

## GRUPO ELECTRÓGENO MODELO NG-45 PLCI

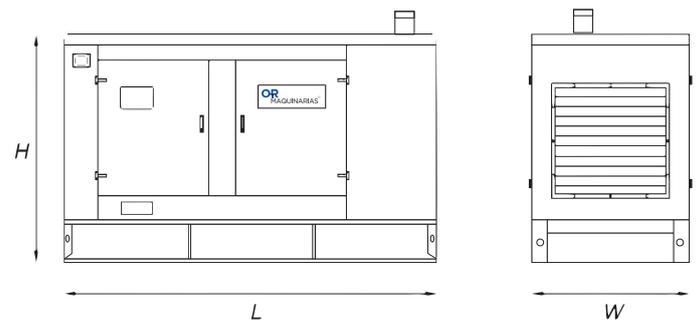
### ▲ Datos Técnicos Grupo Electrónico

Servicio		Prime	Stand by
Potencia	kVA	45	50
Potencia	kW	36	40
Régimen de funcionamiento	r.p.m.	1800	
Frecuencia	Hz	60	
Fases	Nº	3	
Tensión estándar	V	220 / 440	
Factor potencia	Cos Phi	0.8	



### ▲ Dimensiones y Peso Insonorizado

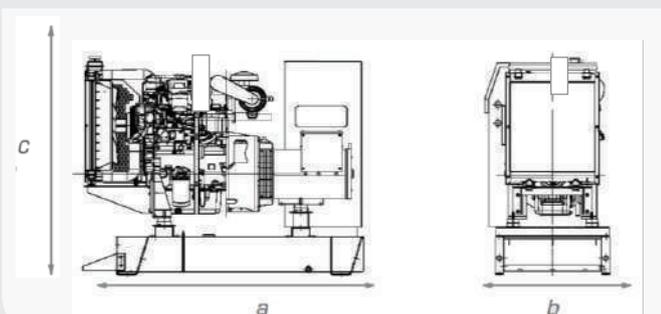
Largo (L)	mm	2500
Alto (H)	mm	1600
Ancho(W)	mm	1080
Peso aprox.	kg	1200
Nivel de Ruido	dB(A)@7m	74±2
(*) (con accesorios estándar)		Estándar



### ▲ Dimensiones y Peso Abierto

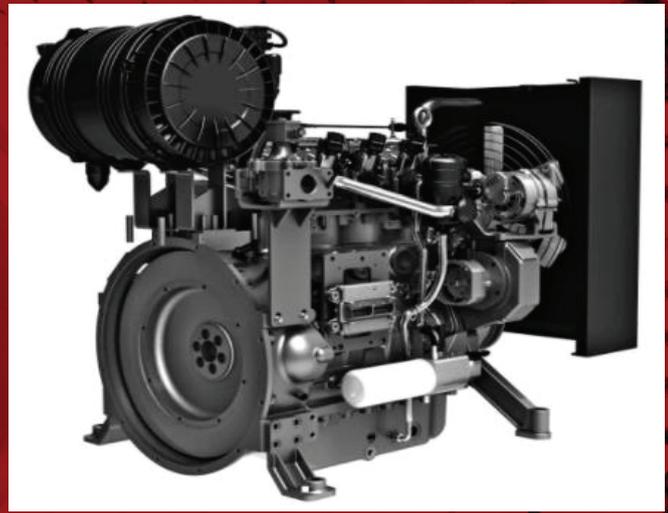
Largo (a)	mm	2120
Alto (c)	mm	1400
Ancho (b)	mm	950
Peso aprox.	kg	1050
Nivel de Ruido	dB(A)@7m	88±2
(*) (con accesorios estándar)		Estándar

CONSUMO DE COMBUSTIBLE		
<b>Consumo combustible Stand by</b>		
Consumo combustible 110 %	Nm3/h	18.0
<b>Consumo combustible Prime</b>		
Consumo combustible 100 %	Nm3/h	16.2
Consumo combustible 75 %	Nm3/h	12.1
Consumo combustible 50 %	Nm3/h	8.2
Consumo combustible 25 %	Nm3/h	4.1



