

# 100 GTA/GTAC

Τρεις φάσεις



## Γενικά δεδομένα

Μέγιστη ισχύς*:	77,8 kW (97,3 kVA)	Τάση:	480/277 V
πρωταρχική**:	70,8 kW	Ενταση ρεύματος:	117 A
Συχνότητα:	60 Hz	Φάσεις:	3

## Διαστάσεις και βάρη

Ολικό μήκος χωρίς θωράκιση ήχου:	1779 mm	Ολικό μήκος με θωράκιση ήχου:	2007 mm
Συνολικό πλάτος χωρίς κουβούκλιο:	866 mm	Συνολικό πλάτος με κουβούκλιο:	865 mm
Συνολικό ύψος χωρίς κουβούκλιο:	969 mm	Συνολικό ύψος με κουβούκλιο:	1048 mm
Ξηρό βάρος χωρίς ηχητική ασπίδα:	988 Kg	Ξηρό βάρος με ηχητική ασπίδα:	1100 Kg

## Μηχανή

Βασικός κατασκευαστής κινητήρα:	Deutz	Διάμετρος:	108 mm (4,25 in)
ΜΟΝΤΕΛΟ Solé Diesel:	SDZ-109	Εγκεφαλικό:	130 mm (5,12 in)
ΤΥΠΟΣ:	4 τέσσερις φορές	Αναλογία συμπίεσης:	19:1
Στροφές κινητήρα:	1800	Σύστημα έγχυσης:	Μηχανική και άμεση
Αριθμός κυλίνδρων:	4	Σύστημα εισαγωγής:	Στροβιλοσυμπιεσμένος
Συνολική μετατόπιση:	4764 cc	Περίβλημα σφόνδουλου:	SAE 2
Τύπος λαδιού:	SAE 15W40	Χωρητικότητα ψυκτικού:	17,5 L (4,62 gal)
Χωρητικότητα λαδιού:	11 L (2,91 gal)	βολαν:	SAE 11 1/2
Ισχύς:	85 kW (115,6 CV)	Ρυθμός ροής ψυκτικού:	162,1 l/min (42,82 gal/m)
Ρυθμός ροής θαλασσινού νερού:	130,4 l/min (34,45 gal/m)	Ρυθμός ροής αέρα εισαγωγής:	6,6 m3/m

Συνθήκες αξιολόγησης σύμφωνα με το ISO 3046 (βαρομετρική πίεση 100 kPa, σχετική υγρασία 30% abd 25 °C (77 ° F))

\* Μέγιστη ισχύ εξόδου: μέγιστη ισχύς που παρέχεται από το genset σε πλήρες φορτίο

\*\* Prime Power: ονομαστική ισχύς σύμφωνα με τα ISO 3046 και ISO 8528-1. Χωρητικότητα υπερφόρτωσης 10% μία ώρα σε δώδεκα ώρες.

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

## Λεπτομέρειες συστήματος καυσίμου

Κατανάλωση 25%:	5,8 L/H (1,53 Gal/H)	Τύπος καυσίμου:	Ντίζελ
Κατανάλωση 50%:	11,2 L/H (2,96 Gal/H)	Πρότυπα καυσίμων:	Καύσιμο ντίζελ ASTM
Κατανάλωση 75%:	16,1 L/H (4,25 Gal/H)	Τύπος αντλίας έγχυσης:	Ατομικό
Κατανάλωση 100%:	20,9 L/H (5,52 Gal/H)	Τύπος κυβερνήτη:	Μηχανικό

## Ηλεκτρικό σύστημα

Τάση μπαταρίας:	24 V	Διακοπή τύπου ηλεκτρομαγνητικής βαλβ ETS	
Μίζα κινητήρα:	4 kW	δυναμο:	35 A

## Λεπτομέρειες εγκατάστασης

Εσωτερική διάμετρος σωλήνα καυσαερίων:	90 mm (3,54 in)	Μέγιστο ύψος καυσίμου:	1,3 m (4,27 ft)
Εσωτερική διάμετρος σωλήνα θαλασσινού νερού:	42 mm (1,65 in)	Μέγιστο ύψος ανύψωσης ακατέργαστου νερού:	4 m (157,48 in)
Εσωτερική διάμετρος σωλήνα τροφοδοσίας καυσί #iVALOR!		Μέγιστη θερμοκρασία θαλάσσιου νερού:	32 °C (89,6 °F)
Εσωτερική διάμετρος σωλήνα επιστροφής καυσίμ-		Μέγιστη γωνία εγκατάστασης***:	10 °
Ελάχιστη χωρητικότητα μπαταρίας:	24 V 90 A/h		

