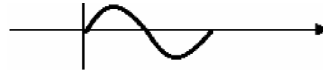




SEGUIN FOLLET



France

27/31 Rue d'Arras 92000 NANTERRE Tél. 33.(0)1.47.86.11.15 Fax. 33.(0)1.47.84.83.67

SAS. Au Capital de : 176 000 € - R.C.B. 692 024 193 00066 Code A.P.E 285 D - Code T.V.A. Intra-communautaire : FR 21692024193

MODELE	SF300M
<i>Puissance secours @ 50Hz</i>	242kW / 303 kVA
<i>Puissance prime @ 50Hz</i>	220 kW / 275 kVA

Caractéristiques standards

Caractéristiques standards :

- Moteur (JOHN DEERE , 6081HF001)
- Démarrage électrique, alternateur de charge 12 V , régulation Meca
- Alternateur (LEROY SOMER , LSA462L9)
- Alternateur monophasé IP 23 , classe H /H
- Radiateur 50°C [122°F]°C max. T° au niveau du faisceau
- Châssis et plots anti-vibration
- Filtre à air
- Coffret digital à microprocesseur
- Disjoncteur
- Batteries 12 V , câble et support
- Silencieux type industriel (séparé)
- Documentation utilisateur



Puissances

Tension	HZ	Phase	P.F	Ampères Secours	Puissance secours kW/kVA	Puissance Prime kW/kVA
415/240	50	3	0.8	422	242 / 303	220 / 275
400/230	50	3	0.8	437	242 / 303	220 / 275
380/220	50	3	0.8	460	242 / 303	220 / 275
240/120	50	3	0.8	729	242 / 303	220 / 275
230/115	50	3	0.8	761	242 / 303	220 / 275
220/110	50	3	0.8	795	242 / 303	220 / 275
200/115	50	3	0.8	875	242 / 303	220 / 275

PRP : Puissance principale disponible en continue sous charge variable pendant un nombre d'heures illimité par an en accord avec ISO 8528-1, une surcharge de 10 % une heure toutes les 12 heures est disponible en accord avec ISO 3046-1

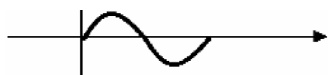
ESP : Puissance Stand-by disponible pour une utilisation secours sous charge variable en accord avec ISO 8528-1, pas de surcharge disponible dans ce service.

Conditions de vente

- Seguin follet SAS fournit une ligne complète de produits avec des moteurs et des alternateurs reconnus.
- Les pièces et services sont disponibles par l'intermédiaire du distributeur ou de notre agent local.
- Chaque groupe électrogène est testé en usine.
- Un prototype a été testé pour chaque modèle.
- Garantie selon nos conditions standards.



SEGUIN FOLLET



France

27/31 Rue d'Arras 92000 NANTERRE Tél. 33.(0)1.47.86.11.15 Fax. 33.(0)1.47.84.83.67

SAS. Au Capital de : 176 000 € - R.C.B. 692 024 193 00066 Code A.P.E 285 D - Code T.V.A. Intra-communautaire : FR 21692024193

Données Moteur

Fabricant / Modèle	JOHN DEERE 6081HF001 , 4-cycle, Turbo , Air/Water SC
Disposition cylindres	6 X L
Déplacement	8.1L [494,3C.I.]
Course et alésage	116mm [4,6in.] X 129mm [5,1in.]
Taux de compression	15.7 :1
Vitesse en tours par minute	1500 Rpm
Vitesse des pistons	6.45m/s [21,2ft./s]
Puissance secours max. à vitesse nominale	261kW [350BHP]
Classe de Regulation	+/-2.5%
BMEP	27.2bar [394psi]
Régulateur : type	Meca

SYSTEME ECHAPPEMENT

Débit gaz	740L/s [1568cfm]
Température gaz	640°C [1184°F]
Contre-pression	750mm CE [30in. WG]

CONSOMMATION CARBURANT

110% (Puissance Secours)	68L/h [18,0gal/hr]
100% (De La Puissance Prime)	56.9L/h [15,0gal/hr]
75% (De La Puissance Prime)	42.6L/h [11,3gal/hr]
50% (De La Puissance Prime)	29.4L/h [7,8gal/hr]
Flux fuel	203L/h [53,6gal/hr]

