

## Descriptif technique du K44



- ✓ Moteur KOHLER KDI , KDI2504TM-40.
- ✓ Démarrage électrique, alternateur de charge 12 V, régulation Mécanique
- ✓ Alternateur KOHLER , KH00602T
- ✓ Alternateur monophasier
- ✓ Radiateur 50°C [122°F]°C max. T° au niveau du faisceau
- ✓ Châssis et plots anti-vibration
- ✓ Filtre à air
- ✓ Coffret de commande **APM303**
- ✓ Disjoncteur
- ✓ Batterie(s) 12 V, câble et support
- ✓ Documentation utilisateur

### Puissances groupes électrogènes

Tension	HZ	Nb Phase	P.F	Ampères Secours	Puissance secours kW/kVA	Puissance Prime kW/kVA
400/230 V	50	3	0.8	64 A	35.2 kW / 44 kVA	32 kW / 40 kVA

Les puissances sont données en accord avec la certification ISO8528-1.

Les produits et matériaux présentés dans ce document peuvent, à tout moment, être modifiés afin de suivre les dernières évolutions technologiques, d'améliorer la conception ou de changer les conditions d'utilisation.

### Coffret de commande APM303

L'APM303 est un coffret polyvalent permettant un fonctionnement en mode manuel ou automatique. Equipé d'un écran LCD et particulièrement intuitif, il offre des prestations de base de qualité pour une conduite simplifiée et fiable de votre groupe électrogène y compris la capacité de supervision. Il propose les fonctionnalités suivantes :



**Mesures:** Tension simples et composées, compteur d'énergie kW/h; Niveau fuel, **En option** : ((courants puissances actives, puissances apparentes, facteurs de puissance, pression d'huile) I<160A), température de liquide de refroidissement

**Supervision :**  
Communication Modbus RTU sur RS485

**Reports :**  
**En option** : 2 reports configurables

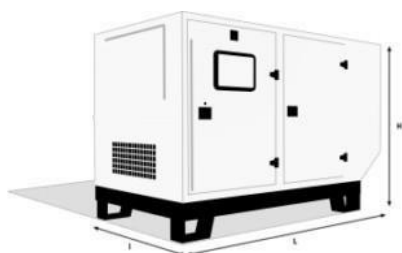
**Protections :**  
Survitesse ; Minimum et maximum de tension; Minimum et maximum de fréquence; Sens de rotation des phases, pression d'huile; Températures de liquide de refroidissement; ((Maximum de courant; Maximum de puissance active) I<160A).

**Tracabilité :**  
Pile de 12 événements mémorisés

Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche technique de l'APM303.

### Poids et dimensions

Capot : M137



#### **Encombrement L x w x h :**

2100 mm [ 82 in] x 938 mm [ 36 in] x 1285 mm [ 50 in]

#### **Poids :**

785 kg [1730 lbs] Net      891 kg [1964 lbs] Brut

#### **Capacité du réservoir dans le châssis :**

100 litres... 26 Gallons

## Equipements

APM303

Manuel d'utilisation et de mise en service (Version papier) (Français ou Anglais ou Espagnol ou Allemand)

IP 23

Maintien du courant du court-circuit à 2.7 In pendant 5s

Prédisposition pour démarrage automatique sur ordre extérieur

Mesure et affichage niveau fuel

Mesures et affichage courants et puissances (TC intégrés)

Pack AUTO LIGHT (chargeur de batterie + Prédisposition résistance moteur) (GE <> 130-->219kVA)

Norme CE (select CEL02 si existante)

Grille de protection des parties chaudes (Norme CE ISO 8528-13)

Conformité niveau sonore avec Directive 2000/14/CE (Attention délais)

Bac de récupération des fluides

Capot extérieur SILENT (Version IV\_F)

### 1. Post équipement supplémentaire (livré séparé)

Votre groupe électrogène sera livré avec le post équipement suivant :

1 x 31613907602NE :

Faisceau préchauffage Du K30 au K44 en version M137 APM303

### 2. Post équipement supplémentaire (livré séparé)

Votre groupe électrogène sera livré avec le post équipement suivant :

Réf : 31616118903NE : INS 380/440V - VERSO100S - 4P - IP31 63A

Coffret IP31, livré séparé et comprenant :

- ✓ 1 inverseur normal / secours **tétrapolaire** 63 Ampères (catégorie AC1)
- ✓ 1 coupe circuit de protection des auxiliaires groupe,
- ✓ 1 bornier de raccordement des câbles de télécommande,
- ✓ 1 module de contrôle VERSO 100 avec détection secteur intégrée, un ensemble de LEDs (présence tension, alarme, défaut), réglage de la plage de fonctionnement, de la tension nominale et des temporisations secteur ainsi que la visualisation de la position de l'inverseur. Le fonctionnement en EJP est de base.
- ✓ Plages de raccordement pour câbles de puissance



#### Réglages par potentiomètres

Réglages de la tension nominale

Seuils de réglages U et F

Réglages de la temporisation perte secteur

Réglages de la temporisation retour secteur

#### Possibilité de cadenassage

Protéger les différentes positions de l'inverseur par un cadenas

#### Opération d'urgence par poignée manuelle

Permet une intervention rapide

#### Voyants

Connaître l'état du réseau et du groupe électrogène

#### Indicateur mécanique clair de position de l'inverseur (I-O-II)

Permet de savoir sur quelle position est l'inverseur

- ✓ 1 commutateur 2 positions «Priorité EJP» ou «Priorité secteur» avec gestion des signaux EJP (Préavis et Top)