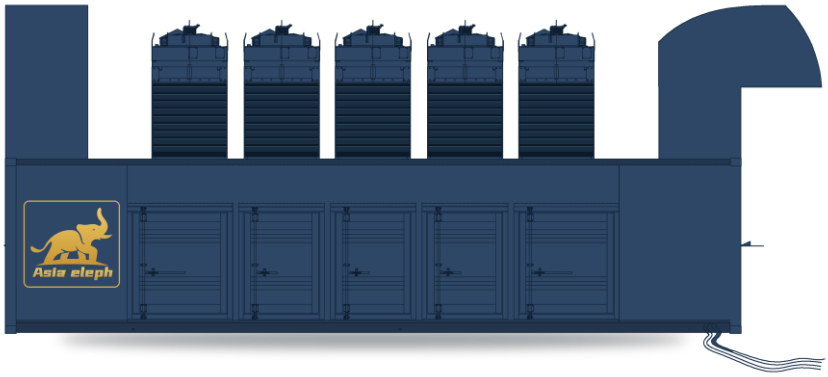
ASIA ELEPH® — centrale elettrica a gas super-silenziosa
Serie AEE-G-I (potenza: 1250 kW)

+86 025 5811 8558
sales@asiaeleph.com

ASIA ELEPH®

Centrale a gas naturale super-silenziosa



Norme applicabili

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

Voce	Dati tecnici
Campo di potenza (kW)	(5 × 250)
Frequenza nominale (Hz)	50/60
Opzioni motore	Weichai
Combustibile	Gas naturale
Velocità motore (giri/min)	1500/1800
Opzioni alternatore	Stamford/Leroy-Somer/Mecc Alte/Dingge
Fattore di potenza	0.8
Tensione nominale trifase (V)	380–480 V
Sistema di controllo	Digitale
Caduta di frequenza	≤ 3 %
Tempo di ripristino frequenza	≤ 3 s
Limite di rumorosità	≤ 70±1 dB(A) at 7 m*
Grado di protezione	IP44
Struttura	Versione container
Dimensioni (mm)	12192*2438*2896
Peso del gruppo	26,000 kg

Condizioni nominali di funzionamento

- Temperatura ambiente: da −10 °C a +50 °C (−40 °C con riscaldatore acqua camicia)
- Altitudine: ≤ 2.000 m
- Nota: se le condizioni di esercizio superano i valori indicati, rivolgersi al team commerciale ASIA ELEPH.

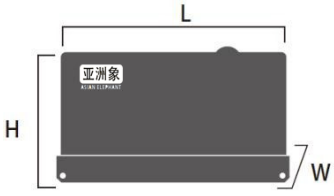
Controlli e collaudi in fabbrica

- Controllo qualità sull'intero processo
- Prove di carico allo 0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 % e 110 %
- Prove delle funzioni di controllo
- Prove delle funzioni di protezione

Trattamento superficiale e verniciatura

- Processo di trattamento delle superfici metalliche, inclusa la granigliatura (sabbiatura).
- Verniciatura del container: vernice conforme allo standard per il trasporto marittimo o verniciatura a polvere.
- Classe di corrosività: C5-M. Conforme alla norma 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

Note: (1) il limite di rumore è la media delle rilevazioni effettuate in quattro direzioni al 75 % del carico; (2) le caratteristiche possono variare per il continuo miglioramento del prodotto. Da confermare con il nostro rappresentante prima dell'ordine.

Jiangsu Golden Waves Energy Technology Co., Ltd.
Indirizzo: 150 Pubin Road, Nuova Area di Jiangbei, Nanchino
http://www.asiaeleph.com

ASIA ELEPH® Centrale a gas su misura

Caratteristiche dei prodotti ASIA ELEPH

- ASIA ELEPH — marchio globale premium, personalizzato per centrali a gas naturale;
- Cofano super-silenzioso altamente integrato, su dimensioni standard di container high-cube da 40 piedi, oltre il 20 % in meno su dogana e trasporto;
- Struttura container interamente saldata — robusta, facile da movimentare e impilare;
- Facile da pulire e da manutenere;
- Idoneo a ogni clima: sabbia, pioggia e neve, nebbia salina umida, alta quota, alte temperature;
- Cinque gruppi in parallelo con controllo ridondante — meno tempo di manutenzione;
- Cinque gruppi in parallelo come riserva reciproca; potenza regolabile in base al carico;
- Compartimenti progettati appositamente: dissipazione termica affidabile e potenza stabile.





