ARKEN®

JENERATOR

Life Goes On...

Catalogue Général

Discover
the potential

MISSION ET VISION

Arken a été créée à Istanbul en Turquie avec un capital 100% turc afin de produire, exporter et assurer le service après-vente dans le secteur des groupes électrogènes.

NOTRE MISSION

Être une entreprise qui crée de la valeur pour notre pays et pour tous nos partenaires commerciaux. Assurer la satisfaction permanente et durable des clients en matière de vente et de service après-vente dans tous les processus, de la phase de production à la phase d'installation. Répondre rapidement aux besoins spécifiques de nos clients avec des solutions technologiques et innovantes pour qu'on puisse devenir une entreprise leader dans notre secteur.

SIÈGE SOCIAL

Haracci Mah. Dolmabahce Cad. No:22
Arnavutköy / ISTANBUL/ TURQUIE

BUREAU DU DISTRICT D'ISTANBUL CÔTÉ ANATOLIEN

Cumhuriyet Mah. Nurol Sk. No:31
Uskudar / ISTANBUL / TURQUIE

BUREAU DE DISTRICT ÉGÉEN

Atif Bey Mah. Akcay Cad. No: 274/2
Gaziemir / Izmir / Turquie

BUREAU DE DISTRICT ANKARA

100. Yıl Bulvarı 1230 Sk. No:2
Ostim / Ankara / Turquie

BUREAU DE DISTRICT MÉDITERRANÉEN

Akkuyu Mah. Anadolu Cad. T Bilginer Apt.No 142/B
Antalya / Turquie

BUREAU DE DISTRICT SUD-EST

Mücahitler Mah. 52017 Nolu Cad.No:1-F/6
Şehitkamil / Gaziantep / Turquie

POLITIQUE DE QUALITÉ

Appliquer et mettre en œuvre la gestion de la qualité totale à chaque étape, de l'approvisionnement jusqu'à l'étape finale de la livraison au client.
Créer des coopération et relations solide à long terme avec nos anciens et nouveaux clients.
Nous accordons la plus grande attention au développement personnel et professionnel de nos employés tout en prenant toutes les mesures de sécurité.

Dans nos investissements et nos activités, nous considérons l'intérêt de toutes nos parties prenantes au plus haut niveau.
Nous respectons toujours les "Principes de Responsabilité Sociale".
Notre objectif est de laisser un environnement propre aux générations futures.

PRODUCTION ET DÉVELOPPEMENT

Dans notre usine de production intérieure de 14 000 m2, tous les composants nécessaires sont fabriqués conformément aux normes ISO 8528.

NOUS AVONS

- TS EN ISO 9001-2008
- TS EN ISO 14001-2004
- OHSAS 18001: 2007
- TSE
- COMPÉTENCE DE FABRICATION CE
- TSE-HYB
- CERTIFICAT DE GARANTIE
- CERTIFICAT DE QUALITÉ DU SERVICE APRÈS-VENTE
- CERTIFICATS GHOST

Arken Jenerator croit au pouvoir de la technologie et de l'innovation, prend en considération les besoins des clients, suit les développements technologiques les plus avancés en renouvelant continuellement ses techniques de production en ajoutant de nouveaux équipements.

Tous les matériaux de la cabine et du châssis des groupes électrogènes sont fabriqués en interne à l'aide d'un équipement de presse-plieuse de haute précision.

Dans la cabine et le conteneur, une conception acoustique spéciale et des mesures d'atténuation du bruit sont prises aux points d'aspiration et de décharge. Toutes ces opérations sont réalisées par nos ingénieurs hautement spécialisés.

Notre politique de "Système de Management de la Qualité", l'analyse de la résistance, les tests CQ internes et les applications de soudage au gaz sont réalisées dans le cadre des normes de qualité.

En plus de cela, le CNC PUNCH avec une table de 1500x3000 et la découpe des matériaux de la cabine et du châssis sont effectués par Arken Jenerator.

La cabine est peinte avec une peinture en poudre au plomb électrostatique durable et respectueuse de l'environnement et une peinture humide au polyuréthane, qui ont toutes deux passé le test du sel pendant 500 heures.

NOS PARTENAIRES DE SOLUTIONS

POURQUOI ARKEN®?

Tous nos produits reflètent notre expérience de plus de 20 ans dans le secteur des groupes électrogènes.

