

FOLHA DE DADOS

Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : Motor para Bomba Jet Pump forma J Monofásico Capacitor Permanente Código do produto : 14411701

Carcaça	: W48J	Tempo de rotor bloqueado	: 25s (frio) 14s (quente)
Potência	: 0.18 kW (0.25 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 105 K
Número de polos	: 2	Regime de serviço	: Cont.(S1)
Frequência	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 110-220/110-220 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 3.70-1.85/3.70-1.85 A	Grau de proteção	: IP21
Corrente de partida	: 13.7-6.85/13.7-6.85 A	Método de refrigeração	: IC01 - ODP
Ip/In	: 3.7x(Cód. G)	Forma construtiva	: F-3/B34T
Corrente a vazio	: 2.80-1.40/2.80-1.40 A	Sentido de rotação ¹	: Anti-horário
Rotação nominal	: 2880 rpm	Método de partida	: Partida direta
Escorregamento	: 4.00 %	Massa aproximada ³	: 5.7 kg
Conjugado nominal	: 0.061 kgfm		
Conjugado de partida	: 80 %		
Conjugado máximo	: 300 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.00		
Momento de inércia (J)	: 0.0006 kgm ²		

Potência	50%	75%	100%
Rendimento (%)	31.0 20.0	41.0 31.0	48.5 38.0
Cos Φ	0.83 0.95	0.88 0.96	0.91 0.97

Esforços na fundação

Tração máxima

Compressão máxima

	<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	: 6203 2RS	: 6201 ZZ
Vedação	: Sem vedação	: Sem vedação
Intervalo de lubrificação	: -	: -
Quantidade de lubrificante	: -	: -
Tipo de lubrificante	Mobil Polyrex EM	

Observações

Esta revisão substitui e cancela a anterior, a qual deverá ser eliminada.

- (1) Olhando a ponta de eixo dianteira do motor.
- (2) Medido a 1m e com tolerancia de +3dB(A).
- (3) Massa aproximada sujeito a alteração após fabricação.
- (4) Em 100% da carga nominal.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerancias da norma ABNT NBR 17094.

Rev.	Resumo das modificações		Executado	Verificado	Data
Executor					
Verificador					
Data	08/05/2025				
				Página	Revisão
				1 / 2	

