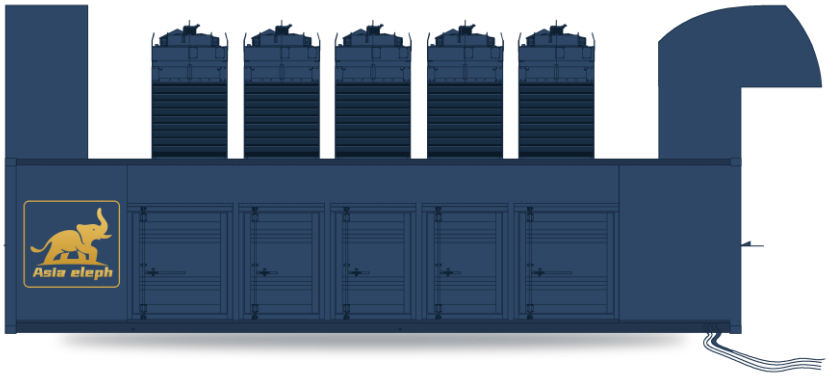
ASIA ELEPH® — centrale électrique à gaz super-silencieuse
Série AEE-G-I (puissance : 1250 kW)

+86 025 5811 8558
sales@asiaeleph.com

ASIA ELEPH®

Centrale au gaz naturel super-silencieuse



Normes applicables

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

Désignation	Données techniques
Plage de puissance (kW)	(5 × 250)
Fréquence nominale (Hz)	50/60
Options de moteur	Weichai
Carburant	Gaz naturel
Vitesse du moteur (tr/min)	1500/1800
Options d'alternateur	Stamford/Leroy-Somer/Mecc Alte/Dingge
Facteur de puissance	0.8
Tension nominale triphasée (V)	380–480 V
Système de commande	Numérique
Chute de fréquence	≤ 3 %
Temps de retour de fréquence	≤ 3 s
Limite de bruit	≤ 70±1 dB(A) at 7 m*
Indice de protection	IP44
Enveloppe	Version conteneur
Dimensions (mm)	12192*2438*2896
Poids du groupe	26,000 kg

Conditions nominales de fonctionnement

- Température ambiante : de −10 °C à +50 °C (−40 °C avec réchauffeur de chemise d'eau)
- Altitude : ≤ 2 000 m
- Remarque : si les conditions d'exploitation dépassent les valeurs ci-dessus, veuillez consulter l'équipe commerciale ASIA ELEPH.

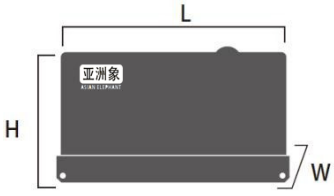
Contrôles et essais en usine

- Contrôle qualité sur l'ensemble du processus
- Essais en charge à 0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 % et 110 %
- Essais des fonctions de commande
- Essais des fonctions de protection

Traitement de surface et peinture

- Procédé de traitement de surface des métaux, incluant le grenaillage (sablage).
- Peinture du conteneur : peinture conforme à la norme de transport maritime ou peinture en poudre.
- Classe de corrosivité : C5-M. Conforme à la norme 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

Remarques : (1) la limite de bruit est la moyenne des relevés effectués dans quatre directions à 75 % de charge ; (2) les caractéristiques peuvent évoluer du fait de l'amélioration continue du produit. À confirmer auprès de notre représentant avant commande.

Jiangsu Golden Waves Energy Technology Co., Ltd.
Adresse : 150 Pubin Road, nouveau district de Jiangbei, Nankin
http://www.asiaeleph.com

ASIA ELEPH® Centrale à gaz sur mesure

Caractéristiques des produits ASIA ELEPH

- ASIA ELEPH — une marque mondiale haut de gamme, conçue pour les centrales au gaz naturel ;
- Enveloppe super-silencieuse hautement intégrée aux dimensions standard d'un conteneur high-cube de 40 pieds, soit plus de 20 % de frais de douane et de transport en moins ;
- Structure de conteneur entièrement soudée — robuste, facile à manipuler et à empiler ;
- Facile à nettoyer, à entretenir et à réviser ;
- Utilisation par tous temps : sable, pluie et neige, brouillard salin humide, haute altitude, températures élevées ;
- Cinq groupes couplés avec commande redondante — moins de temps de maintenance ;
- Cinq groupes couplables en secours mutuel ; puissance ajustable à la charge ;
- Compartiments conçus à cet effet : dissipation thermique fiable et puissance stable.





