

FICHA TÉCNICA MODELO 400 KW ACÚSTICA



Dimensiones (mm)

Altura	2200
Frente (radiador)	1500
Longitud	4200

Características generales

Capacidad	400 kw / 500 kva
Parámetros eléctricos	480/277 v c-a 3 fases – 4 hilos F.p. = 0.8 Frecuencia = 60 hz
Servicio	Continuo
Motor marca	Cummins

Generador marca	Stamford
Tablero de transferencia	Autosoportado de transición cerrada
Tanque para combustible	Integrado a la base
Velocidad angular	1800 rpm
Tipo	Acústica
Potencia efectiva a (altitud)	2280 msnm



Motor cummins mod. Nta855-g5

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	71 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= 36 l. Filtro reemplazable (1 pza.)

Sistema eléctrico	24 volts,
Peso seco (kg)	1550
Color ya ensamblado	Verde Cummins



Generador stamford mod. Hci434

Capacidad (kw/kva)	400 /500
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. Autoexcitado 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 800 amp.

Normas	Asa y nema
Color ya ensamblado	Verde Cummins



Tablero de control y transferencia Mod. Dgt400/480/tc

Tipo	Transición cerrada
Gabinete	<p>Autosoportado</p> <p><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.</p> <p>Pintura: aplicación de primario y terminado en pintura secado al horno color azul DIGESA.</p> <p>Dimensiones (mm)= 2000x900x800</p>
Controlador	<p>Marca: Deepsea</p> <p>Modelo: 8620</p>

Función primordial:

Realizar retransferencia en transición cerrada.

Funciones basicas:

1.- monitoreo de la red comercial y activación por sobre y subtensión y ausencia de 1,2 ó 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.

Protecciones del motor:

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

Todas las protecciones poseen tiempo de respuesta ajustables y la opción de alertar o parar el equipo.

Protecciones del alternador:

1.- sobre y subtensión de generación.

2.- perdida de una fase

3.- alta y baja frecuencia

4.- sobrecarga

5.- 4 entradas adicionales

Todas las protecciones poseen tiempo de respuesta ajustables y la opción de alertar o parar el equipo.

Medición digital:

	Presión de aceite del motor
	Temperatura del motor
	Nivel de combustible
	Voltaje en c-d
	Velocidad del motor
	Horómetro
	Contador de arranques y registro de eventos
	Fecha y hora
	Voltaje l-l red normal
	Voltaje l-n red normal
	Voltaje l-l generación
	Voltaje l-n generación
	Frecuencia red normal
	Frecuencia de generación
	Corriente por línea
	Potencia aparente (kva)
	Potencia real (kw)
	Potencia reactiva (kvar)
	Factor de potencia
	<u>Indicadores luminosos de status:</u>
	Fuera
	Manual
	Automático
	Falla del equipo
	Alerta del equipo
	Alimentación por generación
	Alimentación por red
	<u>Funciones especiales:</u>
	Calibración vía cp

	<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 800 amp., cada uno con protección por sobrecorriente 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>Zapatas 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	Totalmente desarmable.

	<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 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
Fabricación	<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	Toma de llenado.

	<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>
--	---

Accesorios incluidos:

- Silenciador tipo hospital
- Tramo bridado de tubo flexible
- Codo bridado de 6"
- 2 acumuladores de 23 placas
- Jgo. De cables para acumulador
- Vibroaisladores entre maquina y base tanque
- Precalentador (1 pza) con valvulas y conexiones de laton.
- Transformadores de corriente de 800/5
- Manuales de instalacion, operación y mantenimiento
- Planos de identificacion e instalacion

Para aclaraciones técnicas o comentarios favor de ponerse en contacto con el departamento técnico de **DIGESA** a los tels. 015557415541 ó 015557405457, lada sin costo 018003054545

Las 24 hrs. del día 015546124252

Con gusto le atenderemos

