

GÉNÉRATEUR KX16S3-DS

- INSONORISÉ 73dB
- COMPACT 1850 X 1050 X 780 MM
- AUTONOMIE ≥ 15 HEURES À 75 % DE CHARGE



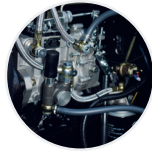
Bouton d'arrêt d'urgence



Écran DSE6120



Points d'arrimage du châssis



Pompe d'injection



Démarrreur



Connexion deux fils pour onduleur photovoltaïque (optionnelle)



DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le nouveau **KX16S3-DS** a été développé pour répondre aux exigences croissantes en matière d'efficacité énergétique, de fiabilité et d'adaptabilité dans des environnements variés. Son design intelligent en fait une solution idéale pour les applications professionnelles nécessitant une **disponibilité maximale**, un faible impact sonore et une facilité d'installation.

Grâce à sa **structure compacte** et à son **niveau sonore de seulement 73 dB**, le KX16S3-DS est parfaitement adapté à une utilisation en zones urbaines, dans des installations industrielles, des hôpitaux ou des environnements résidentiels, où le **contrôle du bruit et de l'espace** est essentiel. Sa configuration permet une installation polyvalente, même dans des emplacements à accessibilité limitée.

L'un de ses grands avantages est son **temps de fonctionnement** continu prolongé avec un minimum de surveillance. Une fois installé sur le site prévu, le générateur devient entièrement opérationnel, offrant une **tranquillité d'esprit opérationnelle** et garantissant la **continuité de l'alimentation** électrique à tout moment.

La conception met également l'accent sur l'**efficacité du transport et de l'installation**. Équipé de **points de levage et de roulage intégrés**, son déplacement est plus sûr, rapide et économique. Cela permet une **réduction significative des coûts logistiques**, en optimisant à la fois le temps et les ressources consacrés à la mise en service.

Le KX16S3-DS a été conçu avec une orientation claire vers un **entretien optimisé**. Ses **longs intervalles** de maintenance, associés à une disposition facilitant l'accès aux composants clés, rendent les opérations de maintenance plus rapides et économiques, réduisant ainsi les temps d'arrêt.

Fabriqué selon **des normes élevées de qualité et de durabilité**, ce modèle représente une **valeur sûre** à long terme. Son ingénierie est conçue pour offrir des **performances fiables et soutenues** dans toutes sortes de conditions, ce qui en fait un **investissement stratégique** pour les professionnels et les entreprises qui ne peuvent se permettre aucune interruption.

GÉNÉRATEUR KX16S3-DS

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

SILENCIEUX 73dB
DIMENSIONS RÉDUITES
FRÉQUENCE 50HZ
REFROIDISSEMENT PAR EAU
TRIPHASÉ
AVR
RADIATEUR 50 °C MAX., LES VENTILATEURS SONT ENTRAÎNÉS PAR COURROIE
CHARGE D'ALTERNATEUR 12 V
CENTRALE DEEPSEA 6120
PROTECTION MAGNÉTO-THERMIQUE TÉTRAPOLAIRE AVEC BOBINE DE DÉCLENCHEMENT
PRISES 2 X 16 A (MONOPHASÉ), 1 X 32 A (MONOPHASÉ) ET 1 X 32 A (TRIPHASÉ)
RÉSERVOIR DE RÉTENTION DES LIQUIDES
UNE BATTERIE 12 V, SUPPORT (RACK) ET CÂBLE
SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT : SYSTÈME SILENCIEUX RÉSIDENTIEL, FORTE ATTÉNUATION DE -35 DB
FILTRE SÉPARATEUR HUILE/EAU
INSTALLATION DE CONNEXION ATS
AUTONOMIE > 15 HEURES AVEC LE RÉSERVOIR DE CARBURANT À 75 % DE CHARGE
CARROSSERIE EN ACIER GALVANISÉ
CHÂSSIS EN ACIER TRAITÉ
CHARGEUR DE BATTERIE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE KX16S3-DS

PUISSANCE CONTINUE	15/12 kVA/KW
PUISSANCE MAXIMALE	18/14 kVA/KW
TENSION	400/230 V
COURANT	23,4 A
NIVEAU SONORE	≤73 dB7m

MOTEUR YANGDONG

MODÈLE	YND485D
ASPIRATION	Atmosphérique
SYSTÈME DE COMBUSTION	Injection directe
NOMBRE DE CYLINDRES	4
CYLINDRÉE	2,156 L
ALÉSAGE ET COURSE	85*95 mm
TAUX DE COMPRESSION	18:1
VITESSE	1500 rpm
PUISSANCE	17 kW

