

FOLHA DE DADOS



Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente	: TERRA VIDA		
Linha do produto	: Jet Pump forma J Monofásico Capacitor Permanente	Código do produto :	15110867
Carcaça	: W56J	Método de refrigeração	: IC01 - ODP
Classe de isolamento	: F	Forma construtiva	: F-1/B34R(D)
Regime de serviço	: Cont.(S1)	Sentido de rotação ¹	: Anti-horário
Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C	Método de partida	: Partida direta
Altitude	: 1000 m	Massa aproximada ³	: 15.8 kg
Grau de proteção	: IP21	Momento de inércia (J)	: 0.0020 kgm ²
Potência [cv]	2		2
Número de polos	2		2
Frequência [Hz]	50		60
Tensão nominal [V]	110-220/110-220		127/254
Corrente nominal [A]	24.6-12.3/24.6-12.3		20.4/10.2
Corrente de partida [A]	108-54.1/108-54.1		116/58.1
Ip/In [A]	4.4x(Cód. G)		5.7x(Cód. J)
Corrente a vazio [A]	19.0-9.48/19.0-9.48		14.0/7.02
Rotação nominal [RPM]	2880		3510
Escorregamento [%]	4.00		2.50
Conjugado nominal [kgfm]	0.507		0.416
Conjugado de partida [%]	25		40
Conjugado máximo [%]	229		300
Fator de serviço	1.00		1.20
Elevação de temperatura	105 K		105 K
Tempo de rotor bloqueado	10s (frio) 6s (quente)		10s (frio) 6s (quente)
Nível de ruído ²			
Rendimento (%)	25%		
	50%	58.0	57.0
	75%	67.0	66.0
	100%	71.0	71.5
Cos Φ	25%		
	50%	0.57	0.62
	75%	0.69	0.73
	100%	0.78	0.81
Tipo de mancal	: Dianteiro 6203 2RS	Traseiro 6202 ZZ	Esforços na fundação Tração máxima Compressão máxima
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
Executor			
Verificador			
Data	18/05/2022		
			Página 1 / 3
			Revisão

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

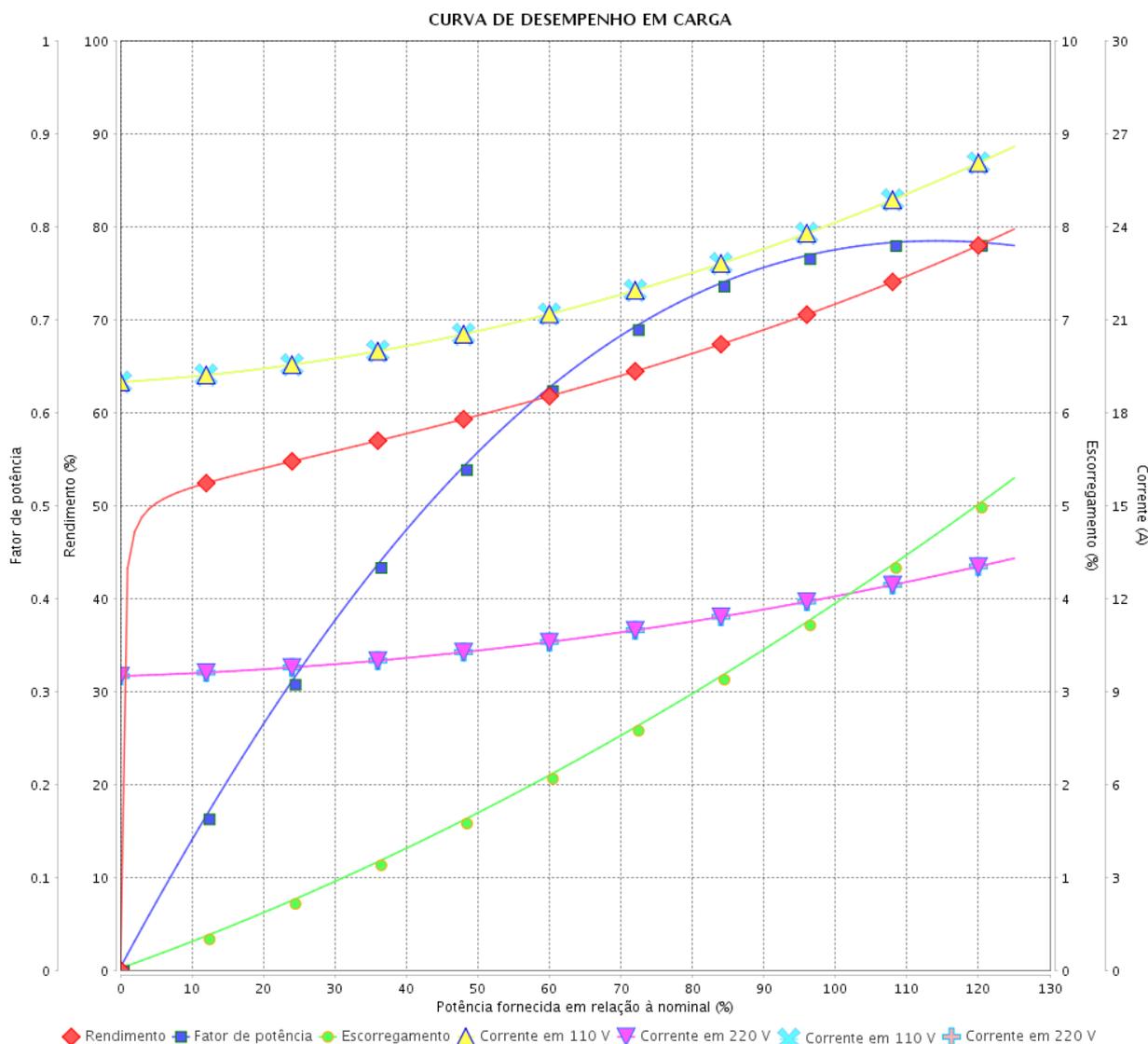
Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : TERRA VIDA

