



Ref. Motor6090HFS86Ref. Alternador#desc_altt#Tipo de insonorizaciónM228 EVENT

Clase de realizaciónes G3

CARACTERISTICAS GENERALES

 Frecuencia (Hz)
 50 Hz

 Tension (V)
 400/230

Versión Full

EQUIPAMIENTOS BASE

- Capotaje super insonorizado especifico alquiler
- Bornejo de conexión tipo alquiler
- Disyuntor tetrapolo
- Escala integrada
- Paso de horquillas
- Rejilla de protección de las partes calientes (directivas
- ➡ Válvula de bola
- Puerta de acceso al radiador
- Recipiente de retención

EQUIPAMIENTO SUPLEMENTARIO FULL

- #GEN_PLUS_AV_1_Valeur#
- #GEN_PLUS_AV_2_Valeur#
- #GEN_PLUS_AV_3_Valeur#
- #GEN_PLUS_AV_4_Valeur#
- #GEN_PLUS_AV_5_Valeur#
- #GEN_PLUS_AV_6_Valeur#
- #GEN_PLUS_AV_7_Valeur# #GEN_PLUS_AV_8_Valeur#
- #GEN_PLUS_AV_9_Valeur#
- #GEN_PLUS_AV_10_Valeur#
- #GEN_PLUS_AV_11_Valeur#
- 🕈 #GEN_PLUS_AV_12_Valeur#
- #GEN_PLUS_AV_13_Valeur#
- #GEN_PLUS_AV_14_Valeur#
- #GEN_PLUS_AV_15_Valeur#

Cuandro de mando KERYS

DIMENSIONES TOTALES VERSIÓN FULL

%LongE_2%	#LongE_2#
%LargE_2%	#LargE_2#
%HautE_2%	#HautE_2#
%PdNetE_2%	#PdNetE_2#
%CapaE_2%	#CapaE_2#
%Auton75E_2%	#Auton75E_2#
%Auton50E 2%	#Auton50E 2#

DIMENSIONES VERSIÓN BASE

Longitud (mm)	5360
Anchura (mm)	1700
Altura (mm)	2600
Peso neto (kg)	

Capacidad del depósito (L) 1300,00

Autonomía a 75% de carga (h) Autonomía a 50% de carga (h)

NIVEL SONORO

Nivel de presión acústica @1m en dB(A) 50Hz (75% PRP)

Nivel de presión acústica @7m en dB(A) 50Hz (75% PRP)

Nivel de presión acústica @15m en dB(A) 50Hz (75% PRP)

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 diponible.

CONDICIONES DE REFERENCIA

Según la norma ISO8528, la potencia nominal asignada por el grupo electrógeno es dado para una temperatura de entreada 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.



DATOS MOTOR

DATOS GENERALES MOTOR

Marca motor	JOHN DEERE
Ref. Motor	6090HFS86
Tipo de aspiración	Turbo
Disposición de los cilindros	L
Número de cilindros	6
Cilindrada (I)	8,98
Refrigerante de aire	Aire/Aire
Diámetro (mm) x Carrera (mm)	118,40 x 136,0
Tasa de compresión	16 : 1
Velocidad 50Hz (tr/mn)	1500
Velocidad de los pistones (m/s)	6,80
Potencia máx. auxiliar a velocidad nominal (kW)	304,0
Regulación frecuencia (%)	+/- 0.25%
BMEP @ PRP (bar)	24,6
Tipo de regulación	Electronicó

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Capacidad del motor y radiador (I)

Potencia del ventilador (kW)	9,00
Caudal de aire ventilador (m3/s)	
Contrapresión radiador (mm H2O)	
Tipo de enfriamiento	Glycol-Ethylene

EMISIONES

Emisión PM 50Hz (g/kW.h)	0,1100
Emisión CO 50Hz (g/kW.h)	0,910
Emisión HC+NOx (g/kW.h)	3,890
Emisión HC 50Hz (a/kW.h)	0.050

	\sim	/.VI	m)	=
9	U)		м	=

Temperatura de gases de escape @ ESP (°C)	714
Caudal de gases de escape @ ESP (l/s)	962,0
Contrapresión máx. escape (mm H2O)	765

CARBURANTE

Consumo 110% carga (I/h)	69,5
Consumo 100% PRP carga (I/h)	68,6
Consumo 75% carga PRP (I/h)	50,7
Consumo 50% carga PRP (I/h)	36,6
Caudal máximo bomba fuel-oil (l/h)	

ACEITE

ACEITE	
Capacidad de aceite (I)	40,00
Presión aceite mín. (bar)	1,1
Presión aceite máx. (bar)	
Consumo de aceite 100% ESP 50Hz (I/h)	0,174
Capacidad aceite carter (I)	

BALANCE TERMICO

Calor expulsado en el escape (kW)	235
Calor irradiado (kW)	30,0
Calor expulsado en el agua HT (kW)	114

AIRE DE ADMISIÓN

Contrapresion max, de admisior	(111111 1120) 037
Caudal de aire combustión (l/s)	367,00



DATOS ALTERNADOR

Ref. Alternador	KH02260T	Potencia nominal continua 40°C (kVA)	318,0
Número de fase	Trifasico	Potencia emergencia 27°C (kVA)	350,0
Factor de potencia (Cos Phi)	0,8	Rendimiento 100% carga (%)	93,7
Altitud (m)	0 à 1000	Caudal de aire (m3/s)	0,430
Exceso de velocidad (rpm)	2250	Informe de cortocircuito (Kcc)	0,495
Número de polos	4	R. longitudinal sincrónica no saturada (Xd) (%)	276,0
Capacidad de mantener un cortocircuito a 3 In durante 10 s	Si	R. transversal sincrónica no saturada (Xq) (%)	166,0
Clase de aislamiento	Н	CT transitoria en vacío (T'do) (ms)	2253,00
Clase de T° (H/125K) en		R. longitudinal transitoria saturada (X'd) (%)	12,2
funcionamiento continuo 40°C	H / 125°K	CT transitoria en Cortocircuito (T'd) (ms)	100,000
Clase de T° (H/163K) en funcionamiento de emergencia 27°C	H / 163°K	R. longitudinal subtransitoria saturada (X"d) (%)	7,3
Ajustamiento AVR	Si	CT subtransitoria (T"d) (ms)	10,000
Total distorsión de armónicos en vacío	<2.5	R. transversal subtransitoria saturada (X"q) (%)	9,00
DHT (%)	<2.5	CT subtransitoria (T"q) (ms)	10,0
Total distorsión de armónicos en carga DHT (%)	<2.5	R. homopolar no saturada (Xo) (%)	0,60
Forma de onda: NEMA=TIF	<50	R. inversa saturada (X2) (%)	8,20
Forma de onda: CEI=FHT	<2	CT del inducido (Ta) (ms)	15,000
Número de cojinetes		Corriente de exitación en vacío (io) (A)	1,05
Acoplamiento	Directo	Corriente de exitación en carga (ic) (A)	3,46
Regulación de la tensión al régimen	0,50	Tensión de exitación en carga (uc) (V)	51,7
establecido (+/- %)	·	Arranque (Delta U = 20% perm. o 30% trans.) (kVA)	769,41
Tiempo de respuesta (Delta U = 20% transitoria) (ms)	500	Delta U transitoria (4/4 carga) - Cos Phi : 0,8 AR (%)	11,00
Indice de protección	IP 23	Pérdidas en vacío (W)	4816,30
Tecnología	Sin anillos ni	Disipación de calor (kW)	17,02
	escobillas	Tasa de desequilibrio maxima (%)	8



CAJA

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).