



ARK-C 150 L5
Powered by



- REFROIDI PAR EAU
- 3 PHASE
- 50 HZ
- DIESEL



GENERAL CHARACTERISTICS



		Prime ¹	Standby ²
Puissance	kVA / kW	130 / 104	147 / 117,6
Vitesse	r.p.m	1500	
Tension Standard	V	400/230VAC	
Facteur puissance	Cos Phi	0,8	

Puissance Principale (PRP)

Disponible en continue sous charge variable pendant un nombre d'heure illimité par an en accord avec iso 8528-1. Une surcharge de 10 % toutes les 12 heures est permise lorsque la charge est variable pendant 24 heures.

²Puissance Stand-by (ESP)

Puissance Stand-by disponible pour une utilisation secours sous charge variable en accord avec ISO8528-1, pas de surcharge disponible dans ce service.

Arkem Jenerator détient les certificats suivants : ISO 9001:2015, CE, TS ISO8528-5, TS ISO 8528-13, TS ISO 8528-4, ISO 10002:2014, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, Noise Directive 2000/14/EC G3 class ISO 8528-5/15.10.2015 ISO 8528-13/13.04.2018

Les produits d'Arkem Generator sont fabriqués selon les normes CEE suivantes:

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| Machinery Directive | 2006/42/EC |
| | EN ISO 12100:2016 |
| Low Voltage Directive | 2014/35/EU |
| Noise Directive | 2000/14/EC |
| Controlgear & Switchgear | TS ISO 8528-4 :2015 |
| Generating Sets | TS ISO 8528-5 :2015 |
| Safety | TS EN 12601 :2013 |




Spécifications du Moteur 1500 r.p.m.

Fabricant:	CUMMINS
Puissance (PRP) [kW]:	135
Modèle:	6BTAA5.9-G6
N° du Cylindres / Valves:	6
Type de Moteur:	4
Cylindrée Totale [lt]:	5,9
Type d'Aspiration:	Turbocharge and Aftercooler System
Diamètre[mm] x Course[mm]:	102x120
Ratio de Compression:	16.5:1
Filtre à Air:	Heavy Duty
Système de Réfrigération:	Water Cooled (water + %50 antifreeze)
Quantité totale de liquide de refroidissement:	22,1
Régulateur:	Electronic
Tension de Fonctionnement:	12VDC
courant du chargeur de batterie:	55
Capacité d'huile [lt]:	16,4
Débit gaz d'échappement (50 Hz/Prime) [m3/min]:	520
Température gaz d'échappement (50 Hz/Prime) [°C]:	≤520
Débit d'air de combustion [m3/min]:	149
Débit d'air de refroidissement [m3/min]:	3,77
Puissance du démarreur [kW]:	TBA
Tension de batterie standard [VDC]:	12VDC
Capacité de la batterie standard [Ah]:	1x105Ah
Type de batterie standard:	Maintenance-Free Lead Acid

%110 ESP	%100 PRP	%75 PRP	%50 PRP
37	35	27	18

(The specific gravity is 0.84 and the fuel is considered to be BS2869, Class A2.)

Spécifications de la Génératrice

Fabricant:	LINZ
Modèle:	PRO28ME/4
Tension [V] :	400 /230 VAC
Nombre de phases :	3
Facteur puissance :	0,8
Nombre de pôles :	4
Type de connexion :	Star
Type de roulement :	Single
Classe d'isolement :	H
Indice de protection :	IP23
Pas de bobinage :	2/3
Système d'excitation :	Self Excited
Régulateur de tension :	Electronic AVR
Rendement 4/4 400VAC 50Hz (cosφ=1)	94
Régulation de tension à régime établi	±%1
Distorsion Harmonique Totale encharge linéaire DHT (%)	<%5
Puissance apparente (Prime 400VAC 50Hz 125°C/40°C) [kVA]	130

Panneau de Commande



ISO8528-4
IP44
Dispositif de commande ARK700E
Dispositif de contrôle du DSE (en option)
Bouton d'arrêt d'urgence
Convertisseur de charge de batterie 5Amp
Gouverneur
Bus de connexion (sous le panneau)
Protection thermique et magnétique (en option)

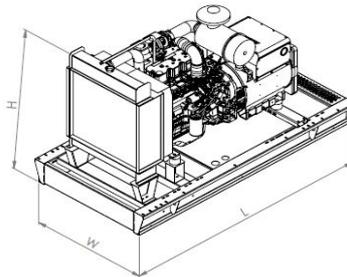
Caractéristiques du Dispositif de Commande

- Panneau avant IP65
- Modes de fonctionnement automatique/manuel/test
- CanBus J1939 ECU
- Choix de la deuxième langue
- Fiche d'information sur les 500 derniers incidents et les alarmes
- Enregistrement statistique
- Commande de phase de la grille et du groupe
- Contrôle de la tension de la grille
- RS-485 Communication
- GPRS - Connexion Ethernet (en option)

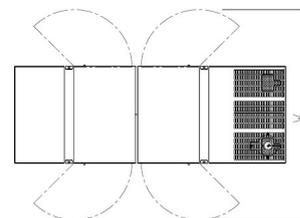
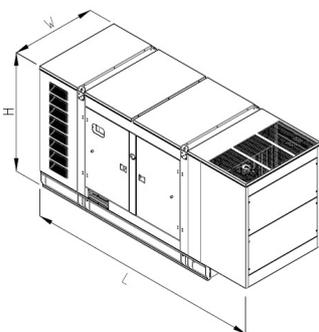


Dimensions & Weights

	L [mm] Longueur	W [mm] Largeur	H [mm] Hauteur	Poids Sec [kg]	Capacité du Réservoir (lt)	Autonomie [Heures]	Niveau de bruit dBA@7mt
Sans Capot	2650	1100	1728	TBA	410	11,7	n/a



	L [mm] Longueur	W [mm] Largeur	H [mm] Hauteur	Poids Sec [kg]	Capacité du Réservoir (lt)	Autonomie [Heures]	Niveau de bruit dBA@7mt
Avec Capot	3360	1160	1980	TBA	410	11,7	72,2



Door Widths

W [mm]
Widht

2680

