



## Données générales

<b>Puissance maximale*:</b>	8 kW (8 kVA)	<b>Voltage:</b>	230 V
<b>Puissance première**:</b>	7,3 kW	<b>Ampérage:</b>	34,8 A
<b>Fréquence:</b>	50 Hz	<b>Phase:</b>	1

## Dimensions et poids

<b>Longueur totale sans cocon:</b>	845 mm
<b>Largeur totale sans cocon:</b>	482 mm
<b>Hauteur totale sans cocon:</b>	568 mm
<b>Poids à sec sans cocon:</b>	165 kg

## Moteur

<b>Fabricant du moteur base:</b>	Mitsubishi	<b>Diamètre:</b>	76 mm (2,99 in)
<b>Modèle Solé Diesel:</b>	Mini-17	<b>Course:</b>	70 mm (2,76 in)
<b>Type:</b>	4 temps	<b>Taux de compression:</b>	23:1
<b>Tr/min moteur:</b>	3000	<b>Système d'injection:</b>	Mécanique et indirect
<b>Nombre de cylindres:</b>	2	<b>Système d'admission:</b>	Aspiration naturelle
<b>Cylindrée totale:</b>	635 cc	<b>Carter du volant:</b>	SAE 5
<b>Type d'huile:</b>	SAE 15W40	<b>Capacité de refroidissement:</b>	2,7 L (0,71 gal)
<b>Capacité d'huile:</b>	2,8 L (0,74 gal)	<b>Volant:</b>	SAE 6 1/2
<b>Puissance:</b>	10,1 kW (13,74 CV)	<b>Débit de refroidissement:</b>	28 l/min (7,4 gal/m)
<b>Débit d'eau de mer:</b>	29 l/min (7,66 gal/m)	<b>Débit d'air d'admission:</b>	0,83 m <sup>3</sup> /m

Conditions standard selon la norme ISO 3046 (pression barométrique de 100kPa, humidité relative de 30 % et température de 25 °C).

\* Puissance maximale : puissance fournie à capacité maximale du groupe

\*\* Puissance première : Puissance nominale selon ISO 3046, ISO 8528-1 Capacité de surcharge de 10 % une heure toutes les 12 heures.

1 kW  $\cong$  1,36 CV 1 kW  $\cong$  1,36 HP (metric) 1 kW  $\cong$  1,36 CH

### Détails du système d'alimentation de carburant

<b>Consommation à 25 %:</b>	1,3 L/H (0,34 Gal/H)	<b>Type de carburant:</b>	Diesel
<b>Consommation à 50 %:</b>	1,9 L/H (0,5 Gal/H)	<b>Qualité de carburant:</b>	-
<b>Consommation à 75 %:</b>	2,6 L/H (0,69 Gal/H)	<b>Type de pompe d'injection:</b>	En ligne
<b>Consommation à 100 %:</b>	3,4 L/H (0,9 Gal/H)	<b>Type de régulateur de pompe:</b>	Mécanique

### Système électrique

<b>Tension d'alimentation:</b>	12 V	<b>Type de solénoïde d'arrêt:</b>	ETR
<b>Démarrreur:</b>	1,2 kW	<b>Alternateur:</b>	40 A

### Détails d'installation

<b>Diamètre intérieur tuyau d'échappement:</b>	40 mm (1,57 in)	<b>Hauteur max. d'aspiration diesel:</b>	0,3 m (0,98 ft)
<b>Diamètre intérieur tuyau d'eau de mer:</b>	20 mm (0,79 in)	<b>Hauteur max. d'aspiration d'eau de mer:</b>	3 m (118,11 in)
<b>Diamètre intérieur tuyau d'aspiration diesel:</b>	8 mm (0,31 in)	<b>Température max. de l'eau de mer:</b>	32 °C (32 °F)
<b>Diamètre intérieur tuyau de retour diesel:</b>	6 mm (0,24 in)	<b>Angle maximal d'installation***:</b>	25 °
<b>Capacité de batterie minimale:</b>	12 V 45 A/h		

### Détails d'alternateur

<b>Marque:</b>	Meccalte	<b>Cos φ:</b>	1
<b>Modèle:</b>	ES20FS-130	<b>Tropicalisé:</b>	SI
<b>Type de régulateur:</b>	ASR	<b>Système d'excitation:</b>	Brush
<b>Nombre de pôles:</b>	2	<b>Régulation précise de la tension**:</b>	2,5%
<b>Type d'isolation*:</b>	H	<b>Normes:</b>	EN60034-1, IEC 60034-1
<b>Protection IP*:</b>	23	<b>Type d'alternateur:</b>	Synchrone

### Accessoires optionnels

Pack anti siphon (obligatoire si le générateur est sous le niveau de l'eau)	Refroidissement de la quille (échappement sec ou humide)
Système électrique 24 V	Kit de tuyaux d'injection à double paroi et alarme
Pack révision (filtres à carburant et à huile, turbine, courroie)	Alarme de niveau bas de liquide de refroidissement
Système d'échappement à sec	Filtre de décantation eau/carburant
Filtres à eau	Séparateur eau/fumée
Robinets de fond	Tuyaux de carburant
Pack de mise en marche	Tuyaux d'échappement
	Tuyaux d'eau de mer



\* Autres protections disponibles

\*\* Avec une charge de 0 à 100 %, une variation de vitesse de -2 % à +5 %, un facteur linéaire de 0,8 et une charge équilibré

\*\*\* Dans toutes les directions

S'il vous plaît, pour autres exigences contactez avec le département d'après-vente

