

### Dati generali

<b>Potenza massima*:</b>	132 kW (165 kVA)	<b>Tensione:</b>	400/230 V
<b>Prime Power**:</b>	120 kW	<b>Intensità di corrente:</b>	238,2 A
<b>Frequenza:</b>	50 Hz	<b>Fasi:</b>	3

### Dimensioni e pesi

<b>Lunghezza totale senza cabina:</b>	2079 mm	<b>Lunghezza totale cabinato:</b>	2350 mm
<b>Larghezza totale senza cabina:</b>	804 mm	<b>Larghezza totale cabinato:</b>	865 mm
<b>Altezza totale senza cabina:</b>	1070 mm	<b>Altezza totale cabinato:</b>	1146 mm
<b>Peso a secco senza cabina:</b>	1410 Kg	<b>Peso a secco con cabina:</b>	1630 Kg

### Motore

<b>Produttore del motore di base:</b>	Deutz	<b>Diametro:</b>	108 mm (4,25 in)
<b>Modello Solé Diesel:</b>	SDZ-190E	<b>Corsa:</b>	130 mm (5,12 in)
<b>Tipo:</b>	4 N. Tempi	<b>Rapporto di compressione:</b>	17.5:1
<b>RPM motore:</b>	1500	<b>Impianto di iniezione:</b>	Meccanico e diretto
<b>N° di cilindri:</b>	6	<b>Impianto di ingresso:</b>	Turbocompresso con intercooler
<b>Cilindrata totale:</b>	7146 cc	<b>Alloggiamento a sbalzo SAE:</b>	SAE 3
<b>Tipo di olio:</b>	SAE 15W40	<b>Capacità di refrigerante:</b>	23 L (6,08 gal)
<b>Capacità olio:</b>	23 L (6,08 gal)	<b>Volante:</b>	SAE 11 1/2
<b>Potenza:</b>	139 kW (189,04 CV)	<b>Portata del refrigerante:</b>	141,5 l/min (37,38 gal/m)
<b>Portata d'acqua salata:</b>	107,4 l/min (28,37 gal/m)	<b>Portata dell'aria di ingresso:</b>	10,2 m <sup>3</sup> /m
<b>Tipo di scarico:</b>	-	<b>Protezione cinghia:</b>	Incluso

Condizioni standard secondo normativa ISO 3046 (100 kPa di pressione barometrica, 30% di umidità relativa e temperatura di 25 °C).

\* Potenza massima: potenza fornita alla capacità massima dell'unità

\*\* Prime Power: potenza nominale secondo ISO 3046, ISO 8528-1. Capacità di sovraccarico del 10 % un'ora ogni 12 ore.

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

## Dettagli dell'impianto del carburante

<b>Consumo 25%:</b>	10,4 L/H (2,75 Gal/H)	<b>Tipo di carburante:</b>	Diesel
<b>Consumo 50%:</b>	20 L/H (5,28 Gal/H)	<b>Qualità del carburante:</b>	Olio combustibile diesel ASTM
<b>Consumo 75%:</b>	28,5 L/H (7,53 Gal/H)	<b>Tipo di pompa di iniezione:</b>	Individuale
<b>Consumo 100%:</b>	36,7 L/H (9,7 Gal/H)	<b>Tipo di regolatore della pompa:</b>	Elettronico

## Impianto elettrico

<b>Voltaggio della batteria:</b>	24 V	<b>Tipo di solenoide di arresto:</b>	ETS
<b>Motore di avviamento:</b>	4 kW	<b>Alternatore:</b>	35 A
<b>Isolato a terra:</b>	Incluso	<b>Kit armadio IP 65:</b>	Incluso
<b>SCO 11 doppio pannello:</b>	Opzionale	<b>Trasformatori di corrente:</b>	Incluso

## Dettagli dell'impianto

<b>Diametro int. tubo di scarico:</b>	115 mm (4,53 in)	<b>Altezza max aspirazione gasolio:</b>	1,3 m (4,27 ft)
<b>Diametro int. tubo acqua salata:</b>	42 mm (1,65 in)	<b>Altezza max aspirazione acqua salata:</b>	2,5 m (98,43 in)
<b>Diametro int. tubo aspirazione gasolio:</b>	12 mm (0,47 in)	<b>Temp. max acqua salata:</b>	32 °C (89,6 °F)
<b>Diametro int. tubo ritorno gasolio:</b>	12 mm (0,47 in)	<b>Angolo massimo di installazione***:</b>	10 °
<b>Capacità minima della batteria:</b>	24 V 143 Ah		

