



DESCRIPTIF

- ➡ Regulation électronique
- ➡ Châssis mecanosoudé avec suspensions anti-vibratiles
- ➡ Aérorefroidisseur pour température faisceau 38/40°C avec ventilateur électrique
- ➡ Grille de protection ventilateur et parties tournantes
- ➡ Compensateur(s) échappement avec brides
- ➡ Démarreur et alternateur de charge 24V
- ➡ 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

Selon la norme ISO8528, la puissance nominale assignée du groupe électrogène est donnée pour une température d'air ambiant de 25°C, d'une pression barométrique de 100 kPA (Environ 100m d'altitude), et une humidité relative de 30%. Pour des conditions particulières à votre installation, se reporter au tableau de détarage.

Pour les groupes électrogènes utilisés en intérieur, pour lesquels les niveaux de pression acoustique dépendent des conditions d'installation, il n'est pas possible de spécifier les niveaux de bruit ambiant dans les instructions d'exploitation et de maintenance. Aussi, nos instructions d'exploitation et de maintenance contiennent un avertissement concernant les dangers du bruit aérien et la nécessité de mettre en oeuvre des mesures préventives appropriées.

T2200C

Type moteur	S16R-F1PTAW2
Type alternateur	LSA 51.2M60

CARACTERISTIQUES GENERALES

Fréquence (Hz)	50
Tension de Référence (V)	400/230
Puissance max ESP (kVA)	2200
Puissance max ESP (kWe)	1760
Puissance max PRP (kVA)	2000
Puissance max PRP (kWe)	1600
Intensité (A)	3176
Coffret en Option	M80
Coffret en Option	TELYS
Coffret en Option	KERYS

ENCOMBREMENTS ET NIVEAUX SONORES

ENCOMBREMENT VERSION COMPACT

Longueur (mm)	5075
Largeur (mm)	1845
Hauteur (mm)	2395
Poids net (kg)	12471

TABLEAU DES PUISSANCES

Tensions	ESP		PRP		Ampères secours
	kWe	kVA	kWe	kVA	
415/240	1760	2200	1600	2000	3061
400/230	1760	2200	1600	2000	3176
380/220	1760	2200	1600	2000	3343



T2200C

CARACTERISTIQUES MOTEUR

DONNEES GENERALES MOTEUR

Marque moteur	MITSUBISHI S16R-F1PTAW2 , 4-temps, Turbo , Air/Water DC 16 X
Disposition des cylindres	V
Cylindrée (L)	65.37
Alésage (mm) x Course (mm)	170 x 180
Taux de compression	14 : 1
Vitesse (RPM)	1500
Vitesse de pistons (m/s)	9
Puissance ESP (kW)	1947
Classe de régulation (%)	N/A
BMEP (bar)	21.75
Type de régulation	Electronique

SYSTEME DE REFROIDISSEMENT

Capacité moteur et radiateur (L)	N/A
Température d'eau max (C°)	98
Température d'eau en sortie (C°)	N/A
Puissance ventilateur (kW)	N/A
Débit d'air ventilateur Dp=0 (m3/s)	N/A
Contrepression disponible sur air (mm CE)	N/A
Type de réfrigérant	Gencool
Thermostat (°C)	71-85

EMISSIONS

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

ECHAPPEMENT

Température des gaz d'échappement (°C)	N/A
Débit de gaz d'échappement (L/s)	7850
Contre-pression echappement (mm CE)	600

CARBURANT

Conso. carburant 110% (L/h)	N/A
Conso. 100% charge (L/h)	N/A
Conso. 75% charge (L/h)	N/A
Conso. 50% charge (L/h)	N/A
Débit max. pompe fuel (L/h)	N/A

HUILE

Capacité d'huile (L)	230
Pression huile mini (bar)	2.5
Pression huile maxi (bar)	5.8
Conso. d'huile 100% charge (L/h)	N/A
Capacité d'huile carter (L)	140