7/24

• De l'approvisionnement à l'utilisateur final, nous utilisons des "Systèmes de Management de la Qualité".

• Nous sommes capables de réaliser une ingénierie sur mesure pour des projets spéciaux.

• La Production et le Développement sont très importants pour nous parce qu'on utilise le pouvoir de l'innovation et de la technologie.

• Nous nous assurons que tous nos composants sont conformes aux normes ISO 8528 et aux normes internationales.

• Nous sommes une entreprise orientée vers les résultats et qui travaille de manière proactive. Nous appliquons les principes de qualité et de sécurité dans tous nos projets.

• Nous fournissons un "Service de Centre d'Appels 7/24" pour les situations d'urgence.

• Nous gardons une grande quantité stock de pièces de rechange originales pour tous nos produits.

• Nous prenons en considération aux besoins et aux lacunes de nos clients avec notre personnel spécialisé pour fournir des services sans problème.

• Nous vous offrons le silence dont vous avez besoin avec une qualité maximale grâce à la voûte d'isolation acoustique de 74db(A).

• Nous sommes toujours à votre service avec notre qualité et notre service après-vente fiable.

NOS SERVICES

Arken Jenerator, qui s'engage sur la voie de la confiance mutuelle et de la politique de service durable, vous fournit des solutions durables et économiques grâce à son équipe de vente professionnelle, expérimentée et sympathique.

- CONSULTATION TECHNIQUE
- SUPERVISION
- INSTALLATION EXPERTE
- DÉMONTAGE
- CONTRÔLE PÉRIODIQUE
- SPÉCIALISTES BIEN FORMÉS
- PIÈCES DE RECHANGE ORIGINALES
- LIVRAISON RAPIDE
- TEST DE CHARGE
- BANQUE DE CHARGEMENT MOBILE
- 7/24 RAPIDE ET SÛR
- ASSISTANCE TECHNIQUE D'URGENCE
- SOUTIEN AUX SERVICES

NOS SOLUTIONS

En fonction des besoins de nos clients,
nous proposons des solutions sur mesure.

GROUPES ÉLECTROGÈNES DE MOYENNE TENSION

La production d'électricité à Moyenne (MT) ou Haute Tension (HT) est généralement utilisée lorsque la puissance nominale fait que le courant à Basse Tension (BT) dépasse les limites pratiques. Dans un sens pratique, cela se produit lorsque la capacité du système dépasse 4000 ampères ou plus. Il peut également être souhaitable lorsque le courant doit être distribué aux points situés à une distance importante du groupe électrogène.

Les groupes électrogènes simples d'une puissance supérieure à 2,5 MVA et les générateurs en parallèle d'une puissance supérieure à 2 MVA sont de bons exemples d'équipements généralement envisagés pour les applications MT. Les alternateurs MT ne sont ni économiques ni pratiques à moins de 1000 kW environ. À des niveaux inférieurs à 1000 kW, il est probablement souhaitable d'envisager l'utilisation d'une machine basse tension avec un transformateur élévateur lors de la conception d'un système d'alimentation électrique Installation MT ou HT,

Dans les systèmes de groupes électrogènes où l'alternateur de moyenne tension est utilisé;

- Les pertes par conduction et la chute de tension sont réduites.
- La productivité du système de distribution est accrue.
- Les coûts d'installation et de maintenance sont réduits.
- Comme il n'y a pas besoin de câbles encombrants, l'image est intacte et la sécurité est accrue.

Chez ARKEN JENERATÖR, ces projets d'infrastructure technique et d'ingénierie sont pris au sérieux et, après une analyse et une évaluation détaillée, la phase de planification du projet est lancée. A titre d'exemple de Générateurs de Moyenne Tension, des groupes électrogènes diesel synchrones de 8000 kVA 10000 volts avec un fonctionnement autonome et une capote insonorisée peuvent être utilisés comme source d'énergie de secours pour le réseau d'énergie utilisé dans le Complexe de Justice du Côté Anatolien à Istanbul qui fonctionne parfaitement.

FONCTIONNEMENT EN PARALLÈLE

Dans le cas où la puissance de la charge électrique est supérieure à la puissance du générateur, plusieurs groupes électrogènes fonctionnent ensemble comme un seul générateur pour répondre à la charge, ce qui est appelé Fonctionnement Synchronisé ou Parallèle à la charge électrique.

