



## DGH 6000 R

Gama Portátil Residencial



 POTENCIA PRP:  
5 kVA / 5 kW

 FRECUENCIA  
50Hz

 TENSIÓN  
230V

 PESO SIN RUEDAS:  
71kg

 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

<b>Motor</b>	<b>HONDA IGX270</b>	
<b>Alternador</b>	<b>MECCALTE ES20FS-130</b>	
Frecuencia	50Hz	
Tensión	230V	
Régimen de trabajo (rpm)	3000	
Tipo de regulación	electrónica (STR)	
Factor de potencia ( $\cos \phi$ )	1	
Depósito (l)	15	
Tipo de arranque	Eléctrico	

### Potencias<sup>1</sup> (p.f. $\cos \phi$ 1)

<b>PRP (kVA / kW)</b>	<b>5 / 5</b>
-----------------------	--------------

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

<sup>1</sup>PRP: Potencia continua ("Prime Power") según la norma ISO8528-1.

### Directivas y Normativas

#### CONDICIONES AMBIENTALES NORMA ISO 8528-1:2018: 25°C, 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<sup>2</sup>).

230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA IGX270 | MECCALTE ES20FS-130

**2.1.  
Datos  
técnicos  
generales  
del motor**

Marca y modelo	HONDA IGX270
r.p.m.	3000
Potencia continua 3000 rpm (kW/m)	4,6
Potencia neta máx. 3600 rpm (kW/m)	6,3*
Tipo de regulación	electrónica (STR)
Combustible	Gasolina
Nº de cilindros	1
Cilindrada (c.c.)	270
Relación de compresión	8,5:1
Par máximo (Nm)	19,1 (2500 r.p.m.)
Sistema de refrigeración	Refrigeración por aire
Arranque	Eléctrico


 MOTOR GASOLINA DE  
4 TIEMPOS TIEMPOS.  
REFRIGERACIÓN POR AIRE.


\* Datos de potencia bruta en motores VANGUARD y BRIGGS-STRATTON.

**2.2.  
Combustible**

Tipo de carburante	Gasolina
Capacidad del depósito	15

**2.3.  
Consumos  
y autonomía**

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

**2.4.  
Sistema de  
lubricación**

Capacidad de aceite (l)	1,1
Consumo de aceite (l/h)	N/A

### 3. Especificaciones del alternador

**3.1.  
Datos  
técnicos  
generales  
del alternador**

Marca y modelo	MECCALTE ES20FS-130
Nº de polos	2
Clase de aislamiento	H
Índice de protección mecánica	IP23
Regulador de tensión	Brush + AVR
Potencia PRP 40°C (kVA)	8
Nº de fases	1
Factor de potencia ( $\cos \phi$ )	1

**i** Normativa estándar que cumple el alternador:

Directivas: 2006/42, 2006/95, 2004/108 y sus enmiendas.

Cumple: EN 60034-1, CEI 2-3, IEC34-1, VDE 0530, BS 4999-5000, N.F. 51.111.

**Alternador de 2 polos, Brush + AVR.**  
 No requiere mantenimiento.

**Protección de bobinados** mediante impregnación en resina de epóxido tropicalizado.

230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA IGX270 | MECCALTE ES20FS-130

## 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.


**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%\*

### Y además...

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

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



¿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](mailto:info@dagartech.com)

LLámanos  
 +34 976 141 655



230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA IGX270 | MECCALTE ES20FS-130

## 5. Alcance de suministro estándar de la gama Residencial



### ¿Qué necesitas?

### Arranque y paro señal

### 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 270 de arranque eléctrico	✓	✓
Alternador MECCALTE ES16F-130 · Brush + AVR	✓	✓
Batería y cargador	✓	✓
Chasis 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.

#### Leyenda

 Incluido

 Opcional

 No disponible

 Consultar

\* Caja plástica IP65 (IP64 troquelada).

230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA IGX270 | MECCALTE ES20FS-130

## 5. Alcance de suministro estándar de la gama Residencial

**¿Qué necesitas?**

**1**
**Arranque  
y paro señal**

**2**
**Fallo de red**
**CUADRO EXTERNO**
**Módulo de control - Centralita**

Batería y cargador



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


**Modos de funcionamiento**

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, kWh, kVAh, 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)


**Leyenda**

Incluido

Opcional

No disponible

Consultar

230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA IGX270 | MECCALTE ES20FS-130

## 6. Opciones disponibles



**¿Te gustaría personalizar el equipamiento estándar de este generador para adaptarlo perfectamente a tus necesidades?**

A continuación, te presentamos las opciones disponibles en nuestra línea de generadores portátiles residenciales.



### KIT 1: Transporte

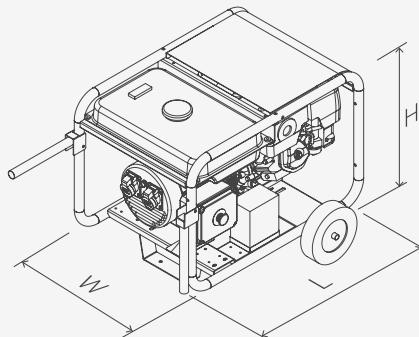
Con este kit compuesto por ruedas macizas anti-pincharos, manetas y soporte, **conseguirás transportarlo y utilizarlo de forma cómoda y sencilla**.



PESO CON RUEDAS:  
76,5 kg



DIMENSIONES CON RUEDAS:  
L: 863 mm  
W: 696 mm  
H: 661 mm



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

Ponte en contacto con nosotros y dinos qué necesitas.



---

info@dagartech.com

T +34 976 141 655

---

CUSTOM  
ENERGY  
SOLUTIONS

A large, semi-transparent image of two industrial workers in a dark, metallic environment. A man on the left, wearing a white hard hat and a high-visibility vest, points upwards towards something off-camera. A woman on the right, wearing a yellow hard hat and a blue uniform, looks in the same direction. The background is dark and filled with industrial structures and pipes.

dagartech.com