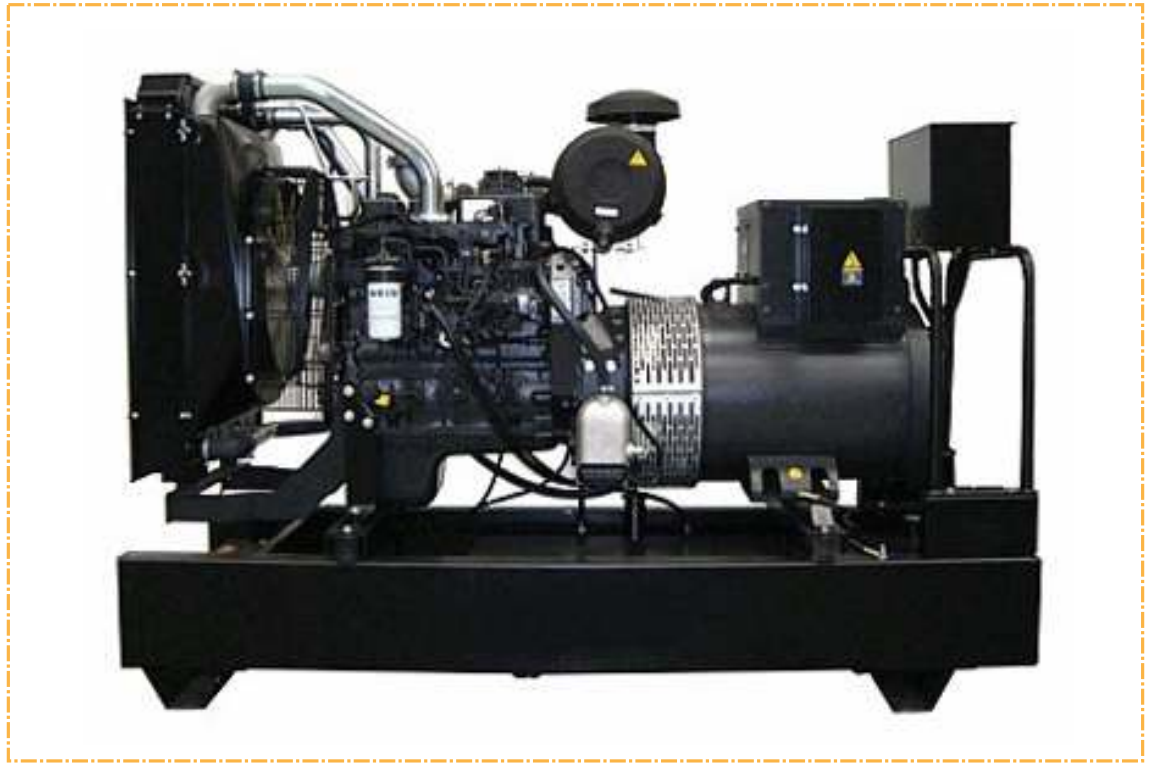




GRUPO ELECTRÓGENO

MODELO: GE66KVA



kVA CONTINUA
60 kVA

kVA EMERGENCIA
66 kVA

T FASES
TRIFASICO

V VOLTAJE
400 V

**REFRIGERACIÓN
AGUA**

**COMBUSTIBLE
DIESEL**

**RPM
DIESEL**

**Hz
50 Hz**

MOTOR

IVECO



ALTERNADOR

MECCALTE



GRUPO ELECTRÓGENO MODELO: GE66KVA



kVA CONTINUA
60 kVA

T FASES
TRIFASICO

Hz Hz
50 Hz

REFRIGERACIÓN
AGUA

INSONORIZADO

kVA EMERGENCIA
66 kVA

V VOLTAJE
400 V

RPM RPM
DIESEL

COMBUSTIBLE
DIESEL

MOTOR

MODELO

ALTERNADOR

MODELO

IVECO

NEF 45SM1

MECCALTE

ECP32-2M4C

DATOS TECNICOS DEL MOTOR		
Fabricante		IVECO
Modelo		NEF45 SM1
Potencia máxima en emergencia (C.V.)	HP/kW	80/59
Potencia según norma		ISO 8528
Régimen de velocidad	r.p.m.	1500
Cilindrada	litros	4,5
Cilindros, nº y configuración		4 en línea
Diámetro x Carrera	mm	904 x 132
Relación de compresión		17,5:1
SISTEMA DE REFRIGERACION		
Tipo de refrigeración		Líquido
Temperatura de funcionamiento normal	°C	80
Temperatura máxima nominal	°C	100
Temperatura ambiente máxima para radiador	°C	58
Caudal de aire para refrigeración	m3/s	10295
Volumen de refrigerante en bloque motor	litros	8,5
Volumen de refrigerante en sistema completo	litros	18,5
Calor de irradiación superficies motor	kcal/kWh	172
Calor emitido al líquido refrigerante	kcal/kWh	485,4
SISTEMA DE ADMISION		
Tipo de aspiración		Turbo
Tipo de filtro de aire		Radial
Caudal de aire de admisión (aire 1,2 kg/m3)	m3/h	377
Postenfriador aire de carga / agua		No
Calor para el postenfriador		kcal/min



GRUPO ELECTRÓGENO MODELO: GE66KVA

SISTEMA DE LUBRICACION		
Capacidad de aceite máxima en carter con	litros	12,8
Especificaciones mínimas del aceite		ACEA E3-E5
Viscosidad del aceite de fábrica		15W40
SISTEMA DE COMBUSTIBLE		
Tipo de inyección y regulación		Mecánica, inyección directa
Consumo de combustible a 100% carga	litros/hora	13,7
Consumo de combustible a 80% carga	litros/hora	10,2
Consumo de combustible a 50% carga	litros/hora	7
SISTEMA DE ESCAPE		
Temperatura máxima del gas de escape	°C	483
Caudal de gas de escape	kg/h	755
Máxima restricción (contrapresión) del	kPa	60
Calor emitido por el escape	kcal/kWh	655,3
SISTEMA ELECTRICO		
Sistema de carga		Alternador 45A
Especificaciones de baterías	V/Ah/CCA	12/100/650

