



## GRUPPI ELETTOGENI

# 120 GTA/GTAC

Trifase

### Dati generali

<b>Potenza massima*</b>	96 kW (120 kVA)	<b>Tensione</b>	480/277 V
<b>Prime Power**</b>	87.3 kW	<b>Intensità di corrente</b>	144.3 A
<b>Frequenza</b>	60 Hz	<b>Fasi</b>	3

### Dimensioni e pesi

<b>Lunghezza totale senza cabina</b>	1760 mm	<b>Lunghezza totale cabinato</b>	2007 mm
<b>Larghezza totale senza cabina</b>	865 mm	<b>Larghezza totale cabinato</b>	865 mm
<b>Altezza totale senza cabina</b>	1011 mm	<b>Altezza totale cabinato</b>	1048 mm
<b>Peso a secco senza cabina</b>	1010 Kg	<b>Peso a secco con cabina</b>	1117 Kg

### Motore

<b>Produttore del motore di base</b>	Deutz	<b>Diametro</b>	108 mm (4.25 in)
<b>Modello</b>	SDZ-165	<b>Corsa</b>	130 mm (5.12 in)
<b>Tipo</b>	Diesel, 4 tempo	<b>Rapporto di compressione</b>	19:1
<b>RPM motore</b>	1800	<b>Impianto di iniezione</b>	Meccanico e diretto
<b>N° di cilindri</b>	4	<b>Impianto di ingresso</b>	Turbocompresso intercooler
<b>Cilindrata totale</b>	4764 cc	<b>Alloggiamento a sbalzo SAE</b>	SAE 2
<b>Tipo di olio</b>	SAE 15W40	<b>Capacità di refrigerante</b>	17.5 L (4.62 gal)
<b>Capacità olio</b>	11 L (2.91 gal)	<b>Volante</b>	SAE 11 1/2
<b>Potenza</b>	105 kW (142.8 CV)	<b>Portata del refrigerante</b>	162.1 l/min (42.82 gal/m)
<b>Portata d'acqua salata</b>	130.4 l/min (34.45 gal/m)	<b>Portata dell'aria di ingresso</b>	7.8 m3/m
<b>Tipo di scarico</b>	Gomito di scarico umido	<b>Protezione cinghia</b>	Opzionale

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.

Dettagli dell'impianto del carburante

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

45581 - 10/24

## Dettagli dell'impianto del carburante

Consumo 25%	8.3 l/h (2.19 gal)	Tipo di carburante	Diesel
Consumo 50%	14.5 l/h (3.83 gal)	Qualità del carburante	Olio combustibile diesel ASTM
Consumo 75%	21.1 l/h (5.57 gal)	Tipo di pompa di iniezione	Individuale
Consumo 100%	28 l/h (7.4 gal)	Tipo di regolatore della pompa	Meccanico

## Impianto elettrico

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

## Dettagli dell'impianto

Diametro int. tubo di scarico	90 mm (3.54 in)	Altezza max aspirazione gasolio	1.3 m (4.27 ft)
Diametro int. tubo acqua salata	42 mm (1.65 in)	Altezza max aspirazione acqua salata	4 m (157.48 in)
Diametro int. tubo aspirazione gasolio	12 mm (0.47 in)	Temp. max acqua salata	32 ° (89.6 °F)
Diametro int. tubo ritorno gasolio	12 mm (0.47 in)	Angolo massimo di installazione***	10 °
Capacità minima della batteria	24 V 143 Ah		

## Dettagli dell'alternatore

Marchio	Meccalte	Cos Phi	0,8
Modello	ECP34 1M 4 C	Tropicalizzato	Sì
Tipo di regolatore	DSR	Sistema di eccitazione	Brushless
Numero di poli	4	Precisione regolazione della tensione**	0,01
Tipo di isolamento*	H	Tipo di alternatore	Sincrono
Protezione IP	23	Norme	EN60034-1, IEC 60034-1

## Dotazione di serie

Prolunga del cablaggio elettrico da 4 m	Pannello di controllo SCO 11
Pompa di estrazione dell'olio	Manuale del proprietario e dell'alternatore
Bancale rigido	Imballaggio
Silentblocks	

## Gadget opzionali

Kit antisifone (obbligatorio se il generatore è sotto il livello dell'acqua)	Filtri dell'acqua
Kit di rispetto (filtri di olio e carburante, girante, cinghia)	Valvole a scafo
Impianto di scarico a secco	Kit di avviamento
Impianto di scarico a umido	Kit presa di forza

\* 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

# Pannello SCO 11



## 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 AUTO (Auto motor start/stop)
Modalità MAN (Manual motor start/stop)	

