactos para comercio, respaldo, telecom y agroindustria. Consumo de gas a 100 % de carga, en m³/h. Todos los modelos en 60 Hz · 1 800 rpm · 220 / 380 / 440 V.

MODELO	PRIME (kW)	CONT. (kW)	MOTOR	ALT. LEROY-SOMER	MÓDULO	CONS. PRIME (m³/h)	CONS. CONT. (m³/h)
OIEMCG28	**28**	25	A4B3.9-1	LSA 42.3 VS2	DEEP SEA / COMAP	9.0	8.0
OIEMCG33	**33**	30	A4B3.9-2	LSA 42.3 VS3	DEEP SEA / COMAP	10.6	9.6
OIEMCG40	**40**	36	A4BTA3.9	LSA 42.3 S5	DEEP SEA / COMAP	12.4	11.2
OIEMCG44	**44**	40	A4BTA3.9	LSA 42.3 M7	DEEP SEA / COMAP	12.3	11.2
OIEMCG66	**66**	60	A6BT5.9-1	LSA 44.3 S2	DEEP SEA / COMAP	21.8	19.8
OIEMCG83	**83**	75	A6BT5.9-2	LSA 44.3 S4	DEEP SEA / COMAP	25.7	23.2
OIEMCG93	**93**	84	AGT6CH	LSA 44.3 S5	DEEP SEA / COMAP	27.9	25.2
OIEMCG105	**105**	95	AGT6CH	LSA 44.3 M6	DEEP SEA / COMAP	32.5	29.4
OIEMCG115	**115**	104	AGT6CH	LSA 44.3 M6	DEEP SEA / COMAP	34.5	31.2
OIEMCG132	**132**	120	AGT6CH	LSA 44.3 M8	DEEP SEA / COMAP	39.6	36.0

03 · TABLA MAESTRA DE MODELOS — GAMA MEDIA

SERIE AGNT14 / AGKT19 / K19N · 175–440 KW PRIME

Motores Cummins a gas AGNT14 (6 cil., 14 L), AGKT19 (6 cil., 19 L) y K19N (6 cil., 19 L). Para industria, hospitales, edificios y data centers. Consumo de gas a 100 % de carga, en m³/h. Todos los modelos en 60 Hz · 1 800 rpm · 220 / 380 / 440 V.

MODELO	PRIME (kW)	CONT. (kW)	MOTOR	ALT. LEROY-SOMER	MÓDULO	CONS. PRIME (m³/h)	CONS. CONT. (m³/h)
OIEMCG175	**175**	160	AGNT14	LSA 44.3 VL13	DEEP SEA / COMAP	61.2	56.0
OIEMCG200	**200**	182	AGNT14	LSA 44.3 VL14	DEEP SEA / COMAP	64.3	58.5
OIEMCG220	**220**	200	AGNT14	LSA 46.3 S4	DEEP SEA / COMAP	70.4	64.0
OIEMCG275	**275**	250	AGKT19-1	LSA 46.3 M8	DEEP SEA / COMAP	90.8	82.5
OIEMCG308	**308**	280	AGKT19-2	LSA 46.3 L10	DEEP SEA / COMAP	99.0	90.0
OIEMCG330	**330**	300	K19N-G2	LSA 47.3 S4	DEEP SEA / COMAP	102.9	93.6
OIEMCG385	**385**	350	K19N-G3S	LSA 47.3 S5	DEEP SEA / COMAP	103.8	94.4
OIEMCG440	**440**	400	K19N-G4S	LSA 47.3 M7	DEEP SEA / COMAP	118.7	107.9

04 · TABLA MAESTRA DE MODELOS — GAMA PESADA

SERIE K38N / K50N · 550–1 320 KW PRIME

Motores Cummins a gas K38N (V12, 38 L) y K50N (V16, 50 L) de alta potencia. Para minería, cogeneración (CHP) e infraestructura crítica. Consumo de gas a 100 % de carga, en m³/h. Todos los modelos en 60 Hz · 1 800 rpm · 220 / 380 / 440 V.

