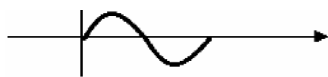




SEGUIN FOLLET



France

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

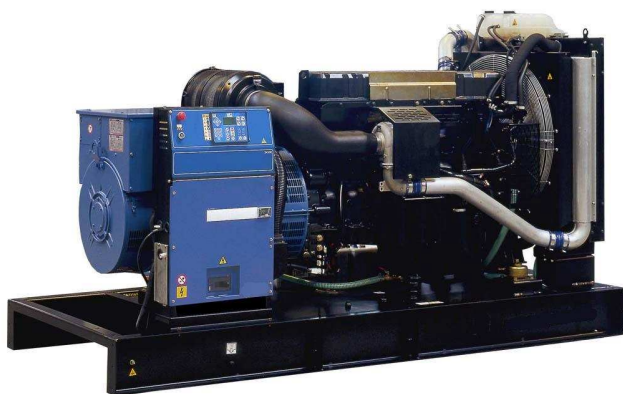
SAS. Au Capital de : 176 000 € - R.C.B. 692 024 193 00066 Code A.P.E 285 D - Code T.V.A. Intra-communautaire : FR 21692024193

MODELE	SF410M
<i>Puissance secours @ 50Hz</i>	330kW / 413 kVA
<i>Puissance prime @ 50Hz</i>	300 kW / 375 kVA

Caractéristiques standards

Caractéristiques standards :

- Moteur (VOLVO, TAD1241GE)
- Démarrage électrique, alternateur de charge 24 V , régulation Elec
- Alternateur (LEROY SOMER , LSA472VS3)
- Alternateur monophasier 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 24 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	575	330 / 413	300 / 375
400/230	50	3	0.8	596	330 / 413	300 / 375
380/220	50	3	0.8	628	330 / 413	300 / 375
240/120	50	3	0.8	994	330 / 413	300 / 375
230/115	50	3	0.8	1037	330 / 413	300 / 375
220/110	50	3	0.8	1084	330 / 413	300 / 375
200/115	50	3	0.8	1192	330 / 413	300 / 375

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

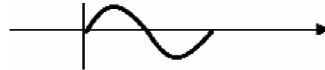
ESP : Puissance Stand-by disponible pour une utilisation secours sous charge variable en accord avec ISO 8528-1, pas de surcharge disponible dans ce service.

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	VOLVO TAD1241GE , 4-cycle, Turbo , Air/Air DC
Disposition cylindres	6 X L
Déplacement	12.13L [740,2C.I.]
Course et alésage	131mm [5,2in.] X 150mm [5,9in.]
Taux de compression	17.5 : 1
Vitesse en tours par minute	1500 Rpm
Vitesse des pistons	7.5m/s [24,6ft./s]
Puissance secours max. à vitesse nominale	354kW [474BHP]
Classe de Regulation	+/-0. 5%
BMEP	21.9bar [317psi]
Régulateur : type	Elec

SYSTEME ECHAPPEMENT

Débit gaz	966L/s [2047cfm]
Température gaz	490°C [914°F]
Contre-pression	1000mm CE [39in. WG]

CONSOMMATION CARBURANT

110% (Puissance Secours)	82.2L/h [21,7gal/hr]
100% (De La Puissance Prime)	74.4L/h [19,7gal/hr]
75% (De La Puissance Prime)	55L/h [14,5gal/hr]
50% (De La Puissance Prime)	37.4L/h [9,9gal/hr]
Flux fuel	500L/h [132,1gal/hr]

SYSTEME HUILE

Capacité huile avec filtre	35L [9,2gal]
Mini. pression huile	2.5bar [36,2psi]
Pression huile	5.5bar [79,7psi]
Consommation huile (100% charge)	0.11L/h [0,0gal/hr]
Capacité d'huile carter	31L [8,2gal]

BILAN THERMIQUE 100% CHARGE

Chaleur rejetée dans l'échappement	250kW [14215Btu/mn]
Chaleur rayonnée	17kW [967Btu/mn]
Chaleur rejetée dans l'eau	123kW [6994Btu/mn]

AIR D'ADMISSION

Air d'entrée max.	500mm CE [20in. WG]
Flux d'air moteur	392L/s [831cfm]

