ASIA ELEPH® — central eléctrica móvil super-silenciosa
Serie AEE-D-II (potencia: 500 – 700 kW)

+86 025 5811 8558
sales@asiaeleph.com

ASIA ELEPH®

Grupos electrógenos para alquiler



Concepto	Datos técnicos
Rango de potencia (kW)	500-700
Frecuencia nominal (Hz)	50/60
Opciones de motor	Cummins/Volvo/Scania/Baudouin/Perkins/Weichai
Velocidad del motor (rpm)	1500/1800
Consumo de combustible	≤ 192 g/kWh*
Opciones de alternador	Stamford/Mecc Alte/Dingge
Factor de potencia	0.8
Tensión nominal trifásica (V)	380–480 V
Sistema de control	Digital
Caída de frecuencia	≤ 3 %
Tiempo de recuperación de	≤ 3 s
Límite de ruido	≤ 65±1 dB(A) at 7 m*
Grado de protección	IP44
Depósito de combustible	Depósito integrado en el bastidor, 2100 L
Envolvente	Versión contenedor
Dimensiones (mm)	5550*2200*2520
Peso del grupo	10,000 – 12,000 kg*

Normas aplicables

- ISO 8528-5:2018
- ISO 8528-10:2022
- GB/T 2820.5:2025
- CE

Condiciones nominales de funcionamiento

- Temperatura ambiente: de −15 °C a +50 °C (−40 °C con calentador de agua de camisa)
- Altitud: ≤ 2.000 m
- Nota: si las condiciones de operación superan los valores indicados, consulte al equipo comercial de ASIA ELEPH.

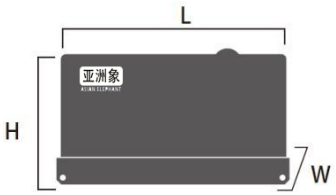
Controles y ensayos en fábrica

- Control de calidad en todo el proceso
- Ensayos de carga al 0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 % y 110 %
- Ensayos de las funciones de control
- Ensayos de las funciones de protección

Tratamiento superficial y pintura

- Proceso de tratamiento de superficie metálica, incluido el granallado (arenado).
- Pintura del contenedor: pintura según la norma de transporte marítimo o pintura en polvo.
- Clase de corrosividad: C5-M. Conforme con ISO 12944:2017/2018.





ISO9001:2015 质量管理体系认证 | ISO14001 环境管理体系认证 | OHSAS18001 职业与健康管理体系认证 | CE 认证

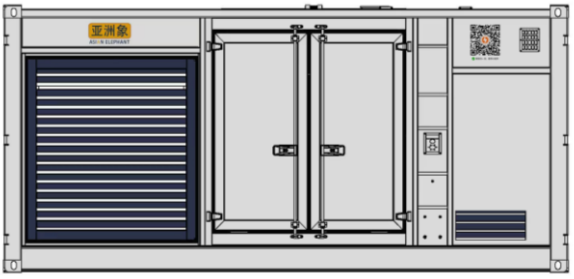
Notas: (1) los valores pueden variar según la marca del motor y la potencia; (2) el límite de ruido es la media de las mediciones en cuatro direcciones al 75 % de carga; (3) las especificaciones pueden cambiar debido a la mejora continua.

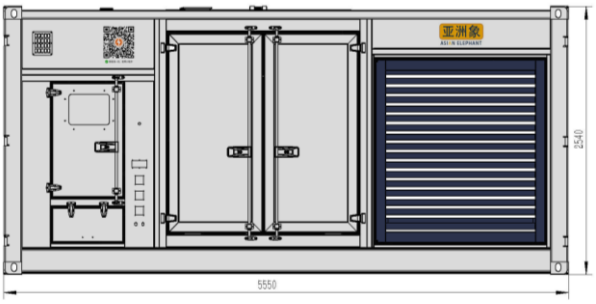
Jiangsu Golden Waves Energy Technology Co., Ltd.
Dirección: 150 Pubin Road, Nueva Área de Jiangbei, Nankín
http://www.asiaeleph.com

ASIA ELEPH® Alquiler a medida

Características de los productos ASIA ELEPH

- ASIA ELEPH — marca global premium, adaptada al alquiler en diversas aplicaciones;
- Carenado super-silencioso altamente integrado y compacto — tres grupos por remolque escalonado de 17,5 m, con más del 30 % de ahorro en transporte;
- Estructura de contenedor totalmente soldada — robusta, fácil de manipular y apilar;
- Fácil de limpiar y mantener;
- Admite las distintas calidades de diésel presentes en los diferentes mercados;
- Apta para todo clima: arena, lluvia y nieve, niebla salina húmeda, gran altitud, temperaturas altas y bajas;
- Funciones de control redundantes: menos tiempo de mantenimiento;
- A baja carga el ventilador gira despacio y el ruido baja mucho; acelera automáticamente a alta temperatura y alta carga.





