

## Puissances

Modèle de groupe	Continue <sup>1</sup>	Secours <sup>2</sup>
380-415V, 50Hz	100kVA / 80kW	110kVA / 88kW
480V, 60Hz	TBA	TBA

Puissances sous Cos Phi 0,8

## Poids et Dimensions

Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Net [kg]	Brut [kg]
2150/2880	1100/1100	1370/1720	1137/1447	-

Net (+ huile) Brut (+ huile et liquide refroidissement)

Avec Capot/Sans Capot

## Données Techniques Moteur

Fabricant/ Modèle :	Volvo TAD531GE
Nombre de cylindres / disposition :	4 /En ligne
Cycle :	4 Temps
Alésage/course [mm] :	108 / 130
Admission d'air :	Suralimentation
Type de refroidissement :	Eau
Type de régulation de vitesse :	Electroniq
Taux de compression	18:1
Cylindrée : L	4.76
Système électrique moteur:	12 / Négatif
Intensité du chargeur de batteries :	55A

## Lubrification

Capacité huile totale [L] :	13
Type d'huile :	API: CG-4, CH-4 15W-40
Type de refroidissement :	Eau

## Carburant

Type de filtre :	Cartouche interchangeable
Carburant recommandé :	ASTM-D975-No1 et 2-D

## Consommation [L] :

	110%	100%	75%	50%
	Charge	Charge	Charge	Charge
50Hz	26,5	21,2	15,9	12,3
60Hz	-	-	-	-

	110%	100%	75%	50%
	Charge	Charge	Charge	Charge
Secours		26,5	17,5	13,6
60Hz	-	-	-	-

(pour un gasoil de densité 0,84 conforme à BS2869, classe A2)

## Fiche Technique Alternateur

Fabricant :	Linz Electric
Modèle :	PRO22S D/4
Nombre de paliers:	Single
Classe d'isolation:	H
Pas du bobinage:	2/3
Nombre de câbles :	12
Indice de protection:	IP23
Rendement:	90.6%
Régulation de tension (régime établi):	1.0%
Taux d'harmoniques total L-L/L-N :	4.0%
Puissance Apparente [kVA]:	113

1-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.

2-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).

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.

## Refroidissement

	50Hz	60Hz
Capacité du circuit de refroidissement (L) :	12.5	-
Chaleur rejetée par le circuit de refroidissement [kW] :		
Continue :	47.4	-
Secours :	52.5	-
Puissance rayonnée [kW] :		
Continue :	9	-
Secours :	10	-
Puissance ventilateur du radiateur [kW] :	4.2	-
Débit d'air de refroidissement radiateur m <sup>3</sup> /min:	90	-
Contre-pression disponible après radiateur [Pa] :		
	150	-

## Échappement

	50Hz	60Hz
Contre pression max. permise [kPa] :		
	5.0	-
Débit des gaz d'échappement [m <sup>3</sup> /min] :		
Continue :	16.7	-
Secours :	18.4	-
Température de gaz d'échappement [°C] :		
Continue :	544	-
Secours :	557	-

## Performances

	50Hz	60Hz
Vitesse moteur [rpm] :	1500	-
Puissance brute moteur: [kW] :		
Continue :	92,0	-
Secours :	102,0	-

## Air

	50Hz	60Hz
Typé de filtre à air :	Cartouche interchangeable	
Débit d'air de combustion [m <sup>3</sup> /min] :		
Continue :	-	-
Secours :	6.08	-

Contre-pression maximum air d'admission [kPa] :	3.5	-
---	-----	---

## Options

Arken vous offre une gamme des options pour adapter nos groupes électrogènes pour répondre à vos besoins en énergie.

Options:

- \* Une large gamme des capots insonorisés
- \* Les tableaux de command "soft" et Synchrone
- \* Les alarmes et les arrêts supplémentaires
- \* Les échappements silencieux por differents sélections du niveaux du bruit.

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter avec ARKEN

ou visitez [www.arkenjenerator.com](http://www.arkenjenerator.com)