Linha do produto : Jet Pump forma J Monofásico Capacitor Permanente

Código do produto : 15110867



Desempenho : 110-220/110-220 V 50 Hz
2P

Corrente nominal : 24.6-12.3/24.6-12.3 A
 I_p/I_n : 4.4
 Conjugado nominal : 0.507 kgfm
 Conjugado de partida : 25 %
 Conjugado máximo : 229 %
 Rotação nominal : 2880 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0020 kgm²
 Regime de serviço : Cont.(S1)
 Classe de isolamento : F
 Fator de serviço : 1.00
 Elevação de temperatura : 105 K

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador			Página	Revisão
Data	18/05/2022		2 / 3	

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

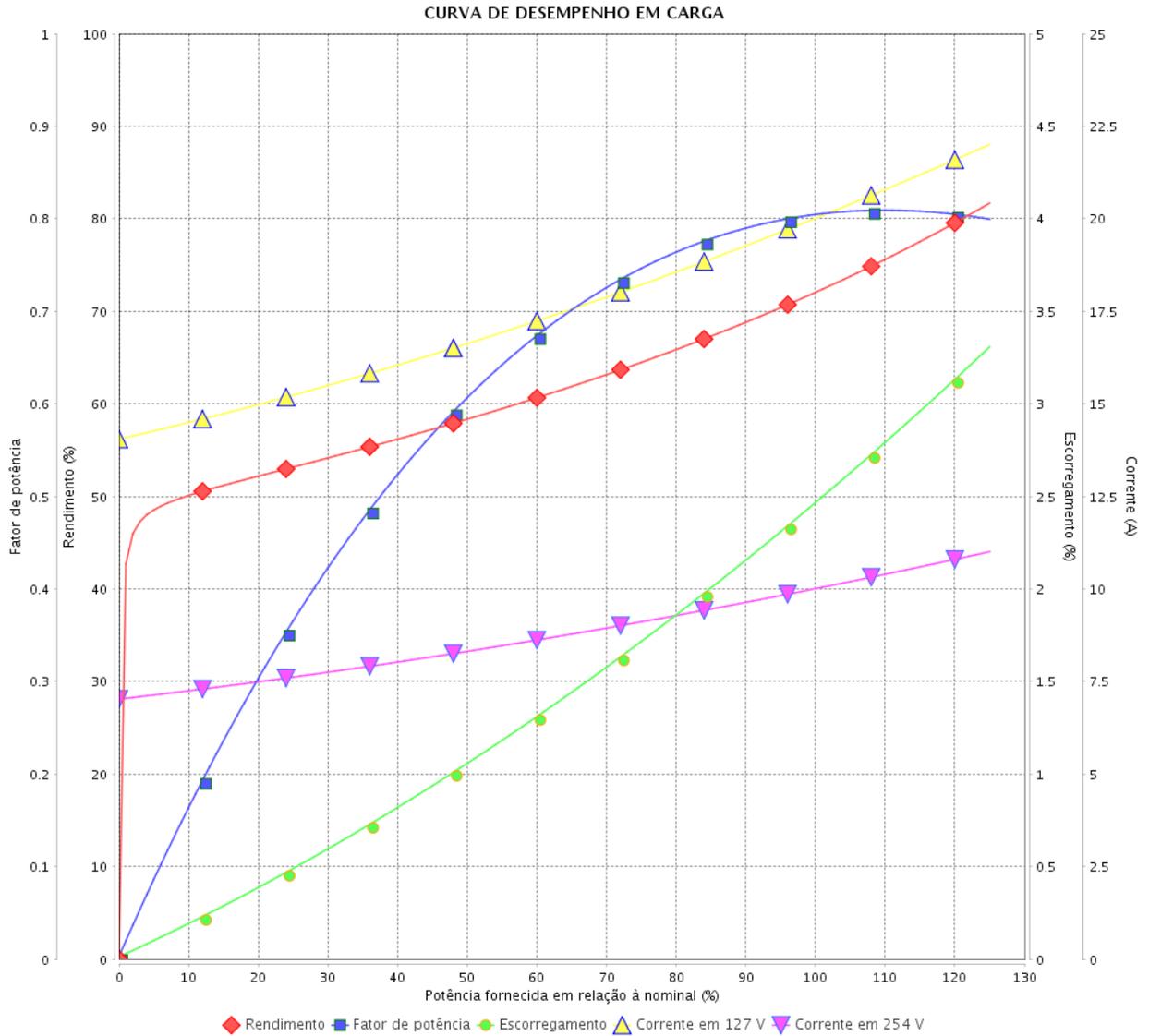
Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : TERRA VIDA