# Tableau SCO 10



## Description générale

- Écran LCD avec lumière, 128 x 64 pixels
- Deux indicateurs LED
- Mesures du groupe électrogène (voir informations sur l'écran)
- Configuration protégée par mot de passe
- Indicateur des heures de fonctionnement
- Multi-langues
- Protections du groupe électrogène (voir gestion des alarmes)
- Fonction de préchauffage
- Terminal de pré-excitation D+
- Sortie bus CAN avec protocole SAE J1966
- Deux minuteriers polyvalentes
- Dimensions 180 x 120 x 55 mm
- Poids 450 g

## Gestion d'alarmes

### Arrêt (SD)

- Température élevée du liquide de refroidissement du moteur
- Basse pression d'huile
- Surrégime
- Surcharge\*
- Court-circuit\*
- Surintensité\*
- Haute/basse tension
- Haute/basse fréquence
- Arrêt d'urgence

### Avertissements (WRN)

- Température élevée du liquide de refroidissement du moteur
- Basse pression d'huile
- Haute/basse tension de la batterie
- Avis de maintenance

### Capteur de défauts (FLS)

## Description d'utilisation

- Mode OFF
- Mode MAN (démarrage/arrêt manuel du moteur)
- Mode AUT (démarrage/arrêt automatique du moteur)



## Source d'alimentation

- Tension d'alimentation 12/24V DC avec protection des fusibles
- Consommation 80/51 mA

## Conditions d'opération

- Température de fonctionnement
- 20+70 °C
- Humidité 95 % sans condensation

## Protection de la face avant IP65

Conformité aux normes

- Directive basse tension EN 61010
- 1:95+A1:97

## Information d'écran

### Mesures

- L1/L3 Tension (V), Fréquence (Hz), Pression d'huile (bar)
- Temp. du liquide de refroidissement (°C), Tension batterie (V), RPM
- Puissance\* (kW), Puissance apparente\* (kVA), Courant\* (A), PF\*

### Historique

## Équipement optionnel

### SCO 10 Double tableau

- Même fonctionnement et même fonctionnalité que le SCO 10 principal
- Ils sont connectés avec un port RS485
- Câble de communication disponible en 12/24/36 m

### Kit coffret IP 65

- Tableau intégré dans une armoire électrique avec protection IP65
- Kit avec arrêt d'urgence et interrupteur d'alimentation du tableau

### Module d'extension d'entrée/sortie binaire

### Pont de réseau Internet IG-IB

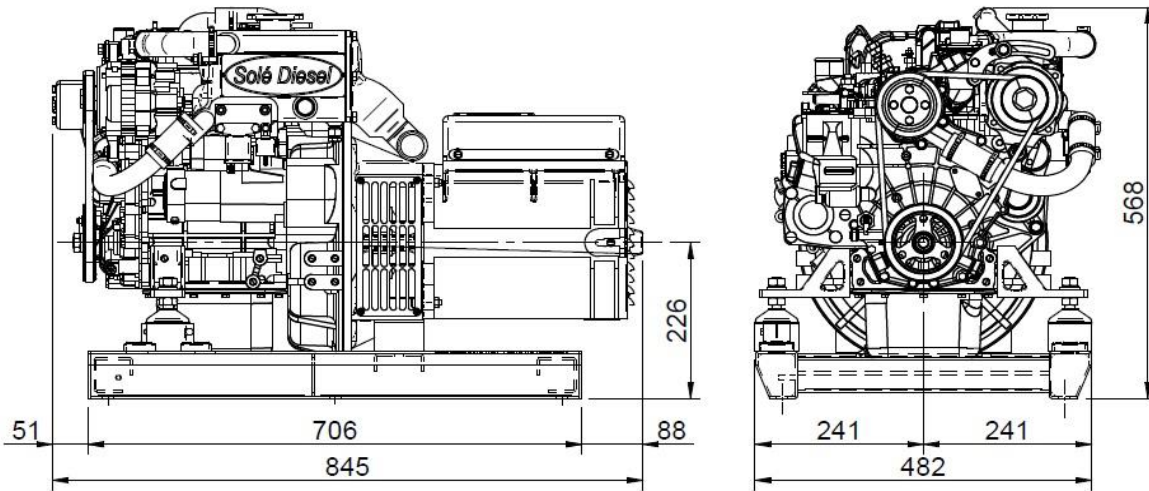
- Pour la communication Ethernet/Internet

### Transformateurs de courant

- Permet les lectures suivantes
- Courant (A), puissance (kW), puissance apparente (kVA) et PF
- Transformateurs d'isolement à la masse
- Transformateur de tension unitaire pour séparer la tension principale
- Régulateur avec rapport de tension (1:1)

\* La fonction spécifiée a besoin des transformateurs de voltage (équipement optionnel) pour voir l'information dans le tableau de bord.

## Dimensions



Distributeur autorisé

**FENWICK**

**Service Marine**

108 avenue Louis Roche Parc SWEN - Bâtiment D - Hall 5  
CS 30105 92238 GENNEVILLIERS CEDEX-France  
www.fenwick.fr fwk.marine@fenwick.fr

REFERENCE DES SPECIFICATIONS: FA0629FR708801

[www.solediesel.com](http://www.solediesel.com)

[info@solediesel.com](mailto:info@solediesel.com)

Plans, feuillets commerciaux et manuels sont disponibles sur notre site web [solediesel.com](http://www.solediesel.com). Tous droits réservés. Les spécifications techniques et la présentation sont soumises à des variations et changements sans préavis. Information non contractuelle.