



#### DESCRIPTIVO

- Regulación mecánica
- 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 12 V
- Se suministra con aceite y liquido 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 entredada 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.

## J30U

Tipo motor	3029DF120
Tipo de alternador	ECO28VL

### CARACTERISTICAS GENERALES

Frecuencia (Hz)	60
Tension de referencia (V)	480/277
Potencia max ESP (kVA)	35
Potencia max ESP (kWe)	28
Potencia max PRP (kVA)	31.8
Potencia max PRP (kWe)	25.5
Intensidad (A)	42
Caja Estándar	NEXYS
Caja Opcional	TELYS

### DIMENSIONES Y NIVELES SONOROS

#### DIMENSIONES VERSION COMPACT

Longitud (mm)	1700
Anchura (mm)	896
Altura (mm)	1221
Peso neto (kg)	740
Capacidad del depósito (L)	100

#### DIMENSIONES VERSION INSONORIZADOS

Tipo de insonorización	M127
Longitud (mm).	2080
Anchura (mm).	960
Altura (mm).	1415
Peso neto (kg).	970
Capacidad del depósito (L).	100
Nivel de presión acústica @1m en dB(A)	78
Nivel de presión acústica @7m en dB(A)	67.6

### CUADRO DE POTENCIAS

Tensiós	ESP		PRP		Amperios seguros
	kWe	kVA	kWe	kVA	
480/277	28	35	25	32	42
440/254	28	35	25	32	46
240 TRI	28	35	25	32	84
230 TRI	26	33	24	30	83
220/127	28	35	25	32	92
208/120	28	35	25	32	97



## J30U

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### DATOS GENERALES MOTOR

Marca motor	JOHN DEERE 3029DF120 , 4-temps, ATHMO , N/A 3 X
Disposición de los cilindros	L
Cilindrada (L)	2.91
Diámetro (mm) x Carrera (mm)	106 x 110
Tasa de compresión	17.8
Velocidad (RPM)	1800
Velocidad de los pistones (m/s)	6.6
Potencia máx. auxiliar a velocidad nominal (kW)	33.5
Regulación frecuencia (%)	2.5
BMEP (bar)	6.9
Tipo de regulación	MECA

#### SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Capacidad del motor y radiador (L)	16.1
Temperatura máxima agua (°C)	105
Temperature de agua en salida (°C)	93
Potencia del ventilador (kW)	2
Caudal de aire ventilador (m3/s)	2.22
Contrapresión radiador (mm CE)	20
Tipo de enfriamiento	GENCOOL
Termostato (°C)	82-94

#### EMISIONES

Emisión PM (g/kW.h)	N/A
Emisión CO (g/kW.h)	N/A
Emisión HCNOx (g/kW.h)	N/A
Emisión HC (g/kW.h)	N/A

#### ESCAPE

Temperatura de gases de escape (°C)	570
Caudal de gases de escape (L/s)	102
Contrapresión máx. escape (mm CE)	625

#### CARBURANTE

Consumo 100% carga (L/h)	9
Consumo 100% carga (L/h)	8
Consumo 75% carga (L/hr)	6.5
Consumo 50% carga (L/h)	4.4
Caudal máximo bomba fuel-oil (L/h)	108

#### ACEITE

Capacidad de aceite (L)	6
Presión aceite mín. (bar)	1
Presión aceite máx. (bar)	5
Consumo de aceite 100% carga (L/h)	0.01
Capacidad aceite carter (L)	5.3

#### BALANCE TERMICO

Calor expulsado en el escape (kW)	31
Calor irradiado (kW)	7
Calor expulsado en el agua (kW)	20

#### AIRE DE ADMISION

Contrapresión máx.de admisión (mm CE)	300
Caudal de aire combustión (L/s)	36



## J30U

### CARACTERÍSTICAS ALTERNADOR

#### DATOS GENERALES

Marca Alternador	MECC ALTE
Tipo de alternador	ECO28VL
Número de fases	3
Factor de potencia (Cos Phi)	0.8
Altitud (m)	0-1000
Velocidad excesiva (rpm)	N/A
Número de polos	4
Sistema de excitación	AVR
Clase de aislamiento / Clase de T° en funcionamiento continuo 40°C	H / H
Regulación	SR7
Nivel de armónicos en vacío TGH/THC	N/A
Forma de onda: NEMA=TIF-(TGH/THC)	N/A
Forma de onda: CEI=FHT-(TGH/THC)	N/A
Número de cojinetes	1
Acoplamiento	DIRECT
Regulación de la tensión al régimen establecido (%)	N/A
Tiempo de respuesta (Delta U = 20% transitoria) (ms)	N/A