GÉNÉRATEUR KX16S3-DS

RÉGULATEUR DE VITESSE	Mécanique
ARRANQUE MOTOR	12 V

SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT

DÉBIT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT	3,12 m ³ /min
TEMPÉRATURE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT	500 °C
CONTRE-PRESSION MAXIMALE	6 kPa

SYSTÈME D'ASPIRATION

PRESSION D'ADMISSION MAXIMALE	3,5 kPa
VOLUME DE COMBUSTION	1,21 m ³ /min
DÉBIT D'AIR	3,12 m ³ /min

CONSOMMATION DE CARBURANT

100 % DE CHARGE (PUISSANCE CONTINUE)	4,71 L/h
75 % DE CHARGE (PUISSANCE CONTINUE)	3,73 L/h
50 % DE CHARGE (PUISSANCE CONTINUE)	2,78 L/h
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	58 L

SYSTÈME DE LUBRIFICATION

CARTER D'HUILE	5,5 L
TEMPÉRATURE MAXIMALE DE L'HUILE	120 °C
PRESSION	80 kPa

SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT

CAPACITÉ DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	3,5 L
PLAGE DE FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT	72-90 °C
TEMPÉRATURE MAXIMALE DE L'EAU	98 °C

PRISES DE CONNEXION

1 PRISE 32 A TRIPHASÉE
2 PRISES 16 A MONOPHASÉES
1 PRISE 32 A MONOPHASÉE

ALTERNADOR

MODELO	LK164D
FASES	3
VOLTAGE	400/230 V
TIPO DE CABLEADO	Triphasé 4 fils, type Y
RODAMIENTOS	1
FACTOR DE POTENCIA	0,8

GÉNÉRATEUR KX16S3-DS

FRÉQUENCE	50 Hz
TYPE	Auto-excité / sans balais
RÉGULATION DE TENSION	± (0.25~1)%
DEGRÉ DE PROTECTION	IP23
CLASSE D'ISOLATION	H/H
ALTITUDE	<1000 m

CONTROLADOR DEESEA



MODÈLE	DSE6120
FONCTIONS DE PROTECTION:	
· BASSE PRESSION D'HUILE	
· TEMPÉRATURE ÉLEVÉE DE L'EAU	
· TENSION HAUTE / BASSE	
· TEMPÉRATURE MOTEUR ÉLEVÉE ET SURVITESSE	
· RÉGULATEUR DE TENSION ET RÉGULATEUR DE FRÉQUENCE	
· ARRÊT D'URGENCE	
· ERREUR DE DÉMARRAGE	

OPTIONS DU MODULE DE CONTRÔLE

MODULE DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE AVEC TROIS FONCTIONS DE COMMANDE À DISTANCE
ÉCRAN ATS
MODULES DE CONTRÔLE SYNCHRONISÉS
ARMOIRE DE SORTIE DE PUISSANCE

DOTATION STANDARD

MOTEUR YANGDONG
RADIATEUR 50 °C MAX., VENTILATEURS ENTRAÎNÉS PAR COURROIE
ALTERNATEUR DE CHARGE
ALTERNATEUR : 1 ROULEMENT, IP23, ISOLATION CLASSE H

GÉNÉRATEUR KX16S3-DS

CHARGEUR DE BATTERIE 12 V
 SYSTÈME DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE STANDARD
 DISJONCTEUR MAGNÉTO-THERMIQUE PRINCIPAL / MCCB
 RÉSERVOIR DE CARBURANT EN BASE : 58 LITRES
 UNE BATTERIE 12 V, SUPPORT (RACK) ET CÂBLE
 SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT (TUYAU FLEXIBLE, SIPHON, BRIDE, SILENCIEUX)
 SÉPARATEUR EAU/HUILE
 MANUEL D'UTILISATION

OPTIONS

RÉSISTANCE DE PRÉCHAUFFAGE
 MODULE DSE 890 GSM
 PANNEAU DE COMMANDE À DISTANCE
 CONMUTADOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICO/ATS
 PROTECTION DIFFÉRENTIELLE RÉGLABLE EN TEMPS ET EN SENSIBILITÉ
 KIT POUR CONNEXION À UN RÉSERVOIR PRINCIPAL (NOURRICE)
 DÉCONNECTEUR DE BATTERIE
 HORLOGE HORAIRE

DIMENSIONES (UNIDAD BÁSICA)

A - LONGUEUR	1850 mm
B - HAUTEUR	1050 mm
C - LARGEUR	780 mm
POIDS	666 kg

