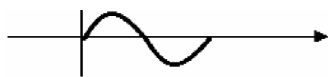




SEGUIN FOLLET



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	SF800M
<i>Puissance secours @ 50Hz</i>	640kW / 800 kVA
<i>Puissance prime @ 50Hz</i>	582 kW / 727 kVA

Caractéristiques standards

Caractéristiques standards :

- Moteur (MTU, 12V2000G63E)
- Démarrage électrique, alternateur de charge 24 V , régulation Elec
- Alternateur (LEROY SOMER, LSA491M7A)
- Alternateur monophasier IP 23 , classe H /H
- Radiateur 40°C [104°F]°C max. T° au niveau du faisceau
- Châssis et plots anti-vibration
- Filtre à air
- Coffret digital à microprocesseur
- Disjoncteur
- Documentation utilisateur



Puissances

Tension	HZ	Phase	P.F	Ampères Secours	Puissance secours kW/kVA	Puissance Prime kW/kVA
415/240	50	3	0.8	1113	640 / 800	582 / 727
400/230	50	3	0.8	1155	640 / 800	582 / 727
380/220	50	3	0.8	1216	640 / 800	582 / 727
240/120	50	3	0.8	1925	640 / 800	582 / 727
230/115	50	3	0.8	2008	640 / 800	582 / 727
220/110	50	3	0.8	2100	640 / 800	582 / 727

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

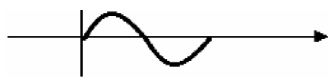
ESP : Puissance Stand-by disponible pour une utilisation secours sous charge variable en accord avec ISO 8528-1, pas de surcharge disponible dans ce service.

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	MTU 12V2000G63E , 4-cycle, Turbo , Air/Air DC
Disposition cylindres	12 X V
Déplacement	23.9L [1458,5C.I.]
Course et alésage	130mm [5,1in.] X 150mm [5,9in.]
Taux de compression	16 : 1
Vitesse en tours par minute	1500 Rpm
Vitesse des pistons	7.5m/s [24,6ft./s]
Puissance secours max. à vitesse nominale*	652kW [874BHP]*
Classe de Regulation	+/-0. 5%
BMEP	20.9bar [303psi]
Régulateur : type	Elec

SYSTEME ECHAPPEMENT

Débit gaz	2420L/s [5128cfm]
Température gaz	560°C [1040°F]
Contre-pression	500mm CE [20in. WG]

CONSOMMATION CARBURANT

110% (Puissance Secours)	175L/h [46,2gal/hr]
100% (De La Puissance Prime)	161L/h [42,5gal/hr]
75% (De La Puissance Prime)	119L/h [31,4gal/hr]
50% (De La Puissance Prime)	80L/h [21,1gal/hr]
Flux fuel	450L/h [118,9gal/hr]

SYSTEME HUILE

Capacité huile avec filtre	82L [21,7gal]
Mini. pression huile	4bar [58,0psi]
Pression huile	6.5bar [94,2psi]
Consommation huile (100% charge)	0.81L/h [0,2gal/hr]
Capacité d'huile carter	67L [17,7gal]

BILAN THERMIQUE 100% CHARGE

Chaleur rejetée dans l'échappement	545kW [30989Btu/mn]
Chaleur rayonnée	45kW [2559Btu/mn]
Chaleur rejetée dans l'eau	280kW [15921Btu/mn]

AIR D'ADMISSION

Air d'entrée max.	150mm CE [6in. WG]
Flux d'air moteur	940L/s [1992cfm]

SYSTEME REFROIDISSEMENT

Capacité moteur et radiateur	212L [56,0gal]
Température d'eau max.	97°C [207°F]
Température d'eau en sortie	93°C [199°F]
Puissance ventilateur	26 kW
Flux d'air ventilateur	17.1m3/s [36236cfm]
Contre-pression disponible sur air	20mm CE [0,8in. WG]
Type de réfrigérant	Coolelf mdx
Thermostat	75-88 °C

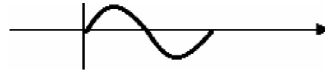
EMISSIONS

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

* Pour les moteurs série 2000, la puissance exprimée est la puissance nette du moteur (système de refroidissement inclus de base)
Pour les moteurs série 4000, la puissance exprimée est la puissance brute du moteur (système de refroidissement optionnel, version compact)