Punti di forza dei prodotti ASIA ELEPH

- Sicurezza: il concetto di batteria a stato solido consente il funzionamento senza presidio con elevata affidabilità;
- Super-silenzioso: trattamento acustico proprietario — 70±1 dB(A) a 7 m (media di quattro rilevazioni);
- Ecosostenibile: modulo di manutenzione integrato — nessuna perdita o trasudamento di olio durante la manutenzione;
- Risparmio energetico: design professionale dei compartimenti, con notevoli risparmi di combustibile;
- Basso tasso di guasti: ridotto di oltre il 50 % rispetto alle soluzioni convenzionali e ad albero;
- Potenza garantita: piena potenza nominale a 50 °C ambiente;
- Ridondanza di potenza: cinque gruppi da 250 kW in parallelo erogano 1.000 kW di potenza continua;
- Doppia filtrazione: meno fermi per filtri ostruiti o manutenzione ordinaria;
- Rabbocco olio automatico: un serbatoio integrato copre il consumo di olio motore nei lunghi periodi di funzionamento;
- Parallelismo multi-gruppo: tutte le unità collegabili in parallelo per una potenza ancora maggiore;
- Illuminazione: luce del quadro e luce di servizio interna per il lavoro notturno;
- Uso semplice: comando a un tasto sul quadro, parametri di funzionamento a colpo d’occhio;
- Protezione: grado IP44 adatto a un ampio ventaglio di applicazioni.



Quadro comandi

SmartGen HGM9510N

Controllore di parallelismo



Vantaggi principali

- Avvio/arresto remoto — monitoraggio remoto di più gruppi tramite HMU15N
- Interfaccia intuitiva
- Porte di comunicazione RS485, USB ed Ethernet
- Porte integrate per regolatore di velocità (GOV) e regolatore automatico di tensione (AVR)
- Supporto multilingua (cinese, inglese, ecc.)
- Precisione di misura AC: classe 0,5; temperatura di funzionamento da −25 a 70 °C

Funzioni principali

- Microcontrollore ARM a 32 bit con elevata integrazione hardware per maggiore affidabilità;
- LCD retroilluminato 240×128; menu in cinese, inglese e altre lingue, selezionabile in campo per una facile messa in servizio;
- Finestra dello schermo in acrilico duro, resistente a usura e graffi;
- Pannello e tasti in silicone per un ampio intervallo di temperature ambiente;
- Porta CAN bus per motori elettronici J1939: monitora i dati motore (temperatura refrigerante, pressione olio, velocità, consumo, ecc.) e comanda avvio/arresto/velocità via CAN bus;
- Misura e visualizza tensione trifase, corrente, frequenza e potenza di rete e generatore;
- Rete: rilevamento perdita di fase e sequenza errata; generatore: protezione sovra/sotto tensione, sovra/sotto frequenza, sovracorrente, sovrapotenza, potenza inversa, perdita di fase e sequenza errata;
- Parametri di sincronizzazione: tensione, frequenza e differenza di angolo di fase tra generatore e rete; modalità: funzionamento a vuoto, a carico e parallelismo a richiesta;
- Trasferimento graduale del carico in parallelo e in separazione dei gruppi;
- Tre sensori analogici fissi (temperatura, pressione olio, livello);
- Due sensori analogici configurabili (temperatura, pressione o livello);
- Monitoraggio accurato dei parametri motore;
- Controllo e protezione: avvio/arresto automatici, chiusura/apertura interruttore, visualizzazione guasti e protezione;
- Dieci uscite e dieci ingressi programmabili;
- Condizioni di avvenuto avvio selezionabili (sensore di velocità, pressione olio, generatore);
- Ampio intervallo di alimentazione 8–35 V CC per varie tensioni di batteria di avviamento;
- Registro eventi e orologio in tempo reale con avvio/arresto programmato (mensile/settimanale/giornaliero, con o senza carico);
- Ore di funzionamento totali A/B ed energia A/B, azzerabili per statistiche;
- Funzione di manutenzione con azioni configurabili a scadenza (avviso, arresto allarme o arresto con sgancio);
- Tutti i parametri regolati digitalmente — senza potenziometri analogici — per maggiore affidabilità;
- Guarnizione in gomma tra struttura e quadro comandi per protezione IP65;
- Clip di fissaggio metalliche per ambienti ad alta temperatura;
- Design modulare: alloggiamento ABS ignifugo, morsetti a innesto e montaggio a filo;
- Posizionamento GPS (con il modulo Cloud Cat, tramite piattaforma cloud)

Opzioni

Motore	Alternatore	Sistema di controllo	Gruppo elettrogeno
□ Riscaldatore acqua camicia	□ Riscaldatore anticondensa	□ SmartGen	□ Gruppo aperto
□ Rabbocco olio motore automatico	□ Soppressore disturbi radio	□ ComAp	□ Rimorchio
□ Allarme livello olio basso	□ Controllo T° avvolgimento	□ DSE	□ Versione container
□ Denitrificazione SCR	□ Controllo T° cuscinetti	□ DEIF	□ ComAp, DSE, DEIF
	□ Antimuffa, umidità, salino		□ Grado di protezione IP54

Nota: le specifiche possono variare a seguito di continui miglioramenti. Confermarle con il nostro rappresentante prima dell'ordine.

Jiangsu Golden Waves Energy Technology Co., Ltd.
Indirizzo: 150 Pubin Road, Nuova Area di Jiangbei, Nanchino
http://www.asiaeleph.com