



DGH 5000 B

Gama Portátil Básica


 POTENCIA PRP:
4,1 kVA / 4,1 kW

 FRECUENCIA
50Hz

 TENSIÓN
230V

 PESO SIN RUEDAS:
55kg

 DIMENSIONES SIN RUEDAS:
L: 770 mm
W: 540 mm
H: 530 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 GX270
Alternador	LINZ SP10M F
Frecuencia	50Hz
Tensión	230V
Régimen de trabajo (rpm)	3000
Tipo de regulación	mecánica
Factor de potencia ($\cos \phi$)	1
Depósito (l)	5,3
Tipo de arranque	Manual

Potencias¹ (p.f. $\cos \phi$ 1)

PRP (kVA / kW) 4,1 / 4,1

El Kit de transporte y cuadro con diferencial son opciones no incluidas en el alcance de suministro estándar de este equipo.

¹PRP: 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 (RoHS²).

230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA GX270 | LINZ SP10M F

2.1.
**Datos
técnicos
generales
del motor**

Marca y modelo	HONDA GX270
r.p.m.	3000
Potencia continua 3000 rpm (kW/m)	N/A
Potencia neta máx. 3600 rpm (kW/m)	6,3*
Tipo de regulación	mecánica
Combustible	Gasolina
Nº de cilindros	1
Cilindrada (c.c.)	270
Relación de compresión	8,2:1
Par máximo (Nm)	19,1 (2500 r.p.m.)
Sistema de refrigeración	Refrigeración por aire
Arranque	Manual


 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	5,3

2.3.
**Consumos
y autonomía**

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

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	LINZ SP10M F
Nº de polos	2
Clase de aislamiento	H
Índice de protección mecánica	IP23
Regulador de tensión	Condensador
Potencia PRP 40°C (kVA)	4,2
Nº de fases	1
Factor de potencia ($\cos \phi$)	1

 **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, con Condensador.
 No requiere mantenimiento.

Protección de bobinados mediante impregnación en resina de epóxido tropicalizado.

230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA GX270 | LINZ SP10M F

5. Alcance de suministro estándar de la gama Básica y opciones disponibles

ALCANCE DE SUMINISTRO ESTÁNDAR

- Motor HONDA GX270 de Arranque Manual
- Alternador LINZ SP10M F · Con Condensador
- Depósito de combustible metálico HONDA
- Chasis de acero con amortiguadores antivibratorios
- Suministro sin aceite lubricante de motor
- Protección aceite de motor
- Llave de paso de combustible
- Protección térmica de alternador

OPCIONES DISPONIBLES

Kit 1. Transporte

Incluye ruedas macizas antipinchazos, manetas y soporte.



Kit 2. Alternador con AVR

Consultar la disponibilidad de esta opción en función del modelo.

Kit 3. Arranque eléctrico

Incluye batería de 12V. Consultar la disponibilidad de esta opción en función del modelo.

Kit 4. Bases IP67 en el alternador

Consultar la disponibilidad de esta opción en función del modelo.

Kit 5. Protección diferencial

Quadro con diferencial en modelos monofásicos. Tapa con diferencial integrada en el alternador en modelos trifásicos.

CONFIGURACIÓN DE BASES DE SALIDA DEL ALTERNADOR

	IP44	CEE IP44	CEE IP44
	Schuko	2P + T 32A	3P + N + T 16A
DGH 3000 B	2	-	-
DGH 3500 B	2	-	-
DGH 4000 B	2	-	-
DGH 5000 B	2	-	-
DGH 6000 B	1	1	-
DGH 8000 B	1	1	-
DGH 9000 B	1	1	-
DGH 6 TF B	1	-	1
DGH 8 TF B	1	-	1
DGH 9 TF B	1	-	1

Leyenda
 Incluido

 Opcional

 No disponible

 Consultar



info@dagartech.com

T +34 976 141 655

CUSTOM
ENERGY
SOLUTIONS

A large, semi-transparent black rectangular overlay covers the bottom half of the page. Inside this overlay, there is a photograph of two industrial workers. A man on the left, wearing a white hard hat and a high-visibility vest, points upwards towards the ceiling with his right hand. A woman on the right, wearing a yellow hard hat and a blue uniform, looks up at him. They appear to be in a dark, industrial environment with pipes and structural elements visible in the background.

dagartech.com