DAGARTECH®
ENERGY SOLUTIONS

230V · 50Hz (3000 rpm) | HONDA GX 270 | SINCRO EW 180 AC

DGHW 170

Gama Portátil Soldadura

Ideal para...

ALQUILER DE MAQUINARIA

CONSTRUCCIÓN

Peso **con ruedas**: 75 kg

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

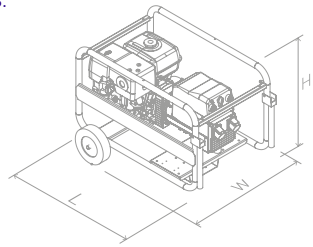

Imagen orientativa. Dagartech se reserva el derecho a modificar los datos de esta ficha técnica sin previo aviso.

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

1. Datos técnicos generales

Datos técnicos generales	**Motor**	**HONDA GX 270**	
	Alternador	**SINCRO EW 180 AC**	
	Frecuencia	50Hz	
	Tensión	230V	
	Régimen de trabajo (rpm)	3000	
	Factor de potencia (cos φ)	1	
	Intensidad de soldadura (A)	180 A*	
	Diámetro del electrodo (mm)	3,25	
	Salida auxiliar (kVA)	230V	5
		400/230V	N/A
	Depósito (l)	5,3	
	Tipo de arranque	Manual	
Potencias[1] (p.f. cos φ 1)	**PRP (kVA / kW)**	**5 / 5**	

[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

	Marca y modelo	HONDA GX 270
2.1. Datos técnicos generales del motor	r.p.m.	3000
	Potencia continua · 3000 rpm (kW)	3,7
	Combustible	Gasolina
	Nº de cilindros	1 cilindro
	Cilindrada (c.c.)	270
	Relación de compresión	8,2:1
	Par máximo (Nm)	17,7 (2500 r.p.m.)
	Sistema de refrigeración	Refrigeración por aire
	Arranque	Manual
2.2. Combustible	Tipo de carburante	Gasolina
	Capacidad del depósito (l)	5,3

2.3. Consumos y autonomía	Consumo (l/h)		Autonomía (h)	
	PRP	ESP	PRP	ESP
75%	1,3	-	4,1	-
100%	1,7	-	3,1	-

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

	Marca y modelo	SINCRO EW 180 AC
3.1. Datos técnicos generales alternador	Nº de polos	2
	Clase de aislamiento	H
	Índice de protección mecánica	IP23
	Corriente de soldadura	180 A
	Tipo de corriente de soldadura	A.C.
	Electrodo	Rutilo
	Diámetro del electrodo (mm)	3,25
	Voltaje de cebado	50V
	Voltaje de soldadura	24,4 - 27,2V
	Salida auxiliar, 230V (kVA)	5
	Salida auxiliar, 400/230V (kVA)	N/A
	Nº de fases	1
	Factor de potencia (cos φ)	1

- **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 270 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.