T12K

Motor MITSUBISHI , S3L2-SD
Alternador MECC ALTE , ECO3-1L

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

- Regulación mecánica
- Chasis mecanosoldado con suspensiones antivibraciones
- Disyuntor de potencia
- Radiador para una temperatura del cableado de 50°C [122°F] máx con ventilador mecánico
- Rejilla de protección del ventilador y de las piezas giratorias
- Silenciador de 9dB(A) que se facilita por separado
- Bateria cargada con electrolito
- Motor de arranque y alternador de carga 12 V
- Se suministra con aceite y liquido de refirgeración -30°C
- Manual de uso y de puesta en marcha



Tensións	Potencia ESP kWe/kVA	Potencia PRP kWe/kVA	Amperios securos	Dimensiones	Peso
415/240	9.2 / 11.5	8.4 / 10.5	16.0	L: 1405mm [55in] an: 715mm [28in] alt: 1053mm [41in]	387kg [853 lbs] De Vacio 438kg [966 lbs] En Func
400/230	9.2 / 11.5	8.4 / 10.5	16.6		
380/220	9.2 / 11.5	8.4 / 10.5	17.5		
240/120	9.2 / 11.5	8.4 / 10.5	27.7		
230/115	9.2 / 11.5	8.4 / 10.5	28.9		
220/110	9.2 / 11.5	8.4 / 10.5	30.2		
220/127	7.6 / 9.5	6.9 / 8.6	24.9		
200/115	9.2 / 11.5	8.4 / 10.5	33.2		

POTENCIA DE LOS GRUPOS ELECTROGENOS

PRP : Potencia principal disponible en continuo en carga variable durante un número ilimitado de horas al año de acuerdo con el ISO8528-1. Es posible una sobrecarga de 10% una hora cada 12 horas según ISO3046-1

ESP : Potencia de emergencia disponible para una utilización de emergencia en carga variable de acuerdo con el ISO8528-1. Opción sobrecarga no disponible .

CONDICIONES DE LA UTILIZACION

Temperatura de entreada del aire 25 **°C** altitud, **100** m por encina del nivel del mar. Humedad relativa 60 %. Todas los datos de las prestaciones de funcionamiento de los motores fundados en las potencias continuas maximas mencionadas màs arriba.

	Modelo	dB(A)@1m	dB(A)@7m	Dimensiones	Peso	Tank
	M126	70.4	60.4	L: 1750mm [69in] an: 715mm [28in] alt: 1230mm [48in]	535kg [1179lbs] De Vacio 586kg [1292lbs] En Func	50 L
	M126-DW	70.4	60.4	L: 1797mm [71in] an: 775mm [31in] alt: 1391mm [55in]	615kg [1356lbs] De Vacio 705kg [1554lbs] En Func	93 L

Documento no contractual - La sociedad SDMO industries se reserva el derecho de modificar sin previo aviso todas las características anunciadas en este CD Rom, para mejorar la calidad de sus productos.

SDMO Industries – 12bis rue de la Villeneuve – CS 92848 – 29 228 BREST CEDEX 2
Tel +33 (0)2 98 41 41 41 – Fax : +33 (0)2 98 41 63 07 – www.sdmo.com

DATOS DEL MOTOR

CARACTERISTIC ASESTANDARES	Fabricante / Modelo	MITSUBISHI S3L2-SD , 4-tiempos, Athmo , [N/A] 3
	Disposición de los cilindros	L
	Desplazamiento	1.31L [79.9C.I.]
	Carrera y Diámetro	78mm [3.1in.] X 92mm [3.6in.]
	Tasa de compresión	22 : 1
	Velocidad en vueltas por minutos	1500 Rpm
	Velocidad de los pistones	4.6m/s [15.1ft./s]
	Potencia de emergencia máxima a velocidad nominal*	11.33kW [15BHP]
	Regulación frecuencia, carga constante	+/- 2.5%
	BMEP	6.24bar [90psi]
	Regulador: tipo	MECA
SISTEMA DE ESCAPE	Temperatura gas	400°C [752°F]
	Caudal gas	36.5L/s [77cfm]
	Contrapresión	700mm CE [28in. WG]
SISTEMA FUEL	110% (@ 50 Hz)	[N/A]
	100% (potencia de emergencia)	3.1L/h [0.8gal/hr]
	75% (potencia de emergencia)	2.5L/h [0.7gal/hr]
	50% (potencia de emergencia)	2.1L/h [0.6gal/hr]
	Caudal máximo bomba fuel-oil	18L/h [4.8gal/hr]
SISTEMA ACEITE	Capacidad aceite con filtro	4.2L [1.1gal]
	Mínima presión de aceite	0.5bar [7.2psi]
	Presión de aceite	4bar [58.0psi]
	Consumo de aceite 100% carga	0.018L/h [0.005gal/hr]
	Capacidad aceite carter	3.7L [1.0gal]
BALANCE TEMICO 100% CARGO	Calor expulsado en el escape	10kW [569Btu/mn]
	Calor irradiado	1kW [57Btu/mn]
	Calor expulsado en el agua	9.8kW [557Btu/mn]
AIRE DE ADMISIÓN	Aire de entrada máximo	200mm CE [8in. WG]
	Flujo de aire motor	13.6L/s [29cfm]
SISTEMA DE REFRIGE-RACIÓN	Capacidad del motor y radiador	4.2L [1.1gal]
	Temperatura de agua máxima	111°C [232°F]
	Temperatura de agua a la salida	93°C [199°F]
	Potencia del ventilador	0.3 kW
	Caudal de aire ventilador	0.5m3/s [1060cfm]
	Contrapresión radiador	10mm CE [0.4in. WG]
	Typo de Enfriamiento	Gencool
	Thermostat	82-95 °C
EMISIONES	PM	80 mg/Nm3
	CO	140 mg/Nm3
	Nox	1500 mg/Nm3
	HC	50 mg/Nm3

