



## ΣΥΝΟΛΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

# 4 GSCH V3

Μονόφαση

### Γενικά στοιχεία

Μέγιστη ισχύς*	3 kW (3 kVA)	Ένταση	230 V
Κύρια δύναμη**	2.7 kW	Ένταση ρεύματος	13 A
Συχνότητα	50 Hz	Φάσεις	1

### Διαστάσεις και βάρη

Συνολικό μήκος χωρίς καμπίνα	-	Συνολικό μήκος καμπίνας	590 mm
Συνολικό πλάτος χωρίς καμπίνα	-	Συνολικό πλάτος καμπίνας	406 mm
Συνολικό ύψος χωρίς καμπίνα	-	Συνολικό ύψος καμπίνας	515 mm
Στεγνό βάρος χωρίς καμπίνα	-	Στεγνό βάρος με καμπίνα	96 Kg

### Μηχανή

Κατασκευαστής βασικού κινητήρα	Yanmar	Διάμετρος	78 mm (3.07 in)
Μοντέλο	L70N5	Καριέρα	67 mm (2.64 in)
Ανθρωπος	Ντίζελ, 4 Φορές	Αναλογία συμπίεσης	20:1
Στροφές κινητήρα	3000	Σύστημα έγχυσης	Μηχανική και άμεση
Αριθμός κυλίνδρων	1	Σύστημα εισαγωγής	Φυσική αναρρόφηση
Ολική μετατόπιση	320 cc	Περίβλημα σφονδύλου SAE	-
Τύπος λαδιού	SAE 15W40	Χωρητικότητα ψυκτικού μέσου	1.2 L (0.32 gal)
Χωρητικότητα λαδιού	1.2 L (0.32 gal)	Τιμόνι	-
Εξουσία	4.5 kW (6.12 CV)	Ροή ψυκτικού	- (- gal/m)
Ροή αλμυρού νερού	20 l/min (5.28 gal/m)	Ροή αέρα εισαγωγής	0.4 m3/m
Τύπος εξάτμισης	Αγκώνας υγρής εξάτμισης	Προστασία ιμάντα	0

Τυπικές συνθήκες σύμφωνα με τους κανονισμούς ISO 3046 (βαρομετρική πίεση 100 kPa, σχετική υγρασία 30% και θερμοκρασία 25 °C).

\* Μέγιστη ισχύς: ισχύς που παρέχεται στη μέγιστη χωρητικότητα της ομάδας

\*\* Prime Power: ονομαστική ισχύς σύμφωνα με το ISO 3046, ISO 8528-1. 10% ικανότητα υπερφόρτωσης μία ώρα κάθε 12 ώρες.

Λεπτομέρειες συστήματος καυσίμου

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

45679 - 1/25

## Λεπτομέρειες συστήματος καυσίμου

Κατανάλωση 25%	0.4 l/h (0.11 gal)	Τύπος καυσίμου	Ντίζελ
Κατανάλωση 50%	0.7 l/h (0.18 gal)	Ποιότητα καυσίμου	Μαζούτ ντίζελ ASTM
Κατανάλωση 75%	1.1 l/h (0.29 gal)	Τύπος αντλίας έγχυσης	Άτομο
Κατανάλωση 100%	1.3 l/h (0.34 gal)	Τύπος ρυθμιστή αντλίας	Μηχανικός

## ηλεκτρικό σύστημα

τάση μπαταρίας	12 V	Τύπος ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας Stop	ETS
Εκκίνηση κινητήρα	1.2 kW	Εναλλάκτης	-
Ελεύθερη μάζα	0	Κιτ ντουλαπιού IP 65	Προαιρετικός
SCO 11 διπλό πάνελ	Προαιρετικός	μετασχηματιστές ρεύματος	Προαιρετικός

## Λεπτομέρειες εγκατάστασης

Εσωτερική διάμετρος σωλήνας εξάτμισης	45 mm (1.77 in)	Μέγ. ύψος αναρρόφησης ντίζελ	1 m (3.28 ft)
Εσωτερική διάμετρος σωλήνας θαλασσινού νερού	13 mm (0.51 in)	Μέγ. ύψος αναρρόφησης αλμυρού νερού	1 m (39.37 in)
Diámetro int. manguera aspiración gasoil	8 mm (0.31 in)	Μέγ. θερμοκρασία. αλατόνερο	32 ° (89.6 °F)
Εσωτερική διάμετρος σωλήνας επιστροφής ντίζελ	8 mm (0.31 in)	Μέγιστη γωνία εγκατάστασης***	20 °
Ελάχιστη χωρητικότητα μπαταρίας	12 V 60 Ah		

