DAGARTECH®
ENERGY SOLUTIONS

400/230V · 50Hz (3000 rpm) | HONDA GX 390 | SINCRO EW 220 DC

DGHW 220

Gama Portátil Soldadura

Ideal para...

ALQUILER DE MAQUINARIA

CONSTRUCCIÓN

Peso **con ruedas**: 92 kg

Dimensiones **sin ruedas**:
L: 856 mm
W: 696 mm
H: 652 mm

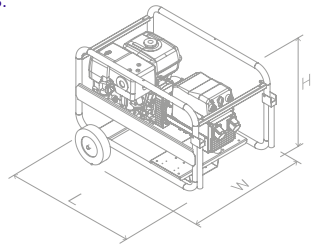

Imagen orientativa. Dagartech se reserva el derecho a modificar los datos de esta ficha técnica sin previo aviso.

Gasolina · EU Stage V · Refrigeración por aire · Chasis móvil · Certificado CE

1. Datos técnicos generales

Datos técnicos generales	**Motor**	**HONDA GX 390**	
	Alternador	**SINCRO EW 220 DC**	
	Frecuencia	50Hz	
	Tensión	400/230V	
	Régimen de trabajo (rpm)	3000	
	Factor de potencia (cos φ)	0,8	
	Intensidad de soldadura (A)	220 A*	
	Diámetro del electrodo (mm)	4,5	
	Salida auxiliar (kVA)	230V	3,5
		400/230V	6,5
	Depósito (l)	6,1	
	Tipo de arranque	Manual	
Potencias[1] (p.f. cos φ 0,8)	**PRP (kVA / kW)**	**6,5 / 5,2**	

[1]PRP: Potencia continua ("Prime Power") según la norma ISO8528-1.

Modelo	*Servicio (A) 35% / 60%
DGHW 170	180 / 125
DGHW 200	200 / 180
DGHW 220 MF	220 / 170
DGHW 220	220 / 170

Directivas y Normativas

CONDICIONES AMBIENTALES NORMA ISO 8528-1:2018: 25ºC, 100kPa y 30% humedad relativa:

- **Prime Power (PRP):** Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable sin límite de horas por año. Está permitida una sobrecarga del 10% durante 1h de cada 12. De acuerdo a ISO 8528-1:2018.
- **Emergency Standby Power (ESP):** Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable en caso de emergencia de acuerdo a ISO 8528-1:2018.

El Grupo Electrógeno DAGARTECH dispone de marcado CE que incluye las siguientes directivas:

- **2006/42/CE.** Directiva de seguridad de máquinas.
- **EN ISO 8528-13:2016. Parte 13: Seguridad.** Grupos electrógenos de corriente alterna accionados por motores alternativos de combustión interna.
- **2014/30/UE. Directiva de Compatibilidad Electromagnética.**
- **2000/14/CE. Directiva de Emisiones Sonoras.** Niveles de potencia acústica evaluados conforme a procedimiento establecido según directiva.
- **Directiva 2011/65/UE** sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS 2).

2. Especificaciones del motor

2.1. Datos técnicos generales del motor	**Marca y modelo**	**HONDA GX 390**
	r.p.m.	3000
	Potencia continua · 3000 rpm (kW)	8,2
	Combustible	Gasolina
	Nº de cilindros	1 cilindro
	Cilindrada (c.c.)	390
	Relación de compresión	8,2:1
	Par máximo (Nm)	25,1 (2500 r.p.m.)
	Sistema de refrigeración	Refrigeración por aire
	Arranque	Manual
2.2. Combustible	Tipo de carburante	Gasolina
	Capacidad del depósito (l)	6,1

	Consumo (l/h)		Autonomía (h)	
2.3. Consumos y autonomía	**PRP**	**ESP**	**PRP**	**ESP**
75%	1,8	-	3,4	-
100%	2,4	-	2,5	-

2.3. Sistema de lubricación	Capacidad total de aceite (l)	1,1
	Tipo de aceite	15W40

- **Motor Gasolina de 4 tiempos**. Refrigeración por aire.

Cumplimiento de emisiones **EU Stage V**

3. Especificaciones del alternador

3.1. Datos técnicos generales alternador	**Marca y modelo**	**SINCRO EW 220 DC**
	Nº de polos	2
	Clase de aislamiento	H
	Índice de protección mecánica	IP23
	Corriente de soldadura	220 A
	Tipo de corriente de soldadura	D.C.
	Electrodo	Rutilo, celulósico, básico
	Diámetro del electrodo (mm)	4,5
	Voltaje de cebado	73V
	Voltaje de soldadura	21,6 - 28,8V
	Salida auxiliar, 230V (kVA)	3,5
	Salida auxiliar, 400/230V (kVA)	6,5
	Nº de fases	3
	Factor de potencia (cos φ)	0,8

- **Alternador de 2 polos, brushless**. No requiere mantenimiento.
- **Protección de bobinados** mediante impregnación en resina de epóxido tropicalizado.

Imagen orientativa. Dagartech se reserva el derecho a modificar los datos de esta ficha técnica sin previo aviso.

4. Configuración de bases de salida del alternador

Modelo	IP44 Schuko	CEE IP44 2P+T 32A	CEE IP44 3P+N+T 16A
DGHW 170	2	-	-
DGHW 200	1	1	-
DGHW 220 MF	1	1	-
DGBW 220	1	-	1
DGHW 220	1	-	1

5. Alcance de suministro estándar de la gama Soldadura

- Motor gasolina HONDA GX 390 de 3.000 rpm, 4 tiempos.
- Alternador IP23 adaptado a normativa de generadores.
- Depósito de combustible metálico original Honda.
- Chasis de acero con amortiguadores antivibratorios.
- **Kit soldadura[1]:** Incluye 4 metros de cable de soldadura, 2 metros de masa y pinzas.
- Suministro sin aceite lubricante de motor.
- Protección aceite de motor.
- Llave de paso de combustible.
- Protección térmica alternador.

[1]No incluye careta.

¿Te surgen dudas acerca del alcance de suministro de este este generador? ¿Necesitas asesoramiento?

Ponte en contacto con nosotros. Resolveremos todas tus dudas.

Imagen orientativa. Dagartech se reserva el derecho a modificar los datos de esta ficha técnica sin previo aviso.