

## GRUPOS ELECTRÓGENOS

# 180 GTA/GTAC PARALELO

Trifásico

### Datos generales

<b>Potencia máxima*</b>	125.6 kW (157 kVA)	<b>Tensión</b>	480/277 V
<b>Prime Power**</b>	114.2 kW	<b>Intensidad de corriente</b>	226.8 A
<b>Frecuencia</b>	60 Hz	<b>Fases</b>	3

### Dimensiones y pesos

<b>Longitud total sin cabina</b>	2079 mm	<b>Longitud total cabinado</b>	2350 mm
<b>Ancho total sin cabina</b>	804 mm	<b>Ancho total cabinado</b>	865 mm
<b>Alto total sin cabina</b>	1070 mm	<b>Alto total cabinado</b>	1146 mm
<b>Peso seco sin cabina</b>	1410 Kg	<b>Peso seco con cabina</b>	1630 Kg

### Motor

<b>Fabricante motor base</b>	Deutz	<b>Diámetro</b>	108 mm (4.25 in)
<b>Modelo</b>	SDZ-190E	<b>Carrera</b>	130 mm (5.12 in)
<b>Tipo</b>	Diésel, 4 tiempos	<b>Relación de compresión</b>	17.5:1
<b>RPM motor</b>	1800	<b>Sistema de Inyección</b>	Mecánica y directa
<b>Nº de cilindros</b>	6	<b>Sistema de admisión</b>	Turboalimentado con intercooler
<b>Cilindrada total</b>	7146 cc	<b>SAE carcasa sobrevolante</b>	SAE 3
<b>Tipo aceite</b>	SAE 15W40	<b>Capacidad de refrigerante</b>	23 L (6.08 gal)
<b>Capacidad aceite</b>	23 L (6.08 gal)	<b>Volante</b>	SAE 11 1/2
<b>Potencia</b>	128.5 kW (174.76 CV)	<b>Caudal de refrigerante</b>	162.1 l/min (42.82 gal/m)
<b>Caudal de agua salada</b>	130.4 l/min (34.45 gal/m)	<b>Caudal de aire de admisión</b>	12.2 m3/m
<b>Tipo de escape</b>	Escape seco	<b>Protección correa</b>	Incluido

Condiciones estándar según normativa ISO 3046 (100 kPa de presión barométrica, 30 % de humedad relativa y temperatura de 25 °C).

\* Potencia máxima: potencia suministrada a capacidad máxima del grupo

\*\* Prime Power: potencia nominal según ISO 3046, ISO 8528-1. Capacidad de sobrecarga del 10 % una hora cada 12 horas.

Detalles del sistema de combustible

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

45484 - 7/24

## Detalles del sistema de combustible

Consumo 25%	14 l/h (3.7 gal)	Tipo de combustible	Diésel
Consumo 50%	27 l/h (7.13 gal)	Calidad de combustible	Fueloil diésel ASTM
Consumo 75%	38.4 l/h (10.14 gal)	Tipo de bomba de inyección	Individual
Consumo 100%	49.5 l/h (13.08 gal)	Tipo de regulador de bomba	Electrónico

## Sistema eléctrico

Voltaje de la batería	24 V	Tipo de solenoide de paro	ETS
Motor de arranque	4 kW	Alternador	35 A
Libre masa	Incluido	Kit armario IP 65	Incluido
SCO 11 panel doble	Opcional	Transformadores de corriente	Opcional

## Detalles de instalación

Diámetro int. manguera de escape	115 mm (4.53 in)	Max. altura aspiración gasoil	1.3 m (4.27 ft)
Diámetro int. manguera de agua salada	42 mm (1.65 in)	Max. altura aspiración agua salada	3 m (118.11 in)
Diámetro int. manguera aspiración gasoil	12 mm (0.47 in)	Max. temp. de agua salada	32 ° (89.6 °F)
Diámetro int. manguera retorno gasoil	12 mm (0.47 in)	Máximo ángulo de instalación***	10 °
Capacidad batería mínima	24 V 143 Ah		

