



## GROUPES ÉLECTROGÈNES

# 12 VSC

Monophasé

### Données générales

<b>Puissance maximale*</b>	12 kW (12 kVA)	<b>Tension d'alimentation</b>	230 V
<b>Puissance première**</b>	10.9 kW	<b>Ampérage</b>	52.2 A
<b>Fréquence</b>	50 Hz	<b>Phases</b>	1

### Dimensions et poids

<b>Longueur totale avec cocon</b>	750 mm
<b>Largeur totale avec cocon</b>	525 mm
<b>Hauteur totale avec cocon</b>	567 mm
<b>Poids secs avec cocon</b>	190 Kg

### Moteur

<b>Fabricant du moteur base</b>	Mitsubishi	<b>Diamètre</b>	76 mm (2.99 in)
<b>Modèle</b>	MINI-29 Stage V	<b>Course</b>	70 mm (2.76 in)
<b>Type</b>	Diesel, 4 temps	<b>Taux de compression</b>	23:1
<b>Tr/min moteur</b>	2200 - 3000	<b>Système d'injection</b>	Mécanique et indirect
<b>Nombre de cylindres</b>	3	<b>Système d'admission</b>	Aspiration naturelle
<b>Cylindrée totale</b>	952 cc	<b>SAE flasque 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>	1.8 L (0.48 gal)	<b>Volant</b>	SAE 6 1/2
<b>Puissance</b>	15.8 kW (21.49 CV)	<b>Débit de refroidissement</b>	30 l/min (7.93 gal/m)
<b>Débit d'eau de mer</b>	38 l/min (10.04 gal/m)	<b>Débit d'air d'admission</b>	0.64 m3/m
<b>Type d'échappement</b>	Coude d'échappement humide	<b>Régulateur de vitesse</b>	Électronique avec actionneur

Conditions standard selon la norme ISO 3046 (pression barométrique de 100 kPa, 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.

Détails du système d'alimentation de carburant

1 kW 1,36 CV 1 kW 1,36 HP (metric) 1 kW 1,36 CH

45869 - 7/25

## Détails du système d'alimentation de carburant

Consommation 25%	3.36 l/h (0.89 gal)	Type de carburant	Diesel
Consommation 50%	4.05 l/h (1.07 gal)	Qualité de carburant	Fueloil diesel ASTM
Consommation 75%	4.5 l/h (1.19 gal)	Type de pompe d'injection	En ligne
Consommation 100%	4.7 l/h (1.24 gal)		

## Système électrique

Tension d'alimentation	12 V	Type de solénoïde d'arrêt	ETR
Démarrreur	1.2 kW	Alternateur	40 A
Masse libre	Optionnel	Kit armoire IP 65	Optionnel
SCO 11 double panneau	Optionnel	Transformateurs de tension	Inclus

## Détails d'installation

Diamètre intérieur tuyau d'échappement	50 mm (1.97 in)	Hauteur max. d'aspiration diesel	0.3 m (0.98 ft)
Diamètre intérieur tuyau d'eau de mer	20 mm (0.79 in)	Hauteur max. d'aspiration d'eau de mer	1.3 m (51.18 in)
Diamètre intérieur tuyau d'aspiration diesel	6.5 mm (0.26 in)	Température max. de l'eau de mer	32 ° (89.6 °F)
Diamètre intérieur tuyau de retour diesel	6.5 mm (0.26 in)	Angle maximal d'installation***	25 °
Capacité de batterie minimale	12 V 60 Ah		

## Détails d'alternateur

Marque	Meccalte	Cos Phi	1
Modèle	PM5G	Tropicalisé	Oui
Nombre de pôles	20	Système d'excitation	Brushless
Type d'isolation*	H	Type d'alternateur	PMG
Protection IP	23		
Normes	EN61000-6-3, EN61000-6-2, EN61000 3-2/3-12, EN550002, EN1000 6-1		

## Détails de l'onduleur

Sortie De Puissance	20 kW	Phases	2
Sortie Tension	230 V	Tension D'Entree	3 PH 300-490 VAC RMS
Courant De Sortie	87 arms	Fréquence D'Entrée	200-600
Fréquence De Sortie	50 Hz	Weight	25 Kg
Courant de pointe	200 apk	Protection	IP21 + DCA SCC3

## Équipement standard

Actionneur électronique	Système anti-vibration double
Onduleur	Banc rigide
Câblage d'alimentation et communication de l'onduleur	Alternateur et manuel d'utilisation
Extension de 5m de câblage de transformateur	Emballage
Boîtier MCU et extension de câblage électrique	Pompe d'extraction d'huile
Rallonge de câblage électrique de 3 m	Cabine
Panneau de configuration SCO 11	

## Accessoires optionnels

Pack anti-siphon (obligatoire si le générateur est pauvre en eau)	Filtre à eau/diesel
Pack à Bord (filtres à carburant et à huile, roue, courroie)	Séparateur eau/fumée
Filtres à eau	Tuyaux diesel
Tarands inférieurs	Tuyaux d'évacuation
Pack Start-up	Tuyaux d'eau salée
Alarme de bas niveau de liquide de refroidissement	

\* 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 équilibrée.

