

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :						
Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico			Código do produto : 12218620			
Carcaça : 63			Tempo de rotor bloqueado : 21s (frio) 12s (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 : 0.747/0.432 A			Grau de proteção : IP55			
Ip/In : 6.6			Método de refrigeração : IC411 - TFVE			
Rotação nominal : 3460 rpm			Forma construtiva : B34D			
Conjugado nominal : 0.034 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) : 0.0001 kgm²			Massa aproximada ³ : 7.2 kg			
Categoria : N						
Potência 25% 50% 75% 100%			Esforços na fundação			
Rendimento (%) 0.000 50.0 58.0 62.0			Tração máxima : 1 kgf			
Cos Φ 0.00 0.48 0.60 0.68			Compressão máxima : 8 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)
55.1	36.0	32.1	46.4	27.4	25.8	17.0
Tipo de mancal :		Dianteiro 6201 ZZ		Traseiro 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

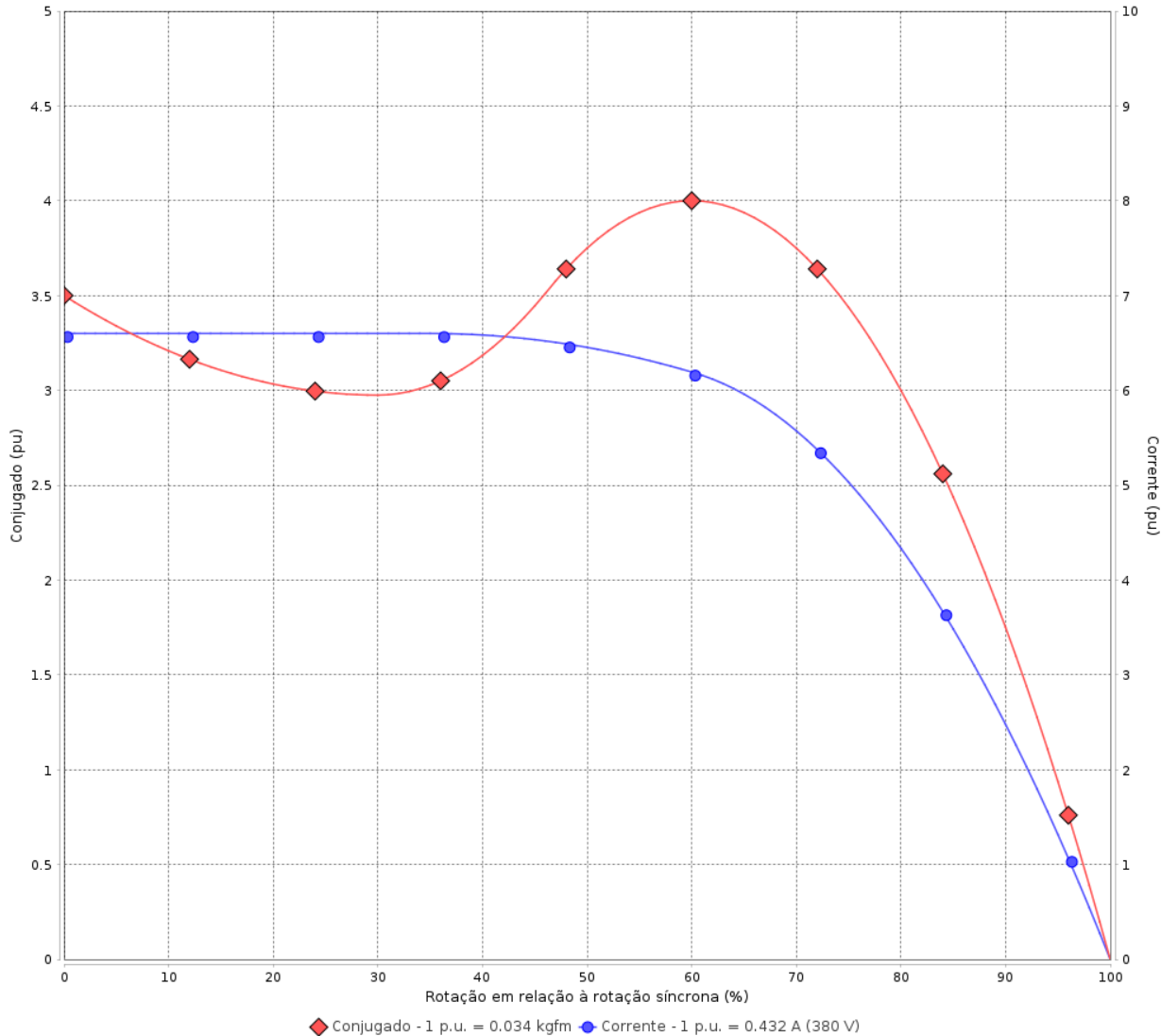
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 12218620