## Detalles de alternador

Marca	Meccalte	Cos Phi	0,8
Modelo	ECO38-1S/4A	Tropicalizado	Sí
Tipo de regulador	DSR	Sistema de excitación	BRUSHLESS
Número de polos	4	Precisión regulación de voltaje**	1%
Tipo de aislamiento*	H	Normas	EN60034-1, IEC 60034-1
Protección IP	23	Tipo de alternador	SÍNCRONO

## Equipamiento de serie

Libre masa	Alargo para grupo paralelo control y potencia 6 m
Suspensores	Manual grupos en paralelo
Bomba de extracción de aceite	Embalaje
Actuador eléctrico	

## Accesorios opcionales

Pack antisifón (obligatorio si el generador está bajo nivel de agua)	Filtros de Agua
Pack de respeto (filtros de fuel y aceite, rodete, correa)	Grifos de fondo
Sistema de escape seco	Pack de puesta en marcha
Sistema de escape húmedo	Kit toma fuerza

\* Otras protecciones disponibles.

\*\* Con carga de 0 a 100 %, variación de velocidad de -2 % hasta +5 %, 0,8 factor lineal y carga equilibrada.

\*\*\* En todas direcciones

Para otros requisitos por favor, póngase en contacto con el Departamento de Ventas

# Opcional: Armario Kit Paralelo



## Descripción General

Armario de Control y Potencia para operar en Paralelo
Panel Comap Inteligen200 (Ver características Panel)
Transformadores de corriente (Ver mediciones alternador)
Seccionador de Potencia
Sincronismo Automático
Protecciones Grupo Electrógeno (Ver Gestión de Alarma)
Protecciones eléctricas de control y potencia
Alargos cables de Control comunicación (Ver alargos)
Entradas y salidas de potencia
Llaves de control automático o manual
Alarma sonora y visual
Comunicación CAN bus con la unidad de control y el armario paralelo
Pulsador Paro de emergencia
Protección IP 65

## Gestión de Alarmas

Apagado (SD)
- Alta temperatura del refrigerante del motor
Baja presión de aceite
Sobre velocidad
Sobrecarga
Corto circuito
Fallo de carga de batería
Alto/Bajo voltaje
Alta/Baja frecuencia
Paro de emergencia
Alarmas remotas
Advertencias (WRN)
Alta temperatura del refrigerante del motor
Baja presión de Aceite
Alto/Bajo Voltaje de batería
Aviso de mantenimiento

## Mediciones alternador

Transformadores de corriente
Permite las siguientes lecturas:
Intensidad (A), Potencia (kW), Potencia Aparente (kVA) y PF
Transformadores aislados a la masa

