DAGARTECH®
ENERGY SOLUTIONS

400/230V · 50Hz (3000 rpm) | HONDA IGX 390 | MECCALTE ET16F-160

DGH 8 TF R

Gama Portátil Residencial

Ideal para...

RESIDENCIAL | INDUSTRIA | AGRICULTURA Y GANADERÍA

Peso **sin ruedas**:
81 kg

Dimensiones **sin ruedas**:
L: 820 mm
W: 560 mm
H: 532 mm

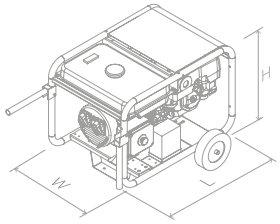


Imagen orientativa. Kit transporte no incluido en el alcance de suministro estándar. Dagartech se reserva el derecho a modificar los datos de esta ficha técnica sin previo aviso.

Gasolina | EU Stage V | Refrigeración por aire | Chasis estático | Certificado CE

1. Datos técnicos generales

Datos técnicos generales	**Motor**	**HONDA IGX 390**
	Alternador	**MECCALTE ET16F-160**
	Frecuencia	50Hz
	Tensión	400/230V
	Régimen de trabajo (rpm)	3000
	Tipo de regulación	electrónica (STR)
	Factor de potencia (cos φ)	0,8
	Depósito (l)	15
	Tipo de arranque	Eléctrico

Potencias[1] (p.f. cos φ 0,8)	**PRP (kVA / kW)**	**7 / 5,6**

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

El Kit de transporte es una opción no incluida en el alcance de suministro estándar de este equipo.

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]Esta directiva no limita la potencia de los grupos electrógenos con potencia superior a 400 kW.

2. Especificaciones del motor

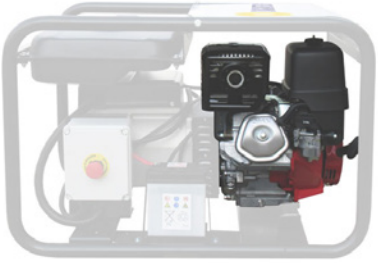
	Marca y modelo	HONDA IGX 390
2.1. Datos técnicos generales del motor	r.p.m.	3000
	Potencia neta máx. ·3600 rpm (kW)	8,7
	Potencia continua · 3000 rpm (kW)	8
	Tipo de regulación	electrónica (STR)
	Combustible	Gasolina
	Nº de cilindros	1 cilindro
	Cilindrada (c.c.)	389
	Relación de compresión	8,2:1
	Par máximo (Nm)	26,5 Nm (2500 rpm)
	Sistema de refrigeración	Refrigeración por aire
	Arranque	Eléctrico
2.2. Combustible	Tipo de carburante	Gasolina
	Capacidad del depósito (l)	15

2.3. Consumos y autonomía	Consumo (l/h)		Autonomía (h)	
	PRP	ESP	PRP	ESP
75%	1,6	-	9,3	-
100%	2,2	-	6,9	-

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



¿Conoces las ventajas de este motor con respecto a la serie GX?

Conócelas en la página 3 >>

3. Especificaciones del alternador

	Marca y modelo	MECCALTE ET16F-160
3.1. Datos técnicos generales alternador	Nº de polos	2
	Clase de aislamiento	H
	Índice de protección mecánica	IP23
	Regulador de tensión	Brush + AVR
	Potencia PRP 40ºC (kVA)	6,5
	Nº de fases	3
	Factor de potencia (cos φ)	0,8

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

Normativa estándar
que cumple el alternador:

Directivas: 2006/42, 2006/95, 2004/108 Yy sus enmiendas. Cumple: EN 60034-1, CEI 2-3, IEC34-1, VDE 0530, BS 4999-5000, N.F. 51.111.

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

Nuestra gama Residencial está equipada con motores Honda iGX, especialmente pensados para generadores automáticos

Disponen de unidad de control electrónico con regulación de motor STR, que estabiliza la frecuencia en un ±1% a carga constante, monitoriza y controla la velocidad del motor, tiempo de ignición y nivel de aceite.

También incorpora aviso y paro automático por nivel de aceite y sistema de descompresión automática del tirador, así como estárter automático que asegura los arranques remotos.

¿Conoces las ventajas de este motor con respecto a la serie GX?

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

STR GOVERNOR

CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA

MENOS RUIDO Y VIBRACIONES

Reducción de los niveles de ruido de hasta -4dB(A)*

MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Ahorro de combustible de entre un 10% y un 15%*

*Comparativa realizada con respecto a modelo análogo de la serie GX - Honda.

Y además...

