DAGARTECH®
ENERGY SOLUTIONS

400/230V - 50Hz (3000 rpm) | HONDA IGX 390 | MECCALTE ET20FS-160

DGH 9 TF R

Gama Portátil Residencial

Ideal para...

RESIDENCIAL | INDÚSTRIA | AGRICULTURA E PECUÁRIA

Peso **sem rodas**: 92 kg

Dimensões **sem rodas**:
L: 820 mm
W: 560 mm
H: 532 mm

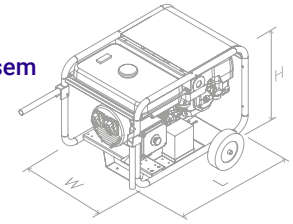


Imagem orientativa. Kit de transporte não incluído no âmbito de fornecimento padrão. A Dagartech reserva-se o direito de modificar os dados desta ficha técnica sem aviso prévio.

Gasolina | EU Stage V | Refrigeração por ar | Chassis estático | Certificado CE

1. Dados técnicos gerais

Dados técnicos gerais	**Motor**	**HONDA IGX 390**
	Alternador	**MECCALTE ET20FS-160**
	Frequência	50Hz
	Tensão	400/230V
	Regime de trabalho (R.P.M.)	3000
	Tipo de regulação	#N/D
	Fator de potência (cos φ)	0,8
	Depósito (l)	15
	Tipo de arranque	Eléctrico

Potências[1] (p.f. cos φ 0,8)	**PRP (kVA / kW)**	**8 / 6,4**

[1]PRP: Potência contínua ("Prime Power") de acordo com a norma ISO8528-1.

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

Diretivas e Regulamentos

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

- **Prime Power (PRP):** Dados de potência elétrica disponíveis com 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 (ESP):** Dados de energia elétrica disponíveis com 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/CE1. 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 2).

[2]Esta directiva não se aplica a grupos geradores de potência superior a 400 kW.

Polígono Centrovía · C/ Panamá, 12. C.P. 50198. La Muela, Saragoça (Espanha)
T: +34 976 141 655 · info@dagartech.com

2. Especificações do motor

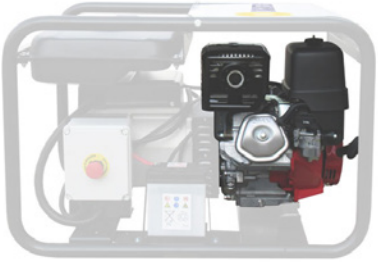
	Marca e modelo	HONDA IGX 390
2.1. Dados técnicos gerais do motor	Regime de trabalho (R.P.M.)	3000
	Potência máxima - 3600 rpm (kW)	88,76,4
	Potência contínua - 3000 rpm (kW)	86,4
	Tipo de regulação	#N/D
	Combustível	Gasolina
	Nº de cilindros	1 cilindro
	Cilindrada (c.c.)	389
	Taxa de compressão	8,2:1
	Torque máximo (Nm)	26,5 Nm (2500 rpm)
	Sistema de refrigeração	Refrigeração por ar
	Arranque	Eléctrico
2.2. Combustível	Tipo de combustível	Gasolina
	Capacidade do depósito (l)	15

2.3. Consumos e autonomia	Consumo (l/h)		Autonomia (h)	
	PRP	ESP	PRP	ESP
75%	1,6	-	9,3	-
100%	2,2	-	6,9	-

2.3. Sistema de lubrificação	Capacidade total de óleo (l)	1,1
	Tipo de óleo	15W40

- **Motor Gasolina de 4 tempos**. Refrigeração por ar.

Conformidade de emissões
EU Stage V



Conhece as vantagens deste motor relativamente à série GX?