#### OTRAS DATOS

Potencia nominal continua 40°C (kVA)	36
Potencia emergencia 27°C (kVA)	36.3
Rendimiento 4/4 carga (%)	86.5
Caudal de aire (cfm)	0.1
Informe de cortocircuito (Kcc)	0.62
R. longitudinal sincrónica no saturada (Xd) (%)	165
R. transversal sincrónica no saturada (Xq) (%)	71
CT transitoria en vacío (T'do) (ms)	0.93
R. longitudinal transitoria saturada (X'd) (%)	15
CT transitoria en Cortocircuito (T'd) (ms)	46
R. longitudinal subtransitoria saturada (X''d) (%)	9
CT subtransitoria (T''d) (ms)	12
R. transversal subtransitoria saturada (X''q) (%)	19
R. homopolar no saturada (Xo) (%)	2.8
R. inversa saturada (X2) (%)	13.2
CT del inducido (Ta) (ms)	11
Corriente de excitación en vacío (io) (A)	N/A
Corriente de excitación en carga (ic) (A)	N/A
Tensión de excitación en carga (uc) (V)	N/A
Tiempo de respuesta (Delta U = 20% transitoria) (ms)	N/A
Arranque (Delta U = 20% perm. o 50% trans.) (kVA)	N/A
Delta U transitoria (4/4 carga) - Cos Phi : 0,8 AR (%)	N/A
Pérdidas en vacío (W)	N/A
Disipación de calor (W)	N/A

#### CONTAINMENT

Tipo de insonorización	M127 DW
Longitud (mm).	2160
Anchura (mm).	966
Altura (mm).	1582
Peso neto (kg).	1150
Capacidad del depósito (L).	230
Nivel de presión acústica @1m en dB(A)	78
Nivel de presión acústica @7m en dB(A)	67.6

### DIMENSIONES Y NIVELES SONOROS

**NEXYS, todo lo esencial con la máxima sencillez**

El NEXYS es un cuadro polivalente que permite un funcionamiento en modo manual o automático. Equipado con una pantalla LCD y de carácter particularmente intuitivo, ofrece prestaciones básicas para una utilización simplificada y fiable de su grupo electrógeno.

Propone las siguientes funcionalidades:

**Medidas eléctricas estándar:** Voltímetro, Frecuencímetro, Amperímetro.

**Parámetros del motor:** Contador horario, Velocidad del motor, Tensión de la batería, Nivel de fuel.

**Alarmas y fallos:** Presión de aceite, Temperatura del agua, Fallo de arranque, Sobrevelocidad (> 60 kVA), Fallo del alternador de carga, Nivel bajo de fuel, Parada de emergencia.

Para obtener información adicional consulte la documentación comercial.

**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 ruedecilla de desplazamiento, opta por la simplicidad y pone de relieve la comunicación.

El TELYS propone las siguientes funcionalidades :

**Medidas eléctricas:** Voltímetro, Frecuencímetro, Amperímetro.

**Parámetros del motor:** Contador horario, Presión de aceite, Temperatura del agua, Nivel de fuel, Velocidad del motor, Tensión de las baterías.

**Alarmas y fallos:** Presión de aceite, Temperatura del agua, Fallo de arranque, Sobrevelocidad, Mín./máx. alternador, Mín./máx. tensión de la batería, Parada de emergencia, Nivel de fuel.

**Ergonomía:** Ruedecilla de navegación entre los diferentes menús.

**Comunicación:** software de control a distancia, conexiones USB, conexión a PC.

Para obtener información adicional sobre el producto y sus opciones, consulte la documentación comercial.

[Plantas Electricas Venezuela SDMO,CUMMINS](#)

[Plantas Electricas cummins y sdmo ,Motores Electricos weg y siemens, Bombas de Agua ksb y malmegi, Venezuela](#)