Aspectos destacados de los productos ASIA ELEPH

- Seguridad: el concepto de batería de estado sólido permite el funcionamiento sin vigilancia con alta fiabilidad;
- Super-silenciosa: tratamiento acústico propio — 65±1 dB(A) a 7 m (media de cuatro lecturas);
- Ecológica: módulo de mantenimiento integrado — sin fugas ni rezumes de aceite durante el mantenimiento;
- Ahorro de energía: diseño patentado de tres compartimentos independientes, con notables ahorros de combustible;
- Baja tasa de fallos: reducida en más del 50 % frente a diseños convencionales y de accionamiento por eje;
- Potencia garantizada: plena potencia nominal a 50 °C ambiente sin reducción;
- Purgado de aire: cebado previo con bomba de combustible eléctrica — sin purga manual tras paradas prolongadas;
- Doble filtración de combustible: menos paradas por filtros obstruidos;
- Depósito grande: integrado en el bastidor con indicador de nivel para 24 horas a carga normal;
- Paralelismo de varios grupos: todos los modelos pueden acoplarse para mayor potencia;
- Iluminación: luz del panel y luz interior de servicio para trabajo nocturno;
- Manejo sencillo: panel de un solo botón, parámetros de funcionamiento de un vistazo;
- Protección: grado IP44 adecuado para una amplia gama de aplicaciones.





Panel de control

SmartGen HGM9510N

Controlador de paralelismo



Principales ventajas

- Arranque/parada remotos — monitorización remota de varios grupos mediante HMU15N
- Interfaz intuitiva
- Puertos de comunicación RS485, USB y Ethernet
- Puertos integrados para regulador de velocidad (GOV) y regulador automático de tensión (AVR)
- Compatibilidad multilingüe (chino, inglés, etc.)
- Precisión de medida AC: clase 0,5; temperatura de funcionamiento de −25 a 70 °C

Funciones principales

- Microcontrolador ARM de 32 bits con alta integración de hardware para mayor fiabilidad;
- LCD retroiluminado 240×128; menú en chino, inglés y otros idiomas, seleccionable en campo para una puesta en marcha sencilla;
- Ventana de pantalla de acrílico duro, muy resistente al desgaste y a los arañazos;
- Panel y teclas de silicona para un amplio intervalo de temperaturas ambiente;
- Puerto CAN bus para motores electrónicos J1939: monitoriza datos del motor (temperatura del refrigerante, presión de aceite, velocidad, consumo, etc.) y controla arranque/parada/velocidad por CAN bus;
- Mide y muestra tensión trifásica, corriente, frecuencia y potencia de red y generador;
- Red: detección de pérdida de fase y secuencia incorrecta; generador: protección contra sobre/subtensión, sobre/subfrecuencia, sobreintensidad, sobrepotencia, potencia inversa, pérdida de fase y secuencia incorrecta;
- Parámetros de sincronización: tensión, frecuencia y diferencia de ángulo de fase entre generador y red; modos: marcha en vacío, marcha con carga y paralelismo según demanda;
- Transferencia suave de carga al acoplar y separar grupos;
- Tres sensores analógicos fijos (temperatura, presión de aceite, nivel);
- Dos sensores analógicos configurables (temperatura, presión o nivel);
- Monitorización precisa de los parámetros del motor;
- Control y protección: arranque/parada automáticos, cierre/disparo del interruptor, visualización de fallos y protección;
- Diez salidas y diez entradas programables;
- Condiciones de arranque correcto seleccionables (sensor de velocidad, presión de aceite, generador);
- Amplio rango de alimentación 8–35 V CC para distintas tensiones de batería de arranque;
- Registro de eventos y reloj en tiempo real con arranque/parada programados (mensual/semanal/diario, con o sin carga);
- Horas de funcionamiento totales A/B y energía A/B, reiniciables para estadísticas;
- Función de mantenimiento con acciones configurables al vencimiento (aviso, parada por alarma o parada por disparo);
- Todos los parámetros ajustados digitalmente — sin potenciómetros analógicos — para mayor fiabilidad;
- Junta de goma entre envolvente y panel de control para protección IP65;
- Clips de fijación metálicos para entornos de alta temperatura;
- Diseño modular: carcasa ABS ignífuga, bornes enchufables y montaje enrasado;
- Posicionamiento GPS (con el módulo Cloud Cat, a través de la plataforma cloud)

Opciones

Motor	Alternador	Sistema de combustible	Grupo electrógeno
□ Calentador de agua de camisa	□ Calentador anticondensación	□ Depósito de base con cubeto	□ Grupo abierto
□ Relleno automático de aceite	□ Antiparasitario radio	□ Sistema de repostaje automático	□ Remolque
□ Alarma de nivel bajo de aceite	□ Control T° devanado		□ Versión contenedor
□ Stage V	□ Control T° cojinetes		□ ComAp, DSE, DEIF
	□ Antimoho, humedad, sal		□ Grado de protección IP54

Nota: las especificaciones pueden cambiar debido a la mejora continua. Confírmelas con nuestro representante antes de realizar el pedido.

Jiangsu Golden Waves Energy Technology Co., Ltd.
Dirección: 150 Pubin Road, Nueva Área de Jiangbei, Nankín
http://www.asiaeleph.com

ASIA ELEPH® Alquiler a medida