

GÉNÉRATEUR KX16SS3-5-DS

Powered by **YANMAR - STAGE V**

- SUPER INSONORISÉ 57 dB
- COMPACT : 1850 X 1230 X 750 MM
- AUTONOMIE ≥ 40 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 générateur **KX16SS3-5-DS** est la nouvelle addition à notre gamme d'équipements énergétiques, conçu pour offrir des performances fiables, efficaces et silencieuses. Ce modèle est conforme à la stricte réglementation **STAGE V**, ce qui garantit de faibles émissions polluantes et en fait un choix responsable et respectueux de l'environnement. Avec un **niveau sonore de seulement 57 dB(A)** à 7 mètres, il est idéal pour des applications en zones urbaines, lors d'événements, dans des hôpitaux ou tout autre environnement où un faible niveau de bruit est une exigence essentielle.

Sa **conception compacte et robuste**, avec des dimensions réduites, facilite à la fois le transport et l'installation, grâce aux points de levage et aux caractéristiques de mobilité intégrées. Cela se traduit par une **réduction significative des coûts logistiques**, faisant du KX16SS3-5-DS non seulement une solution technique de haut niveau, mais aussi une option économique.

Une fois installé, le générateur est **prêt à fonctionner immédiatement**, garantissant une source d'énergie continue et stable dès le premier instant. Son système est optimisé pour une utilisation prolongée, permettant un fonctionnement autonome avec une fiabilité maximale — idéal pour les environnements exigeants où aucune interruption n'est tolérée.

En matière de maintenance, le KX16SS3-5-DS a été conçu pour faciliter l'accès aux composants clés, ce qui permet des intervalles **plus espacés entre les entretiens**, des inspections plus rapides et une réduction des temps d'arrêt. Cela diminue les coûts d'exploitation tout au long du cycle de vie de l'équipement.

Fabrique avec des matériaux de haute qualité et soumis à des contrôles de production rigoureux, ce générateur représente un **investissement sûr et durable**, prêt à offrir des performances optimales même dans les conditions les plus exigeantes. Le KX16SS3-5-DS est synonyme de puissance, de fiabilité et d'efficacité.

GÉNÉRATEUR KX16SS3-5-DS

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

STAGE V
SILENCIEUX 57dB
DIMENSIONS RÉDUITES
FRÉQUENCE 50 HZ
REFROIDISSEMENT PAR EAU
TRIPHASÉ
AVR
RADIATEUR 50 °C MAX., VENTILATEURS ENTRAÎNÉS PAR COURROIE
CHARGE D'ALTERNATEUR 12 V
CENTRALE DEEPSA 6120
PROTECTION MAGNÉTO-THERMIQUE TÉTRAPOLAIRE AVEC BOBINE DE DÉCLENCHEMENT
PRISES : 2 X 32 A (MONOPHASÉ), 1 X 32 A (MONOPHASÉ) ET 1 X 32 A (TRIPHASÉ)
UNE BATTERIE 12 V, SUPPORT (RACK) ET CÂBLE
SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT : SILENCIEUX RÉSIDENTIEL
FILTRE SÉPARATEUR HUILE/EAU
PRÉDISPOSITION POUR CONNEXION ATS
AUTONOMIE > 40 HEURES AVEC LE RÉSERVOIR DE CARBURANT À 75 % DE CHARGE
CHÂSSIS EN ACIER TRAITÉ
CHARGEUR DE BATTERIE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE KX16SS3-5-DS

PUISSANCE CONTINUE	15/12 kVA/KW
PUISSANCE MAXIMALE	17/13 kVA/KW
TENSION	400/230 V
COURANT	21,7 A
NIVEAU SONORE	≤57 dB7m

MOTEUR YANMAR STAGE V

MODÈLE	3TNV88F-UGGE
SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	por agua
SYSTÈME DE COMBUSTION	Inyección indirecta
NOMBRE DE CYLINDRES	3
CYLINDRÉE	1,642 L
ALÉSAGE ET COURSE	88*90 mm
TAUX DE COMPRESSION	21:1
RÉGIME	1500 rpm
PUISSANCE	14,3 kW
RÉGULATEUR DE VITESSE	Eléctrico
DÉMARRAGE DU MOTEUR	12 V

GÉNÉRATEUR KX16SS3-5-DS

SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT

DÉBIT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT	TBD m ³ /min
TEMPÉRATURE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT	500 °C
CONTRE-PRESSION MAXIMALE	9,8 kPa

SYSTÈME D'ASPIRATION

PRESSION D'ADMISSION MAXIMALE	2,9 kPa
VOLUME DE COMBUSTION	TBD m ³ /min
DÉBIT D'AIR	TBD m ³ /min

CONSOMMATION DE CARBURANT

100 % DE CHARGE (PUISSANCE CONTINUE)	4,16 L/h
75 % DE CHARGE (PUISSANCE CONTINUE)	3,12 L/h
50 % DE CHARGE (PUISSANCE CONTINUE)	2,08 L/h
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	125 L

SYSTÈME DE LUBRIFICATION

CARTER D'HUILE	6,7 L
TEMPÉRATURE MAXIMALE DE L'HUILE	120 °C
PRESSION	0,29 MPa

SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT

CAPACITÉ DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	2 L
PLAGE DE FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT	71 °C
TEMPÉRATURE MAXIMALE DE L'EAU	105 °C

PRISES DE CONNEXION

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

ALTERNATEUR

MODÈLE	LK164D
PHASES	3
TENSION	400/230 V
TYPE DE CÂBLAGE	Triphasé 4 fils, type Y
ROULEMENTS	1
FACTEUR DE PUISSANCE	0,8
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

GÉNÉRATEUR KX16SS3-5-DS

CONTRÔLEUR DEEPSEA



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 YANMAR STAGE V

RADIATEUR 50 °C MAX., VENTILATEURS ENTRAÎNÉS PAR COURROIE

ALTERNATEUR DE CHARGE

ALTERNATEUR : 1 ROULEMENT, IP23, ISOLATION CLASSE H

CHARGEUR DE BATTERIE 12 V

SYSTÈME DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE STANDARD

DISJONCTEUR MAGNÉTO-THERMIQUE PRINCIPAL / MCCB

RÉSERVOIR DE CARBURANT INTÉGRÉ À LA BASE : 125 LITRES

UNE BATTERIE 12 V, SUPPORT (RACK) ET CÂBLE

SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT (TUYAU D'ÉCHAPPEMENT FLEXIBLE, SIPHON, BRIDE, SILENCIEUX)

SÉPARATEUR EAU/HUILE

MANUEL D'UTILISATION

GÉNÉRATEUR KX16SS3-5-DS

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

1870 mm

B - HAUTEUR

1230 mm

C - LARGEUR

750 mm

POIDS

736 kg

