

ECR motor com controle eletrônico integrado

- Permite definir velocidade e direção da rotação
- Tempo de ciclo reverso
- Opera com duas velocidades
- Eficiência Energética
- Atende RoHS e REACH



Especificações	
Tensão de alimentação	190-254V (ECR01B) ou 100-127V (ECR01A)
Faixa de potência de saída	3-25W
Faixa de rotação	700-2300 RPM
Max. corrente de entrada	0.41A (Nominal)
Classe de Isolamento	Class A
Proteção Térmica	Auto reset - Proteção térmica com detecção eletrônica de rotor bloqueado
Refrigerantes compatíveis	HFC, CO2 e hidrocarboneto (por IEC 60335-2-89 Anexo BB)
ATEX (EX)	ATEX (IEC 60079-15 – Grupo 2, Categoria 3G) para modelos do motor com ECR01*X***
Classe IP	IP55
Faixa temp. operação	-30°C à +50°C (-22°F à +122°F)
Faixa temp. estocagem	-40°C à +80°C (-40°F à +176°F)
Peso	0.85kg (1.87lb)
Aprovações	

Hélices adequadas*

	150mm (6")	200mm (8")				230mm (9")		254mm (10")		
	22° a 40°	22°	28°	34°	40°	22°	28°	19°	22°	28°
1300 rpm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1550 rpm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
1800 rpm	✓	✓	✓	?	✗	?	✗	✗	✗	✗

* Indicado e dependendo do modelo

⊛ Pode não atingir a rotação nominal em todas as pressões estáticas

Motor	Voltage V, Hz	Current A	Speed RPM	Output Power W	Approval
ECR01B***6	230, 50 / 60	0.12	1300-1100	4-7	CE, VDE, CCC
ECR01B***4	230, 50 / 60	0.14	1250	9	
ECR01B***1	230, 50 / 60	0.21	1300	12	
ECR01B***2	230, 50 / 60	0.25	1300	16	
ECR01B***3	230, 50 / 60	0.28	1500	20	
ECR01B***5	230, 50 / 60	0.30	2300	25	
ECR01A***6	115 / 60	0.12	1300	3	UL, cUL
ECR01A***4	115 / 60	0.20	1250	7	
ECR01A***1	115 / 60	0.23	1500	9	
ECR01A***2	115 / 60	0.31	1550	12	
ECR01A***3	115 / 60	0.41	1550	16	

Diagrama/cabo

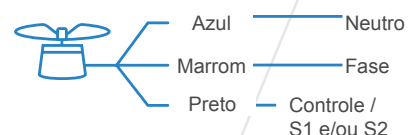
Operação com 01 velocidade



Operação com 2 velocidade ou reversão



Operação com velocidade variável



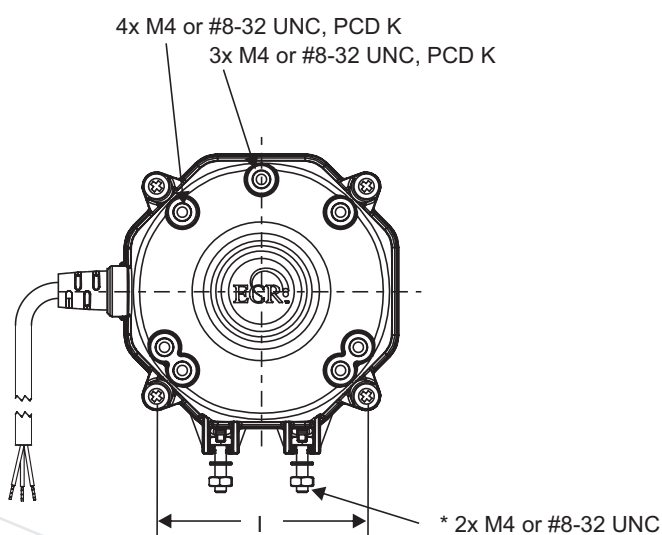
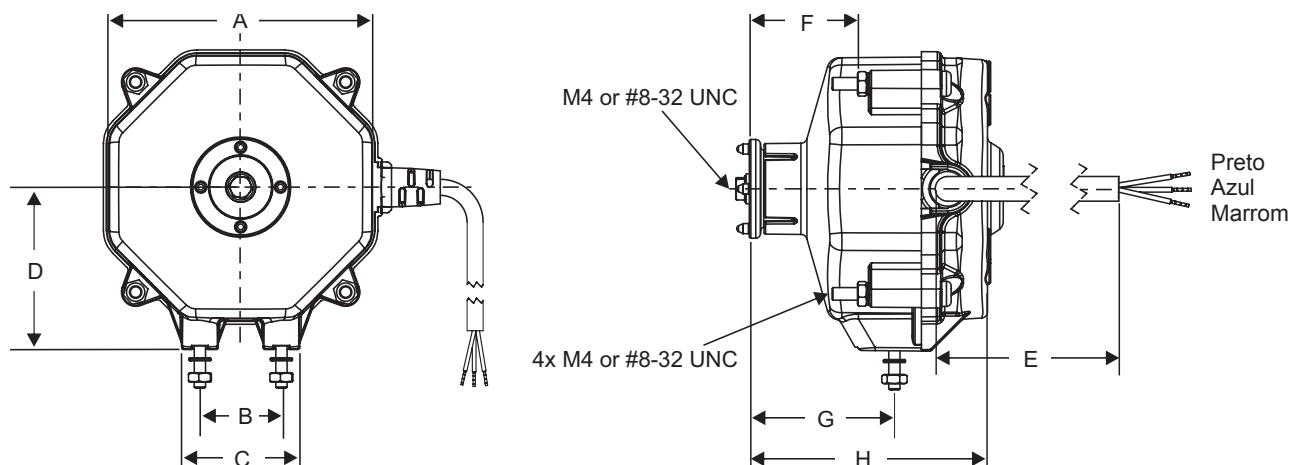
Oem opções

- Velocidades pré-programadas ou programáveis em fábrica/em campo
- Controle de velocidade variável em tempo real através do cabo de controle
- Opções personalizadas de cabos e plugues
- Hardware com sistema métrico, imperial ou personalizado
- 2 opções de velocidade, reversível ou reverso temporizado
- Versões ATEX (Grupo 2, Cat 3G)

Opções de montagem

- Montagem traseira: Inserto M4 ou #8/32 fornecido quando requerido
- Montagem base: 2 pontos (opcional)
- Montagem pelo Aro: 4 pontos
- Montagem Hélice: flange com 4 pontos, Imperial ou métrico
- Fixação Hélice: parafuso com rosca M4 ou #8/32 com arruela plana ou cônica

Dimensões



Petro	Controle
Blue	Neutro
Marrom	Linha / Fase

Dimensões	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
mm	88	26	38	52	500	34.5	46	77	67	71.4
polegadas	3.46	1.02	1.50	2.05	19.68	1.36	1.81	3.03	2.64	2.81

* 2x M4 20, #8-32 UNC parafuso não são inclusos, mas disponível quando solicitado, o comprimento Max. para o furo na traseira é de 6mm (0.23 polegadas).