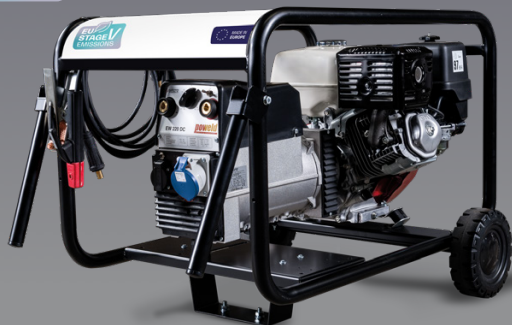


# DGHW 170

Gama Portátil Soldadura



POTÊNCIA PRP:  
5 kVA / 5 kW

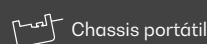
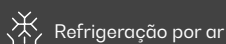
FREQUÊNCIA  
50Hz

TENSÃO  
230V

PESO COM RODAS:  
75kg

DIMENSÕES COM RODAS:  
L: 863 mm  
W: 696 mm  
H: 661 mm

Imagem indicativa. Kit de transporte incluído no âmbito de fornecimento standard. A Dagartech reserva-se o direito de modificar os dados desta ficha técnica sem aviso prévio.



## 1. Dados técnicos gerais

### Dados técnicos gerais

<b>Motor</b>	<b>HONDA GX270</b>	
<b>Alternador</b>	<b>SINCRO EW 180 AC</b>	
Frequência	50Hz	
Tensão	230V	
Regime de trabalho (rpm)	3000	
Tipo de regulação	mecânica	
Fator de potência (cos φ)	1	
Depósito (l)	5,3	
Intensidade de soldadura (A)	180 A*	
Diâmetro do eletrodo (mm)	3,25	
Tomada auxiliar (kVA)	230V	5
	400/230V	N/A
Tipo de arranque	Manual	
<b>Potências<sup>1</sup></b> (p.f. cos φ 1)	<b>PRP (kVA / kW) 5 / 5</b>	

<sup>1</sup>PRP: Potência contínua ("Prime Power") de acordo com a norma ISO8528-1.

O kit de transporte está incluído no âmbito do fornecimento standard deste equipamento.

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

### Diretivas e regulamentos

**CONDIÇÕES AMBIENTAIS NORMA ISO 8528-1:2018:** 25°C, 100kPa e 30% de humidade relativa:

- **Prime Power (PRP):** Dados de potência elétrica disponíveis em carga variável sem limite de horas por ano. É permitida uma sobrecarga de 10% durante 1h em cada 12. De acordo com a norma ISO 8528-1:2018.
- **Emergency Standby Power (PT):** Dados de energia elétrica disponíveis em carga variável em caso de emergência de acordo com a norma ISO 8528-1:2018.

**O Grupo Gerador DAGARTECH dispõe da marcação CE que inclui as seguintes diretivas:**

- **2006/42/CE.** Diretiva de segurança de máquinas.
- **EN ISO 8528-13:2016.** Parte 13: Segurança. Grupos Geradores de corrente alternada alimentados por motores alternativos de combustão interna.
- **2014/30/UE.** Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética.
- **2000/14/CE.** Diretiva de emissões sonoras. Níveis de potência acústica avaliados de acordo com o procedimento estabelecido na diretiva.
- **Diretiva 2011/65/UE** sobre restrições ao uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos (RoHS<sup>2</sup>).

230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA GX270 | SINCRO EW 180 AC

### 2.1. Dados técnicos gerais do motor

Marca e modelo	HONDA GX270
r.p.m.	3000
Potência contínua 3000 rpm (kWm)	N/A
Potência líquida máxima - 3600 rpm (kWm)	6,3*
Tipo de regulação	mecânica
Combustível	Gasolina
N.º de cilindros	1
Cilindrada (c.c.)	270
Taxa de compressão	8,2:1
Torque máximo (Nm)	19,1 (2500 r.p.m.)
Sistema de refrigeração	Refrigeração por ar
Arranque	Manual

### 2.2. Combustível

Tipo de combustível	Gasolina
Capacidade do depósito	5,3

### 2.3. Consumos e autonomia

	Consumo (l/h)		Autonomia (h)	
	PRP	ESP	PRP	ESP
75%	1,3	-	4,1	-
100%	1,7	-	3,1	-

### 2.4. Sistema de lubrificação

Capacidade de óleo (l)	1,1
Consumo de óleo (l/h)	N/A

## 3. Especificações do alternador

### 3.1. Dados técnicos gerais do alternador

Marca e modelo	SINCRO EW 180 AC
N.º de polos	2
Classe de isolamento	H
Índice de proteção mecânica	IP23
Tipo corrente soldadura	A.C.
Corrente soldadura	180 A
Eléctrodo	Rutilo
Diâmetro do eléctrodo (mm)	3,25
Tensão inicial	50V
Tensão soldadura	24,4 - 27,2V
Tomada auxiliar, 230V (kVA)	5
Tomada auxiliar, 400/230V (kVA)	N/A
N.º de fases	1
Fator de potência (cos φ)	1



MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS. REFRIGERAÇÃO POR AR.



\* Os dados fornecidos correspondem à potência bruta nos motores VANGUARD e BRIGGS-STRATTON, e à potência líquida nos motores HONDA.



#### Regulamento standard que o alternador cumpre:

Diretivas: 2006/42, 2006/95, 2004/108 e respetivas alterações.

Cumprir: EN 60034-1, CEI 2-3, IEC34-1, VDE 0530, BS 4999-5000, N.F. 51111.

#### Alternador de 2 polos.

Não requer manutenção.

**Proteção das bobinagens** por impregnação com resina de epóxi tropicalizada.

## 5. Âmbito de fornecimento standard da gama Soldadura

### ÂMBITO DE FORNECIMENTO STANDARD

Motor HONDA GX270 de Arranque Manual	✓
Alternador SINCRO EW 180 AC	✓
Depósito de combustível metálico HONDA	✓
Chassis compacto eletrossoldado de aço com amortecedores antivibração	✓
Placa de proteção superior.	✓
Kit de transporte: Inclui rodas sólidas antifuro com eixo, suporte e pegas.	✓
Kit soldadura (4m cabo soldadura e 2m massa) + pinças. Não inclui máscara.	✓
Fornecimento sem óleo de lubrificação do motor	✓
Proteção do óleo do motor	✓
Torneira de combustível	✓
Proteção térmica do alternador	✓

### CONFIGURAÇÃO DAS TOMADAS DE SAÍDA DO ALTERNADOR

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

#### Legenda

 Incluído
  Opcional
  Não disponível
  Consultar



**DAGARTECH®**  
CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

---

**info@dagartech.com**

**Tel. +34 976 141 655**

---

**CUSTOM  
ENERGY  
SOLUTIONS**

**dagartech.com**