



#### DESRIPTIF

- ➔ Moteur Stage 3A
- ➔ Alternateur Leroy-Somer AREP (TS26-S004)
- ➔ Disjoncteur tétrapolaire
- ➔ Bornier de raccordement type loueur
- ➔ Châssis double paroi et grande autonomie
- ➔ Passage de fourches avec butoir de protection
- ➔ Protection différentielle ajustable et piquet de terre
- ➔ Préchauffage d'air d'admission
- ➔ Coupe batterie
- ➔ Pompe de vidange d'huile
- ➔ Filtre à air heavy duty à cartouche interchangeable
- ➔ Préfiltre décanteur fuel
- ➔ Grille de protection des parties chaudes (norme CE)
- ➔ Porte d'accès au radiateur
- ➔ Régulation électronique avec ajustage vitesse



#### DEFINITION DES PUISSANCES

PRP : Puissance principale disponible en continue sous charge variable pendant un nombre d'heure illimité par an en accord avec iso 8528-1.  
ESP : Puissance Stand-by disponible pour une utilisation secours sous charge variable en accord avec ISO8528-1, pas de surcharge disponible dans ce service.

#### CONDITIONS D'UTILISATION

Selon la norme ISO8528, la puissance nominale assignée du groupe électrogène est donnée pour une température d'air ambiant de 25°C, d'une pression barométrique de 100 kPA (Environ 100m d'altitude), et une humidité relative de 30%. Pour des conditions particulières à votre installation, se reporter au tableau de détarage.

#### INCERTITUDE ASSOCIEE

Pour les groupes électrogènes utilisés en intérieur, pour lesquels les niveaux de pression acoustique dépendent des conditions d'installation, il n'est pas possible de spécifier les niveaux de bruit ambiant dans les instructions d'exploitation et de maintenance. Aussi, nos instructions d'exploitation et de maintenance contiennent un avertissement concernant les dangers du bruit aérien et la nécessité de mettre en oeuvre des mesures préventives appropriées.

## R330C3 (CE)

Type moteur	6090HFS86
Type alternateur	LSA 46.2 VL12
Type de Capot	M3227 DW

#### CARACTERISTIQUES GENERALES

Fréquence (Hz)	50
Tension de Référence (V)	400/230
Puissance max ESP (kVA)	330
Puissance max ESP (kWe)	264
Puissance max PRP (kVA)	300
Puissance max PRP (kWe)	240
Intensité (A)	476
Coffret Standard	NEXYS

#### ENCOMBREMENT RESERVOIR GRANDE AUTONOMIE

Longueur (mm).	4332
Largeur (mm).	1361
Hauteur (mm).	2431
Poids net (kg).	4210
Capacité du réservoir (L).	1083
Autonomie à 75% de charge (h)	21,40
Autonomie à 50% de charge (h)	29,60

#### NIVEAUX SONORES

Niveau de pression acoustique @1m dB(A) ( )	78 (0,70)
Niveau de pression acoustique @7m dB(A) ( )	67 (0,70)
Niveau de puissance acoustique garanti (Lwa)	97

### DONNEES GENERALES Moteur

Description	6090HFS86
Marque moteur	JOHN DEERE
Disposition des cylindres	L
Nombre de cylindre	6
Cylindrée (L)	8,98
Alésage (mm) x Course (mm)	118,40 x 136
Taux de compression	16 : 1
Vitesse (RPM)	1500
Vitesse de pistons (m/s)	6,80
Puissance ESP (kW)	304
Classe de régulation (%)	+/- 0.5%
BMEP (bar)	24,63
Type de régulation	Electronique

### SYSTEME DE REFROIDISSEMENT

Capacité moteur et radiateur (L)	N/A
Température d'eau max (C°)	110
Température d'eau en sortie (C°)	N/A
Puissance ventilateur (kW)	N/A
Débit d'air ventilateur Dp=0 (m3/s)	N/A
Contrepression disponible sur air (mm CE)	N/A
Type de réfrigérant	Glycol-Ethylene

### EMISSIONS

Emission HC (g/kW.h)	0.05
Emission HCNOx (g/kW.h)	3.89
Emission CO (g/kW.h)	0.91
Emission PM (g/kW.h)	0.11

### ECHAPPEMENT

Débit de gaz d'échappement (L/s)	962
Température des gaz d'échappement (°C)	714
Contre-pression echappement (mm CE)	765

### CARBURANT

Conso. carburant 110% (L/h)	69,50
Conso. 100% charge (L/h)	68,60
Conso. 75% charge (L/h)	50,70
Conso. 50% charge (L/h)	36,60
Débit max. pompe fuel (L/h)	N/A

