

GRUPO ELECTRÓGENO MODELO NG-165PLCI

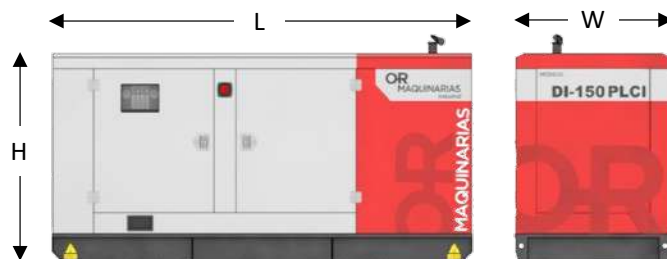
▲ Datos Técnicos Grupo Electrónico

Servicio	Prime		Stand by	
	kW	kVA	kW	kVA
Potencia 220 V	132	165	155	194
Potencia 380 V	118	148	130	163
Potencia 440 V	132	165	155	194
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

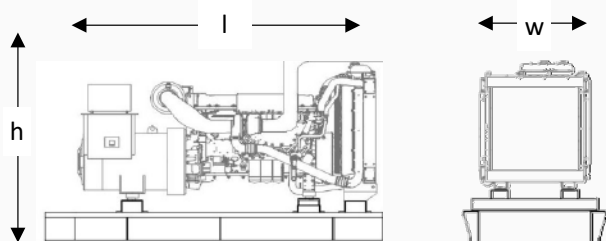
Largo (L)	mm	3500
Alto (H)	mm	1800
Ancho(W)	mm	1300
Peso aprox.	kg	2368
Nivel de Ruido	dB(A)@7m	80±2
(*) (con accesorios estándar)		Estándar



▲ Dimensiones y Peso Abierto

Largo (a)	mm	3100
Alto (c)	mm	1650
Ancho (b)	mm	1200
Peso aprox.	kg	2180
Nivel de Ruido	dB(A)@7m	1112±2
(*) (con accesorios estándar)		Estándar

CONSUMO DE COMBUSTIBLE			
Consumo combustible Stand by			
Consumo combustible 110 %	Nm3/h	50.2	
Consumo combustible Prime			
Consumo combustible 100 %	Nm3/h	43.5	
Consumo combustible 75 %	Nm3/h	34.4	
Consumo combustible 50 %	Nm3/h	24.8	
Consumo combustible 25 %	Nm3/h	15.0	



▲ Especificaciones de Motor

SERVICIO		
Potencia Nominal	kWm	168.5
Fabricante		PSI
Modelo		8.1 LT
Ciclo		4 Tiempos
Tipo aspiración		Turboaliment./Post
Número de cilindros		6
Diámetro x Carrera	mm	111 x 139
Desplazamiento de cilindro	L	8.1
Sistema de refrigeración		Líquido Refrigerante
Relación de compresión		10.5:1
Velocidad de Motor	rpm	1800
Gobernación	Tipo	Electrónico
Caída de Velocidad Constante (%)		≤ 1%
Cap. total de aceite	L	27.5
Cantidad total de líquido refrigerante	L	80
Filtro de Aire	Tipo	Seco
Arranque de Motor	DC	24



▲ Datos de instalación

SISTEMA DE ESCAPE		
Máx. temperatura gas de escape	°C	750
Caudal de gas de escape	m ³ /min	31.9
Máxima contrapresión aceptable	kPa	10.2
Diámetro exterior salida escape	mm	90

▲ Alternador

Datos de alternador		Prime	Stand By
Fabricante		Leroy Somer	
Modelo del Alternador		LSA44.3 L10	
Polos	Nº	4	
Sistema de excitación		Shunt J 6/4	
Potencia	KVA	173	189
Potencia	KW	138	151
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		R220	
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	4.5
Potencia de arranque	HP	6.0
Batería recomendada	Ah	95 x 2
Tensión Auxiliar	Vcc	24

Cantidad De Aire Necesaria

Máximo caudal de aire necesario para la combustión.	m ³ /h	320
Caudal aire ventilador alternador	m ³ /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



MODULO ESTANDAR



MODULO OPCIONAL



▲ 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