



#### DESCRIPTIVO

- Regulación electrónica
- Chasis mecanosoldado con suspensiones antivibración
- Disyuntor de potencia
- Radiador para una temperatura del cableado de 48/50 °C máx. con ventilador mecánico
- 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 24 V
- Se suministra con aceite y líquido de refrigeración - 30°C
- Manual de uso y de puesta en marcha

#### POTENCIA

PRP : Potencia principal disponible en continuo en carga variable durante un número ilimitado de horas al año de acuerdo con el ISO 8528-1. ESP : Potencia de emergencia disponible para una utilización de emergencia en carga variable de acuerdo con el ISO 8528-1. Opción sobrecarga no disponible

#### CONDICIONES DE REFERENCIA

Según la norma ISO8528, la potencia nominal asignada por el grupo electrógeno es dado para una temperatura de entrada del aire 25°C, de una presión barométrica de 100 kPa (Altitud 100 m por encima del nivel del mar), y humedad relativa del 30 %. Para condiciones particulares a su instalación, trasladarse al tablero de detarao.

#### INCERTIDUMBRE ASOCIADO

Para los grupos electrógenos utilizados en interior, los niveles de presión acústica dependen de las condiciones de instalación, no es posible de especificar los niveles de ruido ambiente en las instrucciones de explotación y de mantenimiento. También, nuestras instrucciones de explotación y de mantenimiento contienen una advertencia para los peligros del ruido aéreo y la necesidad de poner en ejecución medidas preventivas apropiadas.

## V300U

Descripción	TAD941GE
Descripción	LSA 46.2 VL12
Clase de realizaciones	N/A

### CARACTERISTICAS GENERALES

Frecuencia (Hz)	60
Tension (V)	480/277
Potencia max ESP (kVA)	375
Potencia max ESP (kWe)	300
Potencia max PRP (kVA)	340,90
Potencia max PRP (kWe)	272,70
Intensidad (A)	451
Caja Estandár	TELYS
Caja Opcional	KERYS

### Tamaño

#### DIMENSIONES VERSIÓN COMPACT

Longitud (mm)	3160
Anchura (mm)	1340
Altura (mm)	1761
Peso neto (kg)	2700
Capacidad del depósito (L)	470

#### DIMENSIONES VERSIÓN INSONORIZADO

Ref. Ciale de la insonorización	M228
Longitud (mm).	4475
Anchura (mm).	1410
Altura (mm).	2430
Peso neto (kg).	3830
Capacidad del depósito (L).	470
Nivel de presión acústica @1m en dB(A)	80
Nivel de potencia acústica garantizado (Lwa)	0

### CARACTERISTICAS GENERALES

Tensións	ESP		PRP		Amperios seguros
	kWe	kVA	kWe	kVA	
480/277	341	375	273	300	451
440/254	341	375	273	300	492
220/127	341	375	273	300	984
208/120	341	375	273	300	1041
600/347	341	375	273	300	361



## V300U

### Datos motor

#### DATOS GENERALES MOTOR

Marca motor	VO TAD941GE , 4-temps, TURBO , AIR/AIR 6 X
Disposición de los cilindros	L
Cilindrada (L)	9,36
Diámetro (mm) x Carrera (mm)	120 x 138
Tasa de compresión	17,4 : 1
Velocidad (RPM)	1800
Velocidad de los pistones (m/s)	8,28
Potencia máx. auxiliar a velocidad nominal (kW)	344
Regulación frecuencia (%)	0,5
BMEP (bar)	22,30
Tipo de regulación	ELEC

#### SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Capacidad del motor y radiador (L)	41
Temperatura máxima agua (°C)	103
Temperature de agua en salida (°C)	93
Potencia del ventilador (kW)	17,80
Caudal de aire ventilador (m3/s)	7,20
Contrapresión radiador (mm CE)	20
Tipo de enfriamiento	GLYCOL
Termostato (°C)	82-92

#### EMISIONES

Emisión PM (g/kW.h)	0.10
Emisión CO (g/kW.h)	1.1
Emisión HCNOx (g/kW.h)	5.5
Emisión HC (g/kW.h)	X