SYSTEME HUILE

Capacité huile avec filtre	32L [8,5gal]
Mini. pression huile	2.1bar [30,4psi]
Pression huile	2.75bar [39,8psi]
Consommation huile (100% charge)	0.08L/h [0,0gal/hr]
Capacité d'huile carter	31L [8,2gal]

BILAN THERMIQUE 100% CHARGE

Chaleur rejetée dans l'échappement	213kW [12111Btu/mn]
Chaleur rayonnée	34kW [1933Btu/mn]
Chaleur rejetée dans l'eau	N/A

AIR D'ADMISSION

Air d'entrée max.	625mm CE [25in. WG]
Flux d'air moteur	303L/s [642cfm]

SYSTEME REFROIDISSEMENT

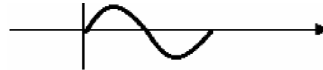
Capacité moteur et radiateur	40L [10,6gal]
Température d'eau max.	105°C [221°F]
Température d'eau en sortie	93°C [199°F]
Puissance ventilateur	7 kW
Flux d'air ventilateur	5.5m3/s [11655cfm]
Contre-pression disponible sur air	20mm CE [0,8in. WG]
Type de réfrigérant	Gencool
Thermostat	82-94 °C

EMISSIONS

HC	N/A
CO	N/A
Nox	N/A
PM	N/A



SEGUIN FOLLET



France

27/31 Rue d'Arras 92000 NANTERRE Tél. 33.(0)1.47.86.11.15 Fax. 33.(0)1.47.84.83.67

SAS. Au Capital de : 176 000 € - R.C.B. 692 024 193 00066 Code A.P.E 285 D - Code T.V.A. Intra-communautaire : FR 21692024193

Données Alternateurs

CARACTERISTIQUES

- Conforme avec les normes NEMA MG21, UTE NF C51.111, VDE 0530, BS 4999, IEC 34.1, CSA.
- L'alternateur est protégé contre les court-circuits.
- Imprégnation vacuum, bobinage epoxy, indice de protection IP21.

SPECIFICATIONS GENERALES

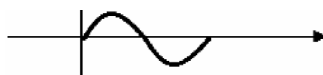
Fabricant / Type	LEROY SOMER LSA462L9
Nombre de phases	3
Facteur de puissance (Cos Phi)	0.8
Altitude	< 1000 m
Survitesse	2250 rpm
Pôle : nombre	4
Excitation : type	SHUNT
Isolation : classe, température	H / H
Régulateur de tension	R230
Courant de court-circuit	N/A
Taux d'harmonique (TGH/THC)	< 4%
Forme d'onde : NEMA =TIF-TGH/THC	< 50
Forme d'onde : CEI =FHT-TGH/THC	< 2%
Palier : nombre	1
Accouplement	Direct
Régulation tension 0 to 100%	+/- 1%
Recouvrement (20% tension) ms	< 500 ms
SkVA avec maintien de 90 % de la tension nominale (à Cos Phi 0,4)	N/A

AUTRES SPECIFICATIONS ALTERNATEURS

Puissance nominale continue @ 40°C	280 kVA
Puissance secours @ 27°C	300 kVA
Rendement @ 4/4 charge	93 %
Débit d'air	0.43m ³ /s [911,11cfm]
Rapport de court-circuit (Kcc)	0.48
Réactance longitudinale synchrone non saturée (Xd)	295 %
Réactance transversale synchrone non saturée (Xq)	177 %
Constante de temps transitoire à vide (T'do)	2170 ms
Réactance longitudinale transitoire saturée (X'd)	13.5 %
Constante de temps transitoire en court-circuit (T'd)	105 ms
Réactance longitudinale subtransitoire saturée (X''d)	8.1 %
Constante de temps subtransitoire (T''d)	10 ms
Réactance transversale subtransitoire saturée (X''q)	10 %
Réactance homopolaire non saturée (Xo)	0.7 %
Réactance inverse saturée (X2)	9.1 %
Constante de temps de l'induit (Ta)	16 ms
Courant d'excitation à vide (io)	1.2 A
Courant d'excitation en charge (ic)	4 A
Tension d'excitation en charge (uc)	35 V
Temps de réponse (Delta U = 20% transitoire)	< 500 ms
Démarrage (Delta U = 20% perm. ou 50% trans.)	680 kVA
Delta U transitoire (4/4 charge) – Cos Phi : 0.8 AR	14.6 %
Pertes à vide	4.5kW [4,50Kw]
Dissipation de chaleur	16.8 kW



