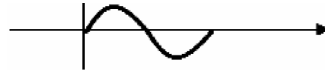




SEGUIN FOLLET



France

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

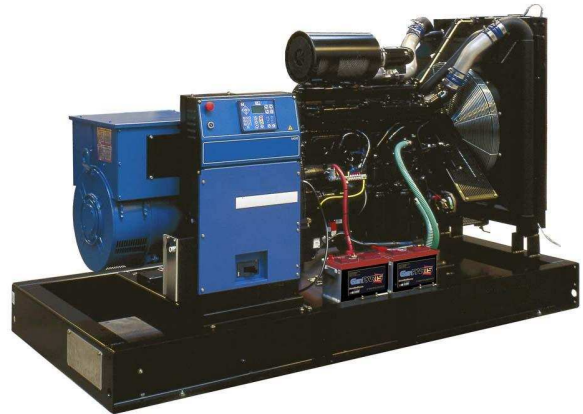
SAS. Au Capital de : 176 000 € - R.C.B. 692 024 193 00066 Code A.P.E 285 D - Code T.V.A. Intra-communautaire : FR 21692024193

MODELE	SF200M
<i>Puissance secours @ 50Hz</i>	<i>160kW / 200 kVA</i>
<i>Puissance prime @ 50Hz</i>	<i>145 kW / 182 kVA</i>

Caractéristiques standards

Caractéristiques standards :

- Moteur (JOHN DEERE, 6068HF120-183)
- Démarrage électrique, alternateur de charge 12 V , régulation Meca
- Alternateur (LEROY SOMER , LSA462M3)
- 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	278	160 / 200	145 / 182
400/230	50	3	0.8	289	160 / 200	145 / 182
380/220	50	3	0.8	304	160 / 200	145 / 182
240/120	50	3	0.8	481	160 / 200	145 / 182
230/115	50	3	0.8	502	160 / 200	145 / 182
220/110	50	3	0.8	525	160 / 200	145 / 182
200/115	50	3	0.8	577	160 / 200	145 / 182

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

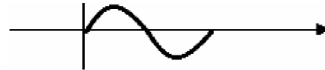
ESP : Puissance Stand-by disponible pour une utilisation secours sous charge variable en accord avec ISO 8528-1, pas de surcharge disponible dans ce service.

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 6068HF120-183 , 4-cycle, Turbo , Air/Air DC
Disposition cylindres	6 X L
Déplacement	6.72L [410,1C.I.]
Course et alésage	106mm [4,2in.] X 127mm [5,0in.]
Taux de compression	17:1
Vitesse en tours par minute	1500 Rpm
Vitesse des pistons	6.35m/s [20,8ft./s]
Puissance secours max. à vitesse nominale	180kW [241BHP]
Classe de Regulation	+/-2. 5%
BMEP	19.4bar [281psi]
Régulateur : type	Meca

SYSTEME ECHAPPEMENT

Débit gaz	457L/s [968cfm]
Température gaz	565°C [1049°F]
Contre-pression	750mm CE [30in. WG]

CONSOMMATION CARBURANT

110% (Puissance Secours)	45.2L/h [11,9gal/hr]
100% (De La Puissance Prime)	40.8L/h [10,8gal/hr]
75% (De La Puissance Prime)	31.3L/h [8,3gal/hr]
50% (De La Puissance Prime)	20.5L/h [5,4gal/hr]
Flux fuel	108L/h [28,5gal/hr]

SYSTEME HUILE

Capacité huile avec filtre	31.5L [8,3gal]
Mini. pression huile	1bar [14,5psi]
Pression huile	5bar [72,5psi]
Consommation huile (100% charge)	0.052L/h [0,0gal/hr]
Capacité d'huile carter	32L [8,5gal]

BILAN THERMIQUE 100% CHARGE

Chaleur rejetée dans l'échappement	138kW [7847Btu/mn]
Chaleur rayonnée	23kW [1308Btu/mn]
Chaleur rejetée dans l'eau	76kW [4321Btu/mn]

AIR D'ADMISSION

Air d'entrée max.	625mm CE [25in. WG]
Flux d'air moteur	205L/s [434cfm]

