

Descripción estándar

- Motor Diesel Cummins DCEC, modelo 6CTAA8.3-G con radiador para 40°C temperatura ambiente, ventilador por correa, con protecciones y alternador de carga 24V.
- Alternador DINGOL modelo DG274H, monorodamiento, Grado Protección IP23, aislación clase H.
- Display con controlador SMARTGEN 6110 (otras opciones disponibles).
- 2 baterías de arranque de libre mantención.
- Equipado con interruptor MCCB.
- Estructura sólida, silenciador incorporado reduce emisión de ruido.
- Habitación de escape y canales de admisión/salida de aire con atenuadores de ruido montados en cabinas insonorizadas.
- Botón de emergencia exterior.
- Corta corriente interno.
- Puerto de carga de combustible, drenaje de aceite y de refrigerante en exterior.
- Tanque de combustible en base de chasis, con agujeros de levante y ranuras para grúa horquilla.

Modelo

HHC(S)200

Potencia Prime (50Hz)

160kW/200kVA

Potencia Standby (60Hz)

176kW/220kVA



Prestaciones generador

Voltaje	Frecuencia	Fases	Factor potencia	Corriente Standby	Corriente Prime	Potencia Standby	Potencia Prime
(V)	(Hz)		Cos Φ	(A)	(A)	(kW/kVA)	(kW/kVA)
400/230	50	3	0,8	318	289	176/220	160/200
380/220	50	3	0,8	334	304	176/220	160/200
Otros	Consultar otras configuraciones						

Potencia Prime (PRP): Potencia Prime disponible para funcionamiento continuo de 12 horas de acuerdo a ISO8528; capacidad de sobrecarga de 10% disponible por 1 hora por cada 12 horas de uso.

Potencia Standby (ESP): Potencia Standby aplicable para suministrar energía en emergencias (corte de red). No hay capacidad de sobrecarga.

Compromisos de entrega

- HUIHE suministra Motores y alternadores de clase mundial.
- Todos los generadores se prueban con carga antes de salir de fábrica, múltiples funciones son testeadas. Se entrega un informe con resultados.

Motor	
Marca / Modelo	Cummins 6CTAA8.3-G
Tipo motor	4 tiempos, turboalimentado, post-enfriamiento aire-aire
Sistema combustible	Inyección directa
Cilindros	6 cilindros en línea
Cilindrada	8.300 cc
Diámetro x Carrera	114 mm x 135 mm
Relación de compresión	16 : 1
Velocidad de giro	1.500 r/min
Potencia máxima	202 kW
Sistema control	Gobernador eléctrico, regulación $\leq 0,5\%$
Sistema de escape	
Flujo de escape	36m ³ /min
Temperatura escape	570°C
Restricción max escape	10kPa
Sistema de admisión	
Restricción max admisión	6,2kPa
Flujo admisión	14,52m ³ /min
Sistema de combustible	
Capacidad tanque	380L
Carga Standby 100%	48,9L/h
Carga Prime 100%	43,4L/h
Carga Prime 75%	31,8L/h
Carga Prime 50%	21,8L/h
Sistema de lubricación	
Capacidad total aceite	23,8L
Capacidad carter motor	-
Presión aceite a 1500rpm	276-414kPa
Sistema de refrigeración	
Capacidad total refrigerante	28L
Máxima temperatura agua	104°C
Flujo refrigerante	198L/min
Sistema de Eléctrico	
Voltaje de sistema	24VDC
Corriente alternador de carga	40A
Alternador	
En cumplimiento con normas GB755, BS5000, VDE0530, NEMAMG1-22, IED34-1, CSA22.2 y AS1359	
Marca / modelo	DINGOL / DG274H
N° fases	3
Conexión	3 fases 4 líneas, conexión en "Y"
Rodamientos	1
Factor potencia	0,8
Grado Protección	IP23
Altura de trabajo	≤ 1000 msnm
Excitación	Autoexcitado sin carbones
Clase aislación	H
Factor de Influencia Telefónica (TIF)	<50
THF	<2%
Regulación Voltaje, estado estable	$\leq \pm 1\%$
Capacidad Alternador	200kVA
Eficiencia	93,3%
Flujo aire refrigeración	30,84m ³ /min



Alternador

Reducción Frecuencia	≤3%
Regulación frecuencia	≤0,5%
Distorsión de onda (vacío)	
Variación repentina frecuencia (Reducción repentina 100%)	≤+10%
Variación repentina frecuencia (Aumento repentino 100%)	≤-7%
Tiempo recuperación frecuencia (Reducción repentina 100%)	≤3s
Tiempo recuperación frecuencia (Aumento repentino)	≤3s
Regulación Voltaje	≥5%
Regulación Voltaje, estado estable	≤ ± 1%
Modulación Voltaje	0,3%
Variación repentina Voltaje (Reducción repentina 100%)	≤ + 20%
Variación repentina Voltaje (Aumento repentino 100%)	≤ -15%
Tiempo a voltaje estable (Reducción repentina 100%)	≤4s
Tiempo a voltaje estable (Aumento repentino 100%)	≤4s
Desbalance voltaje	1%
Nivel de ruido	70db / 7m

Tipo abierto

	Dimensiones globales Largo x Ancho x Alto (mm) 2500 x 1020 x 1620
	Peso 1650kg

Tipo cabinado

	Dimensiones globales Largo x Ancho x Alto (mm) 3650 x 1130 x 1850
	Peso 2550kg



HidroMobile

San Pablo 10200, Pudahuel - Santiago
F. +562 27502501
ventas@hidromobile.cl - www.hidromobile.cl

