

# FOLHA DE DADOS

## Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W12 Trifásico

Código do produto : 15114318

Carcaça	: W63	Tempo de rotor bloqueado	: 57s (frio) 32s (quente)
Potência	: 0.12 kW (0.16 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Frequência	: 60 Hz	Regime de serviço	: S1
Tensão nominal	: 220/380 V	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Número de polos	: 2	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 0.781/0.452 A	Grau de proteção	: IP55
Ip/In	: 5.6	Método de refrigeração	: IC411 - TEFC
Rotação nominal	: 3475 rpm	Forma construtiva	: B34D
Conjugado nominal	: 0.034 kgfm	Sentido de rotação <sup>1</sup>	: Ambos
Classe de isolamento	: F	Nível de ruído <sup>2</sup>	: 60.0 dB(A)
Fator de serviço	: 1.25	Método de partida	: Partida direta
Momento de inércia (J)	: 0.0001 kgm <sup>2</sup>	Massa aproximada <sup>3</sup>	: 3.4 kg
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	49.0	57.5	62.0	Tração máxima	: 3 kgf
Cos Φ	0.45	0.56	0.65	Compressão máxima	: 7 kgf

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6201 ZZ	6201 ZZ
Vedação	:	V'Ring	V'Ring
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	15/06/2026		Página 1 / 4	Revisão

# CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

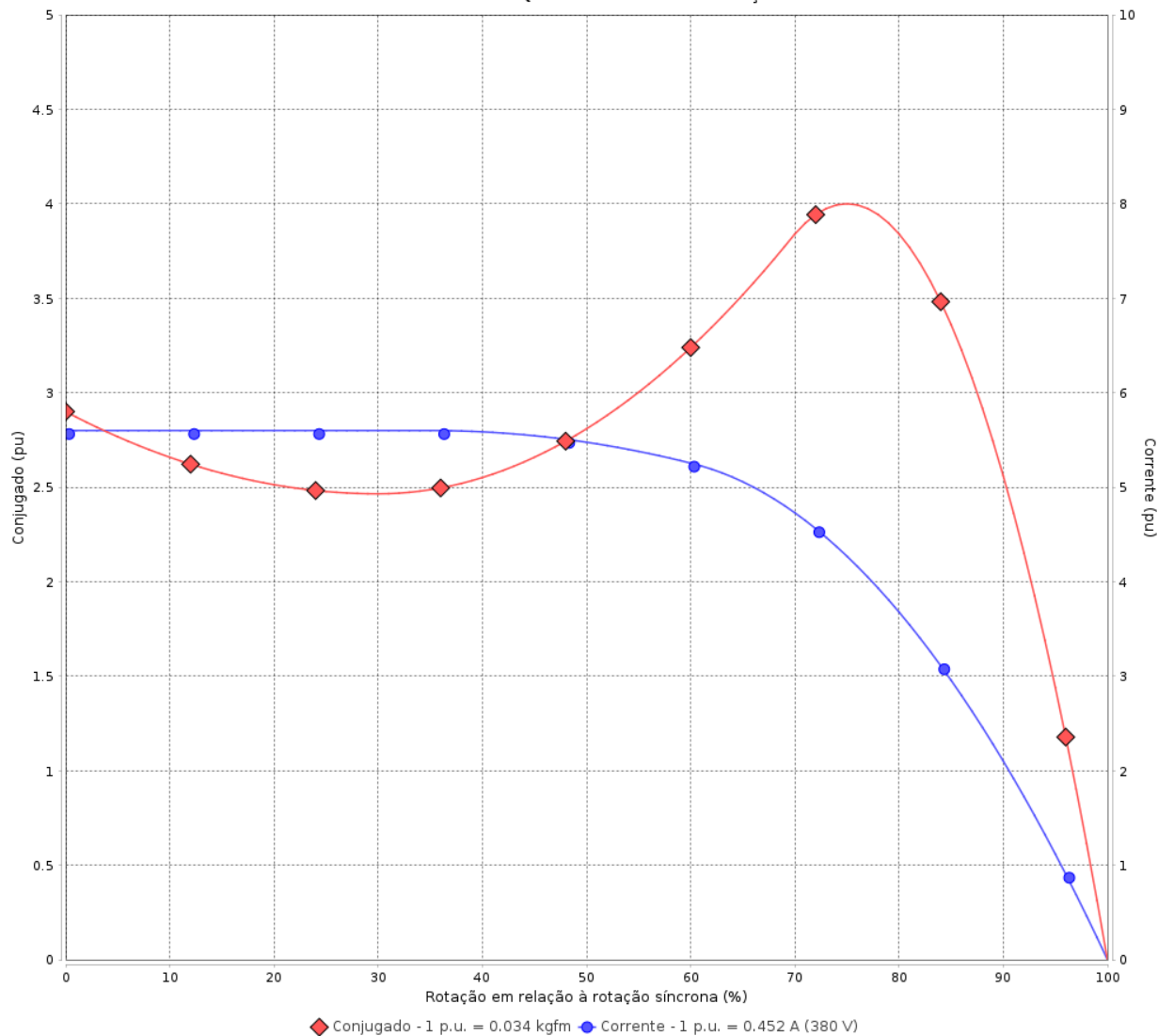


Cliente :

