

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 12215967

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	: B35D
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	: 8.4 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

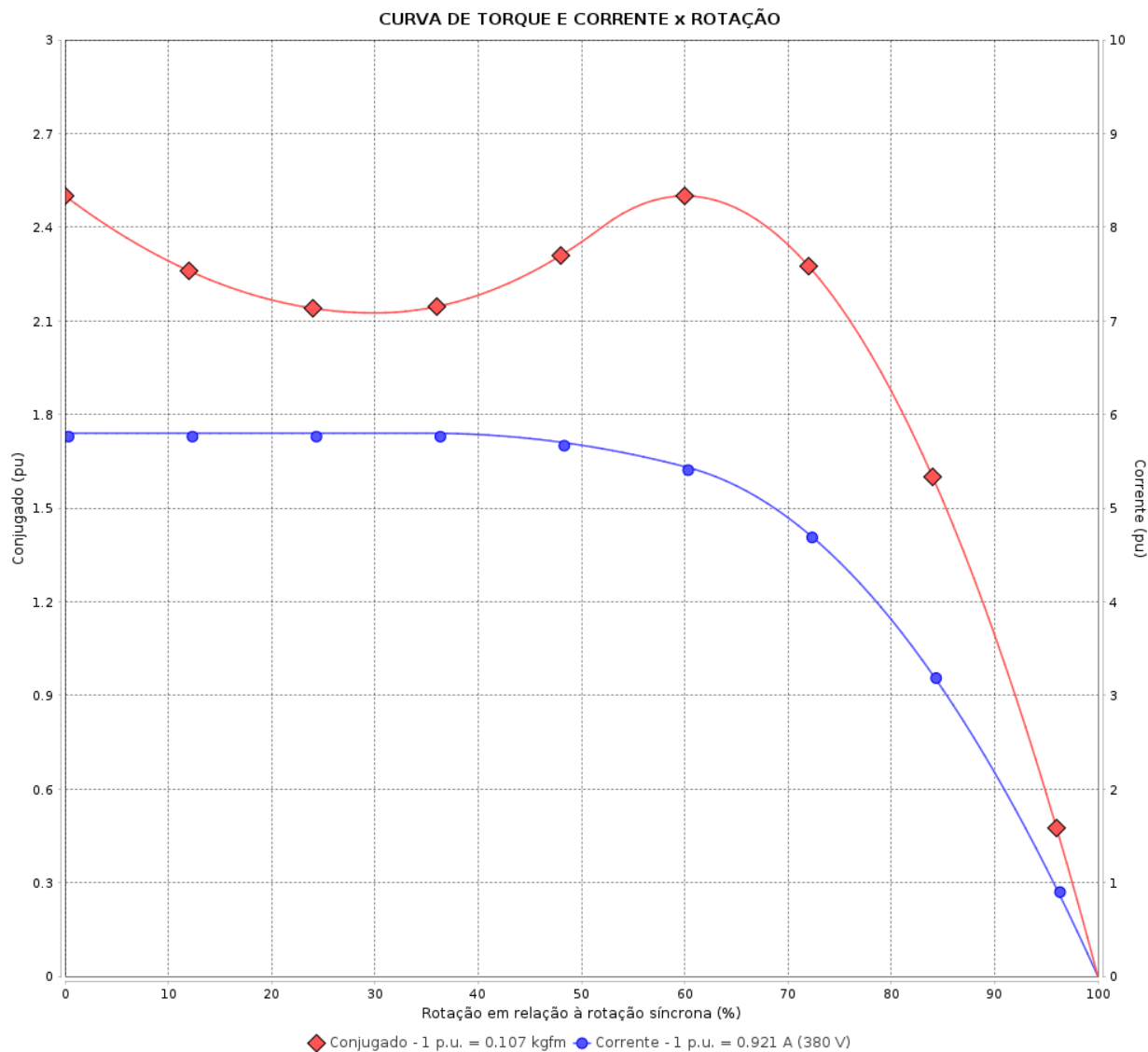
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 12215967



Desempenho : 220/380 V 60 Hz 2P

Corrente nominal : 1.59/0.921 A
 Ip/In : 5.8
 Conjugado nominal : 0.107 kgfm
 Conjugado de partida : 250 %
 Conjugado máximo : 250 %
 Rotação nominal : 3360 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0002 kgm²
 Regime de serviço : S1
 Classe de isolamento : F
 Fator de serviço : 1.25
 Regime de serviço : S1