## Λεπτομέρειες δυναμικού

Μάρκα:	Meccalte	Cos φ:	0,8
ΜΟΝΤΕΛΟ :	ECP34-1S/4	Τροπικά:	ναι
Τύπος ρυθμιστή:	DSR	Σύστημα διέγερσης:	Brushless
Αριθμός πόλων:	4	Ακρίβεια ρύθμισης τάσης**:	1%
Τύπος απομόνωσης*:	H	Πρότυπα:	EN60034-1, IEC 60034-1
Προστασία IP*:	23	Τύπος δυναμικού:	Σύγχρονος

## Προαιρετικά αξεσουάρ

Το κιτ διακοπής σιφόν είναι υποχρεωτικό εάν η γεννήτρια είναι κάτω από την ίσαλο	Μετατροπή ψύξης KeeI για ξηρή και υγρή εξάτμιση
Ηλεκτρικό σύστημα κινητήρα στα 24 V	Διπλοί σωλήνες και κιτ συναγερμού
Κιτ σέρβις / κρουαζιέρας: φίλτρα καυσίμου και λαδιού, αντλία ακατέργαστου νερού	Διακόπτης χαμηλού επιπέδου ψυκτικού
Σύστημα ξηρής	Διαχωριστής φίλτρου καυσίμου / νερού
	Διαχωριστής αερίου / νερού
	Ελαστικός σωλήνας καυσίμου
	Σωλήνας καυσαερίων
	Πρώτος



\* Διατίθενται άλλες προστασίες

\*\* Με φορτίο από 0 έως 100%, διακύμανση ταχύτητας από -2% έως + 5%, συντελεστή ισχύος 0,8 γραμμικό και ισορροπημένο

\*\*\* Σε όλες τις κατευθύνσεις

Για άλλες απαιτήσεις επικοινωνήστε με το Τμήμα Πωλήσεων

# SCO 10 Panel



## Ορίσις

- Γραφική οθόνη LCD με φως, οθόνη 128 x 64 pixel
- 70 ενδεικτικές λυχνίες LED
- Μέτρα Genset (βλ. Πληροφορίες οθόνης)
- Διαμόρφωση προστατευμένη με κωδικό πρόσβασης
- Ένδειξη ώρας λειτουργίας

## Διαχείριση συναγερμών

- Shut Downs (SD)
- Υψηλή θερμοκρασία ψυκτικού
- Χαμηλή πίεση λαδιού
- Υπερβολική ταχύτητα
- Υπερφόρτωση \*
- Βραχυκύκλωμα \*
- Υπερβολικό ρεύμα \*
- Υπερβολική / Κάτω τάση
- Πάνω / Κάτω συχνότητα
- Διακοπή έκτακτης ανάγκης
- Προειδοποιήσεις (WRN)
- Υψηλή ψύ

## Περιγραφή λειτουργίας

- Λειτουργία OFF
- Λειτουργία MAN (χειροκίνητη εκκίνηση / διακοπή κινητήρα)
- Λειτουργία AUT (αυτόματη εκκίνηση / διακοπή κινητήρα)



## Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος

- Τάση τροφοδοσίας 12/24 DC με προστασία ασφάλειας
- Κατανάλωση 60/35 mA

## Συνθήκες Οπερατίνης

- Θερμοκρασία λειτουργίας -20 + 70 °C
- Υγρασία 95% Χωρίς συμπύκνωση
- Προστασία μπροστινού πίνακα IP65

## Τυπική συμμόρφωση

- Οδηγία χαμηλής τάσης EN 61010-1: 95 + A1: 97

## Εμφάνιση πληροφοριών

### Μέτρηση

- L1-L3 Τάση (V), Συχνότητα (Hz), Πίεση λαδιού, (bar)
- Θερμοκρασία ψυκτικού (°C), Μπαταρία, Τάση (V), RPM
- Ενεργή ισχύς \* (kW), Φαινόμενη, Ισχύς \* (kVA),

## Προαιρετικός εξοπλισμός

### SCO 10 Double panel

- Επιτρέπει την ίδια λειτουργία και λειτουργικότητα με το κύριο SCO 10
- Συνδέονται μέσω θύρας RS485
- Καλώδιο επικοινωνίας διαθέσιμο σε 12/24/36 μ.