La serie iGX incluye control de aceleración automático que facilita la utilización del motor y evita caídas de potencia y frecuencia.

En consecuencia, se minimizan las vibraciones del motor, lo que redunda en una mayor vida útil del grupo electrógeno.

¿Te surgen dudas acerca de las prestaciones de este nuevo motor? ¿Necesitas asesoramiento?

Ponte en contacto con nosotros. Resolveremos todas tus dudas.

Escríbenos
info@dagartech.com

Llámanos
+34 976 141 655

5. Alcance de suministro estándar de la gama Residencial

¿Qué necesitas?	① **Arranque y paro señal**	② **Fallo de red**
	Buscas un generador de gasolina automático, que pueda ponerse en marcha de forma remota (ante señales libres de tensión - programación de su funcionamiento durante un periodo de tiempo concreto o en unas condiciones específicas).	Buscas un generador de gasolina automático, que se ponga en marcha ante interrupciones en el suministro de la red eléctrica.
ALCANCE DE SUMINISTRO ESTÁNDAR		
Motor HONDA IGX 390 de arranque eléctrico	✔	✔
Alternador MECCALTE ET16F-160 · Brush + AVR	✔	✔
Batería y cargador	✔	✔
Chásis compacto electrosoldado de acero con amortiguadores antivibratorios	✔	✔
Depósito de combustible de 15 litros	✔	✔
Cuentahoras	✔	✔
Suministro sin aceite lubricante de motor	✔	✔
Protección aceite de motor	✔	✔
Llave de paso de combustible	✔	✔
Protección térmica de alternador	✔	✔
Cuadro de interconexión en grupo*	✔	✔
CUADRO EXTERNO		
	Cuadro externo - arranque y paro por señal, equipado con módulo de control DSE 3110 y contactor de transferencia de carga.	Cuadro externo - fallo de red, equipado con módulo de control DSE 6020 MKII, vigilante de red y contactores.

✔ Incluido ✕ No disponible ■ Opcional

* Caja plástica IP65 (IP64 troquelada).

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

5. Alcance de suministro estándar de la gama Residencial

✔ Incluido ✕ No disponible ■ Opcional

¿Qué necesitas?	① **Arranque y paro señal**	② **Fallo de red**
CUADRO EXTERNO		
Módulo de control - Centralita		
	Cuadro externo - arranque y paro por señal, equipado con módulo de control DSE 3110 y contactor de transferencia de carga.	Cuadro externo - fallo de red, equipado con módulo de control DSE 6020 MKII, vigilante de red y contactores.
Modos de funcionamiento		
Modo STOP	✔	✔
Modo MANUAL	✔	✔
Modo TEST	✔	✔
Modo AUTO	✔	✔
Opciones de configuración del módulo		
PC	✔	✔
Lecturas del generador		
Voltaje del generador	✔	✔
Corriente del generador (A)	✕	✔
Frecuencia del generador	✔	✔
Carga del generador F-N (kW / kVA / kVAr)	✕	✔
Carga total del generador (kW / kVA / kVAr)	✕	✔
Factor de potencia del generador promedio	✕	✔
Carga acumulada del generador (kW, kVAh, kWh, kVAh)	✕	✔
Opciones de configuración del módulo		
Voltajes de red (ph-N)	✕	✔
Voltajes de red (ph-ph)	✕	✔
Frecuencia de red	✕	✔
Corriente de red (A)	✕	■
Carga de red ph-N (kW / kVA / kVAr)	✕	■
Carga total de la red (kW / kVA / kVAr)	✕	■

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

6. Opciones disponibles

¿Necesitas incluir al equipamiento estándar de este generador algunas opciones para convertirlo en el generador perfecto para ti? Te mostramos a continuación las opciones disponibles para nuestra gama Portátil Residencial.

KIT 1: Transporte

Con este kit compuesto por ruedas macizas anti-pinchazos, manetas y soporte, **conseguirás transportarlo y utilizarlo de forma cómoda y sencilla**.

Peso **con ruedas**:
86,5 kg

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

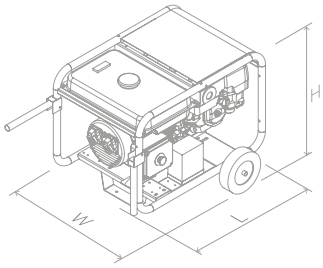


Imagen orientativa. Dagartech se reserva el derecho a modificar los datos de esta ficha técnica sin previo aviso.

¿Necesitas incluir otras prestaciones a este equipo?
¿No encuentras lo que buscas?

Ponte en contacto con nosotros y dinos qué necesitas.