SYSTEME REFROIDISSEMENT

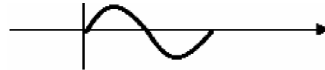
Capacité moteur et radiateur	44L [11,6gal]
Température d'eau max.	103°C [217°F]
Température d'eau en sortie	93°C [199°F]
Puissance ventilateur	9 kW
Flux d'air ventilateur	7.7m3/s [16317cfm]
Contre-pression disponible sur air	50mm CE [2,0in. WG]
Type de réfrigérant	Glycol-Ethylene
Thermostat	82-95 °C

EMISSIONS

HC	30 mg/Nm3
CO	217 mg/Nm3
Nox	1900 mg/Nm3
PM	21.9 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

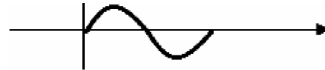
Fabricant / Type	LERROY SOMER LSA472VS3
Nombre de phases	3
Facteur de puissance (Cos Phi)	0.8
Altitude	< 1000 m
Survitesse	2250 rpm
Pôle : nombre	4
Excitation : type	SHUNT
Isolation : classe, température	H / H
Régulateur de tension	R230
Courant de court-circuit	N/A
Taux d'harmonique (TGH/THC)	< 4%
Forme 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%	+/- 0.5%
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	400 kVA
Puissance secours @ 27°C	430 kVA
Rendement @ 4/4 charge	93.1 %
Débit d'air	0.9m3/s [1906,98cfm]
Rapport de court-circuit (Kcc)	0.29
Réactance longitudinale synchrone non saturée (Xd)	393 %
Réactance transversale synchrone non saturée (Xq)	235 %
Constante de temps transitoire à vide (T'do)	1771 ms
Réactance longitudinale transitoire saturée (X'd)	22.1 %
Constante de temps transitoire en court-circuit (T'd)	100 ms
Réactance longitudinale subtransitoire saturée (X''d)	17.7 %
Constante de temps subtransitoire (T''d)	10 ms
Réactance transversale subtransitoire saturée (X''q)	23.9 %
Réactance homopolaire non saturée (Xo)	0.8 %
Réactance inverse saturée (X2)	20.9 %
Constante de temps de l'induit (Ta)	15 ms
Courant d'excitation à vide (io)	0.9 A
Courant d'excitation en charge (ic)	3.9 A
Tension d'excitation en charge (uc)	39 V
Temps de réponse (Delta U = 20% transitoire)	500 ms
Démarrage (Delta U = 20% perm. ou 50% trans.)	729 kVA
Delta U transitoire (4/4 charge) – Cos Phi : 0.8 AR	17.6 %
Pertes à vide	5.15kW [5,15Kw]
Dissipation de chaleur	23.34 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 :

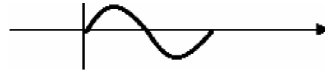
Tachymètre, Bouton d'arrêt d'urgence, Bornier de
raccordement client, Conformité CE

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

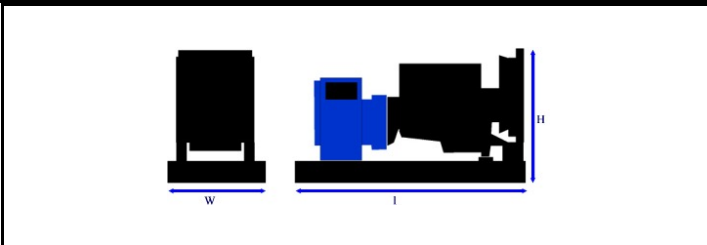
SAS. Au Capital de : 176 000 € - R.C.B. 692 024 193 00066 Code A.P.E 285 D - Code T.V.A. Intra-communautaire : FR 21692024193

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

Poids et Dimensions

MODELE OUVERT SANS OPTION



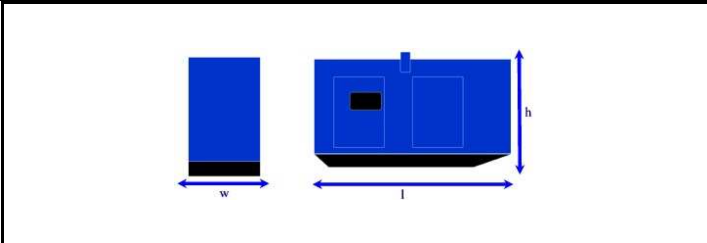
Encombrement l x w x h :

3160mm [124in] x 1340mm [53in] x 1805mm [71in]

Poids:

3190kg [7031lbs] Net 3670kg [8089lbs] Brut

AVEC OPTION CAPOTAGE



Encombrement l x w x h :

4475mm [176in] x 1410mm [56in] x 2430mm [96in]

Poids:

4320kg [9521lbs] Net 4790kg [10557lbs] Brut