### IP65 Box Kit

- Ηλεκτρικό κουτί πάνελ w

### Διαδική μονάδα επέκτασης εισόδου / εξόδου

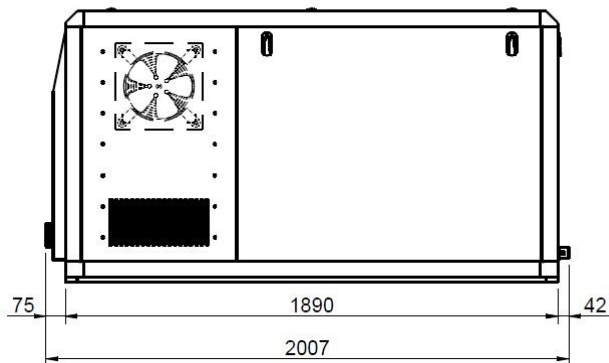
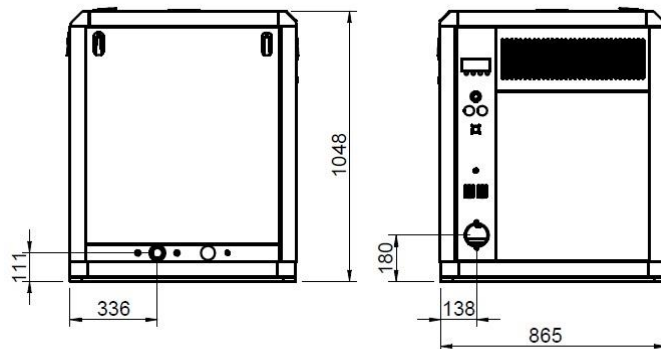
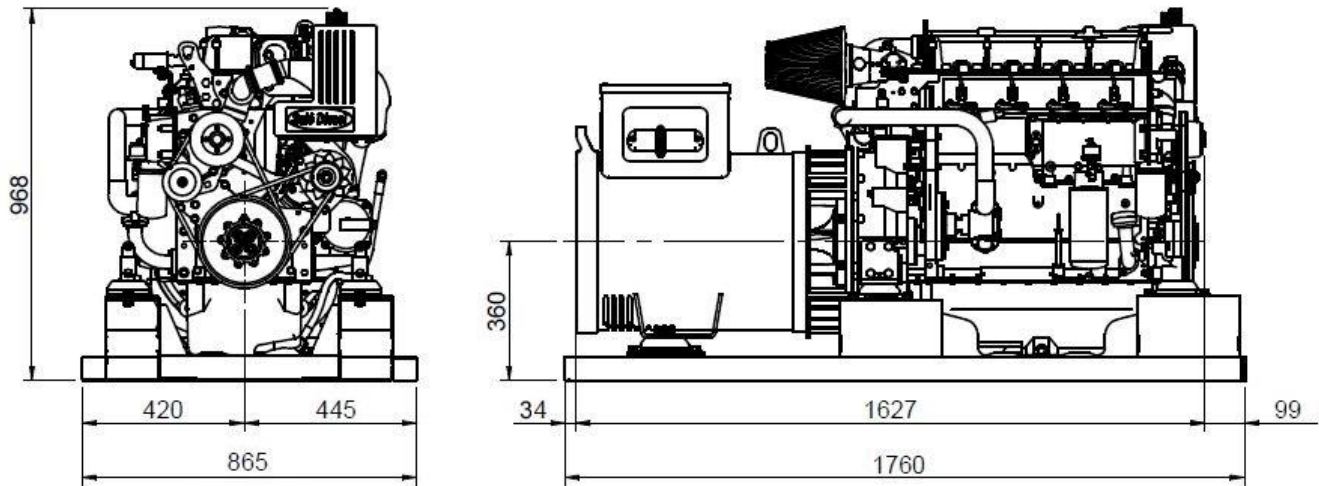
- IG-IB γέφυρα επικοινωνίας Διαδικτύου
- Για επικοινωνίες Ethernet / Internet

- Τρέχοντες μετασχηματιστές

### Επιτρέψτε τις ακόλουθες αναγνώσεις:

- Ρεύμα (A), Ενεργή ισχύς (k

\* Η καθορισμένη λειτουργία χρειάζεται τους τρέχοντες μετασχηματιστές (προαιρετικός εξοπλισμός) για την εμφάνιση των πληροφοριών στην οθόνη του πίνακα.



Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος

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

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

Λεπτομερή σχέδια, φυλλάδια και εγχειρίδια διατίθενται στον ιστότοπο [solediesel.com](http://solediesel.com). Ολα τα δικαιώματα διατηρούνται. Οι τεχνικές προδιαγραφές, τα δεδομένα και η παρουσίαση υπόκεινται σε παραλλαγές, αλλαγές και ενημερώσεις χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Μη συμβατικές πληροφορίες.