

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 12218623

Carcaça	: 63	Tempo de rotor bloqueado	: 30s (frio) 17s (quente)
Potência	: 0.37 kW (0.5 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	: 1.59/0.921 A	Grau de proteção	: IP55
Ip/In	: 5.8	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Rotação nominal	: 3360 rpm	Forma construtiva	: B34D
Conjugado nominal	: 0.107 kgfm	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Classe de isolamento	: F	Nível de ruído ²	: 56.0 dB(A)
Fator de serviço	: 1.25	Método de partida	: Partida direta
Momento de inércia (J)	: 0.0002 kgm ²	Massa aproximada ³	: 8.2 kg
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação
Rendimento (%)	69.0	73.0	73.4	Tração máxima : 6 kgf
Cos Φ	0.62	0.75	0.83	Compressão máxima : 14 kgf

Perdas nos pontos de operação normativos (rotação;conjugado), em relação a potência nominal

P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
36.0	32.6	30.7	21.0	14.6	11.6	8.2

		<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	:	00088	

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 / 5	Revisão

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO

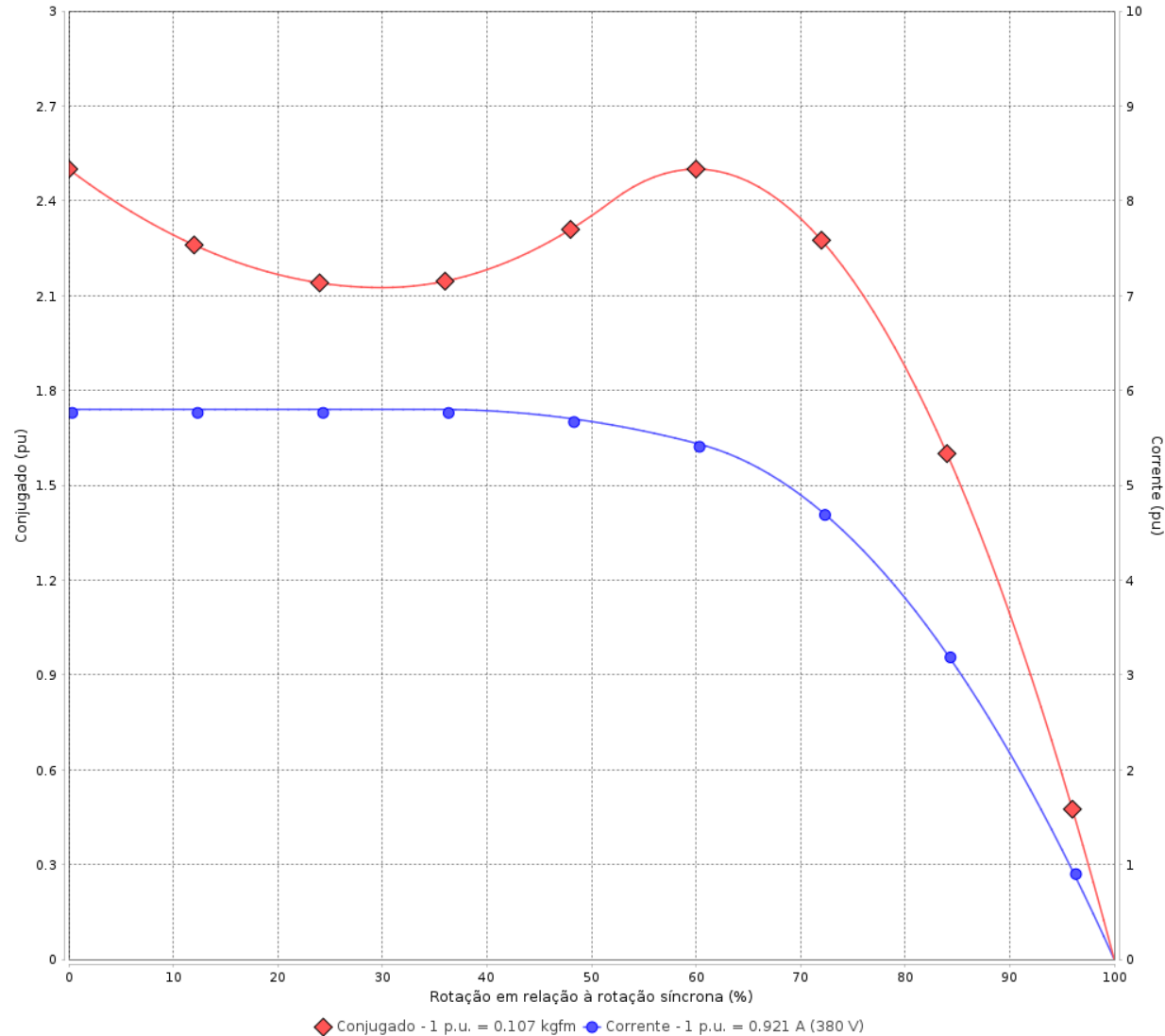
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 12218623

