



Versión Super Silent

DESCRIPCIÓN

- Borneo de conexión tipo alquiler
- Recipiente de retención
- Filtro decantador
- Disyuntor tetrapolo
- Bomba de vaciado de aceite
- Filtro de aire de atmósfera polvorienta
- Cortabatería
- Válvula de 3 vías
- Contenedor insonorizado específico alquiler

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.

R1400

Ref. Motor	S12R-PTA
Ref. Alternador	KH03890T
Clase de realizaciones	G3

CARACTERISTICAS GENERALES

Frecuencia (Hz)	50 Hz
Tension (V)	400/230

Cuadro de mando	KERYS
-----------------	-------

DIMENSIONES TOTALES/NIV. SONORO SILENT

Tipo de insonorización	ISO20 Si
Longitud (mm)	6058
Anchura (mm)	2438
Altura (mm)	2896
Peso neto (kg)	15400,00
Capacidad del depósito (L)	1500,00
Autonomía a 75% de carga (h)	
Nivel de presión acústica @1m en dB(A) 50Hz (75% PRP) (Incertidumbre asociada)	89 (0,70)
Nivel de presión acústica @7m en dB(A) 50Hz (75% PRP) (Incertidumbre asociada)	80 (0,70)

DATOS GENERALES MOTOR

Marca motor	MITSUBISHI
Ref. Motor	S12R-PTA
Tipo de aspiración	Turbo
Disposición de los cilindros	V
Número de cilindros	12
Cilindrada (l)	49,03
Refrigerante de aire	Aire/agua
Diámetro (mm) x Carrera (mm)	170,00 x 180,0
Tasa de compresión	14 : 1
Velocidad 50Hz (tr/mn)	1500
Velocidad de los pistones (m/s)	9,00
Potencia máx. auxiliar a velocidad nominal (kW)	1220,0
Regulación frecuencia (%)	+/- 0.25%
BMEP @ PRP (bar)	18,1
Tipo de regulación	Electronicó

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Capacidad del motor y radiador (l)	300,00
Potencia del ventilador (kW)	30,00
Caudal de aire ventilador (m3/s)	25,90
Contrapresión radiador (mm H2O)	20,00
Tipo de enfriamiento	Glycol-Ethylene

EMISIONES

Emisión PM (mg/Nm3) 5% O2	120
Emisión CO (mg/Nm3) 5% O2	590
Emisión HC+NOx (g/kW.h)	8,010
Emisión HC (mg/Nm3) 5% O2	110

ESCAPE

Temperatura de gases de escape @ ESP (°C)	492
Caudal de gases de escape @ ESP (l/s)	4300,0
Contrapresión máx. escape (mm H2O)	600

CARBURANTE

Consumo 110% carga (l/h)	285,6
Consumo 100% PRP carga (l/h)	258,3
Consumo 75% carga PRP (l/h)	196,7
Consumo 50% carga PRP (l/h)	139,0
Caudal máximo bomba fuel-oil (l/h)	588,0

ACEITE

Capacidad de aceite (l)	180,00
Presión aceite mín. (bar)	2,0
Presión aceite máx. (bar)	6,4
Consumo de aceite 100% ESP 50Hz (l/h)	1,150
Capacidad aceite carter (l)	150,00

BALANCE TERMICO

Calor expulsado en el escape (kW)	833
Calor irradiado (kW)	86,0
Calor expulsado en el agua HT (kW)	713

AIRE DE ADMISIÓN

Contrapresión máx. de admisión (mm H2O)	400
Caudal de aire combustión (l/s)	1633,00

Ref. Alternador	KH03890T	Potencia nominal continua 40°C (kVA)	1350,0
Número de fase	Trifasico	Potencia emergencia 27°C (kVA)	1485,0
Factor de potencia (Cos Phi)	0,8	Rendimiento 100% carga (%)	95,2
Altitud (m)	0 à 1000	Caudal de aire (m3/s)	1,800
Exceso de velocidad (rpm)	2250	Informe de cortocircuito (Kcc)	0,344
Número de polos	4	R. longitudinal sincrónica no saturada (Xd) (%)	364,0
Capacidad de mantener un cortocircuito a 3 In durante 10 s	Si	R. transversal sincrónica no saturada (Xq) (%)	185,0
Clase de aislamiento	H	CT transitoria en vacío (T'do) (ms)	3750,00
Clase de T° (H/125K) en funcionamiento continuo 40°C	H / 125°K	R. longitudinal transitoria saturada (X'd) (%)	17,4
Clase de T° (H/163K) en funcionamiento de emergencia 27°C	H / 163°K	CT transitoria en Cortocircuito (T'd) (ms)	180,000
Ajustamiento AVR	Si	R. longitudinal subtransitoria saturada (X''d) (%)	14,8
Total distorsión de armónicos en vacío DHT (%)	<3.5	CT subtransitoria (T''d) (ms)	18,000
Total distorsión de armónicos en carga DHT (%)	<3.5	R. transversal subtransitoria saturada (X''q) (%)	15,50
Forma de onda: NEMA=TIF	<50	CT subtransitoria (T''q) (ms)	18,0
Forma de onda: CEI=FHT	<2	R. homopolar no saturada (Xo) (%)	0,70
Número de cojinetes		R. inversa saturada (X2) (%)	15,21
Acoplamiento	Directo	CT del inducido (Ta) (ms)	27,000
Regulación de la tensión al régimen establecido (+/- %)	0,50	Corriente de excitación en vacío (io) (A)	0,85
Tiempo de respuesta (Delta U = 20% transitoria) (ms)	500	Corriente de excitación en carga (ic) (A)	3,48
Indice de protección	IP 23	Tensión de excitación en carga (uc) (V)	43,7
Tecnología	Sin anillos ni escobillas	Arranque (Delta U = 20% perm. o 30% trans.) (kVA)	2757,92
		Delta U transitoria (4/4 carga) - Cos Phi : 0,8 AR (%)	12,00
		Pérdidas en vacío (W)	15281,16
		Disipación de calor (kW)	53,53
		Tasa de desequilibrio maxima (%)	8

KERYS, acoplamiento y adaptabilidad

El cuadro de mando KERYS Alquiler ha sido desarrollado para dar respuesta a las necesidades específicas de los profesionales en términos de utilización y vigilancia de los grupos electrógenos móviles. Por tanto, ofrece una amplia variedad de funciones. Este cuadro está montado de serie en todos los grupos electrógenos destinados a la función de acoplamiento y se ofrece de forma opcional en el resto de la gama. Este cuadro sumamente completo permite realizar una manipulación muy precisa de los parámetros del grupo. Su conmutador multifunción permite seleccionar fácilmente el tipo de acoplamiento adaptado a las necesidades de los usuarios (solo, acoplamiento entre grupos y grupo acoplado a la red).

Los tres modos de acoplamiento disponibles son:

- Grupo con uso SOLO (A612)
- Grupo acoplado en central (A632)
- Grupo acoplado a la red (1)

(1) En esta posición, es posible seleccionar a continuación el modo de acoplamiento en la pantalla:

- Grupo con acoplamiento permanente de red sin INS - acoplamiento de red + reventa (A641)
- Grupo con acoplamiento permanente de red sin INS - acoplamiento de red + talón de potencia 0 kW en la red (A642)
- Grupo con acoplamiento transitorio de red y INS (A651)
- Grupo con acoplamiento permanente de red y INS (A661).