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

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

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

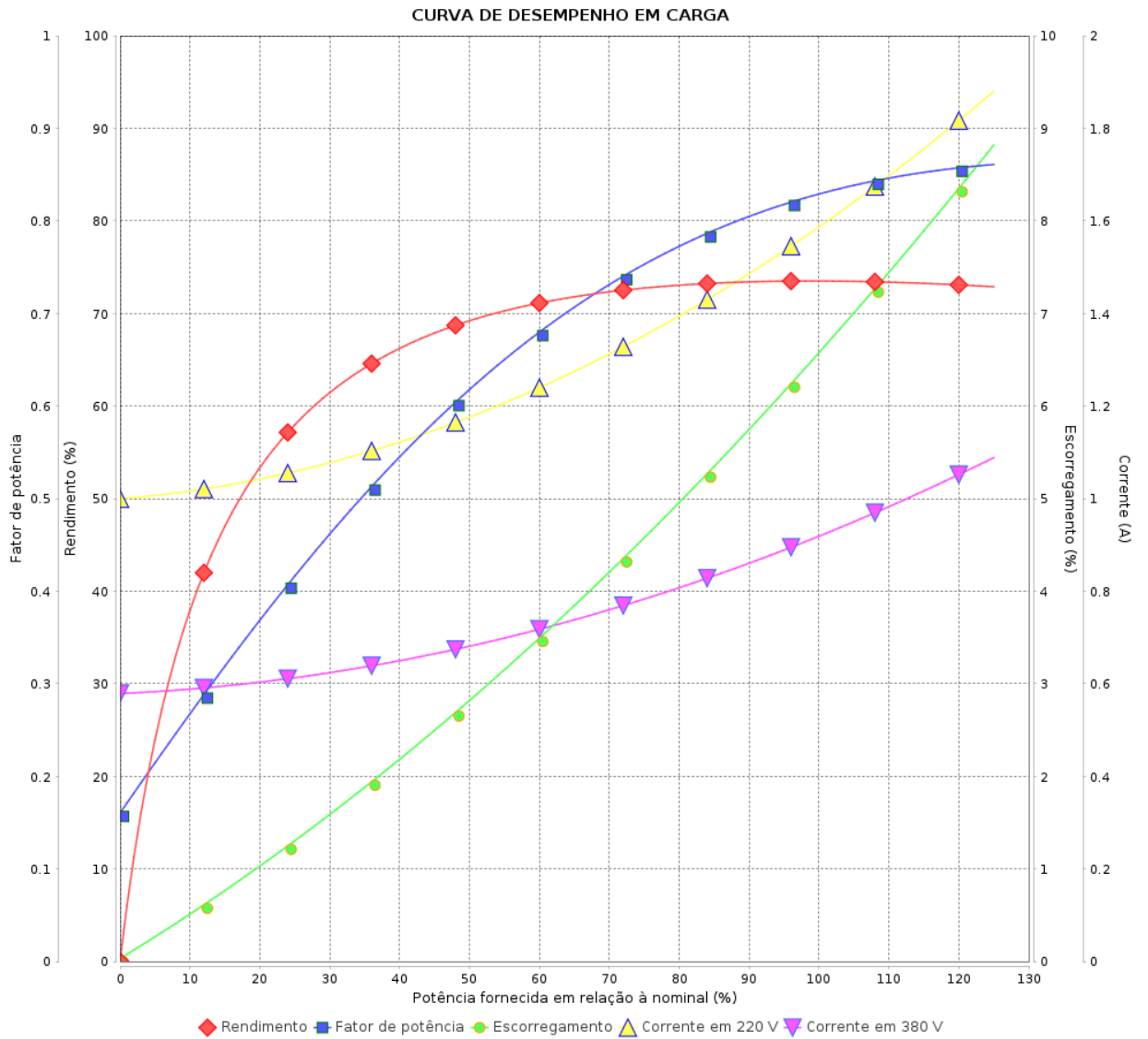
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 12215967