## ▲ Especificaciones de Motor

SERVICIO		
Potencia Nominal	kWm	50.2
Fabricante		PSI
Modelo		4.5 L
Ciclo		4 Tiempos
Tipo aspiración		NATURAL
Número de cilindros		4
Diámetro x Carrera	mm	105 X 130
Desplazamiento de cilindro	L	4.5
Sistema de refrigeración		Líquido Refrigerante
Relación de compresión		9.75 : 1
Velocidad de Motor	rpm	1800
Gobernación	Tipo	Electrónico
Caída de Velocidad Constante (%)		≤ 1%
Cap. total de aceite	L	12
Cantidad total de líquido refrigerante	L	19
Filtro de Aire	Tipo	Seco
Arranque de Motor	DC	12

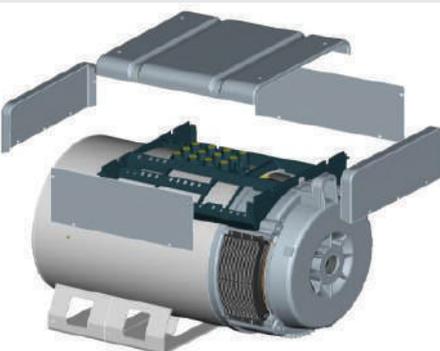


## ▲ Datos de instalación

SISTEMA DE ESCAPE		
Máx. temperatura gas de escape	°C	450
Caudal de gas de escape	m <sup>3</sup> /min	9.6
Máxima contrapresión aceptable	kPa	10.2
Diámetro exterior salida escape	mm	50

## ▲ Alternador

Datos de alternador		Prime	Stand By
Fabricante		Leroy Somer	
Modelo del Alternador		TAL 042 F	
Polos	Nº	4	
Sistema de excitación		Shunt J 6/4	
Potencia	KVA	51	56
Potencia	KW	41	45
Tipo de conexión (estándar)		Estrella - Serie	
Velocidad	rpm	1800	
Frecuencia	Hz	60	
Grado de protección aislamiento	Clase	H	
Grado de protección		IP 23	
Regulador de tensión		A.V.R. (Electrónico)	
AVR		R120	
Regulación de Tensión		+1%	
Sobrevelocidad	rpm	2250	
Sistema de acoplamiento		Disco Flexible	
Tipo de recubrimiento		Estándar	



### MODULO ESTANDAR



### MODULO OPCIONAL



## Sistema De Puesta En Marcha

Potencia de arranque	kW	1.5
Potencia de arranque	HP	2
Batería recomendada	Ah	70
Tensión Auxiliar	Vcc	12

## Cantidad De Aire Necesaria

Máximo caudal de aire necesario para la combustión.	m <sup>3</sup> /h	96
Caudal aire ventilador alternador	m <sup>3</sup> /s	1.58

## Normas Técnicas

Motor	ISO 3046, ISO 8528-1
Alternador	IEC 60034, NEMA MG1.32, ISO 8528-3, CSA UL 1446, ISO 9001, ISO 14001

## ▲ Módulo de Control

### Funciones

Fabricante		ComAp
Modelo (Op. AMF 25)		IL-NT AMF 9
Dimensiones	mm	112 x 172
Rango de seguridad		IP65
Temperatura de operación	°C	- 20 / 70
Voltaje de operación	V	8 - 36.

### Especificaciones Técnicas

Voltaje entre Fases L-L y L-N	Volt. AC.
Corriente de las tres Fases L1 - L2 - L3	Amp.
Horas de trabajo	Hrs.
Frecuencia y Velocidad de Giro	Hz
Voltaje de Batería	Volt. DC.
Nivel de Combustible	%
Temperatura de refrigerante	°C
Presión de Aceite	Bar
ECU support	OK