

MODELO	V330K
Potencia de emergencia@ 50Hz	264 kW / 330 kVA
Potencia primaria @ 50Hz	240 kW / 300 kVA

Características estándares

- Motor (VOLVO , TAD941GE)
- arranque eléctrico, alternador de carga 24 V, regulación Elec .
- Alternador (LEROY SOMER , LSA462VL12)
- Alternador monocojinete IP 23 , clase H /H
- Radiador 50°C [122°F]°C máximo T° a nivel del haz.
- Chasis y bornes antivibración
- Filtro de aire
- Caja digital de microprocesador
- Disyuntor
- Baterías 24 V , cable y soporte
- Silenciador tipo industrial (separado)
- Documentación del usuario


Potencia de los grupos electógenos

Tensión	HZ	Phase	P.F	Amperios de emergencia	Potencia de emergencia kW/kVA	Potencia primaria kW/kVA
415/240	50	3	0.8	459	264 / 330	240 / 300
400/230	50	3	0.8	476	264 / 330	240 / 300
380/220	50	3	0.8	501	264 / 330	240 / 300
240/120	50	3	0.8	794	264 / 330	240 / 300
230/115	50	3	0.8	828	264 / 330	240 / 300
220/110	50	3	0.8	866	264 / 330	240 / 300
200/115	50	3	0.8	953	264 / 330	240 / 300

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 Ventas

- SDMO suministra una línea completa de productos con motores y alternadores reconocidos.
- Las piezas y servicio están disponibles a través del distribuidor SDMO.
- Cada grupo electrógeno está probado en fábrica. Se ha probado un prototipo para cada modelo.
- Garantía según nuestras condiciones standard. Garantía 5 años disponible en opción



Datos del motor

Fabricante / Modelo	VOLVO TAD941GE , 4-cycle, Turbo , Air/Air DC
Disposición de los cilindros	6 X L
Desplazamiento	9.36L [571.2C.I.]
Carrera y Diámetro	120mm [4.7in.] X 138mm [5.4in.]
Tasa de compresión	17.4:01
Velocidad en vueltas por minutos	1500 Rpm Rpm
Velocidad de los pistones	7.5m/s [24.6ft./s]
Potencia de emergencia máxima a velocidad nominal	354kW [474BHP]
Regulación frecuencia, carga constante	+/-0.5%
BMEP	21.9bar [317psi]
Regulador: tipo	Elec

SISTEMA DE ESCAPE

Caudal gas	966L/s [2047cfm]
Temperatura gas	490°C [914°F]
Contrapresión	1000mm CE [39in. WG]

SISTEMA FUEL

110% (@ 50 Hz)	82.2L/h [21.7gal/hr]
100% (potencia de emergencia)	74.4L/h [19.7gal/hr]
75% (potencia de emergencia)	55L/h [14.5gal/hr]
50% (potencia de emergencia)	37.4L/h [9.9gal/hr]
Flujo fuel	500L/h [132.1gal/hr]

SISTEMA ACEITE

Capacidad aceite con filtro	33L [8.7gal]
Mínima presión de aceite	0.7bar [10.1psi]
Presión de aceite	6bar [86.9psi]
Consumo de aceite 100% carga	0.11L/h [0.0gal/hr]
Capacidad aceite carter	28L [7.4gal]

BALANCE TEMICO 100% CARGO

Calor expulsado en el escape	250kW [14215Btu/mn]
Calor irradiado	17kW [967Btu/mn]
Calor expulsado en el agua	123kW [6994Btu/mn]

AIRE DE ADMISIÓN

Aire de entrada máximo	500mm CE [20in. WG]
Flujo de aire motor	392L/s [831cfm]

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

Capacidad del motor y radiador	41L [10.8gal]
Temperatura de agua máxima	103°C [217°F]
Temperatura de agua a la salida	93°C [199°F]
Potencia del ventilador	9 kW
Flujo de aire del ventilador	7.7m3/s [16317cfm]
Contrapresión radiador	50mm CE [2.0in. WG]
Typo de Enfriamiento	Glycol-Ethylene
Thermostat	82-92 °C

EMISIONES

HC	30 mg/Nm3
CO	340 mg/Nm3
Nox	2200 mg/Nm3
PM	30 mg/Nm3



ESPECIFICACIONES DEL ALTERNADOR

ESPECIFICACIONES

- Conforme con las normas NEMA MG21, UTE NF C51.111, VDE 0530, BS 4999, CSA.
- El alternador está protegido contra los cortocircuitos
- Impregnación vacuum, bobinado epoxy. Índice de protección IP21.