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

CURVA DE LIMITE TÉRMICO

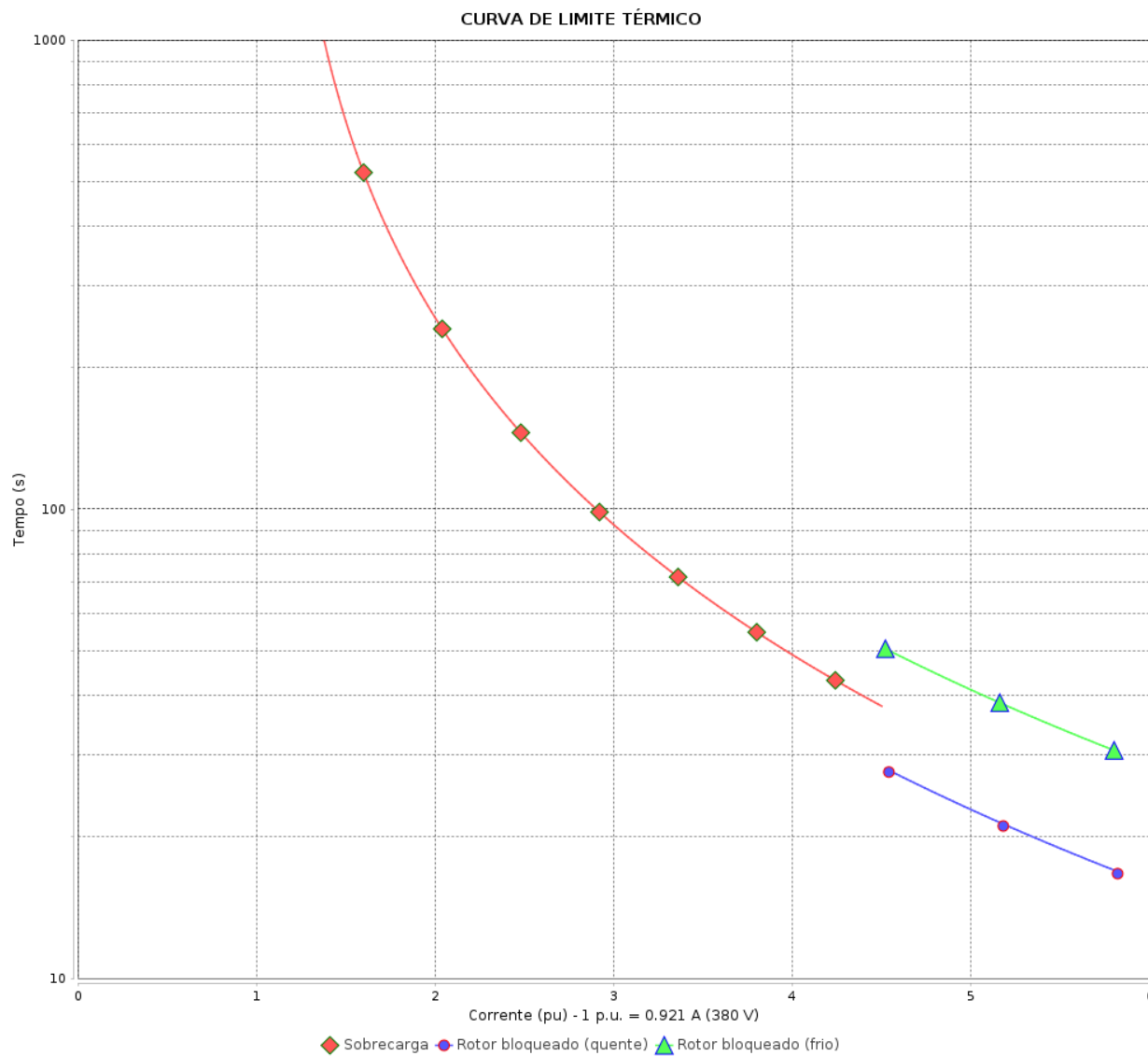
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 12215967