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

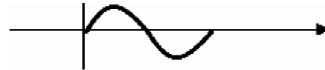
Fabricant / Type	LERROY SOMER LSA491M7A
Nombre de phases	3
Facteur de puissance (Cos Phi)	0.8
Altitude	< 1000 m
Survitesse	2250 rpm
Pôle : nombre	4
Excitation : type	AREP
Isolation : classe, température	H / H
Régulateur de tension	R448 LS/B
Courant de court-circuit	3 IN = 10s
Taux d'harmonique (TGH/THC)	< 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	< 1000 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	725 kVA
Puissance secours @ 27°C	800 kVA
Rendement @ 4/4 charge	94.4 %
Débit d'air	1m3/s [2118,87cfm]
Rapport de court-circuit (Kcc)	0.43
Réactance longitudinale synchrone non saturée (Xd)	300 %
Réactance transversale synchrone non saturée (Xq)	180 %
Constante de temps transitoire à vide (T'do)	2047 ms
Réactance longitudinale transitoire saturée (X'd)	14.7 %
Constante de temps transitoire en court-circuit (T'd)	100 ms
Réactance longitudinale subtransitoire saturée (X''d)	11.8 %
Constante de temps subtransitoire (T''d)	10 ms
Réactance transversale subtransitoire saturée (X''q)	13.2 %
Réactance homopolaire non saturée (Xo)	0.2 %
Réactance inverse saturée (X2)	12.5 %
Constante de temps de l'induit (Ta)	15 ms
Courant d'excitation à vide (io)	0.93 A
Courant d'excitation en charge (ic)	3.26 A
Tension d'excitation en charge (uc)	39 V
Temps de réponse (Delta U = 20% transitoire)	< 1000 ms
Démarrage (Delta U = 20% perm. ou 50% trans.)	1700 kVA
Delta U transitoire (4/4 charge) – Cos Phi : 0.8 AR	13.3 %
Pertes à vide	9.2kW [9,20Kw]
Dissipation de chaleur	35.7 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

TELYS



Caractéristiques standards :

Voltmètre, Ampèremètre, Fréquencemètre
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

KERYS



Caractéristiques standards :

Voltmètre, Ampèremètre, Fréquencemètre
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

Caractéristiques complémentaires Site web, Aide au diagnostic, Assistance et maintenance, Courbes et archivages, Gestion des impacts de charge, 8 configurations d'installation disponibles, Qualification aux normes internationales

M80



Caractéristiques standards :

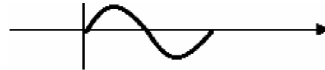
Tachymètre, Bouton d'arrêt d'urgence, Bornier de raccordement client, Conformité CE

Paramètres moteur :

Compteur horaire, Manomètre pression d'huile, Indicateur température d'eau, Indicateur pression d'huile



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

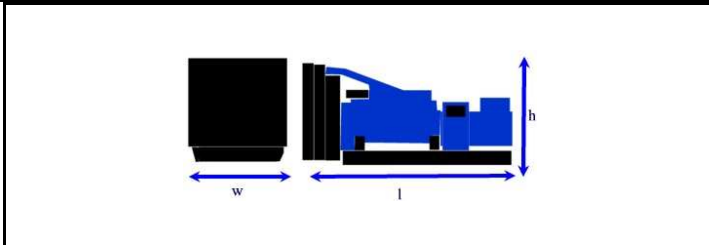
SAS. Au Capital de : 176 000 € - R.C.B. 692 024 193 00066 Code A.P.E 285 D - Code T.V.A. Intra-communautaire : FR 21692024193

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



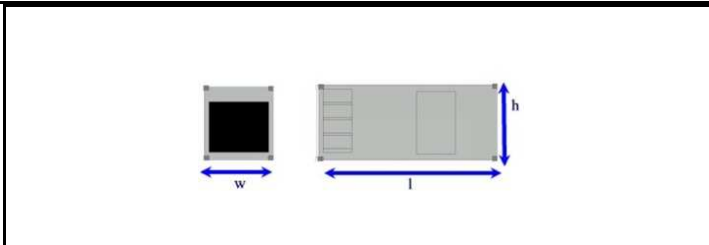
Encombrement l x w x h :

3981mm [157in] x 1630mm [64in] x 1950mm [77in]

Poids:

5216kg [11496lbs] Net 5470kg [12056lbs] Brut

AVEC OPTION CAPOTAGE



Encombrement l x w x h :

6058mm [239in] x 2438mm [96in] x 2896mm [114in]

Poids:

10458kg [23049lbs] Net 11562kg [25483lbs] Brut