



## STROMGENERATOREN

# 165 GT/GTC

Dreiphasig

### Allgemeine Daten

<b>Höchstleistung*</b>	125.6 kW (157 kVA)	<b>Spannung</b>	400/230 V
<b>Primärleistung**</b>	114.2 kW	<b>Stromstärke</b>	226.8 A
<b>Frequenz</b>	50 Hz	<b>Phase</b>	3

### Abmessungen und Gewichte

<b>Gesamtlänge ohne Kabine</b>	2079 mm	<b>Gesamtlänge in der Kabine</b>	2350 mm
<b>Gesamthöhe ohne Kabine</b>	804 mm	<b>Gesamthöhe der Kabine</b>	865 mm
<b>Gesamtbreite ohne Kabine</b>	1070 mm	<b>Gesamthöhe der Kabine</b>	1146 mm
<b>Trockengewicht ohne Kabine</b>	1410 Kg	<b>Trockengewicht mit Kabine</b>	1630 Kg

### Motorelektrik

<b>Hersteller moror base</b>	Deutz	<b>Durchmesser</b>	108 mm (4.25 in)
<b>Modell</b>	SDZ-175E	<b>Hub</b>	130 mm (5.12 in)
<b>Typ</b>	Diesel, 4 takt-Schiffsdieselmotor	<b>Verdichtung</b>	17.5:1
<b>Motordrehzahl</b>	1500	<b>Einspritz-System</b>	Mechanisch und direkt
<b>Anzahl der Zylinder</b>	6	<b>Lufteinlass-System</b>	Turboaufgeladen Ladeluftkühler
<b>Hubraum</b>	7146 cc	<b>SAE-Schwungradgehäuse</b>	SAE 3
<b>Öltyp</b>	SAE 15W40	<b>Kühlmittelkapazität</b>	23 L (6.08 gal)
<b>Ölfüllmenge</b>	23 L (6.08 gal)	<b>Lenkrad</b>	SAE 11 1/2
<b>Leistung</b>	128.5 kW (174.76 CV)	<b>Kühlmitteldurchfluss</b>	141.5 l/min (37.38 gal/m)
<b>Salzwasserdurchsatz</b>	107.4 l/min (28.37 gal/m)	<b>Ansaugluftstrom</b>	10.2 m3/m
<b>Auspufftyp</b>	trockener Auspuff	<b>Gürtelschutz</b>	Inbegriffen

Standardbedingungen gemäß ISO 3046 (100kPa barometrischer Druck, 30% relative Feuchtigkeit und Temperatur von 25°C).

\* Höchstleistung: Leistungsabgabe bei maximaler Gruppenkapazität.

\*\* Primärleistung: Klassifizierung nach ISO 3046, ISO8528-1. Überlastbarkeit von 10 % eine Stunde alle 12 Stunden.

Einzelheiten der Kraftstoffanlage

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

45580 - 10/24

## Einzelheiten der Kraftstoffanlage

Verbrauch 25%	10.4 l/h (2.75 gal)	Kraftstoffart	Diesel
Verbrauch 50%	20 l/h (5.28 gal)	Kraftstoffqualität	Fueloil diesel ASTM
Verbrauch 75%	28.5 l/h (7.53 gal)	Art der Einspritzpumpe	Einzeln
Verbrauch 100%	36.7 l/h (9.7 gal)	Pumpenreglertyp	Elektronisch

## Elektrik

Batteriespannung	24 V	Abstell-Magnetventil-Typ	ETS
Anlasser	4 kW	Einzelheiten der Lichtmaschine	35 A
Freie Masse	Inbegriffen	Schrank-Kit IP 65	Inbegriffen
SCO 11 doppelte Platte	Optional	Stromtransformatoren	Inbegriffen

## Einzelheiten der Anlage

Auspuff-Schlauch (Innendiameter)	115 mm (4.53 in)	Max. Saughöhe des Dieseldieselkraftstoffs	1.3 m (4.27 ft)
Wasserschlauch (Innendiameter)	42 mm (1.65 in)	Max. Salzwasser-Saughöhe	2.5 m (98.43 in)
Treibstoff-Einlaß-Schlauch (Innendiameter)	12 mm (0.47 in)	Max. Temp. des Salzwassers	32 ° (89.6 °F)
Treibstoff-Rückl.-Schl.	12 mm (0.47 in)	Maximaler Installationswinkel***	10 °
Minimale Batteriekapazität	24 V 143 Ah		

