GROUPES ÉLECTROGÈNES

45 GT/GTC

Triphasé

Données générales

Puissance maximale*:	36 kW (45 kVA)	**Voltage:**	400/230 V
Puissance première:**	32,7 kW	**Ampérage:**	65 A
Fréquence:	50 Hz	**Phases:**	3

Dimensions et poids

Longueur totale sans cocon:	1428 mm	**Longueur totale avec cocon:**	1605 mm
Largeur totale sans cocon:	740 mm	**Largeur totale avec cocon:**	740 mm
Hauteur totale sans cocon:	785 mm	**Hauteur totale avec cocon:**	841 mm
Poids sec sans cocon:	560 Kg	**Poids secs avec cocon:**	598 Kg

Moteur

Fabricant du moteur base:	Mitsubishi	**Diamètre:**	94 mm (3,7 in)
Modèle Solé Diesel:	SM-56	**Course:**	120 mm (4,72 in)
Type:	4 Num. temps	**Taux de compression:**	17:1
Tr/min moteur:	1500	**Système d'injection:**	Mécanique et direct
Nombre de cylindres:	4	**Système d'admission:**	Turbocompresseur
Cylindrée totale:	3331 cc	**SAE flasque du volant:**	SAE 3
Type d'huile:	SAE 15W40	**Capacité de refroidissement:**	13 L (3,43 gal)
Capacité d'huile:	10 L (2,64 gal)	**Volant:**	SAE 11 1/2
Puissance:	40,5 kW (55,08 CV)	**Débit de refroidissement:**	105 l/min (27,74 gal/m)
Débit d'eau de mer:	38 l/min (10,04 gal/m)	**Débit d'air d'admission:**	2,9 m3/m
Type de échappement:	Coude d'échappement humide	**Protecteur courroie:**	Optionnel

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.

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

Détails du système d'alimentation de carburant

Consommation 25%:	3,2 L/H (0,85 Gal/H)	**Type de carburant:**	Diesel
Consommation 50%:	5,2 L/H (1,37 Gal/H)	**Qualité de carburant:**	Fueloil diesel ASTM
Consommation 75%:	7,4 L/H (1,95 Gal/H)	**Type de pompe d'injection:**	en ligne
Consommation 100%:	9,7 L/H (2,56 Gal/H)	**Type de régulateur de pompe:**	Mécanique

Système électrique

Tension d'alimentation:	12 V	**Type de solénoïde d'arrêt:**	ETR
Démarreur:	2,2 kW	**Alternateur:**	50 A
#N/D	Inclus	**Kit armoire IP 65:**	Optionnel
#N/D	Optionnel	**Transformateurs de tension:**	Inclus

Détails d'installation

Diamètre intérieur tuyau d'échappement:	75 mm (2,95 in)	**Hauteur max. d'aspiration diesel:**	0,3 m (0,98 ft)
Diamètre intérieur tuyau d'eau de mer:	32 mm (1,26 in)	**Hauteur max. d'aspiration d'eau de mer:**	2,5 m (98,43 in)
Diamètre intérieur tuyau d'aspiration diesel:	8 mm (0,31 in)	**Température max. de l'eau de mer:**	32 °C (89,6 °F)
Diamètre intérieur tuyau de retour diesel:	8 mm (0,31 in)	**Angle maximal d'installation***:**	15 °
Capacité de batterie minimale:	12 V 95 Ah		

Détails d'alternateur

Marque:	Meccalte	**Cos φ:**	0,8
Modèle:	ECP32 1M 4 C	**Tropicalisé:**	Non
Type de régulateur:	DSR	**Système d'excitation:**	BRUSHLESS
Nombre de pôles:	4	**Régulation précise de la tension**:**	0,01
Type d'isolation*:	H	**Normes:**	EN60034-1, IEC 60034-1
Protection IP*:	23	**Type d'alternateur:**	Synchrone

Équipement standard

Isolé de masse	Silentblocks
Kit émetteurs ampérométrique	Tableau de bord SCO 10
Rallonge de câblage électrique de 4 m	Manuel du propriétaire et de l'alternateur
Pompe d'extraction d'huile	Emballage
Support rigide	

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
Système d'échappement à humide	Séparateur eau/fumée
Filtres à eau	Tuyaux de carburant
Robinets de fond	Tuyaux d'échappement
Pack de mise en marche	Tuyaux d'eau salée

* 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

Tableau SCO 10

Caractéristiques générales

- 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 minuteries polyvalentes
- Dimensions 180 x 120 x 55 mm
- Poids 450 g

Source d'alimentation

- Tension d'alimentation 12/24 V CC avec protection par fusibles
- Consommation 60/35 mA

