

# DGH 6 TF R

Gama Portátil Residencial



POTÊNCIA PRP:  
5 kVA / 4 kW

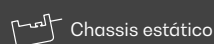
FREQUÊNCIA  
50Hz

TENSÃO  
400/230V

PESO SEM RODAS:  
71kg

DIMENSÕES SEM RODAS:  
L: 820 mm  
W: 560 mm  
H: 532 mm

Imagem indicativa. Kit de transporte não 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

| Motor                                      | HONDA IGX270         |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Alternador                                 | MECCALTE ET16F-160   |
| Frequência                                 | 50Hz                 |
| Tensão                                     | 400/230V             |
| Regime de trabalho (rpm)                   | 3000                 |
| Tipo de regulação                          | eletrónica (STR)     |
| Fator de potência (cos φ)                  | 0,8                  |
| Depósito (l)                               | 15                   |
| Tipo de arranque                           | Eléctrico            |
| Potências <sup>1</sup><br>(p.f. cos φ 0,8) | PRP (kVA / kW) 5 / 4 |

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

O kit de transporte é uma opção não incluída no âmbito do fornecimento standard deste equipamento.

### i 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:**

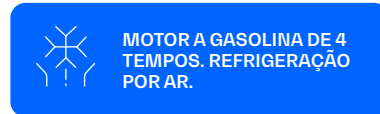
- **2006/42/CE.** Diretiva de segurança de máquinas.
- **EN ISO 8528-13:2016.** Parte 13: Segurança. Grupos Geradores de corrente alternada alimentados por motores alternativos de combustão interna.
- **2014/30/UE.** Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética.
- **2000/14/CE.** Diretiva de emissões 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>).

400/230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA IGX270 | MECCALTE ET16F-160

### 2.1. Dados técnicos gerais do motor

| Marca e modelo                           | HONDA IGX270        |
|------------------------------------------|---------------------|
| r.p.m.                                   | 3000                |
| Potência contínua 3000 rpm (kWm)         | 4,6                 |
| Potência líquida máxima - 3600 rpm (kWm) | 6,3*                |
| Tipo de regulação                        | eletrónica (STR)    |
| Combustível                              | Gasolina            |
| N.º de cilindros                         | 1                   |
| Cilindrada (c.c.)                        | 270                 |
| Taxa de compressão                       | 8,5:1               |
| Torque máximo (Nm)                       | 19,1 (2500 r.p.m.)  |
| Sistema de refrigeração                  | Refrigeração por ar |
| Arranque                                 | Eléctrico           |



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

### 2.2. Combustível

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Tipo de combustível    | Gasolina |
| Capacidade do depósito | 15       |

### 2.3. Consumos e autonomia

|      | Consumo (l/h) |     | Autonomia (h) |     |
|------|---------------|-----|---------------|-----|
|      | PRP           | ESP | PRP           | ESP |
| 75%  | 1,2           | -   | 12,8          | -   |
| 100% | 1,5           | -   | 9,8           | -   |

### 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              | MECCALTE ET16F-160 |
|-----------------------------|--------------------|
| N.º de polos                | 2                  |
| Classe de isolamento        | H                  |
| Índice de proteção mecânica | IP23               |
| Regulador de tensão         | Brush + AVR        |
| Potência PRP 40°C (kVA)     | 6,5                |
| N.º de fases                | 3                  |
| Fator de potência (cos φ)   | 0,8                |

#### 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, Brush + AVR.**  
Não requer manutenção.

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

400/230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA IGX270 | MECCALTE ET16F-160

## A nossa gama Residencial está equipada com motores Honda iGX, especialmente desenvolvidos para geradores automáticos

Dispõem de unidade de controlo eletrónico com regulação de motor STR, que estabiliza a frequência em  $\pm 1\%$  a carga constante, monitoriza e controla a velocidade do motor, o tempo de ignição e o nível de óleo.



Também incorpora aviso e paragem automática por nível de óleo e sistema automático de descompressão, assim como starter automático assegurando os arranques remotos.

**STR GOVERNOR**

Com regulação eletrónica

**MENOS RUÍDO E VIBRAÇÕES**

Redução dos níveis de ruído até -4dB(A)\*

**MENOR CONSUMO DE COMBUSTÍVEL**

Poupança de combustível entre 10 e 15%\*

\*Comparação com o modelo análogo da série GX - Honda.

## E também...

A série iGX inclui controlo automático de aceleração que facilita a utilização do motor e evita quedas de potência e frequência.

Em consequência, reduzem-se as vibrações do motor, o que resulta numa maior vida útil do grupo gerador.



**SURTEM-LHE DÚVIDAS RELATIVAMENTE ÀS PRESTAÇÕES DESTES NOVOS MOTORES? NECESSITA DE ACONSELHAMENTO?**

Entre em contacto connosco.  
Responderemos a todas as suas perguntas

Escreva-nos  
[info@dagartech.com](mailto:info@dagartech.com)

Telefone-nos  
**+34 976 141 655**



400/230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA IGX270 | MECCALTE ET16F-160

## 5. Âmbito de fornecimento standard da gama Residencial



1

### Arranque e paragem sinal

Procura um gerador automático a gasolina que pode ser ligado remotamente (na presença de sinais sem tensão - programação do seu funcionamento durante um período de tempo específico ou em condições específicas).



