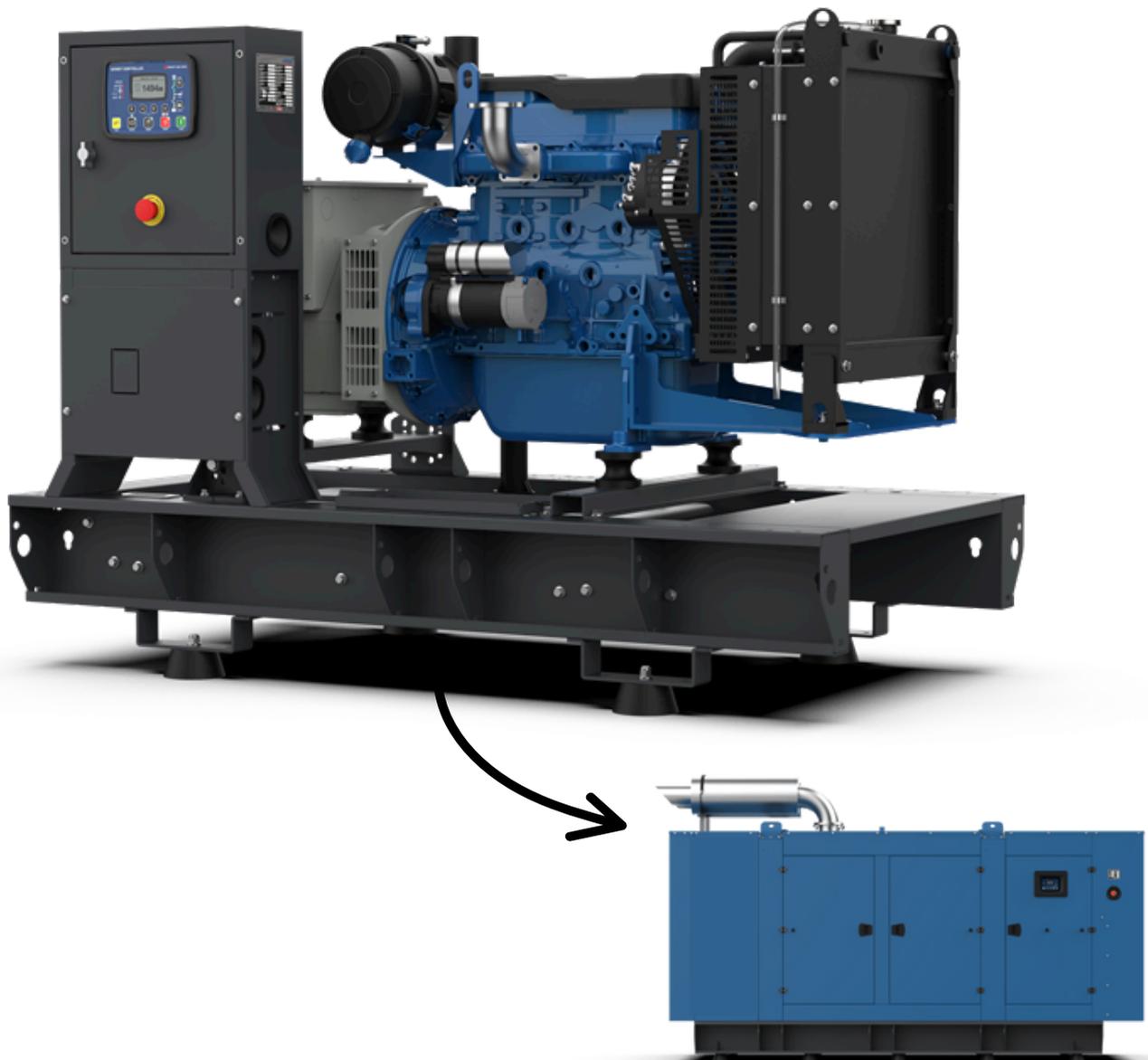


MOB P 400 SAROS XP400

GROUPE ELECTROGENE AVEC ALTERNATEUR PUISSANCE 400 KVA



MOB P 400 SAROS XP400

GROUPE ELECTROGENE AVEC ALTERNATEUR PUISSANCE 400 KVA

Référence :	Modèle
<u>SAROS GROUP MODÈLE :</u>	SAROS GP BD 040
STAND BY POWER (KVA) PUISSANCE DE SECOURS (KVA)	PUISSANCE DE SECOURS (KVA)..... 400 KVA (320 KW)
PRIME POWER (KVA) PUISSANCE NOMINALE (KVA)	PUISSANCE NOMINALE (KVA) 350 KVA (280 KW)
PRIME POWER (KVA) PUISSANCE NOMINALE (KVA)	PERKINS OU EQUIVALANT TECHNIQUE
ENGINE MODEL - MODELE DU MOTEUR	Type de moteur : Moteur DIESEL
TENSION DE SORTIE / Fréquence : 50 Hz	V Sortie : 400V triphasé / 230V monophasé
SYSTEME DE DEMARRAGE	Démarrage électrique avec batterie 24V
Consommation de carburant : Autonomie : Selon les usages entre 08 et 10 heures	Variable selon la charge et la consommation horaire, généralement entre 100-150 litres par heure - VARIABLE
Système de contrôle :	Variable selon la charge et la consommation horaire, généralement entre 100-150 litres par heure - VARIABLE
Système de protection :	Protection contre les surcharges, court-circuits, basse tension,
Niveau acoustique : Niveau sonore :	Niveau sonore bas ; Ultra- insonorisé, environ 65-75 dB à 7 mètres
SYSTEME A.T.S. Système Inversion Automatique	gestion automatique de la commutation de l'alimentation deux groupes électrogènes et la source principale (réseau public) en cas de panne ou de coupure d'alimentation source