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO



Desempenho : 220/380 V 60 Hz 2P

Corrente nominal	: 1.59/0.921 A	Momento de inércia (J)	: 0.0002 kgm²
Ip/In	: 5.8	Regime de serviço	: S1
Conjugado nominal	: 0.107 kgfm	Classe de isolamento	: F
Conjugado de partida	: 250 %	Fator de serviço	: 1.25
Conjugado máximo	: 250 %	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 3360 rpm		

Tempo de rotor bloqueado : 30s (frio) 17s (quente)

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor		Página 2 / 5Revisão		
Verificador				
Data	15/06/2026			

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

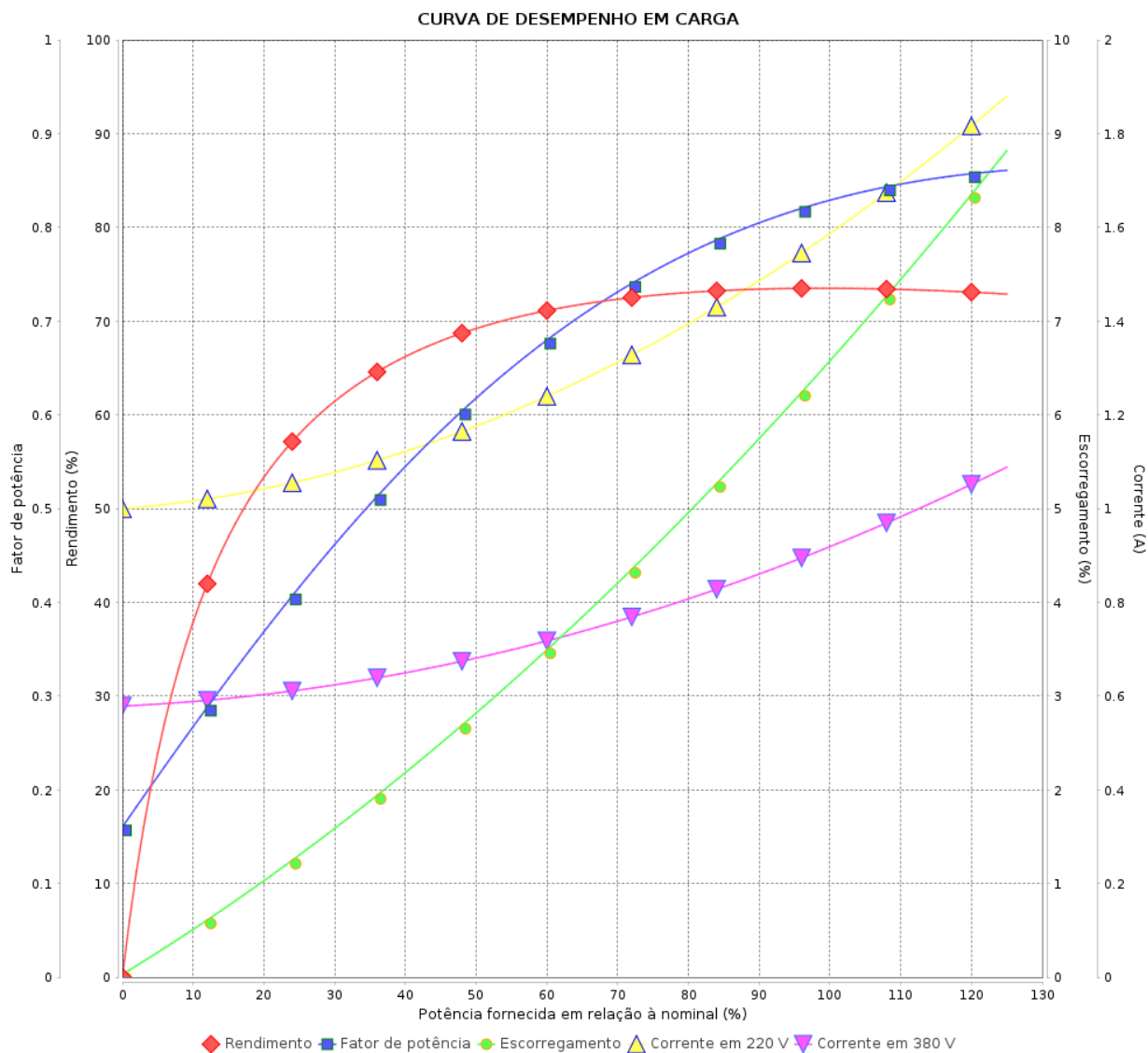
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 12218623



