



## LION-440YC



### Dimensions :

L : 4 200 mm  
I : 1 500 mm  
H : 2 100 mm

Poids : 4 370 kg

## 1 - DESCRIPTION GÉNÉRALE

### DONNÉES GÉNÉRALES

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| PRP Puissance Permanente    | 400 kVA/320 kW |
| ESP Puissance secours       | 440 kVA/352 kW |
| Voltage                     | 230-400V       |
| Facteur de puissance (cosΦ) | 0,8            |
| Vitesse de rotation         | 1 500rpm       |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Fréquence en Hertz       | 50Hz      |
| Nombre de phases         | 3         |
| Intensité sonore à 7m    | < 86dB(A) |
| Autonomie en heure à 75% | 11 h      |
| Capacité du réservoir    | 850L      |

### MOTEUR

|   |  |
|---|--|
| Modèle  | YC6T550L-D20   |
| Nombre de cylindres                                     | 6  |
| Type de régulation                                      | Électronique   |
| Caractéristiques  | quatre temps, refroidissement liquide, injection directe |
| Cylindrée   | 16,35L   |
| Puissance maxi à 1500 tr/min                            | 368 kW   |
| Système de démarrage                                    | Électrique 24 V  |
| Consommation à 75%                                      | 78,7 L/h   |
| Type d'admission d'air                                  | Turbocompressée-intercooler                              |
| Capacité huile moteur                                   | 52L  |
| Capacité liquide de refroidissement moteur et radiateur | 86L  |

### ALTERNATEUR GELEC

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ampérage           | 580 A  |
| Technologie        | Brushless (sans balais) avec régulation électronique |
| AVR                | STAMFORD   |
| Régulation AVR     | Électronique   |
| Protection IP      | 23   |
| Classe d'isolement | H  |

### DISJONCTEUR

|      |  |
|------|--|
| Type | Magnéto-thermique, 4 pôles, avec différentiel réglable |
|------|--|

### CONTROLLER DEEPSA



|          |   |
|----------|---|
| Modèle   | DSE6020MKII   |
| Fonction | Démarrage/arrêt automatique des groupes électrogènes, détection perte secteur, calendrier |

### VIS DE RÉGLAGE



### LEVAGE :

par fourches ou par sangles



Accessoires non fournis

## 2 - OPTIONS DISPONIBLES

### 1 - Coffrets de prises

Coffret de prises intégrées sans débordement (non saillantes) équipé de disjoncteurs pour chaque prise, d'un interrupteur différentiel et d'une coque inox.

**Au choix :**

- Type 1 : Prise 16A triphasée avec 3 prises 16A monophasées
- Type 2 : Prises 32A + 16A triphasées avec 3 prises 16A monophasées
- Type 3 : Prises 63A + 32A + 16A triphasées avec 3 prises 16A monophasées
- Type 4 : Powerlock



### 2 - Cuve

| CUVE PEHD  | DESCRIPTION  | DIMENSIONS/CAPACITÉ  |
|--|--|--|
|  | Cuve aérienne (Cuve préconisée à être installer en intérieur)<br>Double peaux, Bac de rétention intégré en polyéthylène haute densité (PEHD) totalement étanche et stable. | <b>750L</b> : 1200x660x1685 mm - 46kg<br><b>1000L</b> : 1420x660x1885 mm - 59kg<br><b>1500L</b> : 1720x770x1920 mm - 90kg<br><b>2000L</b> : 2200x770x1800 mm - 145kg |

| CUVE ACIER GALVANISÉ  | DESCRIPTION   | DIMENSIONS/CAPACITÉ                   |
|---|---|---------------------------------------|
|  | Cuve métallique (souvent utilisée pour les remorques)<br>Double peaux, Bac de rétention intégré, poche intérieure en PEHD, Enveloppe extérieure en acier galvanisé. | <b>700L</b> : 1135x757x1210 mm - 65kg |

Suivant la distance entre le groupe et la cuve, une pompe de transfert de carburant peut être nécessaire.

### 3 - Inverseur de source intégré au groupe électrogène



**Système permettant le démarrage automatique en cas de coupure d'alimentation.**

Ensemble comprenant le tableau, le switch et le bornier de raccordement.

### 4 - Inverseur de source en coffret déporté

L'inverseur de source en coffret déporté est en option uniquement du 9 au 180 kVA et de série à partir du 200 kVA.