

Performances alternateur

Caractéristiques	50 Hz				60 Hz				
	415/240V	400/230V 230/115V 200/115V	380/220V 220/110V	220/127V	480/277V 240/139V	380/220V 220/110V	240/120V 208/120V		440/254V 220/127V
Capacité démarrage moteur* kVA	281	260	233	307	306	195	231		262
Courant de court-circuit** %	300	300	300	300	300	300	300		300
Réactances : par unité									
Xd	2,508	2,700	2,881	2,231	2,750	2,683	3,328		3,273
X'd	0,183	0,197	0,210	0,163	0,201	0,272	0,243		0,239
X''d	0,090	0,097	0,103	0,080	0,099	0,134	0,120		0,118

Réactances correspondant aux groupes de puissance continue

* Basé sur une chute de tension de 30% à un facteur de puissance 0,6 et système d'excitation SHUNT.

** Avec option génératrice à aimant permanent ou excitation AREP.

Fiche technique alternateur

Données physiques	
Fabricant :	
Modèle :	R2273L4
Nombre de paliers :	1
Classe d'isolation :	H
Pas du bobinage :	2/3 - M0
Nombre de câbles :	12
Indice de protection :	IP23
Système d'excitation :	SHUNT
Type de régulateur de tension :	Mark V

Données de fonctionnement	
Survitesse: tr/min	2250
Régulation de tension (régime établi):	+/- 0,5%
Forme d'onde NEMA = TIF :	50
Forme d'onde CEI = THF :	2,0%
Taux d'harmoniques total L-L/L-N :	2,0%
Interférences radio :	Suppression conforme à la norme européenne EN 61000-6
Puissance rayonnée : kW (Btu/min)	
-50 Hz	10,6 (603)
-60 Hz	12,1 (688)

Données techniques

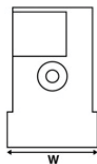
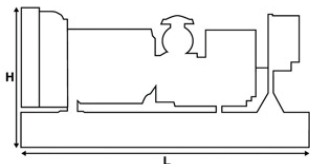
Tension 50 Hz	Continue		Secours	
	kVA	kW	kVA	kW
415/240V	135,0	108,0	150,0	120,0
400/230V	135,0	108,0	150,0	120,0
380/220V	130,0	104,0	142,0	113,6
230/115V	135,0	108,0	150,0	120,0
220/127V	135,0	108,0	148,0	118,4
220/110V	130,0	104,0	142,0	113,6
200/115V	135,0	108,0	150,0	120,0

Tension 60 Hz	Continue		Secours	
	kVA	kW	kVA	kW
480/277V	150,0	120,0	165,0	132,0
220/127V	150,0	120,0	165,0	132,0
380/220V	140,0	112,0	153,0	122,4
240/120V	150,0	120,0	165,0	132,0
220/110V	140,0	112,0	153,0	122,4
208/120V	150,0	120,0	165,0	132,0
240/139V	150,0	120,0	165,0	132,0

Poids et dimensions

Poids : kg (lb)	
Net (+ huile)	1569 (3459)
Brut (+ huile et liquide refroidissement)	1590 (3505)
Carburant, huile et liquide de refroidissement	1886 (4157)

Dimensions : mm (in)	
Longueur (L)	2500 (98,4)
Largeur (W)	1120 (44,1)
Hauteur (H)	1430 (56,3)



Remarque : configuration générale non utilisable pour l'installation. Voir les plans des dimensions générales pour plus de détails.

Définitions

Puissance secours

Ces puissances s'appliquent à la fourniture d'énergie électrique continue (à une charge variable) en cas de panne du secteur. Aucune surcharge n'est permise sur ces puissances. L'alternateur sur ce modèle est classé selon la puissance continue de pointe (définition ISO 8528-3).

Puissance Continue

Ces puissances s'appliquent à la fourniture d'énergie électrique continue (à une charge variable) en en lieu et place du secteur. Aucune limitation du nombre d'heures de fonctionnement par an ; ce modèle peut assurer une surcharge de 10 % pendant une heure toutes les douze heures.

Conditions de référence standard

Remarque : Conditions de référence standard : température d'air en entrée 25°C (77°F) humidité relative 30 % à 100 m (328 ft) au-dessus du niveau de la mer. Données de consommation de carburant à pleine charge avec un fioul de densité 0,85 (BS 2869 : 1998, classe A2).

Données générales

Documents

Documents disponibles : manuels d'utilisation et de maintenance et schémas de câblage.

Normes de groupes électrogènes

L'équipement est conforme aux normes suivantes : IEC60034-1, IEC60034-22, ISO3046, ISO8528, NEMA MG 1-32, NEMA MG 1-33, 2004/108/EC, 2006/42/EC, 2006/95/EC.