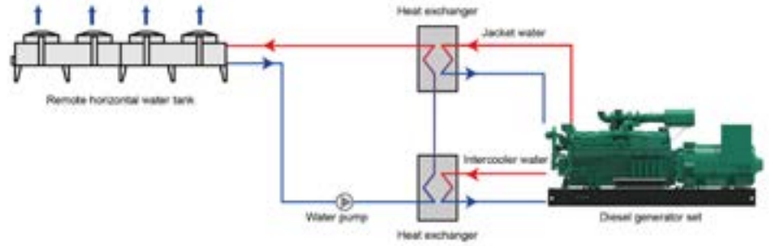
Les avantages de l'utilisation d'un moteur de faible puissance sont les suivants;

1. Faible coût d'exploitation
2. Faible coût d'installation initial
3. Faible coût d'entretien
4. Durée de vie plus longue du système
5. Utilisation flexible
6. En matière de sécurité
7. Des pièces de rechange faciles à trouver
8. Des délais de production et de livraison plus rapides

RADIATEUR DES GROUPES ÉLECTROGÈNES À DISTANCE

La norme ISO852, qui définit les normes de fonctionnement des groupes électrogènes, exige que la puissance déclarée sur l'étiquette soit fournie en continu à la température ambiante de 25°C. Bien que le radiateur du groupe électrogène soit déclaré à 40°C dans les spécifications, les pertes de cuivre de l'alternateur et la chaleur (30%) émise par le rayonnement sur le moteur et les tuyaux d'échappement font que la température dépasse la température ambiante.

Cela entraîne une baisse de puissance sur le générateur diesel. Afin d'éviter cette baisse de puissance, le système de radiateurs est éloigné du générateur diesel et connecté directement à l'aspiration de l'air ambiant. Ainsi, si le radiateur est conçu pour 40°C, il fonctionnera à cette température sans aucune baisse de puissance.



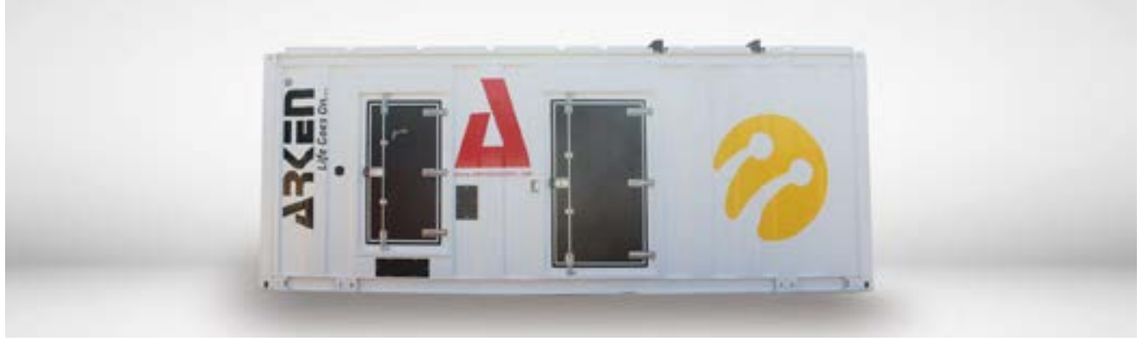
CONTRÔLE À DISTANCE

Le système de surveillance et de contrôle à distance permet de lire tous les paramètres de fonctionnement et les informations d'alarme des groupes électrogènes sans limitation de distance. Les dispositifs de contrôle communiquent avec le monde extérieur par le protocole ModBus sur les ports RS485 et Ethernet. Les systèmes SCADA ou SCADA embarqués sont utilisés pour la surveillance.

Le logiciel SCADA est configuré selon les besoins du client pour fonctionner sur un ordinateur de bureau. La connexion avec le dispositif de contrôle du générateur se fait directement via le port Ethernet ou la ligne de communication RS485 jusqu'à 1250mt. Le logiciel SCADA peut envoyer des SMS ou des e-mails en cas de panne. Le système SCADA nécessite un ordinateur pour fonctionner, tandis que le système SCADA embarqué fonctionne dans un dispositif à microprocesseur et permet à plusieurs utilisateurs de se connecter au système simultanément grâce à l'IP statique. En cas d'alarme, le système informe les numéros de téléphone prédéfinis par SMS ou envoie des e-mails aux adresses électroniques pertinentes.