2

### Falha de rede

Procura um gerador automático a gasolina que se liga em caso de interrupções no fornecimento da rede elétrica.

#### ÂMBITO DE FORNECIMENTO STANDARD

|                                                                       |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------|---|---|
| Motor HONDA IGX 270 de arranque elétrico                              | ✓ | ✓ |
| Alternador MECCALTE ES16F-130 · Escova + AVR                          | ✓ | ✓ |
| Bateria e carregador                                                  | ✓ | ✓ |
| Chassis compacto eletrossoldado de aço com amortecedores antivibração | ✓ | ✓ |
| Depósito de combustível de 15 litros                                  | ✓ | ✓ |
| Contador de horas                                                     | ✓ | ✓ |
| Fornecimento sem óleo de lubrificação do motor                        | ✓ | ✓ |
| Proteção do óleo do motor                                             | ✓ | ✓ |
| Torneira de combustível                                               | ✓ | ✓ |
| Proteção térmica do alternador                                        | ✓ | ✓ |
| Caixa de interligação no grupo*                                       | ✓ | ✓ |

#### QUADRO EXTERNO



Quadro externo - arranque e paragem por sinal, equipado com módulo de controlo DSE 3110 e contactor de transferência de carga.



Quadro externo - falha de rede, equipado com módulo de controlo DSE 6020 MKII, monitor de rede e contactores.

#### Legenda

✓ Incluído

□ Opcional

✗ Não disponível

ⓘ Consultar

\* Caixa de plástico IP65 (IP64 personalizada).

400/230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA IGX270 | MECCALTE ET16F-160

## 5. Âmbito de fornecimento padrão da gama Residencial



1

**Arranque  
e paragem sinal**


2

**Falha de rede**
**De que necessita?**

### QUADRO EXTERNO

**Módulo de controlo - Central**


Quadro externo - arranque e paragem por sinal, equipado com módulo de controlo DSE 3110 e contactor de transferência de carga.



Quadro externo - falha de rede, equipado com módulo de controlo DSE 6020 MKII, monitor de rede e contactores.

Bateria e carregador

### Modos de funcionamento

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| Modo STOP   | ✓ | ✓ |
| Modo MANUAL | ✓ | ✓ |
| Modo TESTE  | ✓ | ✓ |
| Modo AUTO   | ✓ | ✓ |

### Opções de configuração do módulo

|    |   |   |
|----|---|---|
| PC | ✓ | ✓ |
|----|---|---|

### Leituras do gerador

|                                                       |   |   |
|-------------------------------------------------------|---|---|
| Tensão do gerador                                     | ✓ | ✓ |
| Intensidade do gerador (A)                            | ✗ | ✓ |
| Frequência do gerador                                 | ✓ | ✓ |
| Carga do gerador F-N (kW / kVA / kVA <sub>r</sub> )   | ✗ | ✓ |
| Carga total do gerador (kW / kVA / kVA <sub>r</sub> ) | ✗ | ✓ |
| Fator médio de potência do gerador                    | ✗ | ✓ |
| Carga acumulada do gerador (kW, kVAh, kWh, kVAh)      | ✗ | ✓ |

### Leituras de rede

|                                                    |   |   |
|----------------------------------------------------|---|---|
| Tensões de rede (ph-N)                             | ✗ | ✓ |
| Tensões de rede (ph-ph)                            | ✗ | ✓ |
| Frequência de rede                                 | ✗ | ✓ |
| Intensidade de rede (A)                            | ✗ | □ |
| Carga de rede ph-N (kW / kVA / kVA <sub>r</sub> )  | ✗ | □ |
| Carga total da rede (kW / kVA / kVA <sub>r</sub> ) | ✗ | □ |

#### Legenda

✓ Incluído    □ Opcional    ✗ Não disponível    ⓘ Consultar

400/230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA IGX270 | MECCALTE ET16F-160

## 6. Opções disponíveis



Gostaria de personalizar o equipamento de série deste gerador para o adaptar perfeitamente às suas necessidades?

Em seguida mostramos as opções disponíveis na nossa gama de geradores portáteis residenciais.



### KIT 1: Transporte

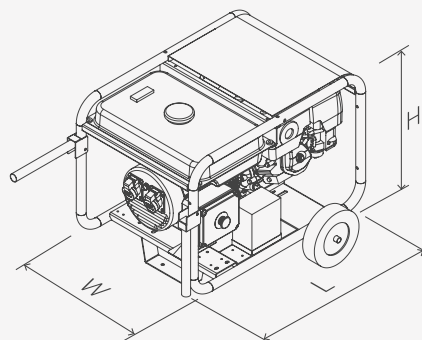
Com este kit composto por rodas sólidas antiperfuração, pegas e suporte, **poderá transportá-lo e utilizá-lo de forma cómoda e simples.**



PESO COM RODAS:  
**76,5 kg**



DIMENSÕES COM RODAS:  
**C: 863 mm**  
**L: 696 mm**  
**A: 661 mm**



Precisa de incluir outras características neste equipamento? Não encontra o que procura? Entre em contacto connosco e diga-nos o que necessita.





**DAGARTECH®**

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

---

**info@dagartech.com**

**Tel. +34 976 141 655**

---

**CUSTOM  
ENERGY  
SOLUTIONS**

**dagartech.com**