

FICHA TÉCNICA 5.5 KW ACÚSTICA



Dimensiones (mm)

Altura	700
Frente (radiador)	535
Longitud	935

Características Generales

Servicio continuo en emergencia	5.5kw/4.4kva
Voltaje de generación	220/127v
Tanque de combustible	16 lts.
Horas continuas de trabajo	8 hrs.
Frecuencia	60 hz.
Amperaje	12
Generador marca	Yanan
Velocidad angular	1800r.p.m.
Modelo motor	Dg6500se

Motor Yanan

No. de cilindros	6 en línea
Tiempos	4
Velocidad angular	1800 rpm
Gobernador de velocidad	Electrónico / regulación +/- 1%
Aspiración	Turbocargado y post-enfriado Filtro seco reemplazable (1 pza.)
Sistema de inyección	Inyección directa/cummins pt
Consumo de combustible	8 l/hr al 80% de su capacidad Filtro reemplazable (2 pzas.)
Tipo de enfriamiento	Por agua (refrigerante) Capacidad (con radiador)= 61 l. Ventilador expulsor Filtro reemplazable (1 pza)
Sistema de lubricación	Aceite 15w/40 Capacidad= 12 l. Filtro reemplazable (1 pza.)
Sistema eléctrico	24 volts,
Peso seco (kg)	1300
Color ya ensamblado	Verde Cummins

Generador yanán

Capacidad (kw/kva)	40 kw / kva
Voltaje (v)	480/277
Conexión	Estrella/ doble estrella (y / yy) 12 puntas
Construcción	Sin escobillas sin piezas sujetas a fricción, a prueba de goteo, un solo balero tipo sellado.

Excitatriz	Rotatoria, con rectificadores de silicio de onda completa y varistor. Auto excitado estáticamente
Tipo de acoplamiento	Directa a través de discos de acero flexibles, alineación permanente.
Regulador de voltaje	Sx440, electrónico, encapsulado Regulación de voltaje: +/- 1% Regulación de frecuencia: +/- 0.25%
Eficiencia	93%
Factor de potencia	0.8
Sobrecarga arranque motores	200% en kva
Servicio	Continuo
Aislamiento	Clase h, elevación de temperatura 105° c.
Tipo de protección	Interruptor termo magnético a pie de generador de 630 amp.
Normas	Asa y nema
Color ya ensamblado	Verde Cummins

Tablero de control y transferencia
Mod. Dgt5.5/220/tc

Tipo	Transición cerrada
Gabinete	Auto soportado <u>Fabricación:</u> lamina negra calibre 14, rolado en frio, con una sección para control y una sección para fuerza totalmente independiente, 2 puertas abatibles con bisagra tipo cañón, con manija y chapa de seguridad, tapas desmontables para facilitar la conexión y el acoplamiento con otros tableros. Pintura: aplicación de primario y terminado en pintura secado al horno color azul Digesa.

	Dimensiones (mm)= 2000x900x800
Controlador	<p>Marca: Deepsea</p> <p>Modelo: 8620</p> <p><u>Función primordial:</u></p> <p>Realizar re transferencia en transición cerrada.</p> <p><u>Funciones básicas:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Monitoreo de la red comercial y activación por sobre y subtensión y ausencia de 1,2 o 3 fases. 2.- Monitoreo de los parámetros de generación en voltaje, frecuencia, corriente, potencia, etc. 3.- Arranque y paro del grupo electrógeno en forma automática con tiempos de respuesta ajustables. 4.- Arranque y paro del grupo electrógeno en forma manual con tiempo ajustable de precalentamiento y parada. <p><u>Protecciones del motor:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1.-Largo tiempo de arranque por falta de combustible. 2.-Alta temperatura 3.- Baja presión de aceite 4.- Alta y baja velocidad 5.- Bajo nivel de refrigerante 6.- Bajo nivel de combustible 7.- Bajo y alto nivel de voltaje en c-d. 8.- 4 entradas adicionales <p>Todas las protecciones poseen tiempo de respuesta ajustables y la opción de alertar o parar el equipo.</p> <p><u>Protecciones del alternador:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Aobre y subtensión de generación. 2.- Pérdida de una fase 3.- Alta y baja frecuencia