CABİNE SPÉCIAL

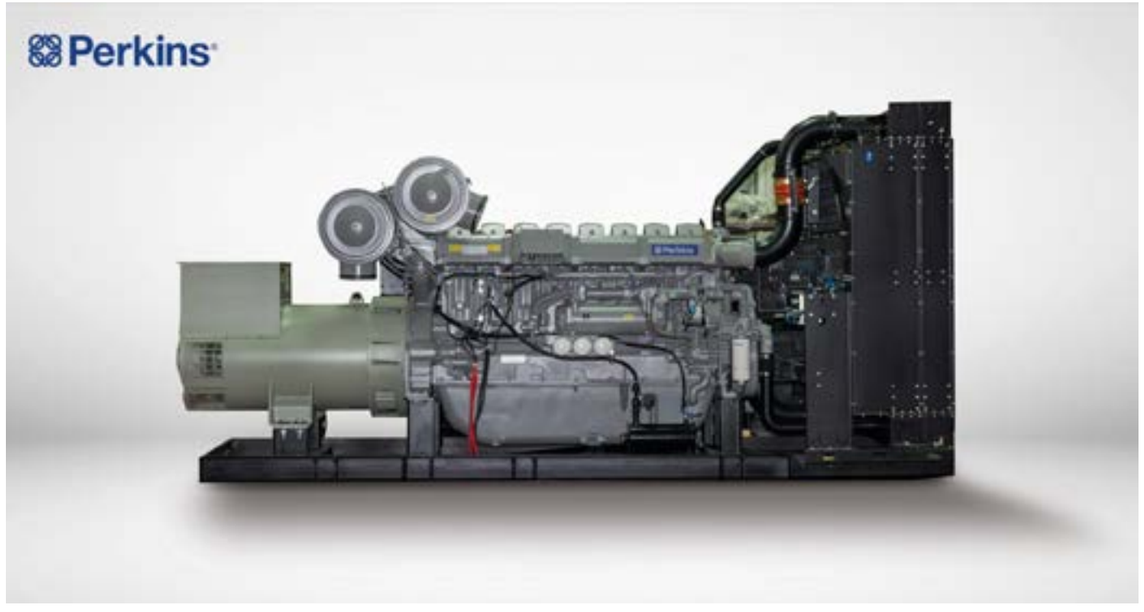
Les cabines spéciales sont proposées lorsqu'il est souhaitable de réduire les dimensions de la capote ou que des types de conteneurs spéciaux sont préférés en fonction de l'environnement ou des conditions de fonctionnement ou lorsque les dimensions de la pièce ne conviennent pas à l'utilisation d'un auvent standard.



GROUPES ÉLECTROGÈNES ARK-P

SÉRIE PERKINS 10 - 2500 kVA

L'usine de fabrication de classe mondiale produit une gamme de moteurs compacts mais puissants qui fournissent une puissance fiable et durable aux fabricants de machines et aux utilisateurs finaux sur les marchés de la construction, de l'agriculture, de la manutention et de l'énergie électrique.