SYSTEME DE GESTION A DISTANCE & SURVEILLANCE	Surveillance et gestion via connexion internet (Ethernet, WiFi) ou GSM pour un contrôle à distance en temps réel.

MOB P 400 SAROS XP400

GROUPE ELECTROGENE AVEC ALTERNATEUR PUISSANCE 400 KVA

CONTRÔLEURS DE GENSET EN OPTION **OPTIONNEL**

Datakom SMART 200



Datakom D500



Datakom D500-GSM



DEEPSEA 6120



DEEPSEA 7320



ComAp AMF25



CONTRÔLEURS GENSET POUR SYSTÈMES DE SYNCHRONISATION **OPTIONNEL**

Contrôleur de groupe électrogène synchronisant de nouvelle génération capable de toutes les communications et fonctionnalités.

DEEPSEA 8610



DEEPSEA 8620



DEEPSEA 8660



ComAp IntelliGen
BaseBox



ComAp IntelliGen 200



GROUPE ELECTROGENE AVEC ALTERNATEUR PUISSANCE 400 KVA

DESIGNATIONS :

Groupe Diésel 400 KVA

équipé d'un système de synchronisation et de deux systèmes d'évacuation :

- Transfo 0,41/15-20 KV ; (400VA) équipé de deux cellules (arrivée et départ incluant toutes les protections) ; Sortie BT équipée d'une armoire TGBT 1000 A

APPRECIATION ET STATUT DES SPECIFICATIOINS :

Puissance ESP 400 KVA-50 Hz



GROUPE ELECTROGENE AVEC ALTERNATEUR PUISSANCE 400 KVA

DESIGNATIONS :

"Groupe Diésel 400 KVA insonorisé"

APPRECIATION ET STATUT DES SPECIFICATIOINS :

Puissance ESP 400 KVA / 320 KW 50 Hz

I -/ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU MOTEUR :

