



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 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.

J60U

Descripción	4045TF120
Descripción	ECP 34 1VS/4
Clase de realizaciones	N/A

CARACTERISTICAS GENERALES

Frecuencia (Hz)	60
Tension (V)	480/277
Potencia max ESP (kVA)	75
Potencia max ESP (kWe)	60
Potencia max PRP (kVA)	68,20
Potencia max PRP (kWe)	54,50
Intensidad (A)	90
Caja Estandár	NEXYS
Caja Opcional	TELYS

Tamaño

DIMENSIONES VERSIÓN COMPACT

Longitud (mm)	1870
Anchura (mm)	994
Altura (mm)	1360
Peso neto (kg)	1020
Capacidad del depósito (L)	180

DIMENSIONES VERSIÓN INSONORIZADO

Ref. Ciale de la insonorización	M128
Longitud (mm).	2300
Anchura (mm).	1060
Altura (mm).	1680
Peso neto (kg).	1430
Capacidad del depósito (L).	180
Nivel de presión acústica @1m en dB(A)	76
Nivel de potencia acústica garantizado (Lwa)	0

CARACTERISTICAS GENERALES

Tensións	ESP		PRP		Amperios seguros
	kWe	kVA	kWe	kVA	
480/277	68	75	55	60	90
440/254	68	75	55	60	98
220/127	68	75	55	60	197
208/120	65	71	52	60	197



J60U

Datos motor

DATOS GENERALES MOTOR

Marca motor	JD 4045TF120 , 4-temps, TURBO , N/A 4 X
Disposición de los cilindros	L
Cilindrada (L)	4,48
Diámetro (mm) x Carrera (mm)	106 x 127
Tasa de compresión	17 : 1
Velocidad (RPM)	1800
Velocidad de los pistones (m/s)	7,62
Potencia máx. auxiliar a velocidad nominal (kW)	80
Regulación frecuencia (%)	2.5
BMEP (bar)	10,70
Tipo de regulación	MECA

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Capacidad del motor y radiador (L)	23,60
Temperatura máxima agua (°C)	105
Temperature de agua en salida (°C)	93
Potencia del ventilador (kW)	2,50
Caudal de aire ventilador (m3/s)	N/A
Contrapresión radiador (mm CE)	20
Tipo de enfriamiento	GLYCOL
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)	520
Caudal de gases de escape (L/s)	220
Contrapresión máx. escape (mm CE)	750

CARBURANTE

Consumo 100% carga (L/h)	20,50
Consumo 100% carga (L/h)	19
Consumo 75% carga (L/hr)	14,50
Consumo 50% carga (L/h)	10,50
Caudal máximo bomba fuel-oil (L/h)	112

ACEITE

Capacidad de aceite (L)	13,50
Presión aceite mín. (bar)	1
Presión aceite máx. (bar)	5
Consumo de aceite 100% carga (L/h)	0,02
Capacidad aceite carter (L)	12,50

BALANCE TERMICO

Calor expulsado en el escape (kW)	63
Calor irradiado (kW)	9
Calor expulsado en el agua (kW)	39

AIRE DE ADMISION

Contrapresión máx.de admisión (mm CE)	625
Caudal de aire combustión (L/s)	88



J60U

Datos alternador

DATOS GENERALES

Marca Alternador	MC
Descripción	ECP 34 1VS/4
Número de fases	3
Factor de potencia (Cos Phi)	0,80
Altitud (m)	0-1000
Velocidad excesiva (rpm)	0
Número de polos	4
Sistema de excitación	AVR
Clase de aislamiento / Clase de T° en funcionamiento continuo 40°C	H / H
AVR	DSR
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

OTROS DATOS

Potencia nominal continua 40°C (kVA)	72
Potencia emergencia 27°C (kVA)	N/A
Rendimiento 4/4 carga (%)	92
Caudal de aire (cfm)	0,23
Informe de cortocircuito (Kcc)	0,51
R. longitudinal sincrónica no saturada (Xd) (%)	360
R. transversal sincrónica no saturada (Xq) (%)	187,20
CT transitoria en vacío (T"do) (ms)	1200
R. longitudinal transitoria saturada (X"d) (%)	24
CT transitoria en Cortocircuito (T"d) (ms)	35
R. longitudinal subtransitoria saturada (X""d) (%)	12
CT subtransitoria (T""d) (ms)	4,20
R. transversal subtransitoria saturada (X""q) (%)	32,50
R. homopolar no saturada (Xo) (%)	4,60
R. inversa saturada (X2) (%)	22,70
CT del inducido (Ta) (ms)	12
Corriente de excitación en vacío (io) (A)	0,50
Corriente de excitación en carga (ic) (A)	2,50
Tensión de excitación en carga (uc) (V)	0
Arranque (Delta U = 20% perm. o 50% trans.) (kVA)	0
Delta U transitoria (4/4 carga) - Cos Phi : 0,8 AR (%)	0
Pérdidas en vacío (W)	0
Disipación de calor (W)	5009

Tamaño

CONTAINMENT

Ref. Ciale de la insonorización	M128 DW
Longitud (mm).	2344
Anchura (mm).	1060
Altura (mm).	1900
Peso neto (kg).	1677
Capacidad del depósito (L).	390
Nivel de presión acústica @1m en dB(A)	76
Nivel de potencia acústica garantizado (Lwa)	0

NEXYS, todo lo esencial con la máxima sencillez

TELYS, ergonómico y práctico



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 electróg



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

