

T16K

Tipo motor S4L2-SD
Tipo de alternador ECO3-3LN

CARACTERISTICAS GENERALES

- Regulación mecánica
- Chasis mecanosoldado con suspensiones antivibración
- Disyuntor de potencia
- Radiador para una temperatura del cableado de 48/50 °C
- Rejilla de protección del ventilador y de las piezas giratorias
- Silenciador de 9 dB(A) que se facilita por separado
- Batería cargada con electrolito
- Motor de arranque y alternador de carga 12 V
- Se suministra con aceite y liquido de refrigeración -30°C
- Manual de uso y de puesta en marcha



T16K : MITSUBISHI, S4L2-SD - MECC ALTE , ECO3-3LN

Tensión (V)	Código tensión	Potencia ESP		Potencia PRP		Amperios socorro
		kWe	kVA	kWe	kVA	
415/240	T51A1	13	16	12	15	22
400/230	T51A2	13	16	12	15	23
380/220	T51A3	13	16	12	15	24
240/120	T51C1	13	16	12	15	38
230/115	T51C2	13	16	12	15	40
220/110	T51C3	13	16	12	15	42
220/127	T52B4	11	14	10	12	37
200/115	T51B2	13	16	12	15	46

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.

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

Condiciones normalizadas de referencia - Temperatura de entreda del aire 25 °C, altitud 100 m por encima del nivel del mar. Humedad relativa 60 %. Todos los datos de las prestaciones de funcionamiento de los motores fundados en las potencias continuas maximas mencionadas más arriba.

CARACTERÍSTICAS MOTOR

	Descripción	S4L2-SD
CARACTERISTICAS GENERALES	Marca motor	MITSUBISHI
	Disposición de los cilindros	L
	Número de cilindro	4
	Diámetro (mm)	78
	Carrera (mm)	92
	Cilindrada (L)	1.76
	Tasa de compresión	22 : 1
	Velocidad (RPM)	1500
	Velocidad de los pistones (m/s)	4.6
	Potencia máx. auxiliar a velocidad nominal (kW)	16.61
	Tipo de regulación	Mecanicó
	Regulación frecuencia (%)	+/- 2.5%
	BMEP (bar)	6.87
ESCAPE	Caudal de gases de escape (L/s)	48.7
	Temperatura de gases de escape (°C)	410
	Contrapresión máx. escape (mm CE)	700
CARBURANTE	Consumo 100% carga (L/h)	4.4
	Consumo 75% carga (L/h)	3.4
	Consumo 50% carga (L/h)	2.6
	Caudal máximo bomba fuel-oil (L/h)	18
SISTEMA DE ACEITE	Capacidad de aceite (L)	5.9
	Presión aceite mín. (bar)	1
	Presión aceite máx. (bar)	4
	Consumo de aceite 100% carga (L/h)	0.025
	Capacidad aceite carter (L)	5.4
BALANCE TERMICO	Calor expulsado en el escape (kW)	14
	Calor irradiado (kW)	2
	Calor expulsado en el agua (kW)	14
AIRE DE ADMISION	Caudal de aire combustión (L/s)	18.2
	Contrapresión máx.de admisión (mm CE)	200
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Capacidad del motor y radiador (L)	4.9
	Temperatura máxima agua (°C)	111
	Temperature de agua en salida (°C)	93
	Potencia del ventilador (kW)	0.5
	Caudal de aire ventilador (m3/s)	0.8
	Contrapresión radiador (mm CE)	10
	Tipo de enfriamiento	Gencool
	Thermostat (°C)	82-95
EMISIONES	Emisión HC (mg/Nm3)	40
	Emisión Nox (mg/Nm3)	1350
	Emisión CO (mg/Nm3)	120
	Emisiones PM (mg/Nm3)	100

CARACTERÍSTICAS ALTERNADOR

CARACTERISTICAS GENERALES	Descripción	ECO3-3LN
	Marca Alternador	MECC ALTE
	Número de fases	3
	Altitud (m)	1000
	Número de polos	4
	Sistema de excitación	NO
	Clase de aislamiento	H
	Regulación	SR7/2
	Número de cojinetes	1
	Acoplamiento	Directo
POTENCIAS	Factor de potencia (Cos Phi)	0.8
	Potencia nominal continua 40°C (kVA)	19
	Potencia secours 27°C (kVA)	21
	Rendimiento 4/4 carga (%)	85
REACTANCIA (R) - CONSTANTE DE TIEMPO (CT)	Informe de cortocircuito (Kcc)	1.1
	R. longitudinal sincrónica no saturada (Xd) (%)	140
	R. transversal sincrónica no saturada (Xq) (%)	78
	CT transitoria en vacío (T'do) (ms)	0.84
	R. longitudinal transitoria saturada (X'd) (%)	14.2
	CT transitoria en Cortocircuito (T'd) (ms)	42
	R. longitudinal subtransitoria saturada (X''d) (%)	9.8
	CT subtransitoria (T''d) (ms)	10.5
	R. transversal subtransitoria saturada (X''q) (%)	52
	R. homopolar no saturada (Xo) (%)	5.4
	R. inversa saturada (X2) (%)	17.1
CT del inducido (Ta) (ms)	10	
OTRAS CARACTERISTICAS	Caudal de aire (m3/s)	0.05

DIMENSIONES Y NIVELES SONOROS

DIMENSIONES VERSION COMPACT	Longitud (mm)	1405
	Anchura (mm)	715
	Altura (mm)	1053
	Capacidad del depósito (L)	50
	Peso neto (kg)	406
DIMENSIONES VERSION CAPOTAJADOS	Tipo de insonorización	M126
	Longitud (mm).	1750
	Anchura (mm).	775
	Altura (mm).	1230
	Capacidad del depósito (L).	50
	Peso neto (kg).	554
NIVEL SONORO	dB(A) @1m (50Hz)	70.7
	dB(A) @7m (50Hz)	60.7
	dB(A) @15m (50Hz)	56.7
	LWa (50Hz)	87

CONTAINMENT

DIMENSIONES VERSION COMPACT	Longitud (mm)	1797
	Anchura (mm)	775
	Altura (mm)	1214
	Capacidad del depósito (L)	93
	Peso neto (kg)	470
DIMENSIONES VERSION CAPOTAJADOS	Tipo de insonorización	M126 DW
	Longitud (mm).	1797
	Anchura (mm).	775
	Altura (mm).	1391
	Capacidad del depósito (L).	93
	Peso neto (kg).	633
NIVEL SONORO	dB(A) @1m (50Hz)	70.7
	dB(A) @7m (50Hz)	60.7
	dB(A) @15m (50Hz)	56.7
	LWa (50Hz)	87

DESCRIPCIÓN CUADRO



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, Pre calentamiento del aire

DESCRIPCIÓN CUADRO EN 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