	<p>4.- Sobrecarga</p> <p>5.- 4 entradas adicionales</p> <p>Todas las protecciones poseen tiempo de respuesta ajustables y la opción de alertar o parar el equipo.</p> <p><u>Medición digital:</u></p> <p>Presión de aceite del motor</p> <p>Temperatura del motor</p> <p>Nivel de combustible</p> <p>Voltaje en c-d</p> <p>Velocidad del motor</p> <p>Horómetro</p> <p>Contador de arranques y registro de eventos</p> <p>Fecha y hora</p> <p>Voltaje I-I red normal</p> <p>Voltaje I-n red normal</p> <p>Voltaje I-I generación</p> <p>Voltaje I-n generación</p> <p>Frecuencia red normal</p> <p>Frecuencia de generación</p> <p>Corriente por línea</p> <p>Potencia aparente (kva)</p> <p>Potencia real (kw)</p> <p>Potencia reactiva (kvar)</p> <p>Factor de potencia</p> <p><u>Indicadores luminosos de status:</u></p> <p>Fuera</p> <p>Manual</p> <p>Automático</p>
--	---

	<p>Falla del equipo</p> <p>Alerta del equipo</p> <p>Alimentación por generación</p> <p>Alimentación por red</p> <p><u>Funciones especiales:</u></p> <p>Calibración vía CP</p> <p>Monitoreo remoto vía pc</p> <p>Monitorio remoto vía ethernet</p>
Transferencia	<p>Marca: Abb</p> <p>Modelo: Tmax</p> <p>Formada por 2 interruptores electromagnéticos con capacidad de 630 amp., cada uno con protección por sobre corriente en la sección de normal y sin protección en la sección de emergencia (1+0), sin bloqueo mecánico ni eléctrico, sistema de cierre y apertura de corriente directa, sistema de operación manual en caso de emergencia, puente de carga rígido desmontable a base de soleras de cobre aisladas.</p>
Accesorios incluidos	<p>Zapatillas de conexión</p> <p>Barra de neutro y tierra física</p> <p>4 transformadores de corriente tipo dona</p> <p>Cargador automático para baterías 24 v. Con flotación</p> <p>Bloque de mini interruptores de protección</p> <p>Clemas de conexión</p> <p>Jgo. de llaves</p>



Caseta Acústica

Tipo	Intemperie
Construcción	<p>Bastidores en perfil cal. 10</p> <p>Marcos en cal. 12 con doble ceja</p> <p>Puertas en cal. 14 con doble ceja</p>
Descripción general	<p>Totalmente desarmable.</p> <p>Norma: nom-081-ecol-1994.</p> <p>Perforaciones troqueladas para entrada y salida de aire</p> <p>2 puertas abatibles para mantenimiento (lado marcha).</p> <p>1 puerta abatible para mantenimiento (lado combustible).</p> <p>1 puerta abatible de acceso al interruptor termo magnético del generador y caja de conexiones con ventana fija de mica transparente.</p> <p>Manijas hundidas tipo trailer en cada una de las puertas con chapa y llave.</p> <p>Bisagras tipo libro atornillables con perno desmontable, que permite fácilmente cambiar la función de abatible a desmontable en cada puerta.</p> <p>Techo antiescurrimientos.</p> <p>Toma de combustible con tapón respirador, ubicado al exterior de la caseta.</p> <p>Botón de paro de emergencia, ubicado al</p>

	<p>exterior de la caseta.</p> <p>Tomas de corriente trifásicas y monofásicas de 30 amp. Al exterior de la caseta.</p> <p>Para el ensamble de la caseta, se utiliza tornillería de acero inoxidable.</p> <p>Terminado en pintura texturizada color blanco</p>
--	--

Base tanque

Tipo	Integrado
Capacidad (l)	1000
Construcción	<p>Costados a base de canal reforzado de 12".</p> <p>Fondo de tanque en cal. 10, rolado en frio.</p> <p>Tapa de tanque en cal. 12 rolado en frio.</p>
Descripción general	<p>Toma de llenado.</p> <p>Respiradero.</p> <p>Tubo de alimentación con válvula check.</p> <p>Registro-hombre.</p> <p>Indicador resistivo de nivel.</p> <p>Indicador analógico de nivel.</p> <p>Válvula de drenado.</p> <p>Orejas de izaje.</p>