## Fonte di alimentazione

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

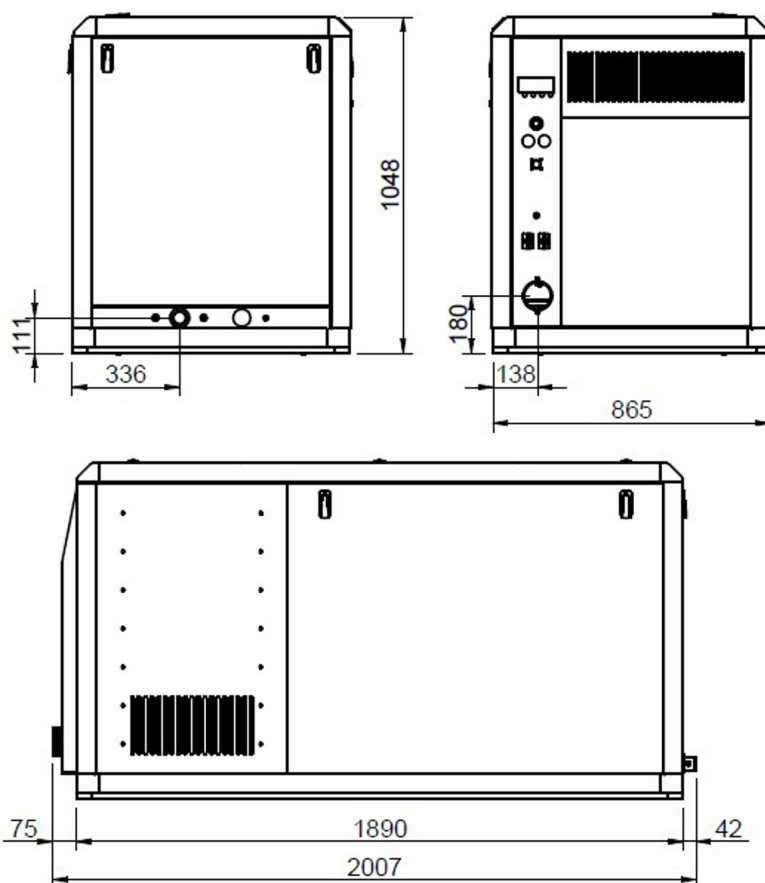
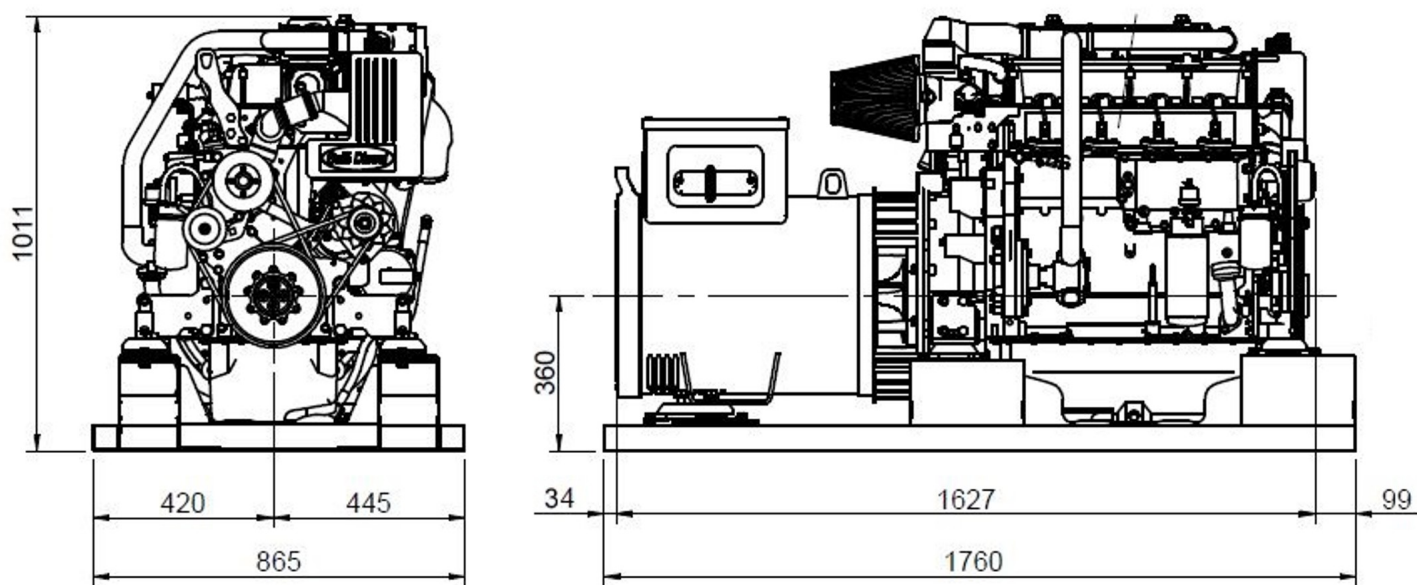
## Condizioni operative

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

## Dimensioni



Distributore autorizzato



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