Linha do produto : W12 Trifásico

Código do produto : 15114318

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO



Desempenho : 220/380 V 60 Hz 2P

Corrente nominal : 0.781/0.452 A  
 Ip/In : 5.6  
 Conjugado nominal : 0.034 kgfm  
 Conjugado de partida : 290 %  
 Conjugado máximo : 400 %  
 Rotação nominal : 3475 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0001 kgm<sup>2</sup>  
 Regime de serviço : S1  
 Classe de isolamento : F  
 Fator de serviço : 1.25  
 Regime de serviço : S1

Tempo de rotor bloqueado : 57s (frio) 32s (quente)

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor		Página		Revisão
Verificador		2 / 4		
Data	15/06/2026			

# CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

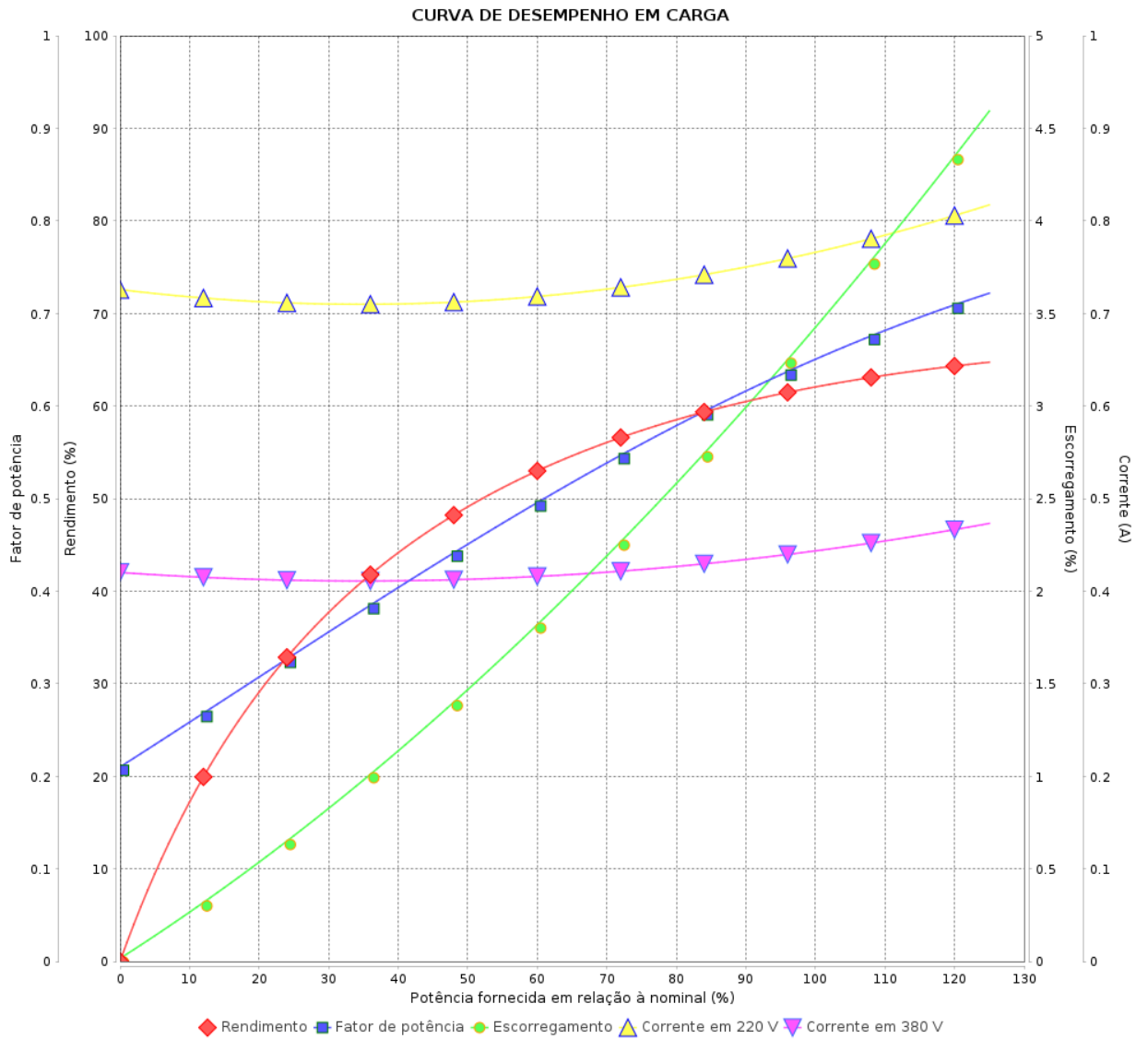
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W12 Trifásico

