



Versión Full

EQUIPAMIENTOS BASE

- ➡ Capotaje super insonorizado específico alquiler
- ➡ Borneo de conexión tipo alquiler
- ➡ Disyuntor tetrapolo
- ➡ Escala integrada
- ➡ Paso de horquillas
- ➡ Rejilla de protección de las partes calientes (directivas CE)
- ➡ 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#

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

R275C3E (CE)11

Ref. Motor	6090HFS85
Ref. Alternador	#desc_altt#
Tipo de insonorización	M228 EVENT
Clase de realizaciones	G3

CARACTERISTICAS GENERALES

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

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)

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.



R275C3E (CE)

DATOS MOTOR

DATOS GENERALES MOTOR

Marca motor	JOHN DEERE
Ref. Motor	6090HFS85
Tipo de aspiración	Turbo
Disposición de los cilindros	L
Número de cilindros	6
Cilindrada (l)	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)	253,0
Regulación frecuencia (%)	+/- 0.25%
BMEP @ PRP (bar)	20,5
Tipo de regulación	Electronicó

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Capacidad del motor y radiador (l)

Potencia del ventilador (kW)	8,00
Caudal de aire ventilador (m3/s)	6,70
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 (g/kW.h)	0,050

ESCAPE

Temperatura de gases de escape @ ESP (°C)	552
Caudal de gases de escape @ ESP (l/s)	798,0
Contrapresión máx. escape (mm H2O)	765

CARBURANTE

Consumo 110% carga (l/h)	57,2
Consumo 100% PRP carga (l/h)	57,3
Consumo 75% carga PRP (l/h)	43,2
Consumo 50% carga PRP (l/h)	31,1
Caudal máximo bomba fuel-oil (l/h)	

ACEITE

Capacidad de aceite (l)	31,00
Presión aceite mín. (bar)	1,9
Presión aceite máx. (bar)	2,4
Consumo de aceite 100% ESP 50Hz (l/h)	0,143
Capacidad aceite carter (l)	

BALANCE TERMICO

Calor expulsado en el escape (kW)	179
Calor irradiado (kW)	25,0
Calor expulsado en el agua HT (kW)	81

AIRE DE ADMISIÓN

Contrapresión máx. de admisión (mm H2O)	637
Caudal de aire combustión (l/s)	302,00

Ref. Alternador	KH01512T	Potencia nominal continua 40°C (kVA)	250,0
Número de fase	Trifasico	Potencia emergencia 27°C (kVA)	275,0
Factor de potencia (Cos Phi)	0,8	Rendimiento 100% carga (%)	92,3
Altitud (m)	0 à 1000	Caudal de aire (m3/s)	0,430
Exceso de velocidad (rpm)	2250	Informe de cortocircuito (Kcc)	0,413
Número de polos	4	R. longitudinal sincrónica no saturada (Xd) (%)	327,0
Capacidad de mantener un cortocircuito a 3 In durante 10 s	Si	R. transversal sincrónica no saturada (Xq) (%)	166,0
Clase de aislamiento	H	CT transitoria en vacío (T'do) (ms)	2105,00
Clase de T° (H/125K) en funcionamiento continuo 40°C	H / 125°K	R. longitudinal transitoria saturada (X'd) (%)	15,5
Clase de T° (H/163K) en funcionamiento de emergencia 27°C	H / 163°K	CT transitoria en Cortocircuito (T'd) (ms)	100,000
Ajustamiento AVR	Si	R. longitudinal subtransitoria saturada (X''d) (%)	9,3
Total distorsión de armónicos en vacío DHT (%)	<2.5	CT subtransitoria (T''d) (ms)	10,000
Total distorsión de armónicos en carga DHT (%)	<2.5	R. transversal subtransitoria saturada (X''q) (%)	11,50
Forma de onda: NEMA=TIF	<50	CT subtransitoria (T''q) (ms)	10,0
Forma de onda: CEI=FHT	<2	R. homopolar no saturada (Xo) (%)	0,30
Número de cojinetes		R. inversa saturada (X2) (%)	10,42
Acoplamiento	Directo	CT del inducido (Ta) (ms)	15,000
Regulación de la tensión al régimen establecido (+/- %)	0,50	Corriente de excitación en vacío (io) (A)	1,04
Tiempo de respuesta (Delta U = 20% transitoria) (ms)	500	Corriente de excitación en carga (ic) (A)	4,00
Indice de protección	IP 23	Tensión de excitación en carga (uc) (V)	53,2
Tecnología	Sin anillos ni escobillas	Arranque (Delta U = 20% perm. o 30% trans.) (kVA)	498,46
		Delta U transitoria (4/4 carga) - Cos Phi : 0,8 AR (%)	14,00
		Pérdidas en vacío (W)	3698,05
		Disipación de calor (kW)	16,50
		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).