Rev.	Resumo das modificações		Executado	Verificado	Data
Executor		Página 3 / 5Revisão			
Verificador					
Data	15/06/2026				

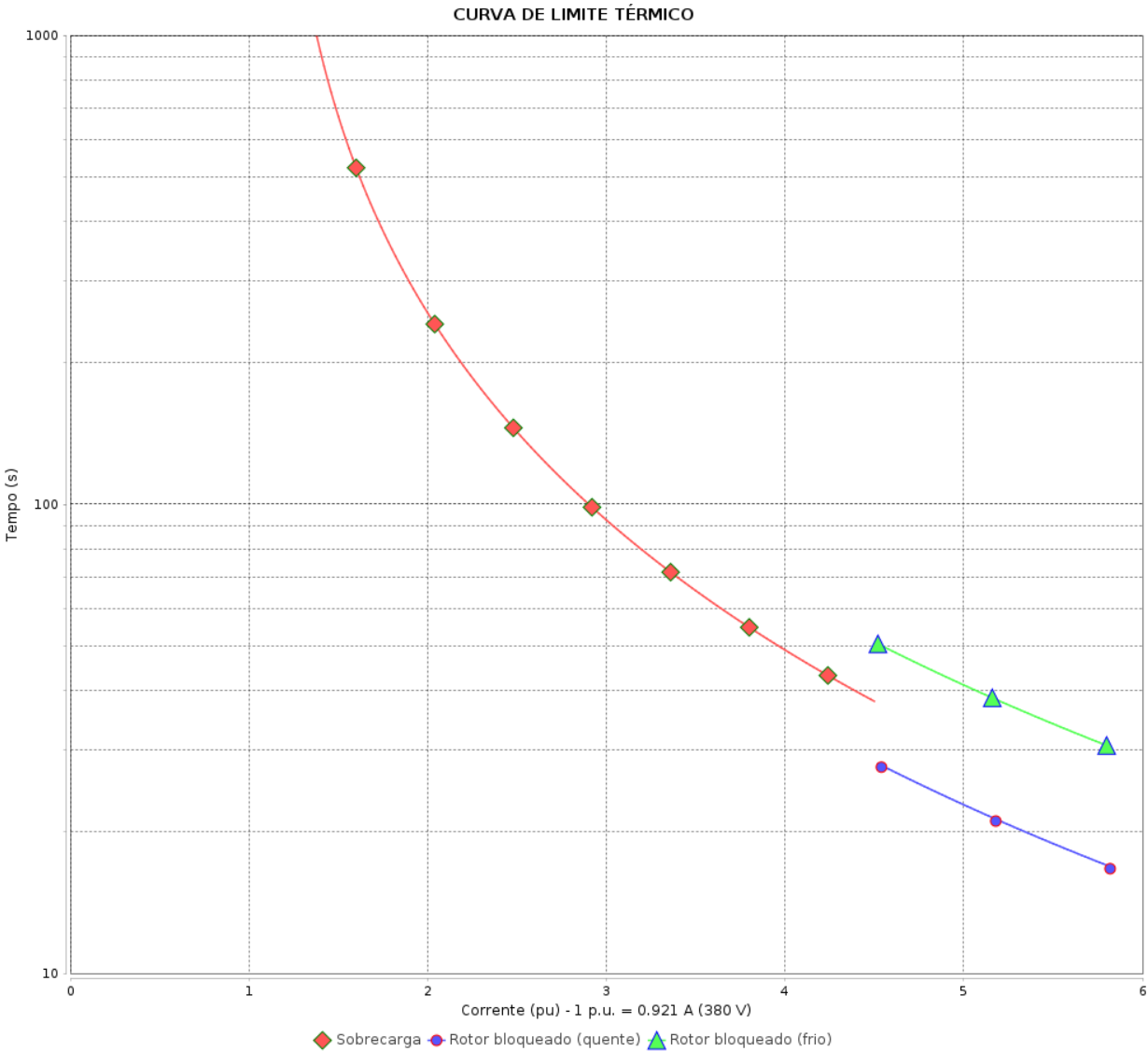
CURVA DE LIMITE TÉRMICO

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 12218623



Constante de aquecimento
Constante de resfriamento

Rev.	Resumo das modificações		Executado	Verificado	Data
Executor		Página 4 / 5			Revisão
Verificador					
Data	15/06/2026				

CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR

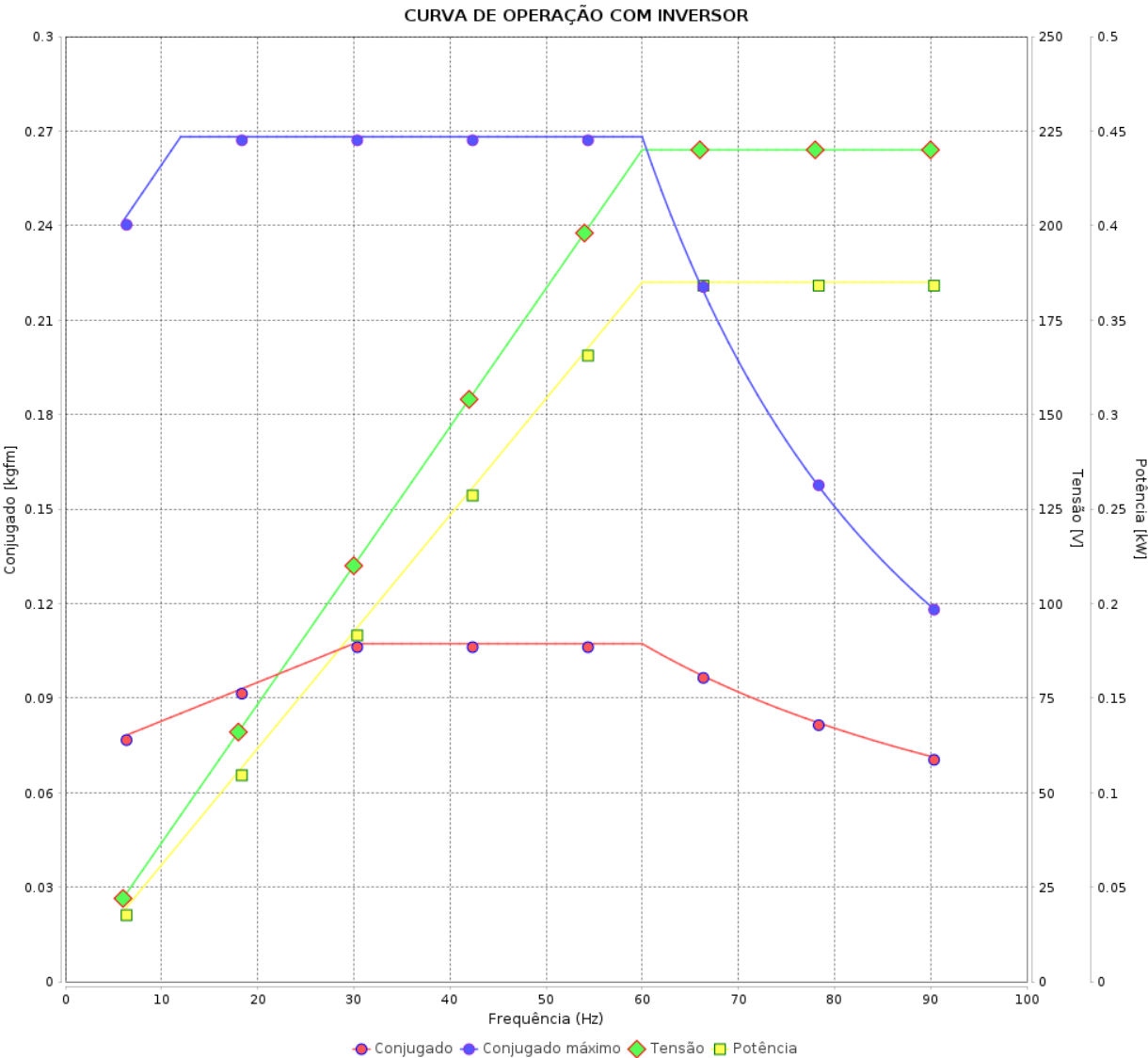
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



