

## GRUPO ELECTRÓGENO MODELO NG-130 PLCI

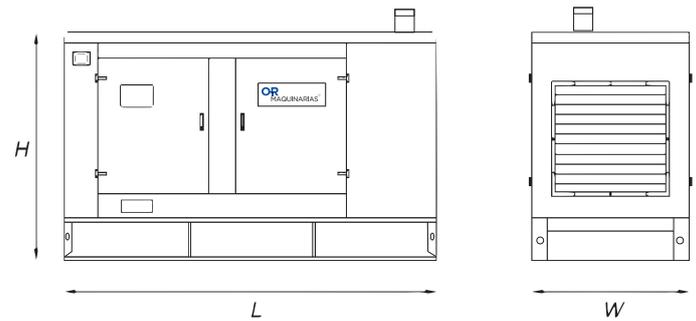
### ▲ Datos Técnicos Grupo Electrónico

Servicio		Prime	Stand by
Potencia	kVA	130	150
Potencia	kW	104	120
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	3500
Alto (H)	mm	1670
Ancho(W)	mm	1250
Peso aprox.	kg	1970
Nivel de Ruido	dB(A)@7m	74±2
(*) (con accesorios estándar)		Estándar



### ▲ Dimensiones y Peso Abierto

Largo (a)	mm	2500
Alto (c)	mm	1500
Ancho (b)	mm	1050
Peso aprox.	kg	1720
Nivel de Ruido	dB(A)@7m	94±2
(*) (con accesorios estándar)		Estándar

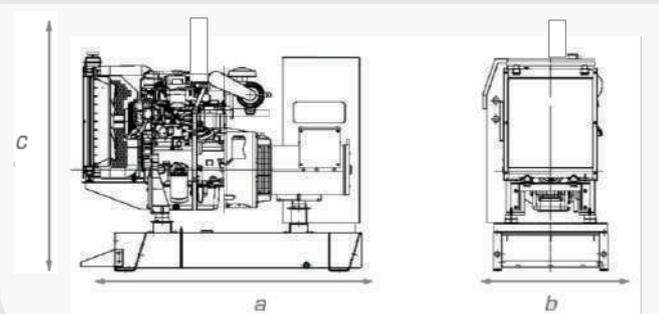
### CONSUMO DE COMBUSTIBLE

#### Consumo combustible Stand by

Consumo combustible 110 %	Nm3/h	43.2
---------------------------	-------	------

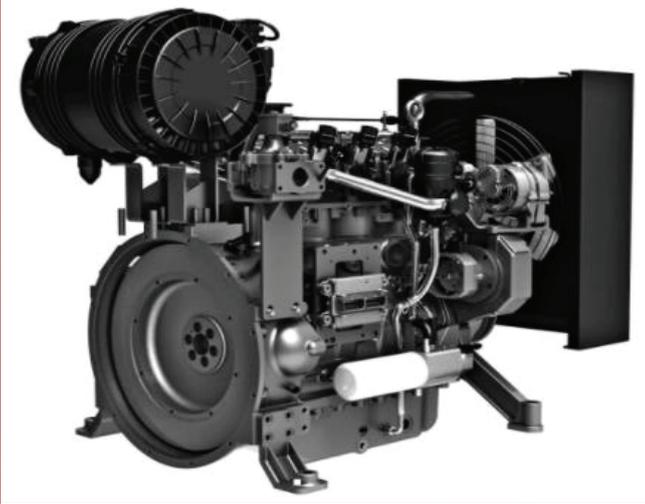
#### Consumo combustible Prime

Consumo combustible 100 %	Nm3/h	36.5
Consumo combustible 75 %	Nm3/h	27.3
Consumo combustible 50 %	Nm3/h	18.2
Consumo combustible 25 %	Nm3/h	9.1



## ▲ Especificaciones de Motor

SERVICIO		
Potencia Nominal	kWm	150
Fabricante		PSI
Modelo		6.7 LT
Ciclo		4 Tiempos
Tipo aspiración		Turboaliment./Post
Número de cilindros		6
Diámetro x Carrera	mm	105 X 130
Desplazamiento de cilindro	L	6.75
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	27
Cantidad total de líquido refrigerante	L	16
Filtro de Aire	Tipo	Seco
Arranque de Motor	DC	12



## ▲ Datos de instalación

SISTEMA DE ESCAPE		
Máx. temperatura gas de escape	°C	526
Caudal de gas de escape	m <sup>3</sup> /min	20.3
Máxima contrapresión aceptable	kPa	17
Diámetro exterior salida escape	mm	60

## ▲ Alternador

Datos de alternador		Prime	Stand By
Fabricante		Leroy Somer	
Modelo del Alternador		TAL 044 E	
Polos	Nº	4	
Sistema de excitación		Shunt J 6/4	
Potencia	KVA	143	158
Potencia	KW	114	126
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	

## Sistema De Puesta En Marcha

Potencia de arranque	kW	4.0
Potencia de arranque	HP	5.4
Batería recomendada	Ah	90
Tensión Auxiliar	Vcc	12

## Cantidad De Aire Necesaria

Máximo caudal de aire necesario para la combustión.	m <sup>3</sup> /h	320
Caudal aire ventilador alternador	m <sup>3</sup> /s	1.58

## Normas Técnicas

Motor	ISO 3046, ISO 8528-1
Alternador	IEC 60034, NEMA MG 1.32, ISO 8528-3, CSA UL 1446, ISO 9001, ISO 14001

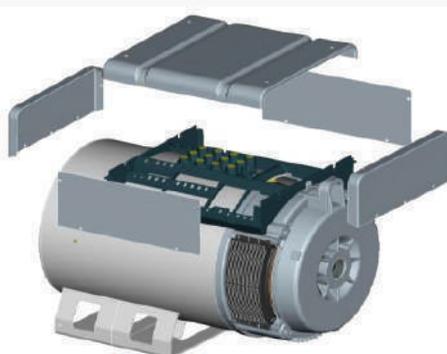
## ▲ Módulo de Control

### 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



MODULO ESTANDAR



MODULO OPCIONAL