FOLHA DE DADOS

Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola

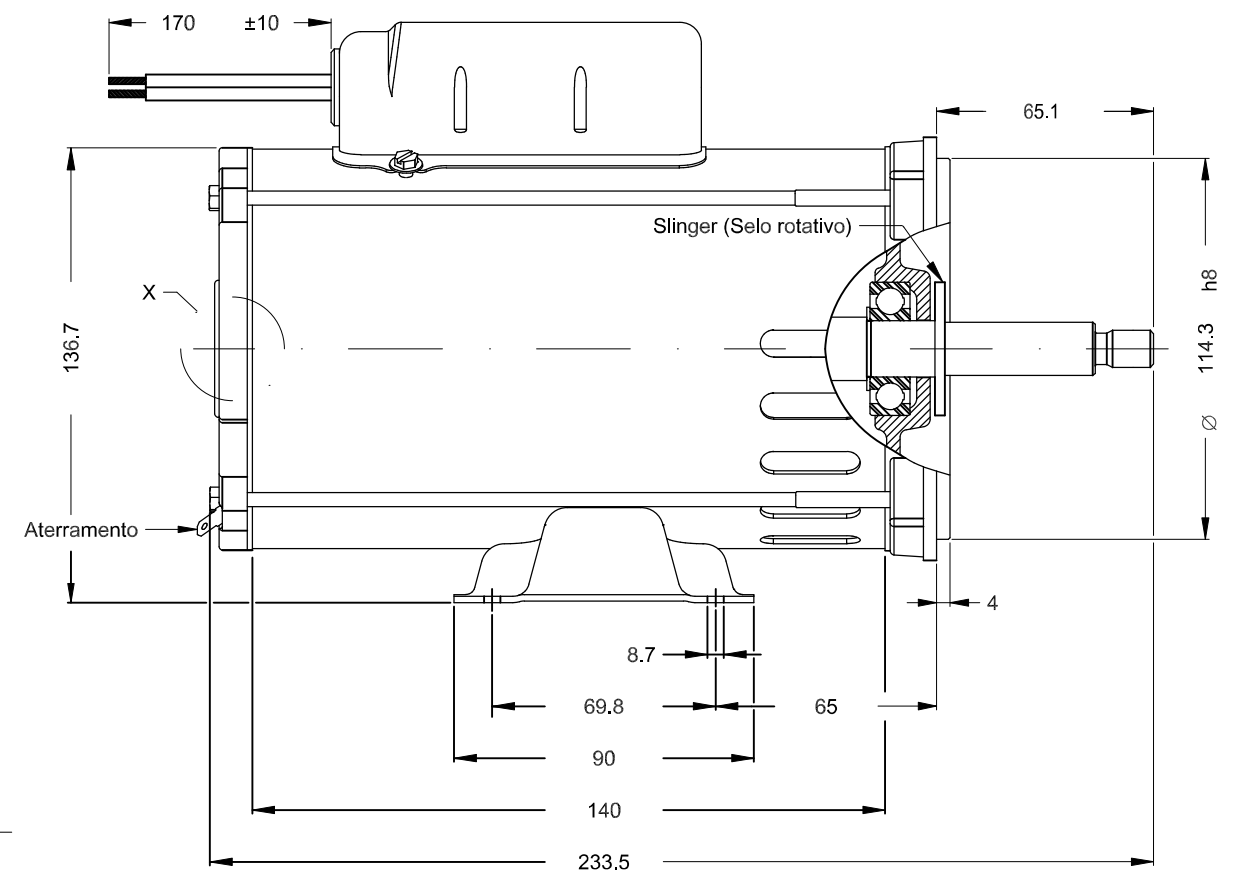
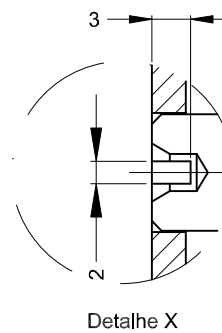
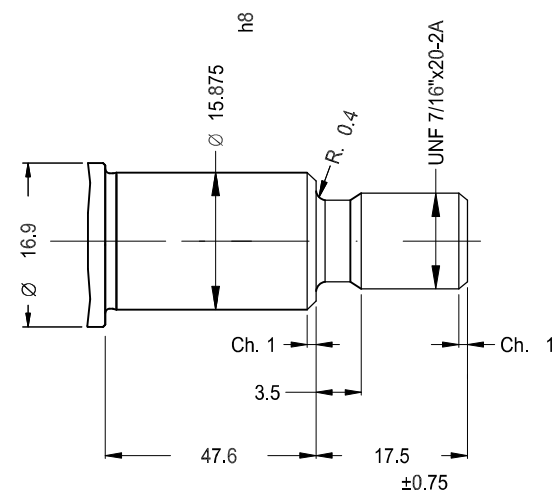
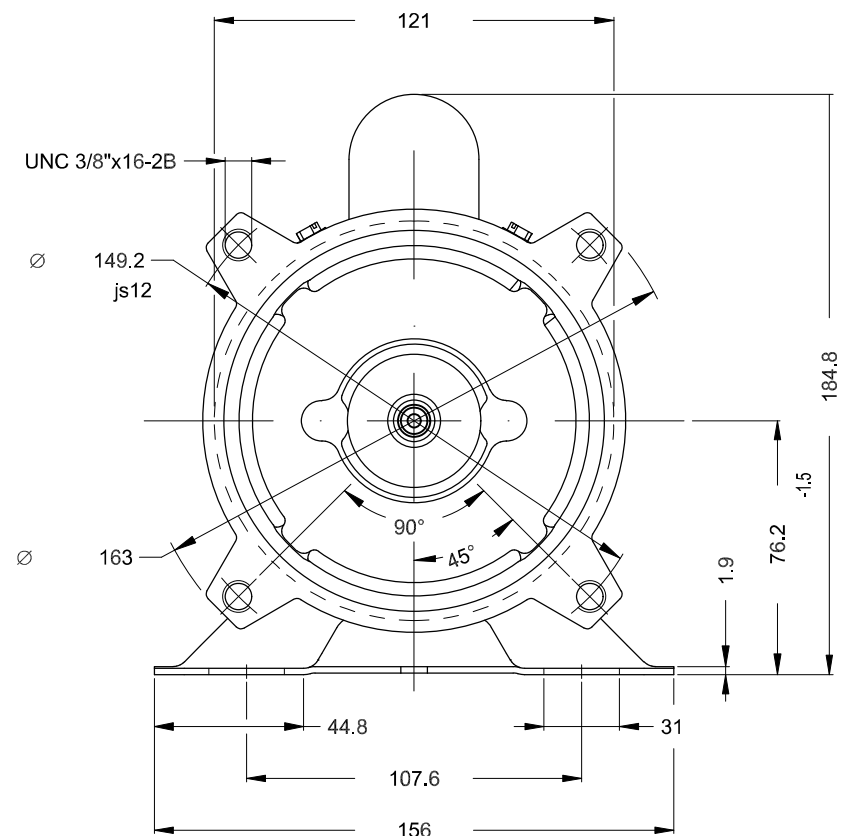


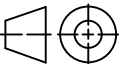
Cliente :

Proteção Térmica

ID	Aplicação	Tipo	Quantidade	Temperatura de atuação
1	Enrolamento	Termostato - 2 fios	1 x Fase	-

Rev.	Resumo das modificações		Executado	Verificado	Data
Executor				Página	Revisão
Verificador				2 / 2	
Data	08/05/2025				



Embalagem - caixa de papelão									
Forma construtiva B34T									
						HYBRISUSER			00
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO				EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA VER
EXECUTOR	HYBRISUSER		MOTOR MONO. BOMBA/FILTRO JET PUMP FORMA J CARÇAÇA W48J IP21 ODP			PREVIEW WDD 00			
VERIFICADOR									
LIBERADOR									
DATA LB.		WMO	Jaragua do Sul	Engenharia de Produto	FOLHA	1 / 1			