SEGUIN FOLLET



France

27/31 Rue d'Arras 92000 NANTERRE Tél. 33.(0)1.47.86.11.15 Fax. 33.(0)1.47.84.83.67

SAS. Au Capital de : 176 000 € - R.C.B. 692 024 193 00066 Code A.P.E 285 D - Code T.V.A. Intra-communautaire : FR 21692024193

Coffrets de Commande

NEXYS



Caractéristiques standards :

Fréquence-mètre, Voltmètre, Ampère-mètre
Alarmes et défauts Pression d'huile, Température d'eau,
Non démarrage, Survitesse (>60 kVA), Mini/maxi
alternateur, Niveau bas fuel, Arrêt d'urgence
Paramètres moteur Compteur horaire, Vitesse moteur,
Tension batterie, Niveau fuel, Préchauffage air

TELYS

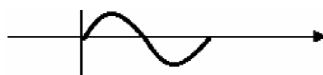


Caractéristiques standards :

Voltmètre, Ampère-mètre, Fréquence-mètre
Alarmes et défauts Pression d'huile, Température d'eau,
Non démarrage, Survitesse, Mini/maxi alternateur,
Mini/maxi tension batterie, Arrêt d'urgence
Paramètres moteur Compteur horaire, Pression d'huile,
Température d'eau, Niveau fuel, Vitesse moteur, Tension
batteries



SEGUIN FOLLET



France

27/31 Rue d'Arras 92000 NANTERRE Tél. 33.(0)1.47.86.11.15 Fax. 33.(0)1.47.84.83.67

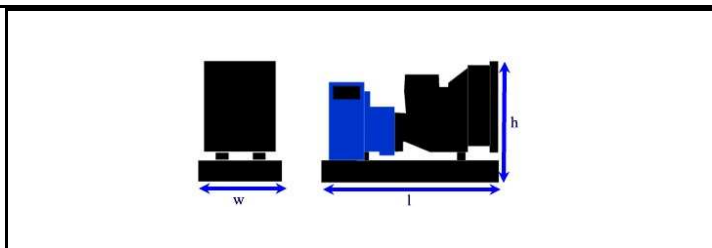
SAS. Au Capital de : 176 000 € - R.C.B. 692 024 193 00066 Code A.P.E 285 D - Code T.V.A. Intra-communautaire : FR 21692024193

Options

Moteur et Radiateur	Alternateur	Littérature
	<ul style="list-style-type: none">• Anti condensation	<ul style="list-style-type: none">• Pièces
<ul style="list-style-type: none">• Protection parties chaudes	<ul style="list-style-type: none">• Impregnation renforcée	
<ul style="list-style-type: none">• Valve vidange huile	<ul style="list-style-type: none">• Surdimensionné	Carburant
<ul style="list-style-type: none">• Filtre à air heavy duty		
<ul style="list-style-type: none">• Pompe vidange huile	Capotage	<ul style="list-style-type: none">• Réservoir UL grande autonomie
<ul style="list-style-type: none">• Protection grille radiateur	<ul style="list-style-type: none">• M129	
<ul style="list-style-type: none">• Chargeur de batteries	<ul style="list-style-type: none">• Insonorisé 67db @ 7m	
<ul style="list-style-type: none">• Préchauffage		

Poids et Dimensions

MODELE OUVERT SANS OPTION



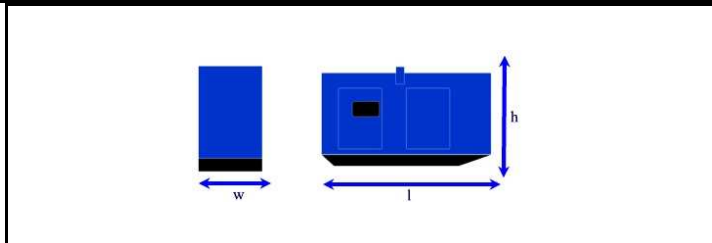
Encombrement l x w x h :

2900mm [114in] x 1300mm [51in] x 1675mm [66in]

Poids:

2235kg [4926lbs] Net 2635kg [5808lbs] Brut

AVEC OPTION CAPOTAGE



Encombrement l x w x h :

4004mm [158in] x 1380mm [54in] x 2125mm [84in]

Poids:

3215kg [7086lbs] Net 3625kg [7990lbs] Brut