Código do produto : 15114318



Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor		Página 3 / 4		Revisão
Verificador				
Data				

# CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR

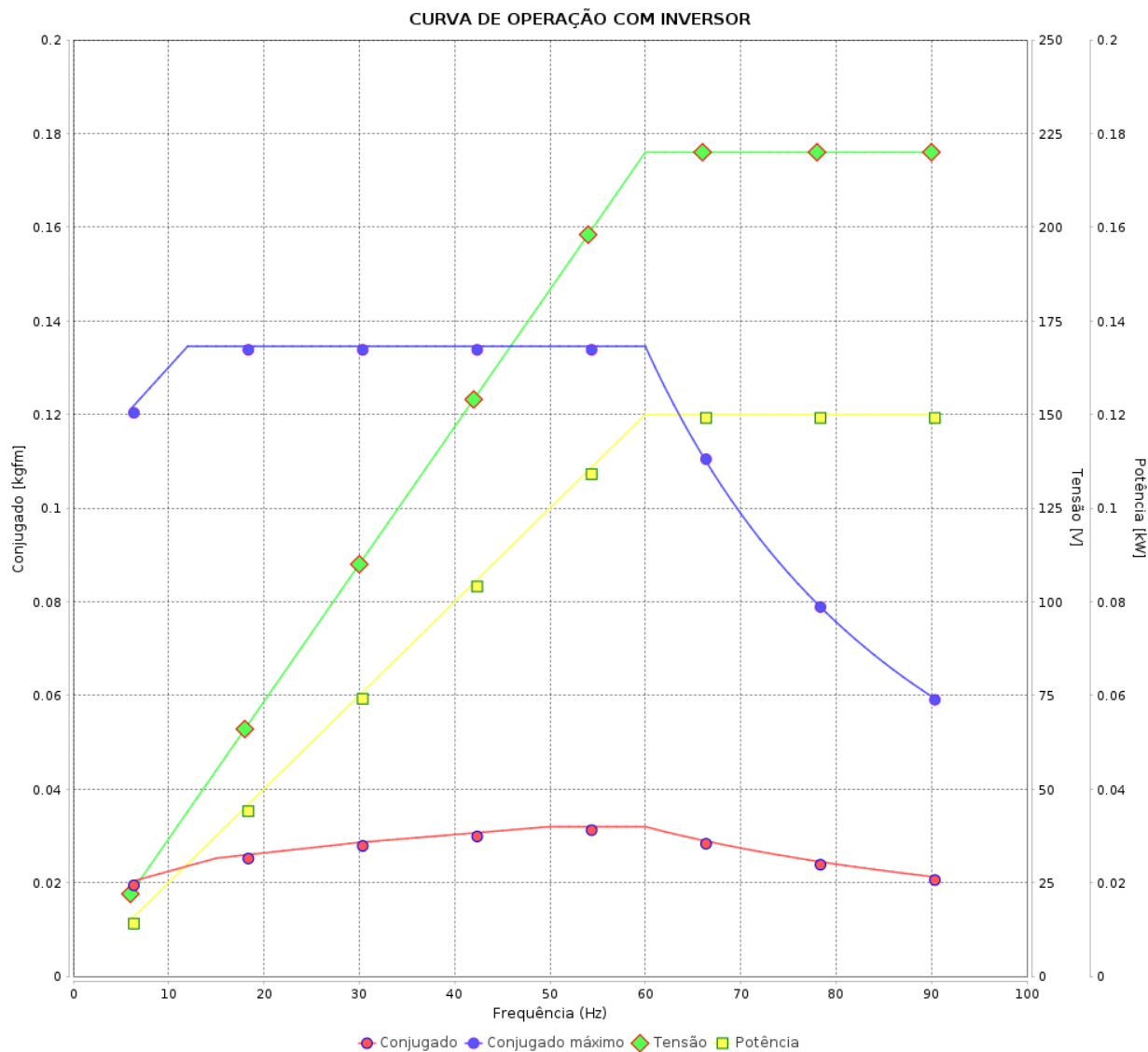
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



