




DGB 20 TF BC


Gama Portátil BC Max



Ideal para...



 **Peso con ruedas:**
215 kg

 **Dimensiones con ruedas:**
L: 1050 mm
W: 795 mm
H: 815 mm

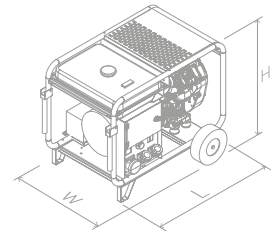


Imagen orientativa. Dagartech se reserva el derecho a modificar los datos de esta ficha técnica sin previo aviso.



Gasolina



EU Stage V



Refrigeración por aire



Chasis móvil



Certificado CE

1. Datos técnicos generales

Datos técnicos generales	Motor	VANGUARD 5434
	Alternador	MECCALTE BTP 3-2L/2
	Frecuencia	50Hz
	Tensión	400/230V
	Régimen de trabajo (rpm)	3000
	Factor de potencia (cos φ)	0,8
	Depósito (l)	25
	Tipo de arranque	Eléctrico
	Nivel sonoro (dB(A)@7m)	72
Potencias ¹ (p.f. cos φ 0,8)	PRP (kVA / kW)	18 / 14,4
	ESP (kVA / kW)	20 / 16

¹PRP: Potencia continua ("Prime Power"). ESP: Potencia de emergencia ("Emergency Standby 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 Electrónico 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/CE². 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. Especificaciones del motor

2.1. Datos técnicos generales del motor	Marca y modelo	VANGUARD 5434			
	r.p.m.	3000			
	Potencia continua · 3000 rpm (kW)	18,9			
	Potencia neta · 3600 rpm (kW)	23,13			
	Combustible	Gasolina			
	Nº de cilindros	2 cilindros			
	Cilindrada (c.c.)	896			
	Relación de compresión	N/A			
	Par máximo (Nm)	N/A			
	Sistema de refrigeración	Refrigeración por aire			
Arranque	Eléctrico				
2.2. Combustible	Tipo de carburante	Gasolina			
	Capacidad del depósito (l)	25			
2.3. Consumos y autonomía	Consumo (l/h)	Autonomía (h)			
		PRP	ESP	PRP	ESP
	75%	3,9	-	6,4	-
	100%	N/A	-	N/A	-
	2.3. Sistema de lubricación	Capacidad total de aceite (l)	2,3		
Tipo de aceite		15W40			

- **Motor Gasolina de 4 tiempos.** Refrigeración por aire.



3. Especificaciones del alternador

3.1. Datos técnicos generales alternador	Marca y modelo	MECCALTE BTP 3-2L/2		
	Nº de polos	2		
	Clase de aislamiento	H		
	Índice de protección mecánica	IP23		
	Regulador de tensión	N/A		
	Potencia PRP 40°C (kVA)	18,5		
	Nº de fases	3		
	Factor de potencia (cos φ)	0,8		

- **Alternador de 2 polos, brushless.** 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.

4. Configuración de bases de salida

Modelo	IP67	CEE IP67
	Schuko	3P+N+T 32A
DGB 20 TF BC	2	1
DGB 24 TF BC	2	1

5. Alcance de suministro estándar de la gama BC **Max**

- Motor gasolina VANGUARD 5434 de 3.000 rpm 4 tiempos.
- Alternador MeccAlte IP23 adaptado a normativa de generadores.
- Depósito de combustible metálico de 25 litros de capacidad.
- Chasis de acero con amortiguadores antivibratorios.
- Chapa superior de protección.
- Cuadro eléctrico IP55 con bases IP67 con puerta de protección incorporado en chasis.
- Kit transporte: Incluye ruedas macizas anti-pinchazos con eje, apoyo y manetas.
- Suministro sin aceite lubricante de motor.
- Protección aceite de motor.
- Llave de paso de combustible.
- Protección térmica.



El cuadro eléctrico está adaptado a norma de obra ICT-BT-33.

La puerta metálica de protección adicional de los elementos eléctricos le confiere robustez y fiabilidad para las condiciones de trabajo más adversas.

Incluye:

- Ventana interior de protección - aparatos eléctricos.
- Pulsador de paro de emergencia.
- Protección magnetotérmica individual y diferencial.
- Cuentahoras.
- Voltímetro.



¿Te surgen dudas acerca del alcance de suministro de este generador? ¿Necesitas asesoramiento?

Ponte en contacto con nosotros. Resolveremos todas tus dudas.