## Alargo

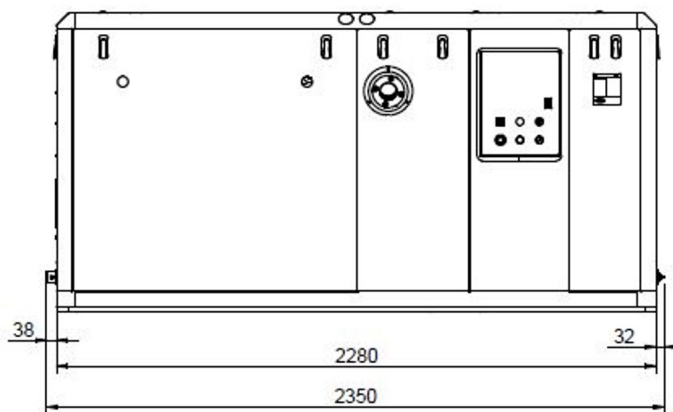
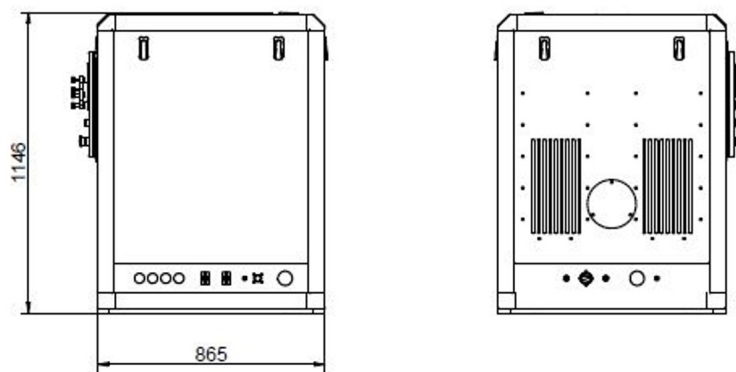
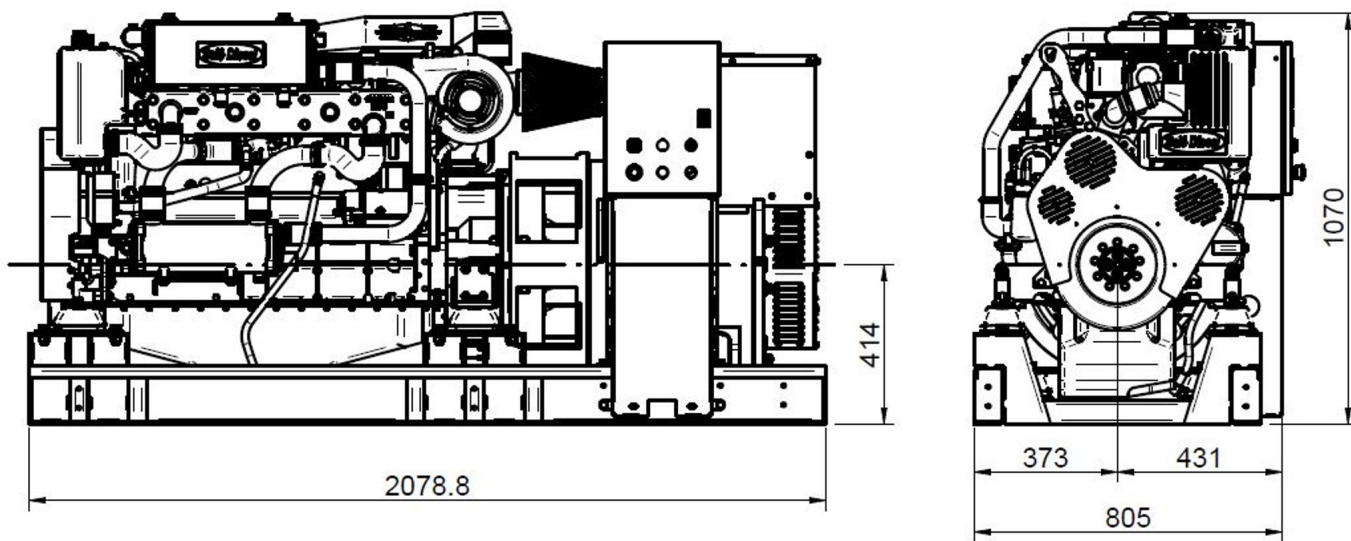
Cableado de control. Armario-Grupo (6/12/24 m)
Mitsubishi / Deutz
60974209 / 60994210P - 6 m
60974212 / 60994212P - 12 m
60974213 / 60994213P - 24 m
Cableado de comunicación entre armarios (3/6/12 m)
60994503 - 3 m
60994522 - 6 m
60994521 - 12 m
Alargo panel remoto (12/24/36 m)
60972104 - 12 m
60972105 - 24 m
60972110 - 36 m

## Características panel Inteligen200

Sincronización del grupo y la carga
Medidas grupo electrógeno
L1-L3 Voltaje (V), Frecuencia (Hz), Presión aceite (bar)
Temperatura refrigerante (°C), Voltaje batería (V), RPM
Potencia* (kW), Potencia aparente* (kVA), Intensidad* (A), PF*
Panel remoto
2 x 10 A Salidas binarias
Registro histórico
Indicador de horas de funcionamiento
Multilenguaje
Configuración protegida con contraseña
PLC Integrado
Plug-in módulos de comunicación y extensión
Estándar de comunicación 4G/LTE
GPS

## Equipamiento opcional

Doble panel remoto Inteligen200	Alargo panel remoto (12/24/36 m)
Permite la misma operación y funcionalidad que el principal Inteligen200	Módulo extensión Entrada/Salida binario y comunicación
Están conectados con un puerto RS485	



Distribuidor autorizado