Marque : PERKINS OU BAUDOUIN

Modèle : SAROS

Temps : 04 Temps

Type de refroidissement : Eau - Radiateur attelé avec ventilateur mécanique

Type d'aspiration d'air : Turbocompressé

Nombre de cylindres : 6 Pièces au moins

Disposition des cylindres : en Ligne ou en V

Nombre de soupape par cylindre : 4

Cylindrée : 12,50 LITRES

Chambre de combustion : Injection directe

Type de régulation de vitesse : Electronique

Vitesse de rotation : 1 500 tr/min

Alésage : 130

Course : 157

Rapport de compression..... 16.3:1

Consommation à 75% : 54

Tension de(s) batterie(s) de démarrage : 24 Volt CC

Capacité de l'alternateur de charge : 24 Volt CC 10 A

"Démarreur électrique sur couronne dentée du
moteur" 24 Volt CC

Réservoir incorporé dans châssis du groupe de capacité : 1000 Litre au moins

Sonde électrique de niveau proportionnel et contact de niveau bas : Oui

GROUPE ELECTROGENE AVEC ALTERNATEUR PUISSANCE 400 KVA

II - / CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET MECANIQUES DE L'ALTERNATEUR :

Marque : PERKINS OU BAUDOUIN

Modèle : SAROS

Temps : 04 Temps

Puissance : 320 KW

Tension nominale : 400 Volt triphasé et 230 Volt monophasé

Fréquence nominale : 50 Hz

Facteur de puissance : 0,8

Vitesse de rotation nominale : 1 500 tr/min

Nombre de phases : 3 + N

Nombre de pôles : 04 pôles

Classe d'isolement : H

Régulation de la tension : $\pm 1\%$

Indice de protection : IP 23

Type d'excitation : Aimant permanent

Modèle de régulateur de tension : Electronique AVR

III - / CARACTERISTIQUES ARMOIRE ELECTRIQUE DE COMMANDE ET SIGNALISATION :

Armoire électrique de commande et signalisation :avec option de lecture et commande déportée sur le groupe

Superviseur : LCD équipé de dispositif de surveillance à distance

Commande : Marche - Arrêt - Auto - Arrêt d'urgence - Réglage du régime - Réglage de la tension - éclairage façade

Afficheur : Grandeurs électriques les trois tensions composées – les trois tensions simples - les trois courants de phase - la fréquence - puissance active, réactive

Paramètres moteur : Compteur horaire - vitesses du moteur en tr/mn - tension batterie de démarrage - niveau gasoil dans le réservoir journalier (%)

Alarmes et défauts : Pression d'huile - température d'eau - arrêt d'urgence - survitesse - non démarrage - niveau de fuel - non démarrage - alternateur de charge - tension alternateur - mini fréquence alternateur - maxi fréquence alternateur - court-circuit alternateur - non arrêt groupe – Disjoncteur de puissance : 04 pôles avec différentiel réglable

GROUPE ELECTROGENE AVEC ALTERNATEUR PUISSANCE 400 KVA

IV - / CARACTERISTIQUES COFFRET D'INVERSEUR AUTOMATIQUE DE SOURCE :

Inverseurs automatiques de source : CK 630 A - 400 KVA

V - / INSONORISATION & CAPOTAGE :

Structure du capotage : Le revêtement extérieur des auvents y compris le plafond sera en matériau FRP garanti contre la corrosion. Le niveau sonore admissible est de 85 dB (A) à 1m, il ne doit pas dépasser 78 dB (A) à 7m.

Plots anti-vibratiles installés entre le moteur et le châssis : Oui

"Plots anti-vibratiles installés entre l'alternateur et le châssis " : Oui

Conforme à la directive sur les émissions sonores : 2000/14/CE

VI - / CONSOMMABLES - PIECES - MANUELS - EPI/C :

Filtres à gasoil : 10

Préfiltre à gasoil (si la configuration le prévoit) : 10

Filtres à huile : 10

Filtres à air : 5

Courroie pompe à eau : 2

Courroie de l'alternateur de charge : 2

Manuel d'utilisation et de mise en service en Français : Oui

Manuel de maintenance en Français : Oui

Manuel des pièces de Rechange en Français : Oui

Contacteur de démarreur : 2

Module contrôle commande : 1

Alternateur de charge batterie : 1