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO



Desempenho : 220/380 V 60 Hz 2P

Corrente nominal	: 0.747/0.432 A	Momento de inércia (J)	: 0.0001 kgm²
Ip/In	: 6.6	Regime de serviço	: S1
Conjugado nominal	: 0.034 kgfm	Classe de isolamento	: F
Conjugado de partida	: 350 %	Fator de serviço	: 1.25
Conjugado máximo	: 400 %	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 3460 rpm		

Tempo de rotor bloqueado : 21s (frio) 12s (quente)

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

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



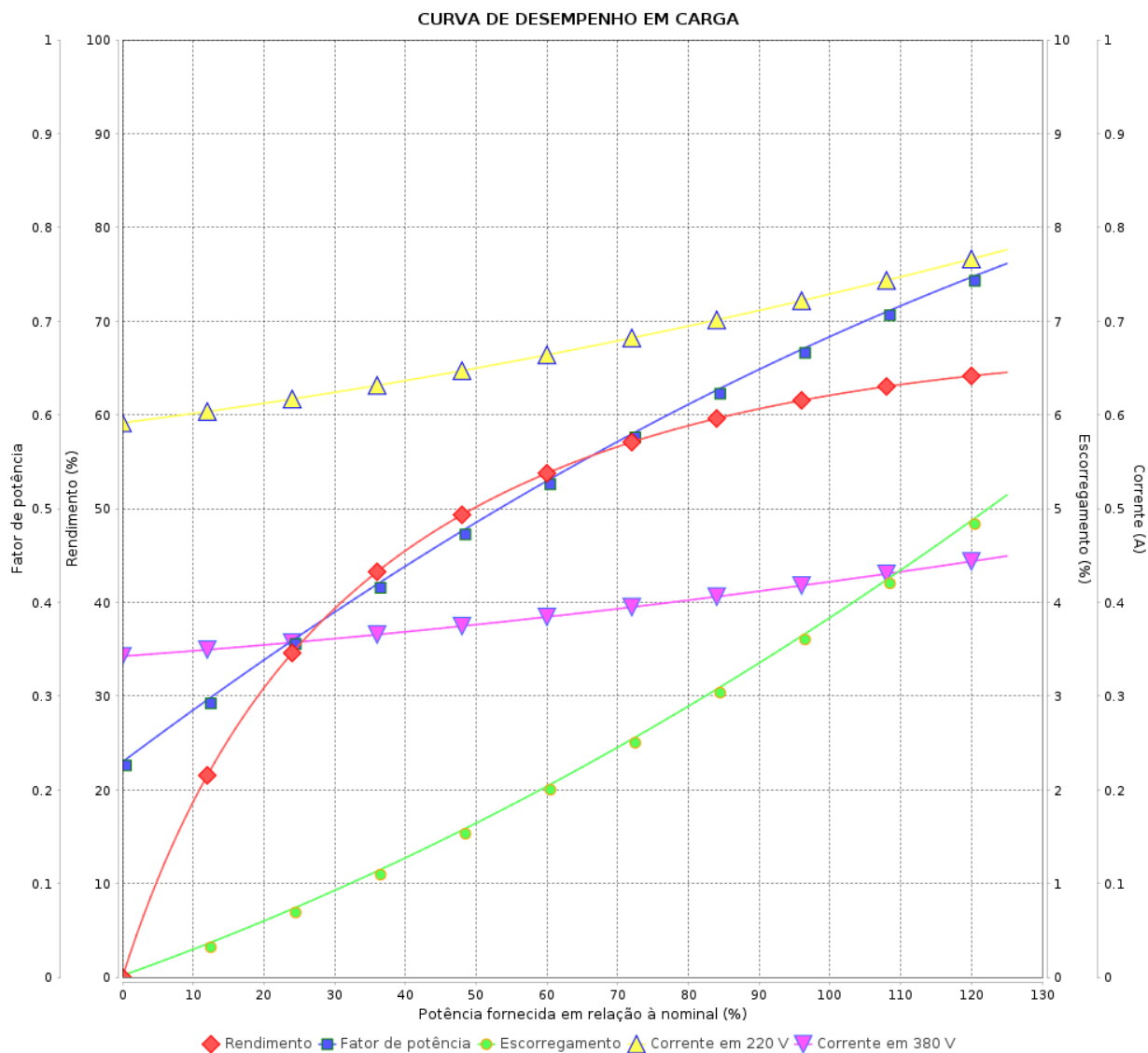
Cliente :