MODELO	PRIME (kW)	CONT. (kW)	MOTOR	ALT. LEROY-SOMER	MÓDULO	CONS. PRIME (m³/h)	CONS. CONT. (m³/h)
OIEMCG550	**550**	500	K38N-G5S	LSA 47.3 L10	DEEP SEA / COMAP	154.6	140.5
OIEMCG660	**660**	600	K38N-G6S	LSA 49.3 M8	DEEP SEA / COMAP	185.5	168.6
OIEMCG770	**770**	700	K38N-G7S	LSA 49.3 L9	DEEP SEA / COMAP	216.4	196.7
OIEMCG880	**880**	800	K38N-G8S	LSA 49.3 L10	DEEP SEA / COMAP	234.8	213.5
OIEMCG990	**990**	900	K50N-G9S	LSA 50.2 M6	DEEP SEA / COMAP	258.7	235.2
OIEMCG1100	**1100**	1000	K50N-G10S	LSA 50.2 M6	DEEP SEA / COMAP	287.4	261.3
OIEMCG1100	**1100**	1000	K50N-G10SH	LSA 50.2 M6	DEEP SEA / COMAP	278.2	252.9
OIEMCG1210	**1210**	1100	K50N-G11SH	LSA 50.2 L8	DEEP SEA / COMAP	292.7	266.1
OIEMCG1320	**1320**	1200	K50N-G12SH	LSA 50.2 VL10	DEEP SEA / COMAP	307.2	279.3

Alternadores **Leroy-Somer** · Módulos **DeepSea / ComAp** · Tensiones: 220 / 380 / 440 V Trifásico · 60 Hz · Potencias según ISO 8528-1. PRIME=Potencia principal (PRP), CONT.=Potencia continua (COP). Consumo de gas natural al 100 % de carga, en m³/h (referencial, PCI 9.5 kWh/m³).

05 · ALCANCE DE SUMINISTRO

COMPONENTES INCLUIDOS EN CADA EQUIPO

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

- **Motor Cummins a gas**
  Encendido por chispa, mezclador aire–gas, control lambda
- **Tren de válvulas de gas**
  Regulador de presión + doble válvula solenoide de corte
- **Chasis antivibración**
  Estructura galvanizada con absorbedores de vibración
- **Sistema de escape**
  Silenciador industrial + flexible inoxidable y sombrero
- **Detección de fuga de gas**
  Sensor de gas con corte automático de seguridad
- **Comunicación**
  Puerto RS485 Modbus para SCADA/BMS
- **Alternador sincrónico**
  Leroy-Somer, clase H, IP22/23, autoexcitado
- **Sistema de control**
  Módulo DeepSea / ComAp con LCD, alarmas y protecciones
- **Tablero de arranque / ATS**
  Transferencia automática, protecciones de tensión/frecuencia
- **Sistema de refrigeración**
  Radiador-ventilador integrado de alta eficiencia
- **Arranque y batería**
  Batería 12/24 V con cargador automático
- **Documentación e ingeniería**
  Manual en español, diagramas, puesta en marcha

06 · OPCIONALES Y ACCESORIOS

PERSONALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO ADICIONAL

Cada grupo electrógeno a gas 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

Estación de regulación de gas
Rampa de regulación y medición GN/GLP/biogás

Kit GLP / Biogás
Conversión y acondicionamiento para gas alternativo

Cogeneración (CHP)
Recuperación de calor de camisas y escape

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, operación isócrona y reparto de carga

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

Catalizador de 3 vías
Control de emisiones y cumplimiento ambiental

Bomba/soplador de gas
Para líneas de baja presión de suministro

Pintura personalizada
Epóxica RAL 7040 o color del cliente

Ingeniería de Proyecto sin Costo

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

07 · 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 a gas Cummins 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: bujías, filtros de aire y gas
- PM500: cambio de aceite, refrigerante, mezclador
- PM1000: revisión integral del grupo
- Informe técnico de cada servicio

Stock de Repuestos

- Repuestos originales en Lima
- Bujías, mezcladores, filtros y sensores Cummins
- 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