## Detailzeichnungen der Leiter

Fabrikat	Meccalte	Cos Phi	0,8
Modell	ECO38-1S/4A	Tropenfestigkeit	Ja
Reglertyp	DSR	Ansteuerungssystem	Brushless
Anzahl Pole	4	Präzision der Spannungsregelung**	1%
Art der Isolierung*	H	Art des Wechselstromgenerators	Synchron
IP-Schutz	23	Regeln	EN60034-1, IEC 60034-1

## Serienausstattung

Freie Masse	Silentblöcke
Bausatz amperometrischer Messumformer	SCO 10-Bedienfeld
Verlängerung der elektrischen Verkabelung um 4 m	Handbuch für den Besitzer und die Lichtmaschine
Ölförderpumpe	Verpackung
Starre Grundplatte	

## Optionales Zubehör

Anti-Siphon-Paket (obligatorisch bei niedrigem Wasserstand des Generators)	Wasserfilter
Respekt-Paket (Kraftstoff- und Ölfilter, Laufrad, Riemen)	Bodenhähn
Trockenes Auspuffsystem	Startpaket
Auspuffsystem	Bausatz Nebenabtrieb

\* Andere verfügbare Schutzvorrichtungen.

\*\* Mit Last von 0 bis 100 %, Geschwindigkeitsvariation von -2 bis +5 %, linearen Faktor von 0,8 und Lastausgleich.

\*\*\* In alle Richtungen

Für weitere Anforderungen kontaktieren Sie bitte die Verkaufsabteilung

45580 - 10/24

# SCO-Panel 11



## Allgemeine Daten

LCD-Grafikdisplay mit Beleuchtung, 128 x 64 Pixel
Aggregatmessungen (siehe Display-Informationen)
Konfiguration durch Benutzer und Passwort geschützt
Betriebsstundenanzeige
Mehrsprachig
Ereignisprotokoll
Aggregateschutz (siehe Alarmmanagement)
Vorheizfunktion
D+ Vorerregungsklemme
Eingebaute SPS-Funktion
CAN-Bus-Informationen mit SAE J1939-Protokoll
Wartungsstundenkontrolle
Abmessungen 195 x 135 x 47 mm
Platinenschnitt 172 x 112 mm
Gewicht 450 g

## Alarmverwaltung

Abschaltungen (SD)
Hohe Kühlmitteltemperatur
Niedriger Öldruck
Überdrehzahl
Überlast*
Kurzschluss*
Überstrom*
Über-/Unterspannung
Über-/Unterfrequenz
Notstopp
Warnungen (WRN)
Hohe Kühlmitteltemperatur
Niedriger Öldruck
Über-/Unterspannung der Batterie
Wartungsanforderung
Sensorausfallerkennung (FLS)

## Betriebsarten

Modus AUS
Modus MAN (Manueller Motorstart/-stopp)

## Netzteil

Spannungsversorgung 12/24 DC mit Absicherung
Stromverbrauch 80mA (12V) oder 51 (24V)