Linha do produto : Jet Pump forma J Monofásico Capacitor Permanente

Código do produto : 15110867



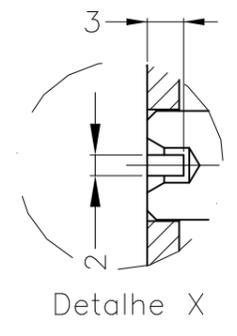
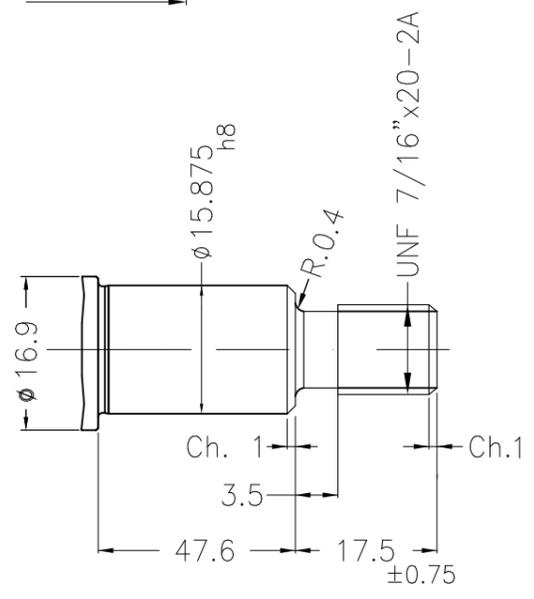
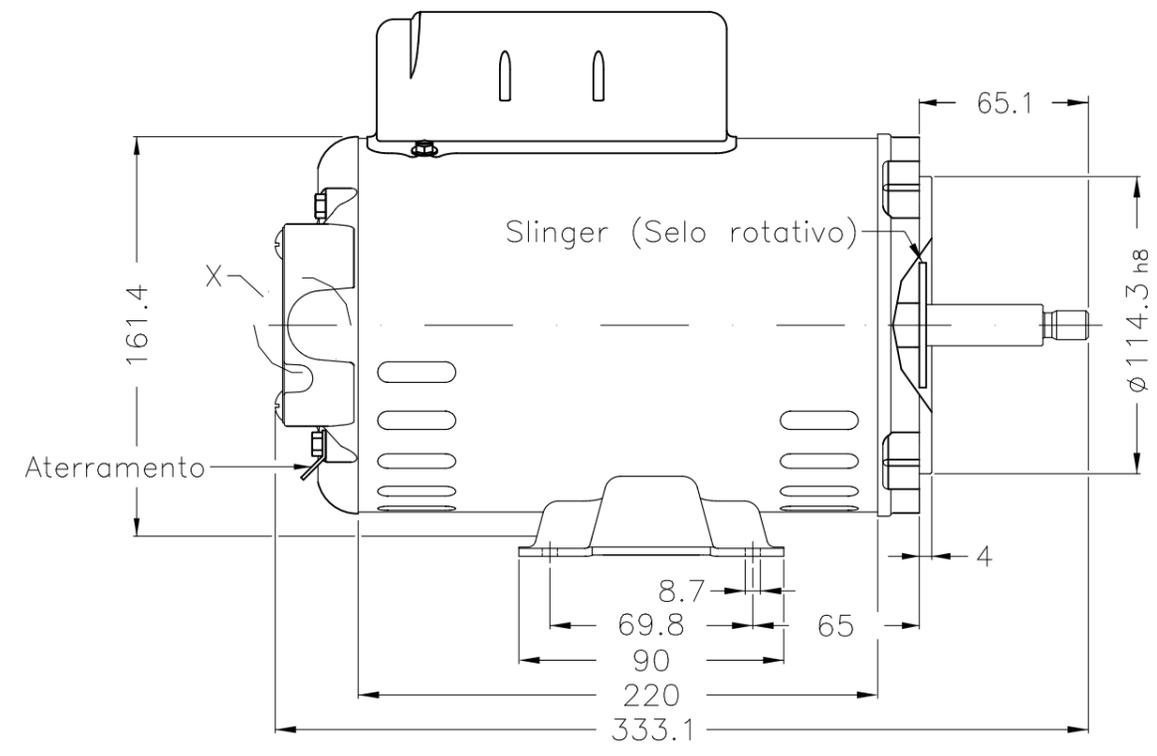
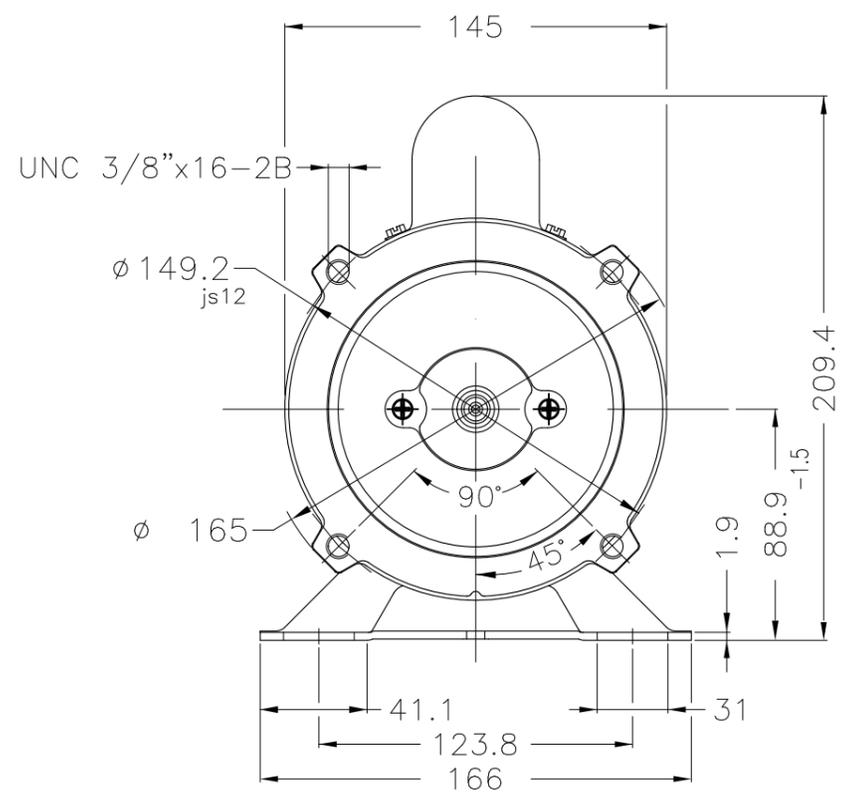
Desempenho : 127/254 V 60 Hz 2P

Corrente nominal : 20.4/10.2 A
 I_p/I_n : 5.7
 Conjugado nominal : 0.416 kgfm
 Conjugado de partida : 40 %
 Conjugado máximo : 300 %
 Rotação nominal : 3510 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0020 kgm²
 Regime de serviço : Cont.(S1)
 Classe de isolamento : F
 Fator de serviço : 1.20
 Elevação de temperatura : 105 K

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 3 / 3	Revisão
Verificador				
Data				

TOLERÂNCIAS GERAIS
 X ±2 .XX ±0.5
 .X ±1 .XXX ±0.127
 ANGULAR ±2'



Embalagem - caixa de papelão									
Forma construtiva B34D									
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO			EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER
EXECUTOR	HYBRISUSER	MOTOR MONO. BOMBA/FILTRO JET PUMP FORMA J			PREVIEW	WDD	WEG	FOLHA	1 / 1
VERIFICADOR		CARÇAÇA W56J IP21 ODP							
LIBERADOR									
DATA LB.	WMO	Jaragua do Sul	Engenharia de Produto						

1.5 kW (2 HP-cv) 02 Polos 60 Hz