## Dettagli dell'alternatore

<b>Marchio:</b>	Meccalte	<b>Cos φ:</b>	0,8
<b>Modello:</b>	ECO38-1S/4A	<b>Tropicalizzato:</b>	Sì
<b>Tipo di regolatore:</b>	DSR	<b>Sistema di eccitazione:</b>	BRUSHLESS
<b>Numero di poli:</b>	4	<b>Precisione regolazione della tensione**:</b>	1%
<b>Tipo di isolamento*:</b>	H	<b>Norme:</b>	EN60034-1, IEC 60034-1
<b>Protezione IP*:</b>	23	<b>Tipo di alternatore:</b>	Sincrono

## Dotazione di serie

Massa libera	Silentblocks
Kit trasmettitori amperometrici	Pannello di controllo SCO 10
Prolunga del cablaggio elettrico da 4 m	Manuale del proprietario e dell'alternatore
Pompa di estrazione dell'olio	Imballaggio
Bancale rigido	

## Gadget opzionali

Kit antisifone (obbligatorio se il generatore è sotto il livello dell'acqua)	Raffreddamento tramite chiglia (scarico a secco o a umido)
Kit di rispetto (filtri di olio e carburante, girante, cinghia)	Kit tubi di iniezione a doppia parete e allarme
Impianto di scarico a secco	Allarme di basso livello di refrigerante
Impianto di scarico a umido	Filtro decantatore acqua/gasolio
Filtri dell'acqua	Separatore acqua/fumo
Valvole a scafo	Tubi del gasolio
Kit di avviamento	Tubi di scarico
Kit presa di forza	Tubi dell'acqua salata

\* Altre protezioni disponibili.

\*\* Con un carico da 0 a 100%, variazione di velocità da -2% a +5%, fattore lineare 0,8 e carico equilibrato.

\*\*\* In tutte le direzioni

Per altri requisiti si prega di contattare l'Ufficio Vendite



# SCO 11 Panel



## Descrizione generale

- LCD grafico con luce, display da 128 x 64 pixel
- Misure del gruppo elettrogeno (vedere Informazioni sul display)
- Configurazione protetta da utente e password
- Indicazione del tempo di funzionamento
- Multilingua
- Registro eventi
- Protezioni del gruppo elettrogeno (vedere Gestione degli allarmi)
- Funzione di preriscaldamento
- Terminale di pre-eccitazione D+
- Funzione PLC incorporata
- Informazioni sul CAN-bus con protocollo SAE J1939
- Controllo del tempo mancante alla manutenzione
- Dimensioni 195 x 135 x 47 mm
- Dimensioni scheda 172 x 112 mm
- Peso 450 g

## Gestione dell'allarme

### Arresto (SD)

- Alta temperatura del liquido di raffreddamento
- Bassa pressione dell'olio
- Sovravelocità
- Sovraccarico\*
- Cortocircuito\*
- Sovracorrente\*
- Sovra/sotto tensione
- Sovra/sotto frequenza
- Arresto di emergenza

### Avvisi (WRN)

- Alta temperatura del liquido di raffreddamento
- Bassa pressione dell'olio
- Sovra/sotto tensione della batteria
- Manutenzione necessaria
- Rilevamento guasto sensore (FLS)

## Modalità di funzionamento

- Modalità OFF
- Modalità MAN (Manual motor start/stop)
- Modalità AUTO (Auto motor start/stop)



## Fonte di alimentazione

- Tensione di alimentazione 12/24 DC con fusibile di protezione
- Consumo 80mA (12V) o 51 (24V)

## Condizioni operative

- Temperatura di funzionamento -20+70 °C
- Umidità 95 % senza condensa
- Protezione pannello frontale IP65

## Conformità standard

- 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 ore
- EN 60529 (pannello frontale IP65, lato posteriore IP20)

## Informazioni sullo schermo

### Misura

- L1-L3 Tensione (V), Frequenza (Hz), Pressione dell'olio (bar)
- Temperatura del refrigerante (°C), Tensione della batteria (V), RPM
- Potenza\* (kW), Potenza apparente\* (kVA), Intensità\* (A), PF\*