Veja a página 3>>

3. Especificações do alternador

	Marca e modelo	MECCALTE ET20FS-160
3.1. Dados técnicos gerais do alternador	Nº de polos	2
	Classe de Isolamento	H
	Índice de proteção mecânica	IP23
	Regulador de tensão	Brush + AVR
	Potência PRP 40ºC (kVA)	11,5
	Nº de fases	3
	Fator de potência (cos φ)	0,8

- **Alternador de 2 polos, sem escovas + AVR**. Não requer manutenção.
- **Proteção das bobines** por impregnação com resina de epóxi tropicalizada.

Normas standard cumpridas pelo alternador:

Diretivas: 2006/42, 2006/95, 2004/108 e respetivas alterações. Cumpre: EN 60034-1, CEI 2-3, IEC34-1, VDE 0530, BS 4999-5000, N.F. 51.111.

Imagem orientativa. A Dagartech reserva-se o direito de modificar os dados desta ficha técnica sem aviso prévio.

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 +/-1% a carga constante, monitoriza e controla a velocidade do motor, tempo de ignição e 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.

Conhece as vantagens deste motor relativamente à série GX?

STR GOVERNOR

COM REGULAÇÃO ELETRÓNICA

MENOR RUÍDO E VIBRAÇÕES
Redução dos níveis de ruído até -4 dB(A)*

MENOR CONSUMO DE COMBUSTÍVEL
Poupança de combustível entre 10 e 15%*

* Comparação realizada com modelo análogo da série GX - Honda.

E mais...

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.

Surgem-lhe dúvidas relativamente às prestações deste novo motor? Necessita de aconselhamento?
Entre em contacto connosco. Responderemos a todas as suas perguntas.

Escreva-nos
info@dagartech.com

Telefone-nos
+34 976 141 655

Imagem orientativa. A Dagartech reserva-se o direito de modificar os dados desta ficha técnica sem aviso prévio.

5. Âmbito de fornecimento standard da gama Residencial

De que necessita?	① **Arranque e paragem sinal**	② **Falha de rede**
	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).	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 390 de arranque elétrico	✔	✔
Alternador MECCALTE ET20FS-160 - Escova + AVR	✔	✔
Bateria e carregador	✔	✔
Chassis compacto eletrosoldado 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.

✔ Incluído ■ Opcional
✕ Não disponível

* Caixa de plástico IP65 (IP64 cortada).

Imagem orientativa. A Dagartech reserva-se o direito de modificar os dados desta ficha técnica sem aviso prévio.

5. Âmbito de fornecimento standard da gama Residencial

✔ Incluído ✕ Não disponível ■ Opcional

De que necessita?	① **Arranque e paragem sinal**	② **Falha de rede**
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.
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	✕	✔
Frequência do gerador	✔	✔
Carga do gerador F-N (kW / kVA / kVAr)	✕	✔
Carga total do gerador (kW / kVA / kVAr)	✕	✔
Fator médio de potência do gerador	✕	✔
Carga acumulada do gerador (kW, kVAh, kWh, kVAh)	✕	✔
Leituras de rede		
Tensões de rede (F-N)	✕	✔
Tensões de rede (F-F)	✕	✔
Frequência da rede	✕	✔
Intensidade da rede (A)	✕	■
Carga da rede F-N (kW / kVA / kVAr)	✕	■
Carga total da rede (kW / kVA / kVAr)	✕	■

Imagem orientativa. A Dagartech reserva-se o direito de modificar os dados desta ficha técnica sem aviso prévio.

6. Opções disponíveis

Necessita incluir no equipamento deste gerador algumas opções para o tornar o gerador perfeito para si? Em seguida mostramos as opções disponíveis para a nossa gama Portátil Residencial.

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**:
97,5 kg

Dimensões **com rodas**:
C: 856 mm
L: 696 mm
A: 652 mm

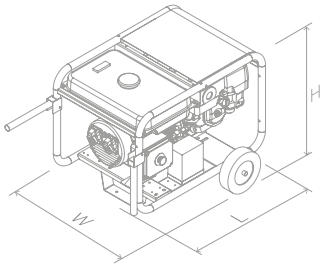


Imagem orientativa. A Dagartech reserva-se o direito de modificar os dados desta ficha técnica sem aviso prévio.