Documento no contractual - La sociedad SDMO industries se reserva el derecho de modificar sin previo aviso todas las características anunciadas en este CD Rom, para mejorar la calidad de sus productos.

SDMO Industries – 12bis rue de la Villeneuve – CS 92848 – 29 228 BREST CEDEX 2
Tel +33 (0)2 98 41 41 41 – Fax : +33 (0)2 98 41 63 07 – www.sdmo.com

ESPECIFICACIONES DEL ALTERNADOR

DATOS	Fabricante	MECC ALTE
	Tipo	ECO3-1L
	Número de fases	3
	Factor de potencia (Cos Phi)	0.8
	Altitud	1000
	Velocidad excesiva	[N/A]
	Polo: número	4
	Tipo de excitación	NO
	Aislamiento: clase, temperatura	H / H
	Regulador de tensión	SR7/2
	Tasa de armónico (TGH/THC)	[N/A]
	Forma de onda : NEMA = TIF – TGH/THC	[N/A]
	Forma de onda : CEI = FHT – TGH/THC	2
	Cojinete: número	1
	Acoplamiento	Direct
	Regulación de tensión 0 al 100%	[N/A]
	Recubrimiento (20% tensión) ms	[N/A]
	SkVA	N/A
OTROS DATOS	Potencia nominal continua @ 40°C	11 kVA
	Potencia emergencia @ 27°C	12 kVA
	Rendimiento @ 4/4 carga	85.5 %
	Caudal de aire	0.055m3/s [116.54cfm]
	Informe de cortocircuito (Kcc)	0.85
	Reactancia longitudinal sincrónica no saturada (Xd)	222 %
	Reactancia transversal sincrónica no saturada (Xq)	71 %
	Constante de tiempo transitoria en vacio (T'do)	0.82 ms
	Reactancia longitudinal transitoria saturada (X'd)	22.2 %
	Constante de tiempo transitoria en Cortocircuito (T'd)	38 ms
	Reactancia longitudinal subtransitoria saturada (X"d)	15.7 %
	Constante de tiempo subtransitoria (T"d)	14 ms
	Reactancia transversal subtransitoria saturada (X"q)	82.5 %
	Reactancia homopolar no saturada (Xo)	6.2 %
	Reactancia inversa saturada (X2)	18.9 %
	Constante de tiempo del inducido (Ta)	48 ms
	Corriente de exitación en vacio (io)	[N/A]
	Corriente de exitación en carga (ic)	[N/A]
	Tensión de exitación en carga (uc)	[N/A]
	Tiempo de respuesta (Delta U = 20% transitoria)	[N/A]
	Arranque (Delta U = 20% perm. o 50% trans.)	[N/A]
	Delta U transitoria (4/4 carga) – Cos Phi : 0.8 AR	[N/A]
	Perdidas en vacio	[N/A]
	Disipación de calor	[N/A]

Documento no contractual - La sociedad SDMO industries se reserva el derecho de modificar sin previo aviso todas las características anunciadas en este CD Rom, para mejorar la calidad de sus productos.

SDMO Industries – 12bis rue de la Villeneuve – CS 92848 – 29 228 BREST CEDEX 2
Tel +33 (0)2 98 41 41 41 – Fax : +33 (0)2 98 41 63 07 – www.sdmo.com

CAJA DE MANDO

Estándar NEXYS



Características :
Frecuencímetro, Voltímetro, Amperímetro
Alarmas y fallos :
Presión del aceite, Temperatura del agua, No arranca, Sobrevelocidad (>60 kVA), Mín./Máx alternador, Nivel bajo de fuel-oil, parada de emergencia
Parametros motor :
Cuentahoras, Velocidad del motor, Tensión de batería, Nivel fuel-oil, Precalentamiento del aire

Opción TELYS



Características :
Frecuencímetro, Voltímetro, Amperímetro
Alarmas y fallos :
Presión del aceite, Temperatura del agua, No arranca, Sobrevelocidad, Mín./Máx alternador, Mín./Máx tensión de batería, Parada de emergencia
Parametros motor :
Cuentahoras, Presión del aceite, Tensión de batería, Temperatura del agua, Nivel fuel-oil, Velocidad del motor, Tensión de batería

Documento no contractual - La sociedad SDMO industries se reserva el derecho de modificar sin previo aviso todas las características anunciadas en este CD Rom, para mejorar la calidad de sus productos.

SDMO Industries – 12bis rue de la Villeneuve – CS 92848 – 29 228 BREST CEDEX 2
Tel +33 (0)2 98 41 41 41 – Fax : +33 (0)2 98 41 63 07 – www.sdmo.com