### HUILE

Capacité d'huile (L)	40
Pression huile mini (bar)	1,05
Pression huile maxi (bar)	N/A
Conso. d'huile 100% charge (L/h)	0,033
Capacité d'huile carter (L)	N/A

### BILAN THERMIQUE

Chaleur rayonnée (kW)	30
Chaleur rejetée dans l'eau (kW)	113.9

### AIR D'ADMISSION

Contre pression d'admission max (mm CE)	637
Débit d'air combustion (L/s)	367

### DONNEES GENERALES

Description	LSA 46.2 VL12
Marque d'alternateur	LEROY SOMER
Nombre de phase	3
Altitude (m)	0 à 1000
Survitesse (rpm)	2250
Nombre de pôles	4
Système d'excitation	AREP
Classe d'isolement	H
AVR	R450
Courant de court-circuit	3 IN pendant 10S
Taux d'harmonique à vide TGH/THC (%)	<2.5
Taux d'harmonique en charge TGH/THC (%)	<2.5C
Forme d'onde : CEI = FHT-(TGH/THC)	<2
Forme d'onde : NEMA = TIF-(TGH/THC)	<50
Nombre de paliers	1
Accouplement	Direct
Régulation de tension à régime établi (%)	+/- 0.5%
Débit d'air (m3/s)	0,43

### AUTRES DONNEES

Courant d'excitation à vide (io) (A)	1
Courant d'excitation en charge (ic) (A)	3,40
Tension d'excitation en charge (uc) (V)	33
Temps de réponse (Delta U = 20% transitoire) (ms)	500 ms
Démarrage (Delta U = 20% perm. ou 50% trans.) (kVA)	760
Delta U transitoire 4/4 charge-Cos Phi 0,8 AR (%)	11,40
Perte à vide (W)	4800
Dissipation de chaleur (W)	16880

### REACTANCES (R) - CONSTANTES DE TEMPS (CT)

Rapport de court circuit (Kcc)	0,50
R. longitudinale synchrone non saturée (Xd) (%)	276
R. transversale synchrone non saturée (Xq) (%)	166
CT transitoire à vide (T'do) (ms)	2253
R. longitudinale transitoire saturée (X'd) (%)	12,20
CT transitoire en Court circuit (T'd) (ms)	100
R. longitudinale subtransitoire saturée (X''d) (%)	7,30
CT subtransitoire (T''d) (ms)	10
R. transversale subtransitoire saturée (X''q) (%)	9
R. homopolaire non saturée (Xo) (%)	0,50
R. inverse saturée (X2) (%)	8,20
CT de l'induit (Ta) (ms)	15

### PUISSANCES

Facteur Puissance (cos Phi)	N/A
Puissance nominale continue 40°C (kVA)	318
Puissance nominale secours 40°C (kVA)	330
Puissance secours 27°C (kVA)	350
Rendement à 4/4 charge (%)	93,70

NEXYS, l'essentiel en toute simplicité



Le NEXYS est un coffret polyvalent permettant un fonctionnement en mode manuel ou automatique. Equipé d'un écran LCD et particulièrement intuitif, il offre des prestations de base de qualité pour une conduite simplifiée et fiable de votre groupe électrogène.

Il propose les fonctionnalités suivantes :

**Mesures électriques standard :** Voltmètre, fréquencemètre, ampèremètre.

**Paramètres moteur :** Compteur horaire, Vitesse moteur, Tension batterie, Niveau fuel.

**Alarmes et défauts :** Pression d'huile, Température d'eau, Non démarrage, Survitesse (> 60 kVA), Défaut alternateur de charge, Niveau bas fuel, Arrêt d'urgence.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la documentation commerciale.

TELYS, ergonomique et convivial



Extrêmement polyvalent, le coffret TELYS est complet mais reste très accessible grâce à un travail en profondeur sur l'optimisation de l'ergonomie et de la convivialité. Avec un grand écran de visualisation, des boutons et une molette de défilement, il opte pour la simplicité et met l'accent sur la communication.

Il propose les fonctionnalités suivantes :

**Mesures électriques :** Voltmètre, Ampèremètre, Fréquencemètre.

**Paramètres moteur :** Compteur horaire, Pression d'huile, Température d'eau, Niveau fuel, Vitesse moteur, Tension batteries.

**Alarmes et défauts :** Pression d'huile, Température d'eau, Non démarrage, Survitesse, Mini/maxi alternateur, Mini/maxi tension batterie, Arrêt d'urgence, Niveau fuel.

**Ergonomie :** Molette de navigation entre les différents menus.

**Communication :** Logiciel de pilotage et conduite à distance, connexions USB, connexion PC.

**Automatisme :** démarrage automatique.

Pour plus d'informations sur le produit et ses options, veuillez consulter la documentation commerciale.