#### ESCAPE

Temperatura de gases de escape (°C)	467
Caudal de gases de escape (L/s)	885
Contrapresión máx. escape (mm CE)	1000

#### CARBURANTE

Consumo 100% carga (L/h)	79,20
Consumo 100% carga (L/h)	70,80
Consumo 75% carga (L/hr)	52,80
Consumo 50% carga (L/h)	37
Caudal máximo bomba fuel-oil (L/h)	108

#### ACEITE

Capacidad de aceite (L)	33
Presión aceite mín. (bar)	0,70
Presión aceite máx. (bar)	6
Consumo de aceite 100% carga (L/h)	0,06
Capacidad aceite carter (L)	28

#### BALANCE TERMICO

Calor expulsado en el escape (kW)	230
Calor irradiado (kW)	12
Calor expulsado en el agua (kW)	132

#### AIRE DE ADMISION

Contrapresión máx.de admisión (mm CE)	500
Caudal de aire combustión (L/s)	366



## V300U

### Datos alternador

#### DATOS GENERALES

Marca Alternador	LS
Descripción	LSA 46.2 VL12
Número de fases	3
Factor de potencia (Cos Phi)	0,80
Altitud (m)	0-1000
Velocidad excesiva (rpm)	2250
Número de polos	4
Sistema de excitación	SHUNT
Clase de aislamiento / Clase de T° en funcionamiento continuo 40°C	H / H-125
AVR	R250
Nivel de armónicos en vacío TGH/THC (%)	<2.5
Forma de onda: NEMA=TIF-(TGH/THC)	<50
Forma de onda: CEI=FHT-(TGH/THC)	<2
Número de cojinetes	1
Acoplamiento	DIRECT
Regulación de la tensión al régimen establecido (%)	0_5
Tiempo de respuesta (Delta U = 20% transitoria) (ms)	500

#### OTROS DATOS

Potencia nominal continua 40°C (kVA)	381
Potencia emergencia 27°C (kVA)	429
Rendimiento 4/4 carga (%)	93,90
Caudal de aire (cfm)	0,51
Informe de cortocircuito (Kcc)	0,50
R. longitudinal sincrónica no saturada (Xd) (%)	275
R. transversal sincrónica no saturada (Xq) (%)	165
CT transitoria en vacío (T"do) (ms)	2253
R. longitudinal transitoria saturada (X"d) (%)	12
CT transitoria en Cortocircuito (T"d) (ms)	100
R. longitudinal subtransitoria saturada (X""d) (%)	7
CT subtransitoria (T""d) (ms)	10
R. transversal subtransitoria saturada (X""q) (%)	9
R. homopolar no saturada (Xo) (%)	0,40
R. inversa saturada (X2) (%)	8,20
CT del inducido (Ta) (ms)	15
Corriente de excitación en vacío (io) (A)	1
Corriente de excitación en carga (ic) (A)	3,40
Tensión de excitación en carga (uc) (V)	33
Arranque (Delta U = 20% perm. o 50% trans.) (kVA)	867
Delta U transitoria (4/4 carga) - Cos Phi : 0,8 AR (%)	13
Pérdidas en vacío (W)	7090
Disipación de calor (W)	19510

### Tamaño

#### CONTAINMENT

Ref. Ciale de la insonorización	M228 DW
Longitud (mm).	4527
Anchura (mm).	1410
Altura (mm).	2700
Peso neto (kg).	4320
Capacidad del depósito (L).	1368
Nivel de presión acústica @1m en dB(A)	80
Nivel de potencia acústica garantizado (Lwa)	0

**TELYS, ergonómico y práctico**

Extremadamente polivalente, el cuadro TELYS es un cuadro muy completo y resulta muy accesible gracias a un trabajo en profundidad sobre la optimización de la ergonomía y de la facilidad de uso. Con una gran pantalla de visualización, botones y una ruedeci

**KERYS, acoplamiento y adaptabilidad**

El cuadro de mando KERYS ha sido desarrollado para dar respuesta a las necesidades específicas de los profesionales en términos de utilización y vigilancia de los grupos electrógenos. Por tanto, ofrece una amplia variedad de funciones. Este cuadro está