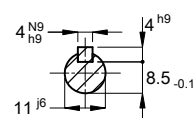
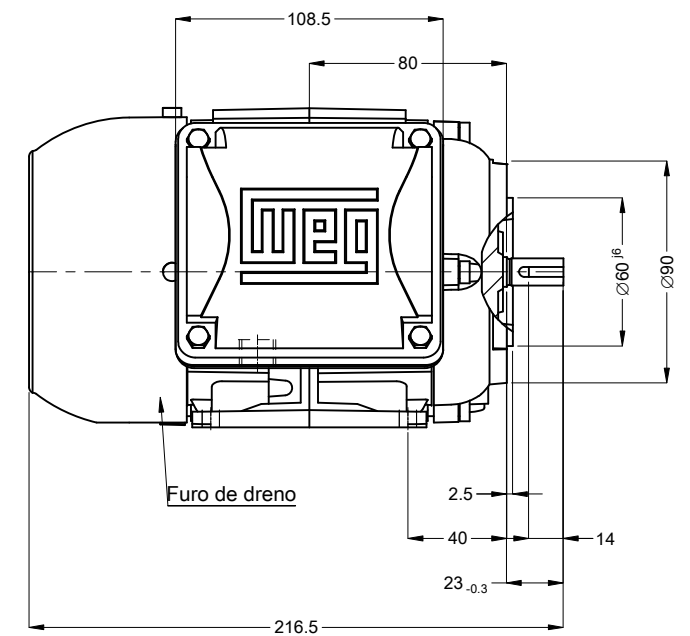
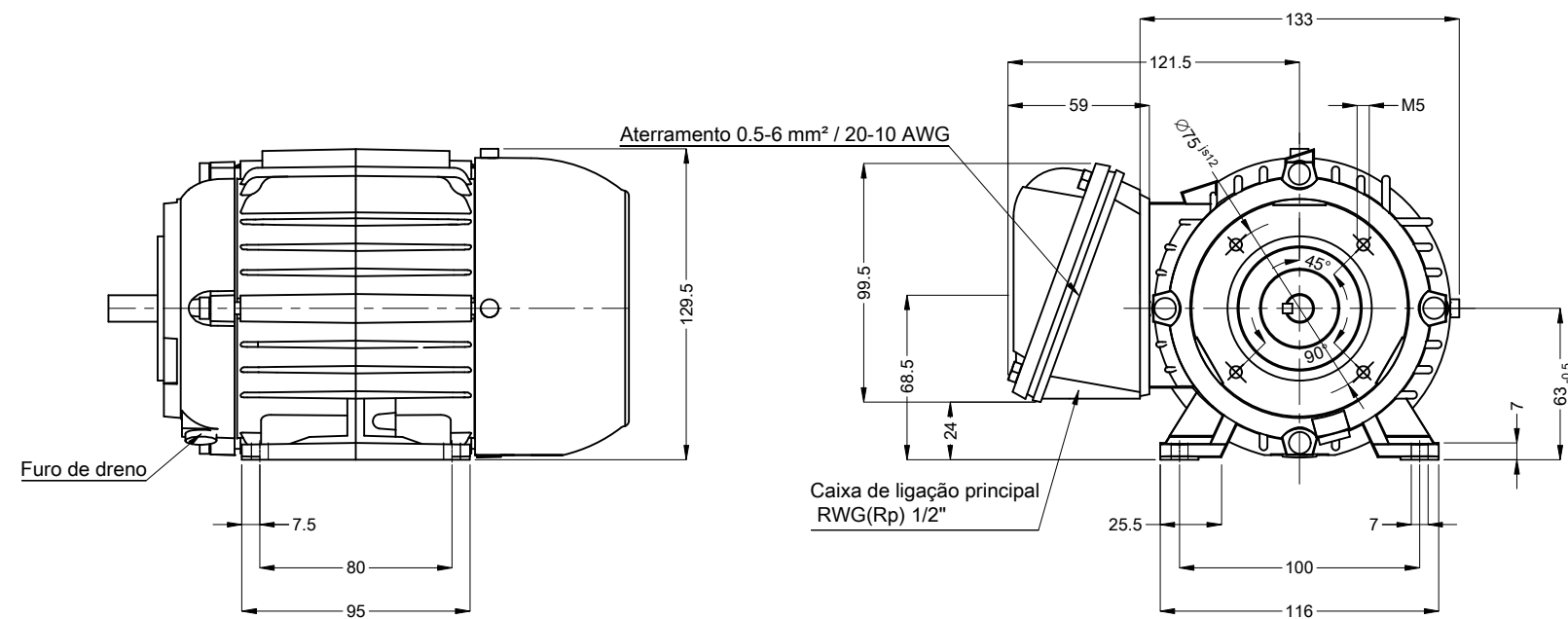
Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 12218623



Rev.	Resumo das modificações		Executado	Verificado	Data
Executor				Página 5 / 5Revisão	
Verificador					
Data	15/06/2026				



Cor RAL 5009
Plano de pintura 207A
Forma construtiva B34D

0.37 kW (0.5 HP-cv) 02 Polos 60 Hz										A
Escala 1 : 3										
HYBRISUSER										00
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO				EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER
EXECUTOR	HYBRISUSER		MOTOR TRIF. W22 IE3 CARCAÇA 63 IP55 TFVE				PREVIEW			
VERIFICADOR							WDD	00		
LIBERADOR										
DATA LB.							FOLHA 1 / 1			