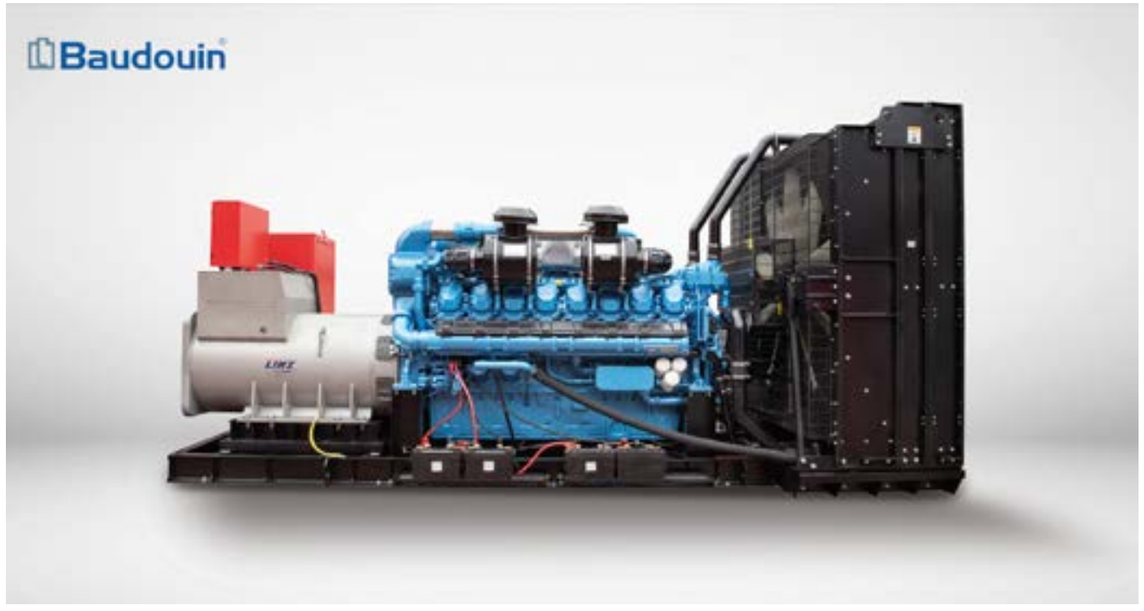


GROUPES ÉLECTROGÈNES ARK-B

SÉRIE BAUDOUIN 20 - 2750 kVA

Les produits de l'entreprise sont très fiables et économiques ; ils ont une longue période de révision, des performances stables et un design ergonomique.

La société s'attache à fournir à ses clients des produits et des services de haute qualité dans le monde entier.



GROUPES ÉLECTROGÈNES ARK-M

SÉRIE MITSUBISHI 8 - 2500 kVA

Mitsubishi Corporation est une entreprise commerciale intégrée mondiale qui développe et exploite des activités dans pratiquement tous les secteurs, y compris la finance industrielle, l'énergie, les métaux, les machines, les produits chimiques, les produits essentiels à la vie et les activités environnementales.

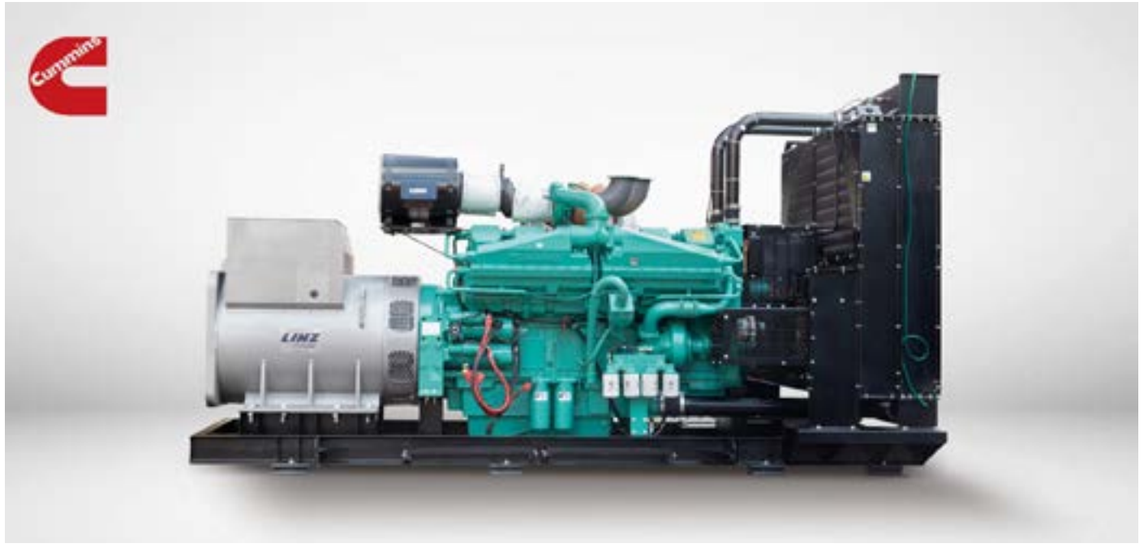
Basée sur une société multinationale très forte dans tous les domaines, Mitsubishi conçoit et produit également des moteurs diesel très performants dans tous les domaines, y compris les groupes électrogènes. Reconnu pour ses moteurs fiables et efficaces qui s'adaptent parfaitement à vos besoins énergétiques.

GROUPES ÉLECTROGÈNES ARK-C

SÉRIE CUMMINS 28-2500 kVA

Cummins Inc. En 1919, la société, dont le siège social est situé dans l'Indiana (États-Unis), est l'un des principaux fabricants depuis plus d'un siècle. La gamme de produits Cummins comprend des plates-formes hybrides et électriques à partir de moteurs diesel et au gaz naturel, ainsi que des systèmes de batteries,

des systèmes de carburant, des commandes, des systèmes de traitement de l'air, de filtration, des solutions antipollution et des systèmes de production d'énergie. En outre, Cummins vise à poursuivre sa croissance chaque année avec plus de 6 000 réseaux de concessionnaires dans plus de 190 pays pour assurer la disponibilité du service au niveau mondial.