## Λεπτομέρειες του εναλλάκτη

Μάρκα	MA4	Cos Phi	1
Μοντέλο	VO90	Τροπικά	Ναι
Τύπος ρυθμιστή	CAPACITOR	σύστημα διέγερσης	Brushless
Αριθμός πόλων	2	Ρύθμιση τάσης ακριβείας**	1
Τύπος μόνωσης*	-	Τύπος εναλλάκτη	Σύγχρονος
Προστασία IP	-	Πρότυπα	EN60034-1, IEC 60034-1, ISO 8528-3

## Βασικός εξοπλισμός

Επέκταση ηλεκτρικής καλωδίωσης 10 m	SCO 5
Αντλία εξαγωγής λαδιού	Πίνακας ελέγχου Εγχειρίδιο ιδιοκτήτη και εναλλάκτη
Άκαμπτos πάγκος	Πακετάρισμα
Σιωπηλά μπλοκ	

## Προαιρετικά αξεσουάρ

Συσκευασία κατά του σιφονιού (υποχρεωτική εάν η γεννήτρια έχει χαμηλή περιεκτικότητα λαδιού)	Καπάκι αναρρόφησης
Πακέτο σεβασμού (φίλτρα καυσίμου και λαδιού, ππερωτή, ιμάντας)	Κάτω βρύσες
Σύστημα εξάτμισης	Πακέτο εκκίνησης

\* Άλλες διαθέσιμες προστασίες.

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

\*\*\* Προς όλες τις κατευθύνσεις

Για άλλες απαιτήσεις επικοινωνήστε με το Τμήμα Πωλήσεων

# SCO 5 Panel



## Γενική Περιγραφή

Οθόνη LCD με φως, 128 x 64 pixels

Τρεις ενδεικτικές λυχνίες LED

Δεδομένα συνόλου γεννήτριας (βλ. Πληροφορίες οθόνης)

Προστασίες σετ γεννητριών (βλ. Διαχείριση συναγεμύων)

Ένδειξη ωρών λειτουργίας

USB Type-B για προγραμματισμό

Προγραμματισμός από το ίδιο πάνελ

Καθολική διεπαφή

Λειτουργία προθέρμανσης

Τερματικό Preexcitation D+

Έξοδος διαύλου CAN με πρωτόκολλο SAE J1939

Δύο χρονοδιακόπτες πολλαπλών χρήσεων

Διαστάσεις 118 x 108 x 43 mm

Βάρος 246 g

## Διαχείριση συναγεμύων

Απενεργοποίηση (SD)

Υψηλή θερμοκρασία ψυκτικού κινητήρα

Χαμηλή πίεση λαδιού

Σχετικά με την ταχύτητα

Υπερφόρτωση\*

Βραχυκύκλωμα\*

Υπερένταση\*

Υψηλή/χαμηλή τάση

Υψηλή/χαμηλή συχνότητα

Διακοπή έκτακτης ανάγκης

Προειδοποιήσεις (WRN)

Υψηλή/χαμηλή τάση μπαταρίας

Ειδοποίηση συντήρησης

Αισθητήρας βλάβης (FLS)

## Τροφοδοτικό

Παροχή τάσης 12/24V συνεχές ρεύμα με την προστασία ασφαλειών

Κατανάλωση 60/35 mA

## Συνθήκες Λειτουργίας

Θερμοκρασία λειτουργίας -20+70 °C

Υγρασία 95% χωρίς συμπύκνωση

IP65 μπροστινή προστασία

Πρότυπο συμμόρφωσης

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, σχετική υγρασία 95%, 48ώρες

EN 60529 (πρόσοψη IP65, πίσω πλευρά IP20)

## Πληροφορίες οθόνης

Μέτρο

L1-L3 Τάση (V), Συχνότητα (Hz), Πίεση λαδιού (bar)

Θερμοκρασία ψύξης (°C), τάση μπαταρίας (V), σ.α.λ.

Ισχύς\* (kW), φαινόμενη ισχύς\* (kVA), ρεύμα\* (A), PF\*

Ιστορικό αρχείο

## Τρόποι λειτουργίας

Λειτουργία OFF

Λειτουργία AUT (Auto motor start/stop)

Λειτουργία MAN (Χειροκίνητη εκκίνηση/διακοπή κινητήρα)

