



Características del Grupo Electrónico Ayerbe

Motor:	KOHLER
Potencia Max:	22 KVA
Potencia Nominal:	20 KVA
Régimen de Funcionamiento:	1.500 R.P.M.
Tensión Standard:	400/230 V–50 Hz
Cabina Insonorizada:	SI
Cuadro Automático	NO
Factor de Potencia:	Cos phi 0,8
Ref. AYERBE:	5419176

■ Características del Motor:

Potencia Nominal:	16 Kw PRP – 17,5 Kw LTP
Fabricante:	KOHLER
Modelo:	KDI 1903
Tipo de Motor:	DIESEL 4 TIEMPOS
Tipo de Inyección:	DIRECTA
Tipo de aspiración:	NATURAL
Cilindros, numero y disposición:	4
Diámetro x carrera:	88 X 90 mm.
Sistema de Refrigeración:	AGUA
Tipo de Aceite del Motor:	SAE 3 10 W 30 / IPE grado CD, CF
Ratio de compresión:	19,00 : 1
Consumo carburante en stand by:	
Consumo de carburante al 100 % :	4,78 L/H.
Consumo de carburante al 75 % :	3,40 L/H.
Consumo de carburante al 50 %:	2,6 L/H.
Consumo de carburante al 25 %:	
Consumo de Aceite a plena carga:	0,27 % de consumo de carburante
Capacidad de Aceite:	7,4 L
Cantidad de liquido refrigeración:	5,5 L
Regulación:	Mecánica
Filtro de Aire:	Seco
Diámetro Interior de tubo de escape:	51,6 MM

■ Características del Alternador: MOD. LINZ E1S13M E/4

Polos:	4
Tipo de Conexión:	Doble Delta
Tipo de Acoplamiento:	SAE-4 7,5"
Clase de Aislamiento :	Clase H
Grado de Protección mecánica:	IP23
Sistema de excitación:	Autoexcitado, sin escobillas
Regulación de tensión:	COMPOUND
Tipo de Soporte:	Monopalier
Acoplamiento:	Disco flexible
Tipo de revestimiento:	Impregnación bajo vacío

■ Dimensiones y Peso:

Longitud (L):	1800 mm.
Altura (H):	1100 mm.
Ancho (W):	900 mm.
Volumen de embalaje:	
Peso:	700 Kg
Capacidad del deposito:	60 L.
Autonomía 75 %:	18 H



■ Información para la Instalación

<i>Sistema de escape:</i>	
Temperatura max. escape:	470°C
Caudal escape de gases:	4,24 m ³ /min.
Diámetro exterior escape:	65 mm.
<i>Cantidad de aire necesario</i>	
Aire necesario para la combustión 100%	88,7 m ³ /h
Rendimiento del ventilador del motor:	0,8 m ³ /s
Rendimiento del ventilador del alternador	0,09 m ³ /s
<i>Sistema de Puesta en Marcha:</i>	
Potencia de arranque:	1,4 KW.
Potencia de arranque: (CV)	1,9 Ah
Tensión auxiliar	12 Vcc
<i>Combustible:</i>	
Tipo de combustible:	DIESEL
Capacidad del depósito:	60 L.