SYSTEME REFROIDISSEMENT

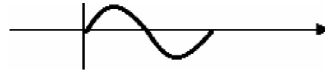
Capacité moteur et radiateur	25.8L [6,8gal]
Température d'eau max.	105°C [221°F]
Température d'eau en sortie	93°C [199°F]
Puissance ventilateur	3 kW
Flux d'air ventilateur	4.6m3/s [9748cfm]
Contre-pression disponible sur air	20mm CE [0,8in. WG]
Type de réfrigérant	Gencool
Thermostat	82-94 °C

EMISSIONS

HC	15 mg/Nm3
CO	180 mg/Nm3
Nox	2400 mg/Nm3
PM	80 mg/Nm3



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

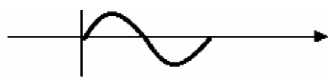
Fabricant / Type	LEROY SOMER LSA462M3
Nombre de phases	3
Facteur de puissance (Cos Phi)	0.8
Altitude	< 1000 m
Survitesse	2250 rpm
Pôle : nombre	4
Excitation : type	SHUNT
Isolation : classe, température	H / H
Régulateur de tension	R230
Courant de court-circuit	N/A
Taux d'harmonique (TGH/THC)	< 4%
Forme 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)	500

AUTRES SPECIFICATIONS ALTERNATEURS

Puissance nominale continue @ 40°C	180 kVA
Puissance secours @ 27°C	203 kVA
Rendement @ 4/4 charge	91.7 %
Débit d'air	0.43m ³ /s [911,11cfm]
Rapport de court-circuit (Kcc)	0.44
Réactance longitudinale synchrone non saturée (Xd)	312 %
Réactance transversale synchrone non saturée (Xq)	187 %
Constante de temps transitoire à vide (T'do)	1980 ms
Réactance longitudinale transitoire saturée (X'd)	15.8 %
Constante de temps transitoire en court-circuit (T'd)	105 ms
Réactance longitudinale subtransitoire saturée (X''d)	9.5 %
Constante de temps subtransitoire (T''d)	10 ms
Réactance transversale subtransitoire saturée (X''q)	11.8 %
Réactance homopolaire non saturée (Xo)	0.5 %
Réactance inverse saturée (X2)	10.7 %
Constante de temps de l'induit (Ta)	16 ms
Courant d'excitation à vide (io)	1.1 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.)	431 kVA
Delta U transitoire (4/4 charge) – Cos Phi : 0.8 AR	16.2 %
Pertes à vide	2.8kW [2,80Kw]
Dissipation de chaleur	13 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

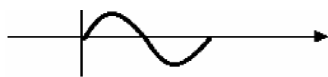


Caractéristiques standards :

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

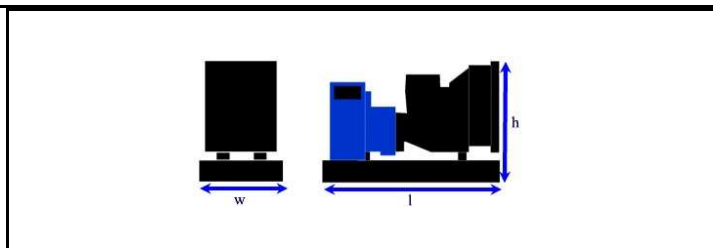
SAS. Au Capital de : 176 000 € - R.C.B. 692 024 193 00066 Code A.P.E 285 D - Code T.V.A. Intra-communautaire : FR 21692024193

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



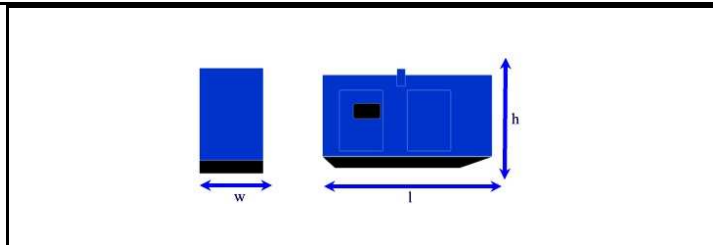
Encombrement l x w x h :

2370mm [93in] x 1114mm [44in] x 1480mm [58in]

Poids:

1730kg [3813lbs] Net 2070kg [4562lbs] Brut

AVEC OPTION CAPOTAGE



Encombrement l x w x h :

3508mm [138in] x 1200mm [47in] x 1830mm [72in]

Poids:

2200kg [4849lbs] Net 2600kg [5730lbs] Brut