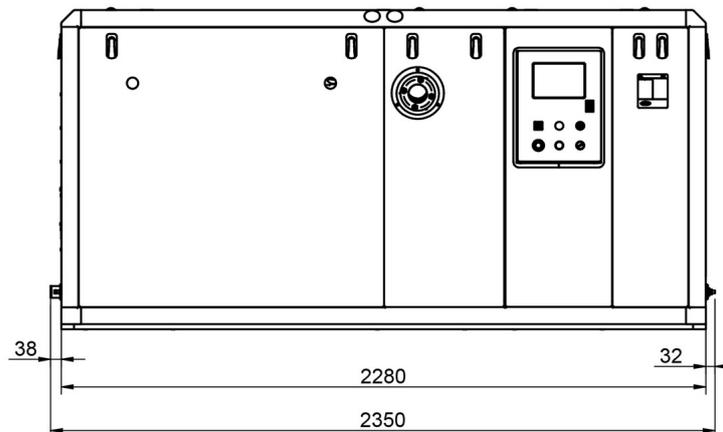
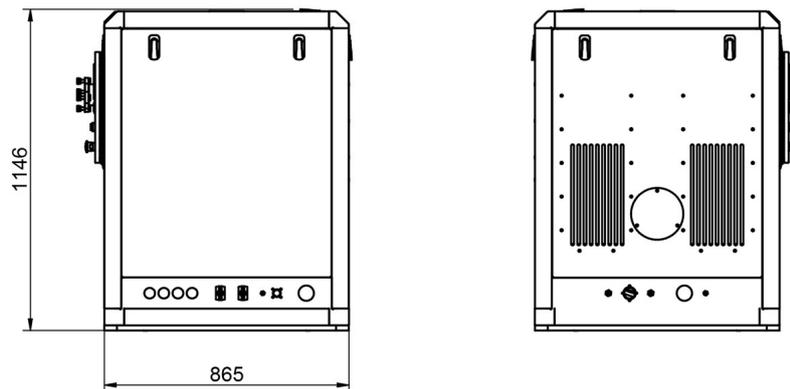
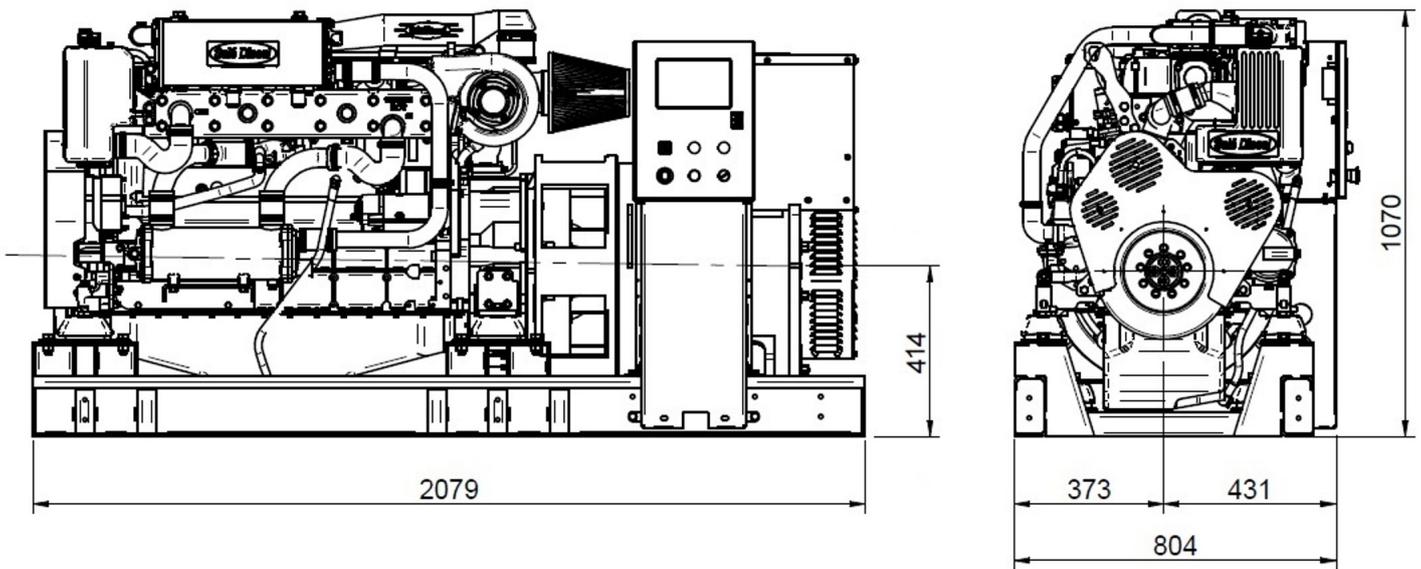
## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur -20+70 °C
Luftfeuchtigkeit 95 % ohne Kondensation
Schutzart der Frontplatte IP65
Normkonformität
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%, 48h
EN 60529 (Frontplatte IP65, Rückseite IP20)

## Bildschirminformationen

Messgrößen
L1 - L3 Spannung (V), Frequenz (Hz), Öldruck (bar)
Kühlmitteltemperatur (°C), Batteriespannung (V), U/min, Leistung* (kW)
Scheinleistung* (kVA), Stromstärke* (A), PF*
Historische Aufzeichnung

# Abmessungen



Vertragshändler