MANIOBRA, PROTECCION E INDICACION EN CUADRO ELECTRICO	
Protección contra sobrecargas	4P Magnetotérmico + controladora
Protección diferencial	Relé diferencial electrónico
Pulsador seta parada de emergencia	Incluido
Disyuntor motorizado (consultar posibilidad de contactor)	Opcional. Incluido en versión "Paralelo"

DATOS TECNICOS TARJETA DE CONTROL DE GRUPO	
Modelo	COMAP InteliNano MRS3
PARÁMETROS VISUALIZADOS EN PANTALLA	
Parámetros de generador	U1-U3, I1, Hz
Parámetros línea	U1 - U3
Tensión de baterías	I
Horas de funcionamiento del grupo	I
Presión analógica de aceite	Consultar
Temperatura de refrigerante motor	Consultar
Velocidad de giro del motor	Consultar
Nivel de combustible	Consultar
MENSAJES	
Configuración de parámetros y programación de tiempos	I
Alarmas	I

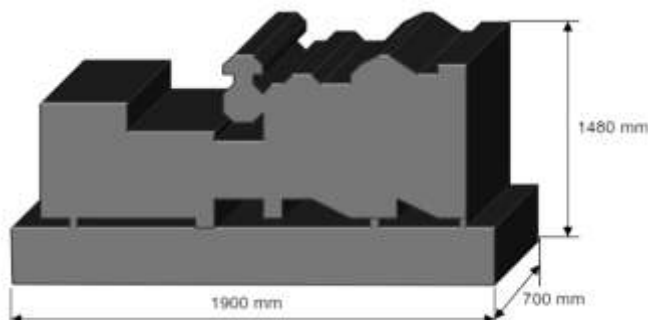


GRUPO ELECTRÓGENO MODELO: GE66KVA

ALARMAS		
Fallo arranque (Parada)		
Baja presión de aceite (Parada)		
Sobret temperatura agua (Parada)		
Sobrev elocidad (Parada)		
Pulsador parado de emergencia accionado (Parada)		
Sobrecarga generador (Parada)		
Cortocircuito generador (Parada)		
Tensión generador fuera de límites (Parada)		
Frecuencia de generador fuera de límites (Parada)		
Rotura correas o fallo del alternador carga batería (Parada)		
Bajo nivel combustible. (Aviso)		
Baja tensión batería. (Aviso)		
Alarma opcional (Aviso/Parada)		
Asimetría de tensiones (Parada)		
Asimetría de corrientes (Parada)		

DATOS TÉCNICOS DEL ALTERNADOR		
Fabricante		MECCALTE
Modelo		ECP32-2M4C
Frecuencia	Hz	50
Tensión nominal	V	400
Tipo de conexión		Estrella-Serie
Nº de fases		3
Nº Polos		4
Potencia $\Delta T= 125\text{ }^{\circ}\text{C}$, 40°C en CONTINUO	kVA	62.5
Potencia $\Delta T= 163\text{ }^{\circ}\text{C}$, 27°C en STANDBY	kVA	68.8
Factor de potencia		0,8
Clase de aislamiento / ΔT		H/H
Grado de protección		IP23
Corriente de cortocircuito (durante 20seg)		3 In
Regulador de tensión		Electronico-AVR

INFORMACION LOGISTICA		
Peso aprox. con líquidos en radiador y carter	kg	980
Volumen de combustible en depósito	litros	135





GRUPO ELECTRÓGENO MODELO: GE66KVA

BANCADA
Bancada de electrosoldada en chapa plegada de acero, con tratamiento de fosfatado, imprimación y pintura al polvo, que garantiza una gran durabilidad en ambientes con humedad elevada, atmósferas agresivas y presencia de contaminantes habituales.
Se monta sobre patas de apoyo tipo omega para apoyo e izado. Tacos antivibratorios para aislar las vibraciones lineales del conjunto motor-generator.
Tanque de combustible metálico integrado en bancada, con boca de llenado que incluye respiradero y bloqueo con llave. Se equipa con aforador para indicación de nivel.
MOTOR
Motor diesel de 4 tiempos con regulación electrónica e inyección directa, aspiración turbo intercooler, refrigerado por líquido (refrigerante al 50% de etilenglicol) con radiador protegido, regulado a 1.500 r.p.m.
ADMISIÓN
Filtro de aire de tipo seco, radial, con indicador óptico de filtro de aire sucio.
ESCAPE
Se suministra con silencioso industrial para montaje aparte. Canalización de evacuación de gases de respiradero hacia el suelo.
ALTERNADOR
Alternador sin escobillas, autoexcitado, con 4 polos, con precisión de tensión de $\pm 1,5\%$ en régimen de carga constante, a cualquier factor de potencia con una variación de velocidad de entre el 5 y el 30% respecto a su velocidad nominal.
CUADRO ELÉCTRICO
Cuadro instalado en caja de chapa plegada de acero, montada sobre patas metálicas sujetas a la bancada, ambos con tratamiento de fosfatado, imprimación y pintura al polvo.
Tarjeta de control con indicación de parámetros, configuraciones y alarmas de aviso y parada en display.
Protección diferencial mediante relé electrónico. Protección contra sobrecorrientes mediante interruptor magnetotérmico.