Points forts des produits ASIA ELEPH

- Sécurité : le concept de batterie à semi-conducteurs permet un fonctionnement sans surveillance, avec une grande fiabilité ;
- Super-silencieux : traitement acoustique exclusif — 70±1 dB(A) à 7 m (moyenne de quatre relevés) ;
- Respectueux de l'environnement : module de maintenance intégré — ni fuite ni suintement d'huile lors de l'entretien ;
- Économe en énergie : conception professionnelle des compartiments, pour des économies de carburant remarquables ;
- Faible taux de défaillance : taux réduit de plus de 50 % par rapport aux conceptions classiques et à entraînement par arbre ;
- Puissance garantie : pleine puissance nominale à 50 °C ambiants ;
- Redondance de puissance : cinq groupes de 250 kW en parallèle délivrent 1 000 kW de puissance continue ;
- Double filtration : moins d'arrêts dus aux filtres colmatés ou à l'entretien courant ;
- Appoint d'huile automatique : un réservoir d'appoint intégré couvre la consommation d'huile sur les longues marches ;
- Mise en parallèle de plusieurs groupes : toutes les unités peuvent être couplées pour une puissance encore plus élevée ;
- Éclairage : éclairage du tableau et éclairage intérieur de service pour le travail de nuit ;
- Utilisation simple : commande à une touche au tableau, paramètres de fonctionnement visibles d'un coup d'œil ;
- Protection : indice IP44 adapté à un large éventail d'applications.



Tableau de commande

SmartGen HGM9510N

Contrôleur de mise en parallèle



Principaux avantages

- Démarrage/arrêt à distance — télésurveillance de plusieurs groupes via HMU15N
- Interface conviviale
- Ports de communication RS485, USB et Ethernet
- Ports intégrés pour régulateur de vitesse (GOV) et régulateur automatique de tension (AVR)
- Prise en charge multilingue (chinois, anglais, etc.)
- Précision de mesure AC : classe 0,5 ; température de fonctionnement de −25 à 70 °C

Fonctions principales

- Microcontrôleur ARM 32 bits très intégré, pour une meilleure fiabilité ;
- Écran LCD rétroéclairé 240×128 ; menu multilingue (chinois, anglais, etc.) sélectionnable sur site ;
- Fenêtre d'écran en acrylique dur, très résistante à l'usure et aux rayures ;
- Façade et touches en silicone pour une large plage de températures ;
- Port bus CAN pour moteurs J1939 : surveillance des données moteur (température, pression d'huile, vitesse, consommation, etc.) et commande démarrage/arrêt/vitesse ;
- Mesure et affichage de la tension triphasée, du courant, de la fréquence et de la puissance du réseau et du groupe ;
- Réseau : détection de perte de phase et d'inversion de séquence ; groupe : protections sur-/sous-tension, sur-/sous-fréquence, surintensité, surpuissance, puissance inverse, perte de phase ;
- Paramètres de synchronisation : tension, fréquence et écart de phase groupe/réseau ; modes : marche à vide, marche en charge et mise en parallèle à la demande ;
- Transfert de charge en douceur à la mise en parallèle et à la séparation ;
- Trois capteurs analogiques fixes (température, pression d'huile, niveau) ;
- Deux capteurs analogiques configurables (température, pression ou niveau) ;
- Surveillance précise des paramètres du moteur ;
- Commande et protection : démarrage/arrêt auto, fermeture/déclenchement du disjoncteur, affichage et protection complets ;
- Dix sorties et dix entrées programmables ;
- Conditions de démarrage réussi au choix (vitesse, pression d'huile, groupe) ;
- Large plage d'alimentation 8–35 V CC adaptée à diverses tensions de batterie de démarrage ;
- Journal des événements et horloge temps réel avec démarrage/arrêt programmés (mensuel/hebdo/quotidien, avec ou sans charge) ;
- Compteurs d'heures A/B et d'énergie A/B, remettables à zéro ;
- Maintenance : actions configurables à échéance (avertissement, arrêt alarme ou déclenchement) ;
- Paramètres réglés numériquement — sans potentiomètres analogiques — pour plus de fiabilité ;
- Joint caoutchouc entre enveloppe et tableau pour une protection IP65 ;
- Étriers métalliques pour environnements à haute température ;
- Conception modulaire : boîtier ABS ignifugé, bornes enfichables, montage affleurant ;
- Positionnement GPS (avec le module Cloud Cat, via la plateforme cloud)

Options

Moteur	Alternateur	Système de commande	Groupe électrogène
□ Réchauffeur de chemise d'eau	□ Réchauffeur anti-condensation	□ SmartGen	□ Groupe ouvert
□ Appoint d'huile moteur automatique	□ Antiparasite radio	□ ComAp	□ Remorque
□ Alarme de niveau d'huile bas	□ Contrôle T° enroulement	□ DSE	□ Version conteneur
□ Dénitrification SCR	□ Contrôle T° palier	□ DEIF	□ ComAp, DSE, DEIF
	□ Anti-moisissures, humidité		□ Indice de protection IP54

Remarque : les caractéristiques peuvent évoluer avec l'amélioration continue. À confirmer auprès de notre représentant avant commande.

Jiangsu Golden Waves Energy Technology Co., Ltd.
Adresse : 150 Pubin Road, nouveau district de Jiangbei, Nankin
http://www.asiaeleph.com

ASIA ELEPH® Centrale à gaz sur mesure