

Gamme STANDARD

LION 500YC E3



Dimensions - standard :

L : 4 200 mm

I : 1 500 mm

H : 2 350 mm

Poids - standard : 4 880 kg

Dimensions - grande autonomie :

L : 5 600 mm

I : 2 000 mm

H : 2 950 mm

Poids - grande autonomie : 6 700 kg

> DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES GÉNÉRALES

Puissance principale (PRP ¹)	360 kW / 450 kVA
Puissance secours (ESP ¹)	400 kW / 500 kVA
Tension Ph-Ph	400 V
Tension Ph-N	230 V
Facteur de puissance	0.80 Cos Φ
Vitesse de rotation	1 500 tours/minute
Fréquence	50 Hz
Diamètre sortie échappement	ID 108 mm
Puissance calorifique ²	1 MW

Nombre de phases	3
Intensité sonore à 1 m	≤ 100 dB(A)
Intensité sonore à 7 m	≤ 93 dB(A)
Capacité réservoir standard	1 140 L
Consommation à 50 %	64,00 L/h
Consommation à 75%	88,00 L/h
Consommation à 100%	100,00 L/h
Autonomie à 75%	13 h

OPTION VERSION GRANDE AUTONOMIE

Capacité réservoir GA	4 260 L
-----------------------	---------

Autonomie à 75%	48 h
-----------------	------

MOTEUR

Modèle	YC6K600-D30
Caractéristiques	Vertical, en ligne, injection directe
Type de régulation	ECU
Nombre de cylindres	6
Cylindrée	12,94 L
Puissance maxi à 1500 tr/min	441 kW
Système de démarrage	Électrique 24 V
Taux de compression	16,5 :1
Type d'admission d'air	Turbocompressée, air-air intercooler
Capacité huile moteur	34 L
Capacité liquide de refroidissement	56 L

ALTERNATEUR

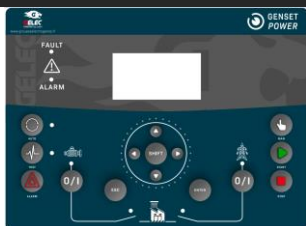
Régulation AVR	Electronique
Technologie	Brushless (sans balais) avec régulation électronique
Marque AVR	AS440
Protection IP	21
Classe d'isolement	H

DISJONCTEUR

Intensité nominale	800 A
Type	Tétrapolaire compact (MCCB) magnétothermique avec déclencheur électronique

¹ Selon NF ISO 8528 : 2005

² La puissance thermique étant ≥ à 1 MW ; la norme ICPE est applicable. L'installation d'une cheminée thermique est obligatoire.

CONTRÔLEUR			
Marque	CRE Technology		
Modèle	GENSET POWER		

> ÉQUIPEMENTS D'ORIGINE

Le groupe électrogène capoté insonorisé est équipé d'un dispositif de vidange huile moteur, liquide de refroidissement et carburant, déporté à l'extérieur du capotage.

- Couleur du capotage : RAL 9016
- Couleur du châssis : RAL 9005
- Bac de rétention : Inclus
- Système de levage : Passages de fourches et points d'ancrage sur châssis réservoir
- Disjoncteur : tétrapolaire compact (MCCB) magnétothermique avec déclencheur électronique
- Système de préchauffage moteur avec réchauffeur d'eau
- Équipé d'une pompe manuelle de vidange d'huile moteur

Ce groupe électrogène est vendu sans inverseur de sources.

> OPTIONS DISPONIBLES

De nombreuses options sont disponibles pour ce groupe électrogène, voici une liste non exhaustive :

- Inverseur de source, inverseur de source autonome, ...
- Télécommande de démarrage avec ou sans fil, calendrier de maintenance, consignes de démarrage, paramétrages spécifiques...
- Diverses solutions de stockage et d'approvisionnement en carburant : cuves, pompes de transfert, ...
- Panneau de contrôle pour applications spécifiques sur demande.
- Système de supervision à distance : Ethernet, 3G, GPS, Modbus,...
- Finitions personnalisées : couleur, traitement renforcé, tropicalisation, ...
- Capteur de fuite, vanne police, coupe batteries et autres solutions pour faciliter la maintenance et la sécurité.
- Options de synchronisation entre groupes, avec le réseau, en injection, ...

Pour plus d'options, voir notre catalogue produits. Cette liste est indicative, contactez-nous pour plus de renseignements ou pour vérifier la compatibilité des options entre elles et selon le modèle de groupe électrogène que vous souhaitez.