DATOS

Fabricante / Tipo	LEROY SOMER LSA462VL12
Número de fases	3
Factor de potencia (Cos Phi)	0.8
Altitud	< 1000 m
Velocidad excesiva	2250 rpm
Polo: número	4
Tipo de excitación	SHUNT
Aislamiento: clase, temperatura	H / H
Regulador de tensión	R230
Corriente de cortocircuito	N/A
Tasa de armónico (TGH/THC)	< 4%
Forma de onda : NEMA = TIF – TGH/THC	< 50
Forma de onda : CEI = FHT – TGH/THC	< 2%
Cojinete: número	1
Acoplamiento	Direct
Regulación de tensión 0 a 100%	+/- 1%
Recubrimiento (20% tensión) ms	< 500 ms
SkVA	1008

OTROS DATOS DEL ALTERNADOR

Potencia nominal continua @ 40°C	381 kVA
Potencia emergencia @ 27°C	429 kVA
Rendimiento @ 4/4 carga	93.9 %
Caudal de aire	0.51m3/s [1080.62cfm]
Informe de cortocircuito (Kcc)	0.5
Reactancia longitudinal sincrónica no saturada (Xd)	276 %
Reactancia transversal sincrónica no saturada (Xq)	166 %
Constante de tiempo transitoria en vacío (T'do)	2260 ms
Reactancia longitudinal transitoria saturada (X'd)	12.2 %
Constante de tiempo transitoria en Cortocircuito (T'd)	105 ms
Reactancia longitudinal subtransitoria saturada (X''d)	7.3 %
Constante de tiempo subtransitoria (T''d)	10 ms
Reactancia transversal subtransitoria saturada (X''q)	9 %
Reactancia homopolar no saturada (Xo)	0.3 %
Reactancia inversa saturada (X2)	8.2 %
Constante de tiempo del inducido (Ta)	16 ms
Corriente de excitación en vacío (io)	1.1 A
Corriente de excitación en carga (ic)	3.5 A
Tensión de excitación en carga (uc)	35 V
Tiempo de respuesta (Delta U = 20% transitoria)	< 500 ms
Arranque (Delta U = 20% perm. o 50% trans.)	1000 kVA
Delta U transitoria (4/4 carga) – Cos Phi : 0.8 AR	13.5 %
Perdidas en vacío	7.3 kW
Disipación de calor	19.5 kW

Caja de mando

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

KERYS



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
- Características complementarias Sitio web, Ayuda para el diagnóstico, Asistencia y mantenimiento, Curvas y archivo, Impactos de carga, 8 configuraciones disponibles, Cualificación a las normas internacionales...

M80



Características :

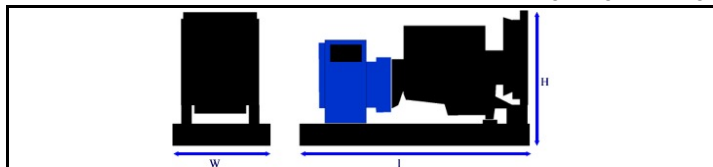
- Taquímetro, Botón de parada de emergencia, Placa de bornes de conexión cliente, Conformidad CE
- Parametros motor :
- Cuentahoras, Manómetro de presión del aceite, Indicación del temperatura del agua, Indicación de presión del aceite

Opciones

Motor y radiador	Alternador	Caja demando
<ul style="list-style-type: none"> Protección partes calientes Válvula de vaciado de aceite Filtro de aire de alta resistencia Bomba de vaciado aceite Protección rejilla radiador Cargador de baterías Pre calentamiento 	<ul style="list-style-type: none"> Anticondensación Impregnación reforzada Sobredimensionado 	<ul style="list-style-type: none"> NFPA110 nivel 1 Caja deportada Defecto temperatura del aceite Arranque manual
	Silenciador	Documentación
	<ul style="list-style-type: none"> Silenciador residencial Silenciador crítico Flexible 	<ul style="list-style-type: none"> Piezas Mantenimiento
Carburante	Capotaje	
<ul style="list-style-type: none"> Depósito diario Depósito UL gran autonomía Prefiltro decantador 	<ul style="list-style-type: none"> M228 68db @ 7m (Socorro) 	

Peso y dimensiones

MODELO ABIERTO SIN OPCIÓN



Dimensiones l x w x h :

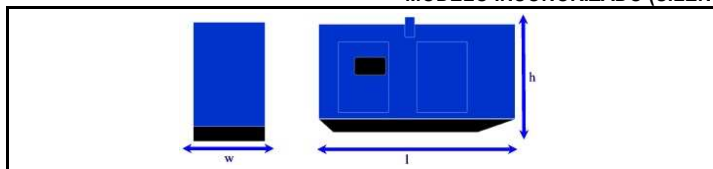
3160mm [124in] x 1340mm [53in] x 1761mm [69in]

Peso :

2850kg [6281lbs] De Vacio 3320kg [7317lbs] En Funcionamiento

Peso y dimensiones con opcion Capotaje

MODELO INSONORIZADO (SILENCIADOR EN EL INTERIOR)



Dimensiones l x w x h :

4475mm [176in] x 1410mm [56in] x 2430mm [96in]

Peso :

3980kg [8772lbs] De Vacio 4450kg [9808lbs] En Funcionamiento

SDMO industries –

Head Office – 12bis, rue de la Villeneuve – CS 92848 - 29228 BREST cedex 2 - FRANCE - www.sdmo.com