




DGB 20 TF BC


Gama Portátil BC **Max**



Ideal para...



 **Peso com rodas:**
215 kg

 **Dimensões com rodas:**
L: 1050 mm
W: 795 mm
H: 815 mm

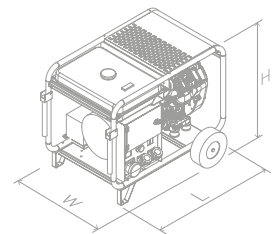


Imagem orientativa. A Dagartech reserva-se o direito de modificar os dados desta ficha técnica sem aviso prévio.



Gasolina



EU Stage V



Refrigeração por ar



Chassis portátil



Certificado CE

1. Dados técnicos gerais

Dados técnicos gerais	Motor	VANGUARD 5434
	Alternador	MECCALTE BTP 3-2L/2
	Frequência	50Hz
	Tensão	400/230V
	Regime de trabalho (R.P.M.)	3000
	Fator de potência (cos φ)	0,8
	Depósito (l)	25
	Tipo de arranque	Eléctrico
Potência¹ (p.f. cos φ 0,8)	PRP (kVA / kW)	18 / 14,4

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

Diretivas e Regulamentos

CONDIÇÕES AMBIENTAIS NORMA ISO 8528-1:2018: 25°C, 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. Especificações do motor

2.1. Dados técnicos gerais do motor	Marca e modelo	VANGUARD 5434			
	Regime de trabalho (R.P.M.)	3000			
	Potência contínua - 3000 rpm (kW)	18,9			
	Potência líquida - 3600 rpm (kW)	23,13			
	Combustível	Gasolina			
	Nº de cilindros	2 cilindros			
	Cilindrada (c.c.)	896			
	Taxa de compressão	N/A			
	Torque máximo (Nm)	N/A			
	Sistema de refrigeração	Refrigeração por ar			
Arranque	Eléctrico				
2.2. Combustível	Tipo de combustível	Gasolina			
	Capacidade do depósito (l)	25			
2.3. Consumos e autonomia	Consumo (l/h)		Autonomia (h)		
		PRP	ESP	PRP	ESP
	75%	3,9	-	6,4	-
	100%	N/A	-	N/A	-
2.3. Sistema de lubrificação	Capacidade total de óleo (l)	2,3			
	Tipo de óleo	15W40			

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



3. Especificações do alternador

3.1. Dados técnicos gerais do alternador	Marca e modelo	MECCALTE BTP 3-2L/2		
	Nº de polos	2		
	Classe de Isolamento	H		
	Índice de proteção mecânica	IP23		
	Regulador de tensão	N/A		
	Potência PRP 40°C (kVA)	18,5		
	Nº de fases	3		
	Fator de potência (cos φ)	0,8		

- **Alternador de 2 polos, sem escovas.** Não requer manutenção.
- **Proteção de bobinas** 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.

4. Configuração das tomadas de saída

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

5. Âmbito do fornecimento standard da gama BC Max

- Motor a gasolina <<Motor>> de 3.000 rpm 4 tempos.
- Alternador MeccAlte IP23 adaptado aos regulamentos de geradores.
- Depósito de combustível metálico com capacidade de <<Deposito combustible (l)>> litros de capacidade.
- Chassis de aço com amortecedores antivibração.
- Placa de proteção superior.
- Quadro elétrico IP55 incorporado no chassis com tomadas IP67 e porta de proteção.
- Kit de transporte: Inclui rodas maciças antifuro com eixo, suporte e pegas.
- Fornecimento sem óleo lubrificante do motor.
- Proteção do óleo do motor.
- Torneira de combustível.
- Proteção térmica.



O quadro elétrico está adaptado à norma de construção ICT-BT-33.

A porta metálica para proteção adicional dos elementos elétricos confere-lhe robustez e fiabilidade para as condições de trabalho mais adversas.

Inclui:

- Janela interior de proteção - aparelhos elétricos.
- Botão de paragem de emergência.
- Proteção magnetotérmica individual e diferencial.
- Contador de horas.
- Voltímetro.



Tem dúvidas sobre o âmbito de fornecimento deste gerador? Necessita de aconselhamento?

Entre em contacto connosco. Responderemos a todas as suas perguntas.