Constante de aquecimento

Constante de resfriamento

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

CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR

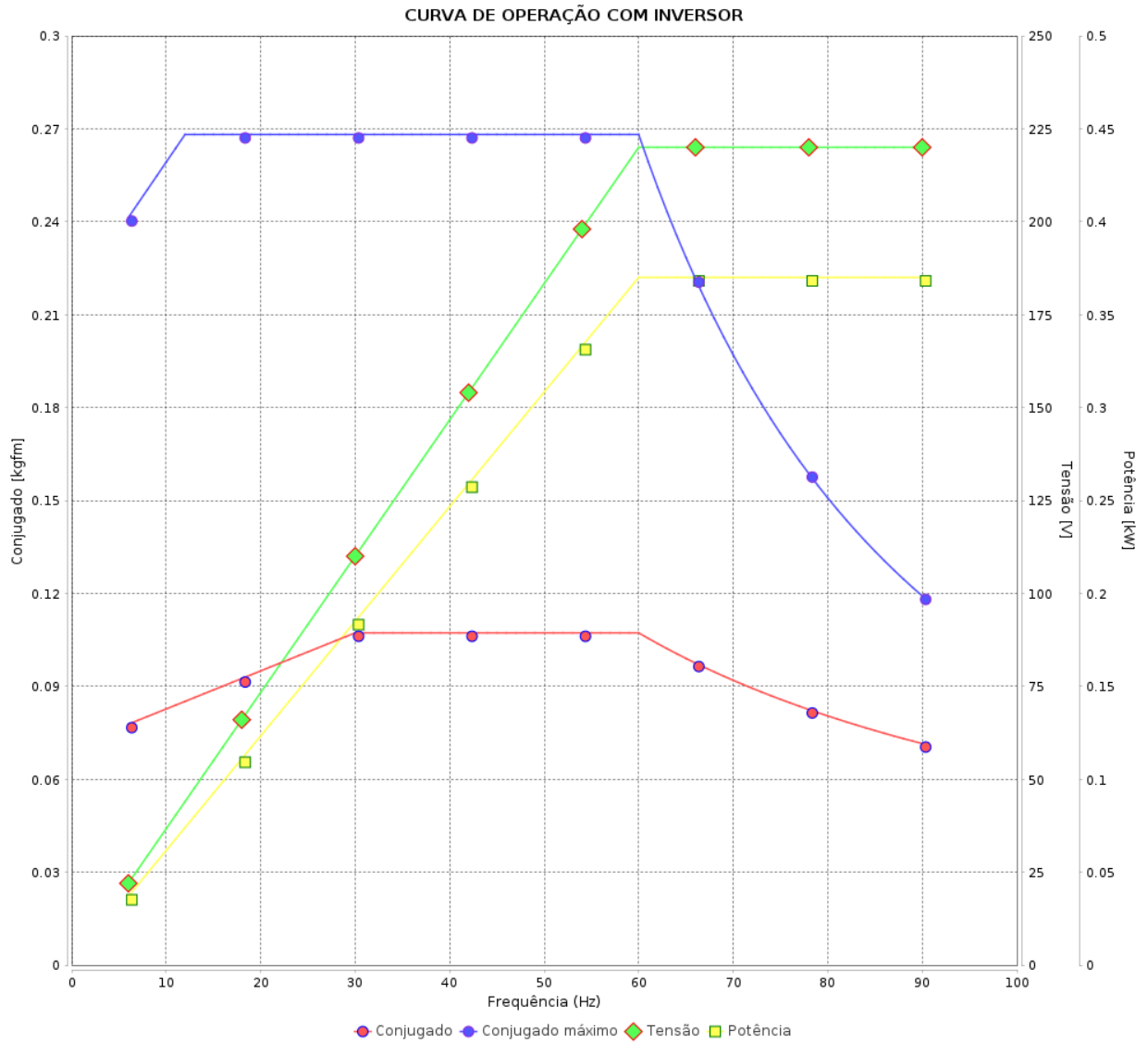
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



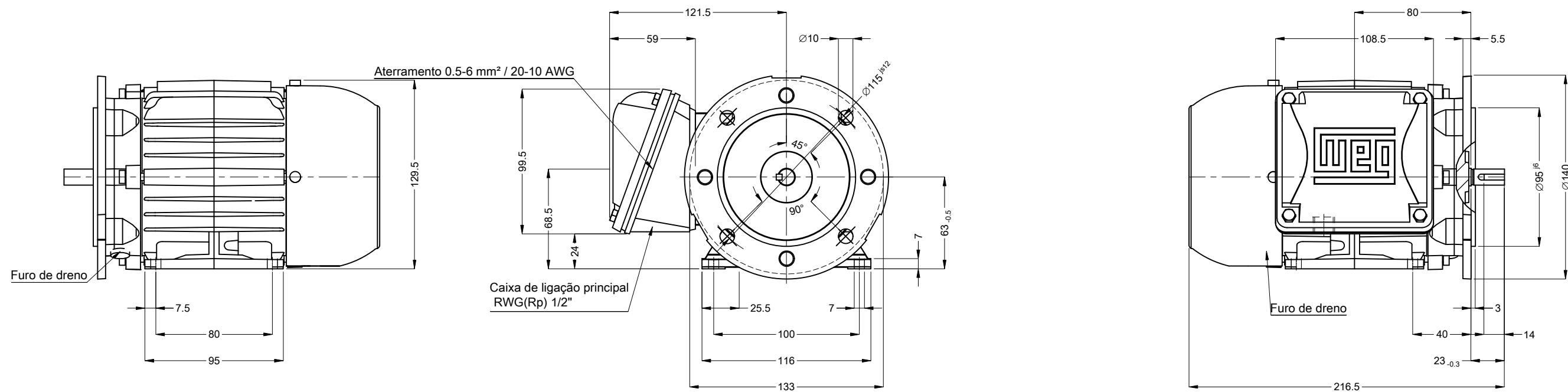
Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 12215967



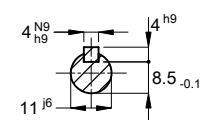
Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 5 / 5	Revisão
Verificador				
Data				



0.37 kW (0.5 HP-cv) 02 Polos 60 Hz A

Escala 1 : 3

Ponta de eixo dianteira



Cor RAL 5009
Plano de pintura 207A
Forma construtiva B35D

ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO	EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER
EXECUTOR	HYBRISUSER	MOTOR TRIF. W22 IE3 CARÇAÇA 63 IP55 TFVE	HYBRISUSER				00
VERIFICADOR							
LIBERADOR							
DATA LB.							

PREVIEW

WDD 00

FOLHA 1 / 1