BILAN THERMIQUE

Chaleur rejetée dans l'échappement (kW)	N/A
Chaleur rayonnée (kW)	N/A
Chaleur rejetée dans l'eau (kW)	N/A

AIR D'ADMISSION

Contre pression d'admission max (mm CE)	N/A
Débit d'air combustion (L/s)	2965



T2200C

CARACTERISTIQUES ALTERNATEUR

DONNEES GENERALES

Marque d'alternateur	LEROY SOMER
Type alternateur	LSA 51.2M60
Nombre de phase	3
Facteur Puissance (cos Phi)	0.8
Altitude (m)	0 à 1000
Survitesse (rpm)	2250
Nombre de pôles	4
Système d'excitation	AREP
Classe d'isolement / Classe T° en continue 40°C	H / H / 125°K
Régulation	R449
Taux d'harmonique à vide TGH/THC	< 3.5%
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)	N/A

AUTRES DONNEES

Puissance nominale continue 40°C (kVA)	2050
Puissance secours 27°C (kVA)	2255
Rendement à 4/4 charge (%)	95.7
Débit d'air (m3/s)	2.5
Rapport de court circuit (Kcc)	0.35
R. longitudinale synchrone non saturée (Xd) (%)	357
R. transversale synchrone non saturée (Xq) (%)	214
CT transitoire à vide (T'do) (ms)	2770
R. longitudinale transitoire saturée (X'd) (%)	26.8
CT transitoire en Court circuit (T'd) (ms)	245
R. longitudinale subtransitoire saturée (X''d) (%)	14
CT subtransitoire (T''d) (ms)	23
R. transversale subtransitoire saturée (X''q) (%)	17.5
R. homopolaire non saturée (Xo) (%)	3.3
R. inverse saturée (X2) (%)	15.7
CT de l'induit (Ta) (ms)	41
Courant d'excitation à vide (io) (A)	1.4
Courant d'excitation en charge (ic) (A)	5.5
Tension d'excitation en charge (uc) (V)	63
Temps de réponse (Delta U = 20% transitoire) (ms)	N/A
Démarrage (Delta U = 20% perm. ou 50% trans.) (kVA)	4100
Delta U transitoire 4/4 charge-Cos Phi 0,8 AR (%)	13.9
Perte à vide (W)	16600
Dissipation de chaleur (W)	73000

ENCOMBREMENTS ET NIVEAUX SONORES

CONTENEUR ISO40

Type d'insonorisation	ISO40 Si
Longueur (mm).	12192
Largeur (mm).	2438
Hauteur (mm).	2896
Poids net (kg).	24720
Capacité du réservoir (L).	500
Niveau de pression acoustique @ 1m dB(A) (Incertitude associée)	89 (0.7)
Niveau de puissance acoustique garanti (Lwa) en dB(A)	N/A



T2200C

COFFRET

M80, report d'informations



Le coffret M80 possède une double fonctionnalité. Il sert de simple bornier pour le raccordement d'une armoire électrique et de tableau de bord à lecture directe dont les cadrans permettent une surveillance des paramètres de base de votre groupe électrogène.

Il propose les fonctionnalités suivantes :

Paramètres moteur : Tachymétrie, Compteur horaire, Indicateur température d'eau, Indicateur pression d'huile, Bouton d'arrêt d'urgence, Bornier de raccordement client, Conformité CE.

TELYS, ergonomique et convivial



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, Fréquence-mètre.

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.

KERYS, couplage et adaptabilité



Le coffret de commande KERYS a été développé pour répondre aux attentes spécifiques des professionnels en terme de conduite et de surveillances des groupes électrogènes. Ainsi, il offre un large éventail de fonctionnalités. Ce coffret équipe en standard tous les groupes électrogènes destinés à une fonction de couplage et est en option sur le reste de notre gamme. Le KERYS peut être intégré en pupitre, directement sur le groupe, ou en armoire séparée, pour répondre à toutes les contraintes des centrales d'énergie basse ou haute tension.

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.

Caractéristiques complémentaires : Couplage, 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.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la documentation commerciale.