Conditions de fonctionnement

- 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
- Électromagnétique EN 50081-1:94, EN 50081-2:96
- Compatibilité EN 500821:99, EN 50082-2:97

Gestion d'alarme

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)

Informations 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 en option

Module d'extension d'entrée/sortie binaire

Pont de réseau Internet IG-IB

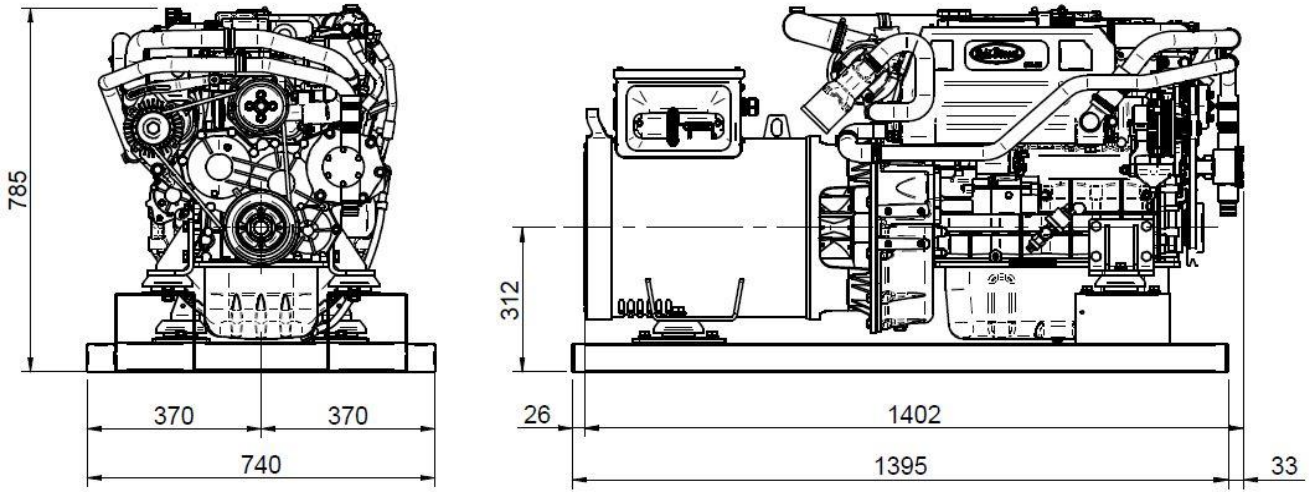
- Pour la communication Ethernet/Internet

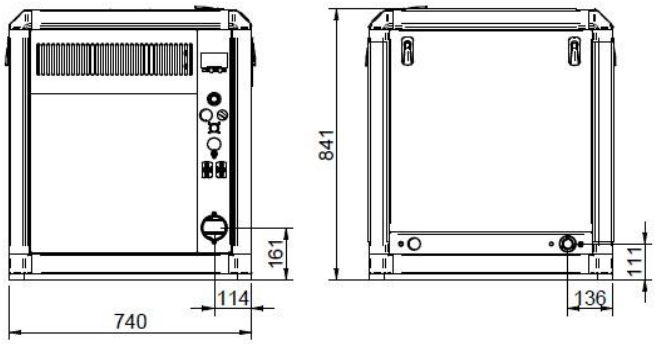
Description d'utilisation

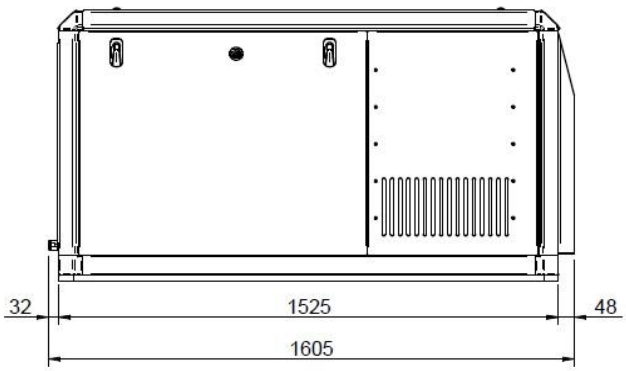
- Mode OFF
- Mode MAN (marche/arrêt moteur manuel)
- Mode AUT (marche/arrêt moteur automatique)

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

Dimensions







Distributeur autorisé

RÉFÉRENCE FICHE TECHNIQUE: FA1256FR000001

www.solediesel.com
info@solediesel.com

Plans, feuillets commerciaux et manuels sont disponibles sur notre site web solediesel.com. Calculatrice de puissance Les spécifications techniques et la présentation sont soumises à des variations et changements sans préavis. Information non contractuelle.