\*\*\* Dans toutes les directions

S'il vous plaît, pour autres exigences contactez avec le département des ventes

# Panel Comap SCO 11 VSC Solé



## Caractéristiques générales

LCD graphique avec lumière, écran 128 x 64 pixels
Mesures du groupe électrogène (voir Informations concernant l'écran)
Configuration protégée par utilisateur et mot de passe
Indication de l'heure de fonctionnement
Multilingue
Journal de l'historique des événements
Protections du groupe électrogène (voir Gestion des alarmes)
Fonction de préchauffage
Terminal de pré-excitation D+
Fonction PLC intégrée
Informations sur le bus CAN avec protocole SAE J1939
Contrôle des heures de maintenance
Dimensions 195 x 135 x 47 mm
Découpe du panneau 172 x 112 mm
Poids 450 g

## Gestion d'alarme

Arrêt (SD)
Vitesse Basse/Haute
Surcharge*
Court-circuit*
Surtension*
Tension Haute/Basse
Fréquence Haute/Basse
Arrêt d'Urgence
Avertissements (WRN)
Température élevée du liquide de refroidissement moteur
Basse pression d'huile
Tension Batterie Haute/Basse
Avertissement d'entretien
Détection de panne capteurs (FLS)
Alarme MCU

## Modes de fonctionnement

Mode OFF	Mode AUT (marche/arrêt moteur automatique)
Mode MAN (marche/arrêt moteur manuel)	

## Source d'alimentation

Alimentation en tension 12/24 VDC avec protection par fusible
Consommation 80 mA (12 V) ou 51 (24 V)

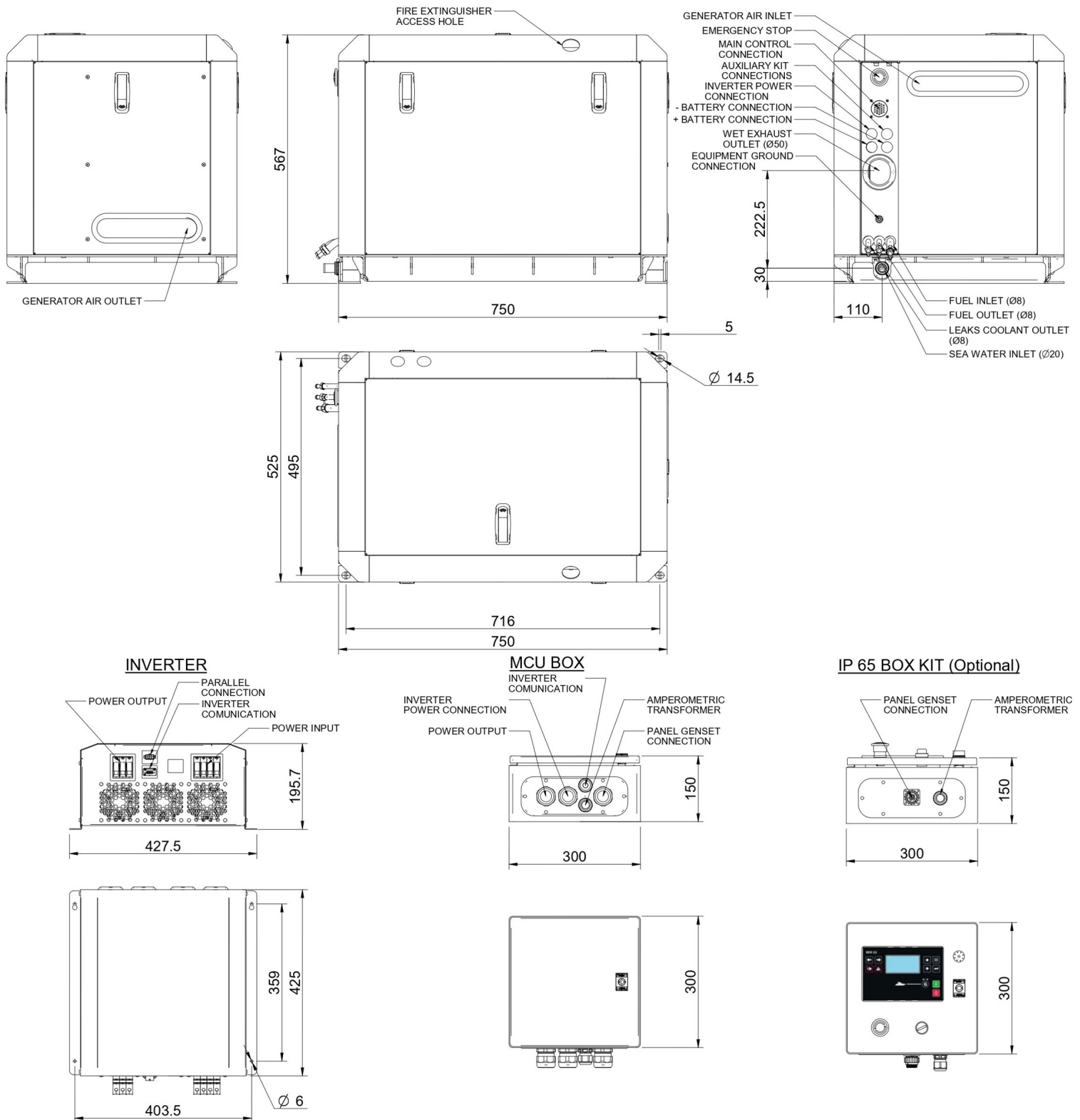
## Conditions de fonctionnement

Température de fonctionnement -20+70 °C
Humidité 95 % sans condensation
Protection de la face avant IP65
Conformité aux normes
EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61010-1
EN 60068-2-6 (2÷25 Hz / ±1,6 mm ; 25÷100 Hz / 4,0 g)
EN 60068-2-30:2005 25/55 °C, RH 95 %, 48 h
EN 60529 (face avant IP65, face arrière IP20)

## Informations d'écran

Mesure
Tension L1-L3 (V)
Fréquence (Hz)
Pression d'huile (bar)
Température du Liquide de Refroidissement (°C)
Tension Batterie (V)
RPM
Puissance* (kW)
Puissance Apparente* (kVA)
Intensité* (A)
FP*
Journal Historique
Historique des Alertes

# Dimensions



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



Distributeur autorisé