

FICHA TÉCNICA

Modelo del Motor	GBT5.9-G2	Potencia del Motor	132	KVA
Aspiración	Turboalimentado	Desplazamiento	5.9	L
Tipo	En línea	Diámetro x Carrera	102X120	mm
No. de Cilindros	6	Relación de Compresión	17.3:1	
Tipo de Gobernador	Electrónico	Velocidad Nominal	1800	RPM

● Sistema de combustible

Consumo de combustible "Potencia Standby"	31.3 L/h	Consumo de combustible "Potencia Prime"	28.5 L/h
Combustible	Diesel		

● Sistema de lubricación

Capacidad del tanque de aceite	16.4 Litros		
Lubricante	API CF-4 15W40	Temperatura máxima	121 °C

● Sistema de enfriamiento

Capacidad del radiador	22.4 L	Temperatura Máxima	104 °C
Rango estandar del termostato (modulante)	82-95 °C	Método de accionamiento del ventilador	Transmisión por eje
Flujo de aire del ventilador de refrigeración	288 m3/min		

● Sistema de Entrada de aire

Flujo de aire de combustión	6.66/6.72 m3/min	Restricción máxima de entrada de aire	3.7	kPa
-----------------------------	------------------	--	-----	-----

● Sistema de escape

Flujo de gases de escape	18.72/19.14 m3/min	Máx. Presión de retorno	10	kPa
Temperatura de los gases de escape	≤577 °C	Tamaño del tubo de escape	76	mm

● Sistema de arranque

Modo de arranque	DC24V arranque eléctrico	Batería	2x120	Ah
------------------	--------------------------	---------	-------	----

Los datos proporcionados son aproximados y están sujetos a variaciones dependiendo la capacidad específica de cada planta de luz.

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Potencia Standby	kVA/kW	132	106
Potencia Prime	kVA/kW	120	96
Frecuencia	Hz/RPM	60	1800
Factor de Potencia Nominal	FP	0.8	

Voltaje	208	220	400	440	480
Corriente (AMPS)	509	481	265	240	220
Conexión	4H + T	4H + T	3H + T 4H + T	3H + T 4H + T	3H + T 4H + T

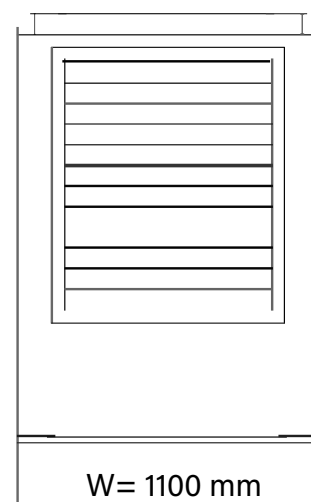
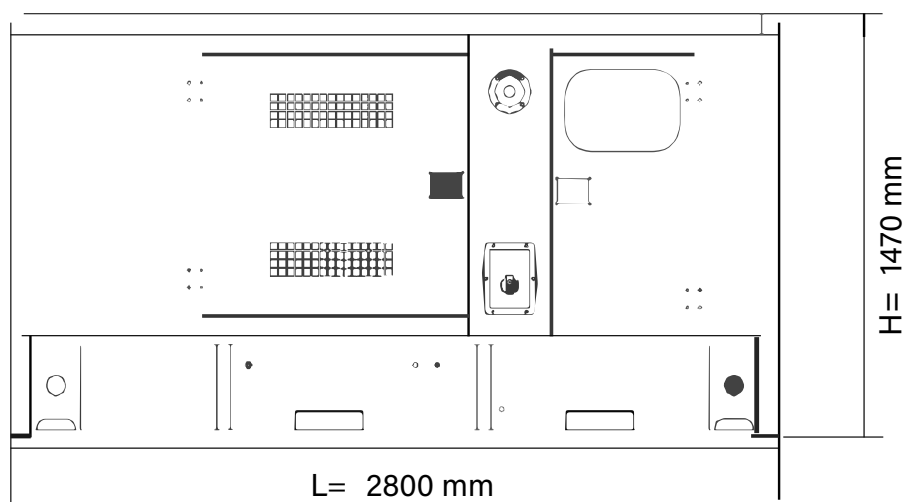
Motor	Cummins, incluidos filtros de aire, filtros de combustible, filtros de aceite, motor de arranque y alternador de carga, etc.
Alternador	Alternador de CA sin escobillas
Radiador	50 °C, con cubierta protectora del ventilador
Bastidor de base	≤550kW, combustible en base tanque, almohadillas antivibración, soporte de batería.
Circuit Breaker	≤63A: Micro Circuit Breaker (MCB) >63A ≤1250A: caja moldeada circuit breaker (MCCB) >1250A: Air circuit breaker (ACB)
Sistema de control	DEEPSEA 6120
Batería de arranque	Batería cargada en seco, disponible para 6 arranques en condiciones estándar; cables de conexión
Documentos	Dibujo eléctrico, manual de operación y mantenimiento, certificación, etc.

DATOS DEL ALTERNADOR

Tecnología	Stamford	Rango de capacidad	118/94	kVA/kW
Factor de Potencia	0.8	Frecuencia	60	Hz
Fases	3	Eficiencia	90.4%	
Coeficiente Armónico	THF: <2%	Regulación de voltaje	±1.0%	
Alcance de ajuste de voltaje	>+5%	AVR	AS440	
		Sistema de excitación	Auto excitación	

DIBUJOS ILUSTRATIVOS

● Dimensiones:



HOSPITALES

- Quirófanos
- Unidades de Cuidados Intensivos (UCI)
- Sala de Recuperación Postoperatoria
- Sala de Emergencias

INDUSTRIA

- Producción e Ingeniería
- Infraestructura Tecnológica
- Seguridad y Vigilancia
- Mantenimiento y Logística

FINANCIERO

- Centro de Datos
- Operaciones Bancarias
- Áreas de Negociación
- Seguridad y Vigilancia

CORPORATIVO

- Centros de Datos
- Oficinas y Espacios de Trabajo
- Elevadores
- Salidas de Emergencia y más

CENTROS COMERCIALES

- Sistemas TI
- Sistemas de Seguridad
- Elevadores y escaleras Mecánicas
- Sistemas de Refrigeración

CUMMINS Series 132KVA/106KW

Modelo PYH-C132

Conexión Trifásica, 60 Hz, 1800 RPM

Transferencia: **Automática (ATS)**

Interruptor montado a pie de Máquina

Amplia selección de Voltajes

- 208V / 120V
- 220V / 127V
- 400V / 230V
- 440V / 254V
- 480V / 277V

Controlador: **DEEPSEA 6120**

Caseta Acústica tipo H: $\leq 75\text{DB}$ a 7m

Combustible: **Diésel**

Capacidad Base Tanque: 187 Lt

Autonomía: **6.23 hrs Standby**

Consumo por Hora: 31.3 L/H **Standby**

Precalentador

Dimensiones: 2800Largo x 1100Ancho x 1470Alto mm
Peso: 1600kg

Regulación de voltaje: $\pm 1.0\%$

Gobernador Electrónico

Incluye 2 baterías y cargador

y muchas Aplicaciones más

Garantía por un año o 1000 horas (según lo que pase primero) desde la fecha de fábrica.

Manten tu planta al 100%, Incluye una poliza de servicio