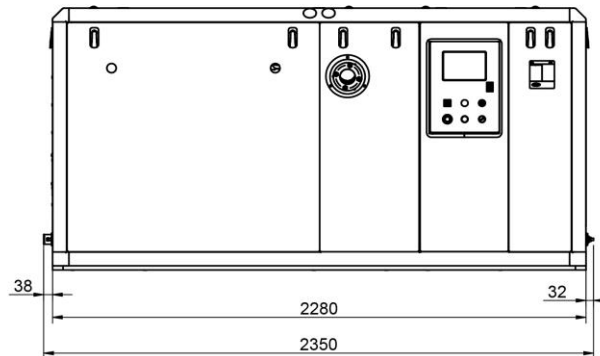
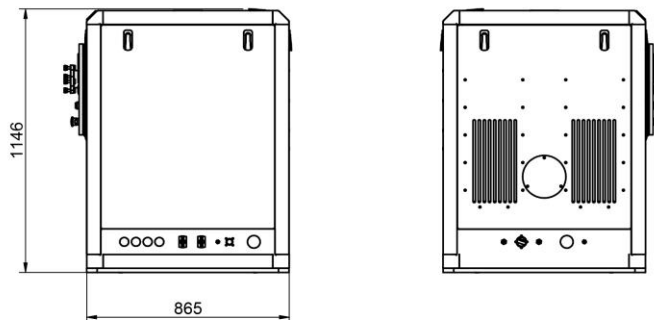
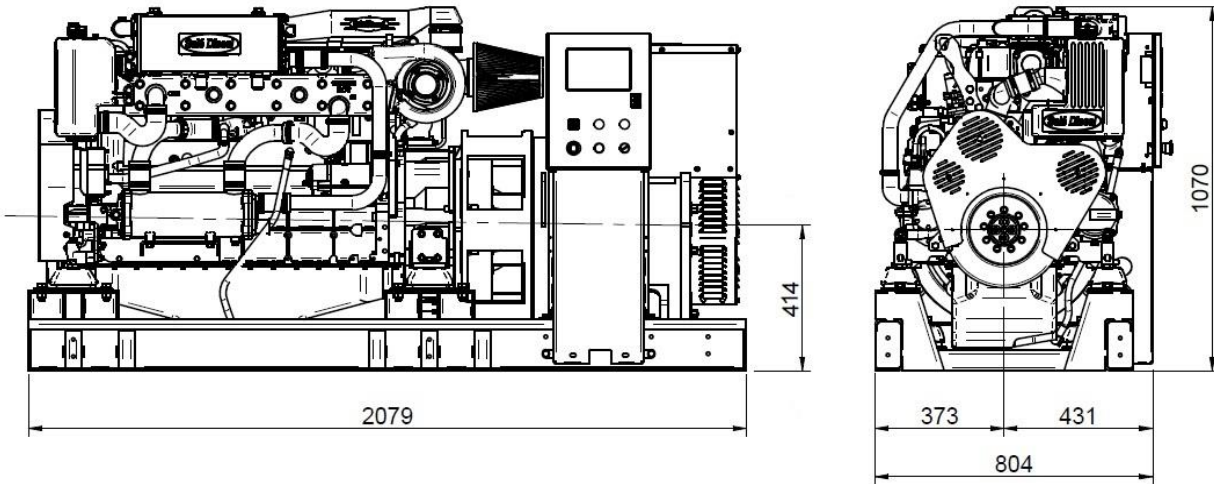
### Registro della cronologia

## Dotazione opzionale

- Modulo RS232-485 per doppio pannello
- Modulo di estensione ingressi/uscite binarie
- Ponte Internet IG-IB
- Kit di protezione della cassetta metallica IP65

\* La funzione specificata ha bisogno dei trasformatori di tensione (dotazione opzionale) per poter vedere le informazioni sul pannello.

## Dimensioni



Distributore autorizzato

**NMB**  
NAVAL MOTOR BOTTI

REFERIMENTO DELLA SCHEDA TECNICA: FA124517734201

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

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

Disegni dettagliati, brochure e manuali sono disponibili sul sito [solediesel.com](http://www.solediesel.com). Tutti i diritti riservati. Le specifiche tecniche e la presentazione sono soggette a variazioni e modifiche senza preavviso. Informazioni non contrattuali.