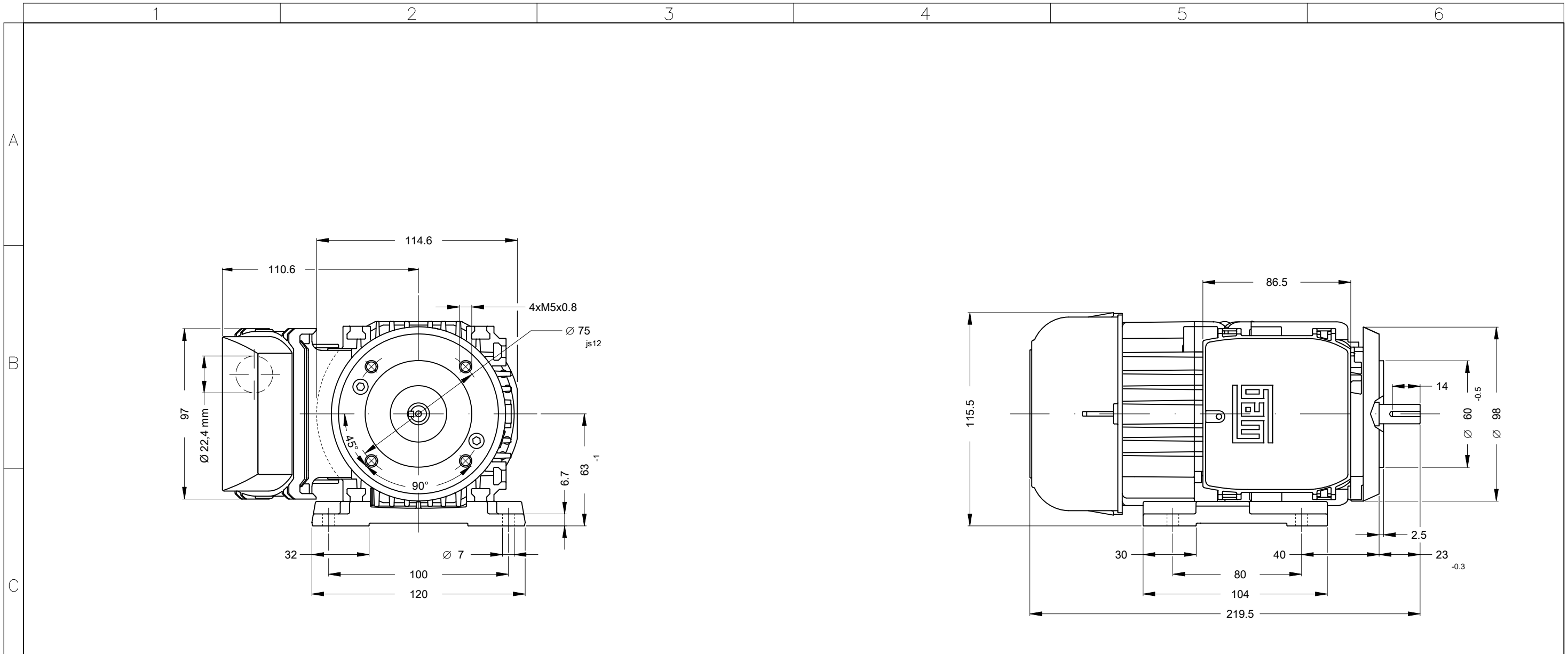
Cliente : \_\_\_\_\_

Linha do produto : W12 Trifásico

Código do produto : 15114318

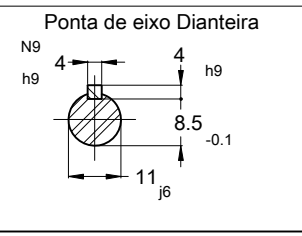


Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 4 / 4	Revisão
Verificador				
Data				



A  
 B  
 C  
 D  
 E

- Embalagem - caixa de papelão
- Saída dos cabos voltada para a traseira
- Sem pintura de acabamento
- Sem pintura
- Forma construtiva B34D



0.12 kW (0.16 HP-cv) 02 Polos 60 Hz A

						HYBRISUSER				00	
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO				EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER	
EXECUTOR	HYBRISUSER	MOTOR TRIF. W12 IR3		CARÇAÇA W63 IP55 TEFC		PREVIEW				WEG	
VERIFICADOR						WDD		00			
LIBERADOR											
DATA LB.		WMO	Jaragua do Sul	Engenharia de Produto	FOLHA	1 / 1					