



DESRIPTIF

- ➡ Régulation mécanique
- ➡ Châssis mecosoudé avec suspensions anti-vibratiles
- ➡ Disjoncteur de puissance
- ➡ Radiateur pour température faisceau 48/50°C maxi avec ventilateur mécanique
- ➡ Grille de protection ventilateur et parties tournantes
- ➡ Silencieux atténuation 9dB(A) livré séparé
- ➡ Batterie(s) chargée(s) avec électrolyte
- ➡ Démarreur et alternateur de charge 12V
- ➡ Livré avec huile et liquide de refroidissement -30°C
- ➡ Manuel d'utilisation et de mise en service

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

Température d'admission de l'air ESP/PRP 27 C°/40 C°, altitude 1000 m/1000 m au dessus du niveau de la mer. Humidité relative 60%.

J300K

Type moteur	6081HF001
Type alternateur	LSA462L9

CARACTERISTIQUES GENERALES

Fréquence (Hz)	50
Tension de Référence (V)	T51A2
Puissance max ESP (kVA)	300
Puissance max ESP (kWe)	240
Puissance max PRP (kVA)	272.7
Puissance max PRP (kWe)	218.2
Intensité (A)	433
Coffret Standard	NEXYS
Coffret en Option	TELYS

ENCOMBREMENTS ET NIVEAUX SONORES

ENCOMBREMENT VERSION COMPACT

Longueur (mm)	2900
Largeur (mm)	1300
Hauteur (mm)	1697
Poids net (kg)	2235
Capacité de réservoir (L)	390

ENCOMBREMENT VERSION INSONORISEE

Type d'insonorisation	M227
Longueur (mm).	4004
Largeur (mm).	1380
Hauteur (mm).	2145
Poids net (kg).	3215
Capacité du réservoir (L).	390
dB(A)@1m (50Hz)	79.5
LWA (50Hz)	95

TABLEAU DES PUISSANCES

Tensions	ESP		PRP		Ampères secours
	kWe	kVA	kWe	kVA	
415/240	242	303	220	275	422
400/230	242	303	220	275	437
380/220	242	303	220	275	460
240 TRI	242	303	220	275	729
230 TRI	242	303	220	275	761
220 TRI	242	303	220	275	795
200/115	242	303	220	275	875



J300K

DESCRIPTIF TECHNIQUE

DONNEES GENERALES MOTEUR

Marque moteur	JOHN DEERE 6081HF001 , 4- temps, TURBO , AIR/AIR
Disposition des cylindres	6 en L
Cylindrée (L)	8.18
Alésage (mm) x Course (mm)	116 x 129
Taux de compression	15.7
Vitesse (RPM)	1500
Vitesse de pistons (m/s)	6.45
Puissance ESP (kW)	261
Classe de régulation (%)	2.5
BMEP (bar)	23.18
Type de régulation	MECA

SYSTEME DE REFROIDISSEMENT

Capacité moteur et radiateur (L)	40
Température d'eau max (C°)	105
Température d'eau en sortie (C°)	93
Puissance ventilateur (kW)	7
Débit d'air ventilateur Dp=0 (m3/s)	5.5
Contrepression disponible sur air (mm CE)	20
Type de réfrigérant	GENCOOL
Thermostat (°C)	82-94

EMISSIONS

Emissions PM (g/kW.h)	N/A
Emission CO (g/kW.h)	N/A
Emissions HCNOx (g/kW.h)	N/A
Emission HC (g/kW.h)	N/A

ECHAPPEMENT

Température des gaz d'échappement (°C)	640
Débit de gaz d'échappement (L/s)	740
Contre-pression echappement (mm CE)	750

CARBURANT

Conso. carburant 110% (L/h)	68
Conso. 100% charge (L/h)	56.9
Conso. 75% charge (L/h)	42.6
Conso. 50% charge (L/h)	29.4
Débit max. pompe fuel (L/h)	203

HUILE

Capacité d'huile (L)	32
Pression huile mini (bar)	2.1
Pression huile maxi (bar)	2.75
Conso. d'huile 100% charge (L/h)	0.08
Capacité d'huile carter (L)	31

BILAN THERMIQUE

Chaleur rejetée dans l'échappement (kW)	213
Chaleur rayonnée (kW)	34
Chaleur rejetée dans l'eau (kW)	103+55

AIR D'ADMISSION

Contre pression d'admission max (mm CE)	625
Débit d'air combustion (L/s)	303



J300K

CARACTERISTIQUES ALTERNATEUR

DONNEES GENERALES

Marque d'alternateur	LEROY SOMER
Type alternateur	LSA462L9
Nombre de phase	3
Facteur Puissance (cos Phi)	0.8
Altitude (m)	0-1000
Survitesse (rpm)	2250
Nombre de pôles	4
Système d'excitation	SHUNT
Classe d'isolement / Classe T° en continue 40°C	H / H-125
Régulation	R230
Taux d'harmonique à vide TGH/THC	<2.5
Forme d'onde : NEMA = TIF-(TGH/THC)	<50
Forme d'onde : CEI = FHT-(TGH/THC)	<2
Nombre de paliers	1
Accouplement	DIRECT
Régulation de tension à régime établi (%)	0.5
Temps de réponse (Delta U = 20% transitoire) (ms)	500

AUTRES DONNEES

Puissance nominale continue 40°C (kVA)	280
Puissance secours 27°C (kVA)	300
Rendement à 4/4 charge (%)	93
Débit d'air (m3/s)	0.43
Rapport de court circuit (Kcc)	0.48
R. longitudinale synchrone non saturée (Xd) (%)	294
R. transversale synchrone non saturée (Xq) (%)	176
CT transitoire à vide (T'do) (ms)	2175
R. longitudinale transitoire saturée (X'd) (%)	13.5
CT transitoire en Court circuit (T'd) (ms)	100
R. longitudinale subtransitoire saturée (X''d) (%)	8.1
CT subtransitoire (T''d) (ms)	10
R. transversale subtransitoire saturée (X''q) (%)	10
R. homopolaire non saturée (Xo) (%)	0.7
R. inverse saturée (X2) (%)	9.1
CT de l'induit (Ta) (ms)	15
Courant d'excitation à vide (io) (A)	1.1
Courant d'excitation en charge (ic) (A)	3.9
Tension d'excitation en charge (uc) (V)	33
Temps de réponse (Delta U = 20% transitoire) (ms)	500
Démarrage (Delta U = 20% perm. ou 50% trans.) (kVA)	538
Delta U transitoire 4/4 charge-Cos Phi 0,8 AR (%)	14.6
Perte à vide (W)	4340
Dissipation de chaleur (W)	16810

ENCOMBREMENTS ET NIVEAUX SONORES

CONTAINMENT

Type d'insonorisation	M227 DW
Longueur (mm).	4056
Largeur (mm).	1380
Hauteur (mm).	2340
Poids net (kg).	3692
Capacité du réservoir (L).	950
dB(A)@1m (50Hz)	79.5
LWA (50Hz)	95

CONTAINMENT 48H

Type d'insonorisation	M227 DW48
Longueur (mm).	4056
Largeur (mm).	1380
Hauteur (mm).	2618
Poids net (kg).	4270
Capacité du réservoir (L).	2130
dB(A)@1m (50Hz)	79.5
LWA (50Hz)	95

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 conviviale



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.

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