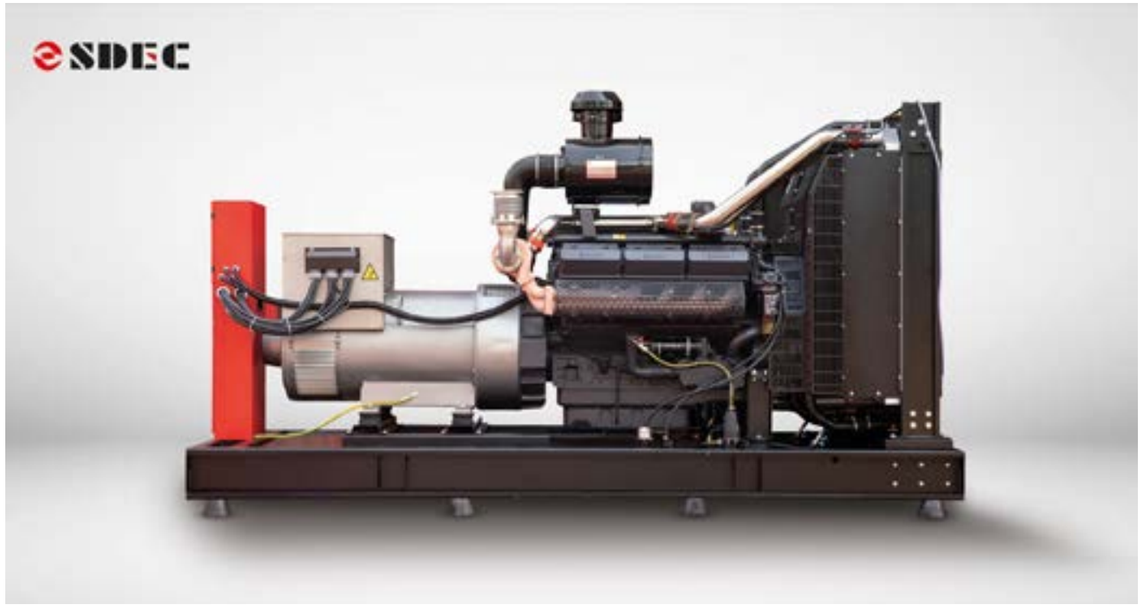


GROUPES ÉLECTROGÈNES ARK-S

SÉRIE SDEC 66-1010 kVA

SDEC fabrique des moteurs diesel de 66-1010 kVA avec une nouvelle technologie et rivalise avec succès avec les marques Européennes et Américaines.

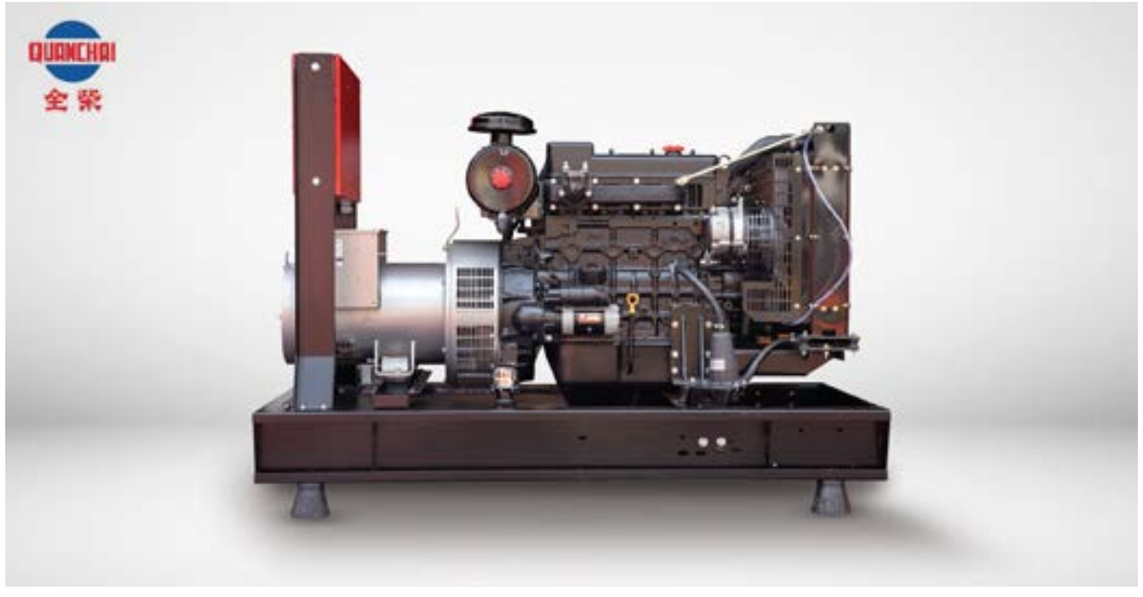
Les moteurs SDEC sont utilisés avec succès dans les groupes électrogènes depuis 75 ans. Ce sont des moteurs fiables et rentables auxquels vous pouvez faire confiance.



GROUPES ÉLECTROGÈNES ARK-Q

SÉRIE QUANCHAI 12-120 kVA

Quanchai est un fabricant de moteurs doté d'une chaîne de production automatique intégrée fermée axée sur la transformation et l'innovation technologiques, la modélisation statique, la production EPC, le centre de traitement de conversion verticale horizontale, le robot intelligent, le transport AGV et RGV, fonctionnant sur des technologies et des équipements de pointe internationaux. Les moteurs QUANCHAI offrent la dernière technologie avec une structure robuste à un prix abordable.



GROUPES ÉLECTROGÈNES DIESEL PORTABLES

Pour répondre aux besoins des différents pays, la gamme comprend des modèles fonctionnant à 50 Hz et à 60 Hz. Leur petite taille en fait également une option intéressante pour les services d'incendie et les services d'urgence. Ils peuvent être transportés dans des zones inaccessibles aux véhicules et éclairer un hôpital de campagne ou être utilisées pour alimenter des pompes à eau ou chauffer des réchauds portables.
Arken propose 16 modèles différents de groupes électrogènes portables allant de 2 kW à 11 kW. Tous les modèles fonctionnent au diesel et ont un démarrage électrique. Certains modèles fonctionnent également avec un démarrage manuel et électrique.

MODÈLE ARK 700 E

Trans - AMF

•Communication avec ECU CanBusJ-1939
•Gestion à distance via le port USB et le logiciel PC
•Options linguistiques : Turc, Anglais, Chinois, Russe, Arabe, Espagnol, Français ....
•Graphique 128 x 64 avec écran LCD
•Buzzer intégré pour les alarmes
•Stockage des 50 dernières informations du journal des événements et des alarmes
•Enregistrement des données statistiques
•Réseau triphasé, tension du générateur triphasé, Mesure du courant de charge triphasé et du courant de fuite à la terre

UTILISATION

Unité AMF/ATS - Télécommande - Commande Manuelle de Démarrage Contrôle du Moteur - Unité d'Imagerie et de Contrôle à Distance - Imagerie de Forme d'Onde (V&I)

•10 entrées numériques configurables, 4 relais et sorties à transistor
•Programme hebdomadaire programmable pour les permis de travail
•Facile à utiliser grâce aux raccourcis et aux boutons de navigation
•Messages d'affichage modifiables par l'utilisateur
•4 entrées analogiques résistives peuvent être sélectionnées dans le menu du programme
•Structure brevetée et facilement applicable des modules d'extension et de communication
•Contrôle Automatique des Générateurs et transfert de charge
•229 x 152 x 41 mm type de montage sur panneau
•Température de fonctionnement large de -20 °C .... +70 °C
•Surveillance et gestion à distance...

COURRIEL - GSM - SMS - MODEM EXTERNE - MOTEUR ÉLECTRONIQUE MÉMOIRE MICROSD - MÉMOIRE FLASH USB PANNEAU D'AFFICHAGE À DISTANCE - PLC - SURVEILLANCE CENTRALE - SERVEUR WEB EMBARQUÉ - PC

NOUS SOMMES PARTOUT

NOTRE RÉSEAU D'EXPORTATION

• La qualité de l'Arken Jenerator est appréciée non seulement en Turquie mais aussi dans le monde entier.

• En tant qu'Arken Jenerator, nous fabriquons nos produits conformément à la législation Européenne et avec le certificat CE.

• Pour garantir que tous les composants clés répondent à nos normes de qualité méticuleuses, nous concevons et produisons en interne le châssis et l'échappement.

• Nous utilisons de la peinture en poudre sans plomb et de la peinture humide en polyuréthane, toutes deux ayant passé avec succès les tests au sel de 500 heures, ce qui signifie des années de service sans corrosion.

• Nous améliorons constamment la qualité et le service d'Arken en établissant des distributeurs dans nos territoires.

• Notre objectif est de faire en sorte que nos clients se sentent en sécurité et puissent toujours bénéficier d'une assistance complète.

• Nous représentons notre pays avec nos références et nous avons participé à des expositions en Europe, en Asie centrale et en Afrique.

AZERBAÏDJAN
•Bâtiment de Service ASAN
•Projet de groupe électrogène Diesel
•2 x 550 kVA Générateur Diesel Synchrone

ÉTHIOPIE
•TOUR DH GEDA
•Projet de groupe électrogène Diesel 720 kVA

OUZBÉKISTAN
• Projet de centre de données
• 6 générateurs diesel de 33 kVA

RWANDA
• Centre d'Affaires de Kigali
• 2 X 550 kVA
• Synchrone Groupe électrogène Diesel

IRAK
• Projet de Bâtiment
• Projet de groupe électrogène Diesel
• 7 X 550 kVA Synchrone Groupe électrogène Diesel

ROUMANIE
• Projet d'Usine Textile
• Projet de groupe électrogène Diesel 725 kVA

CHILI
• Projet d'hôpital
• 3 X 660 kVA, 825 kVA

THAÏLANDE
• Projet d'hôpital
• 560 X 560 X 375 kVA
• Générateur diesel synchrone

AZERBAÏDJAN
• Projet Côté Route
• 2 X 115 kVA, 2 X 155 kVA, 135 kVA, 235 kVA Générateurs Diesel

UK
• Projet de Générateur Diesel à Hall Farm
• 12 X 600 kVA Projet de Synchrone Groupe électrogène Diesel

RUSSIE
• Usine d'éponges
• Projet de générateur diesel de 725 kVA

TURKMÉNISTAN
• Hôpital de Recherche-Application
• 4 X 1650 kVA Synchrone Groupe électrogène Diesel

PROJET D'HÔPITAL
5 x ARK-M 1900 kVA

PROJET D'HÔTEL
3 x ARK-B 750

PROJET DE CENTRE D'AFFAIRES
2 x ARK-S 725 kVA

PROJET DE CENTRE DE DONNÉES
2 x ARK-B 1400 kVA, 2 X ARK-M 2250 kVA

PROJET DE CENTRE COMMERCIAL
14 x ARK-B 715

PROJET DE BÂTIMENT
4 x ARK-S 400 kVA, 2 x ARK-S 725 kVA

ARKEN®

ISTANBUL
SIÈGE SOCIAL
Haracci Mah. Dolmabahce Cad. No:22 Arnavutköy / ISTANBUL/ TURQUIE
Tel: 0 212 424 0 275 - Fax: 0 212 424 0 285

ISTANBUL
BUREAU DU DISTRICT D'ISTANBUL CÔTÉ ANATOLIEN
Cumhuriyet Mah.
Nurol Sk. No:31
Uskudar / ISTANBUL
/ TURQUIE
Tel: 0 216 316 0 917
Fax 0 216 316 0 918

ANKARA
BUREAU DE DISTRICT ANKARA
100. Yıl Bulvarı 1230 Sk. No:2 Ostim / Ankara / Turquie
Tel: 0 312 443 0 055 - Fax: 0 312 443 0 066

EGE
BUREAU DE DISTRICT ÉGÉEN
Atif Bey Mah. Akcay Cad. No: 274/2
Gaziemir / Izmir / Turquie
Tel: 0 232 224 17 35 - Fax: 0 232 224 35 17

GÜNEYDOĞU
BUREAU DE DISTRICT SUD-EST
Mücahitler Mah. 52017 Nolu Cad.No:1-F/6
Şehitkamil / Gaziantep / Turquie
Tel: +90 (342) 999 4 536

AKDENİZ
BUREAU DE DISTRICT MÉDITERRANÉEN
Akkuyu Mah. Anadolu Cad. T Bilginer Apt.
No 142/B Antalya / Turquie
Tel: 0 242 222 0 717 - Fax: 0 242 222 0 718