Linha do produto

: W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto :

12218620



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

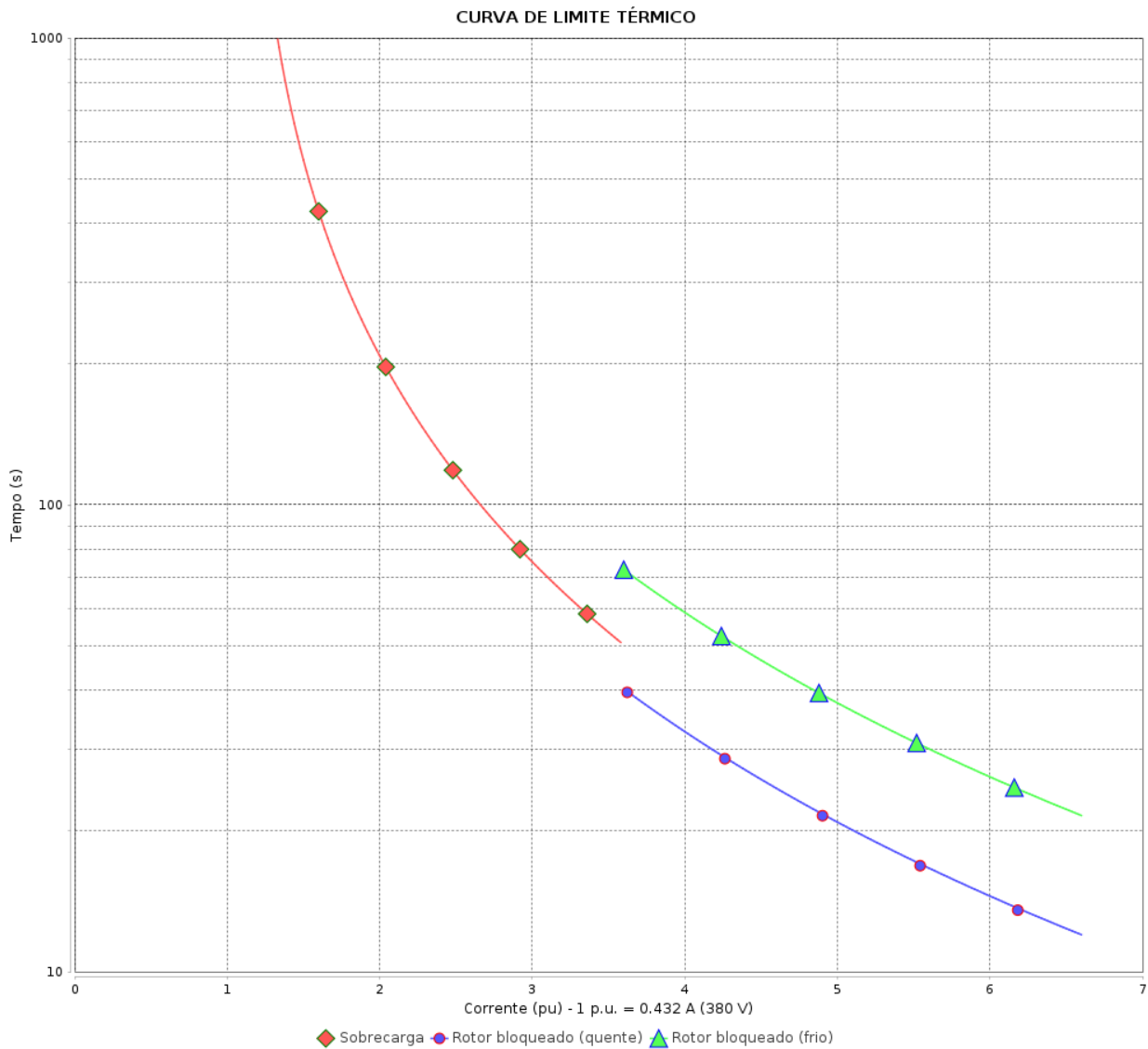
CURVA DE LIMITE TÉRMICO

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 12218620



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

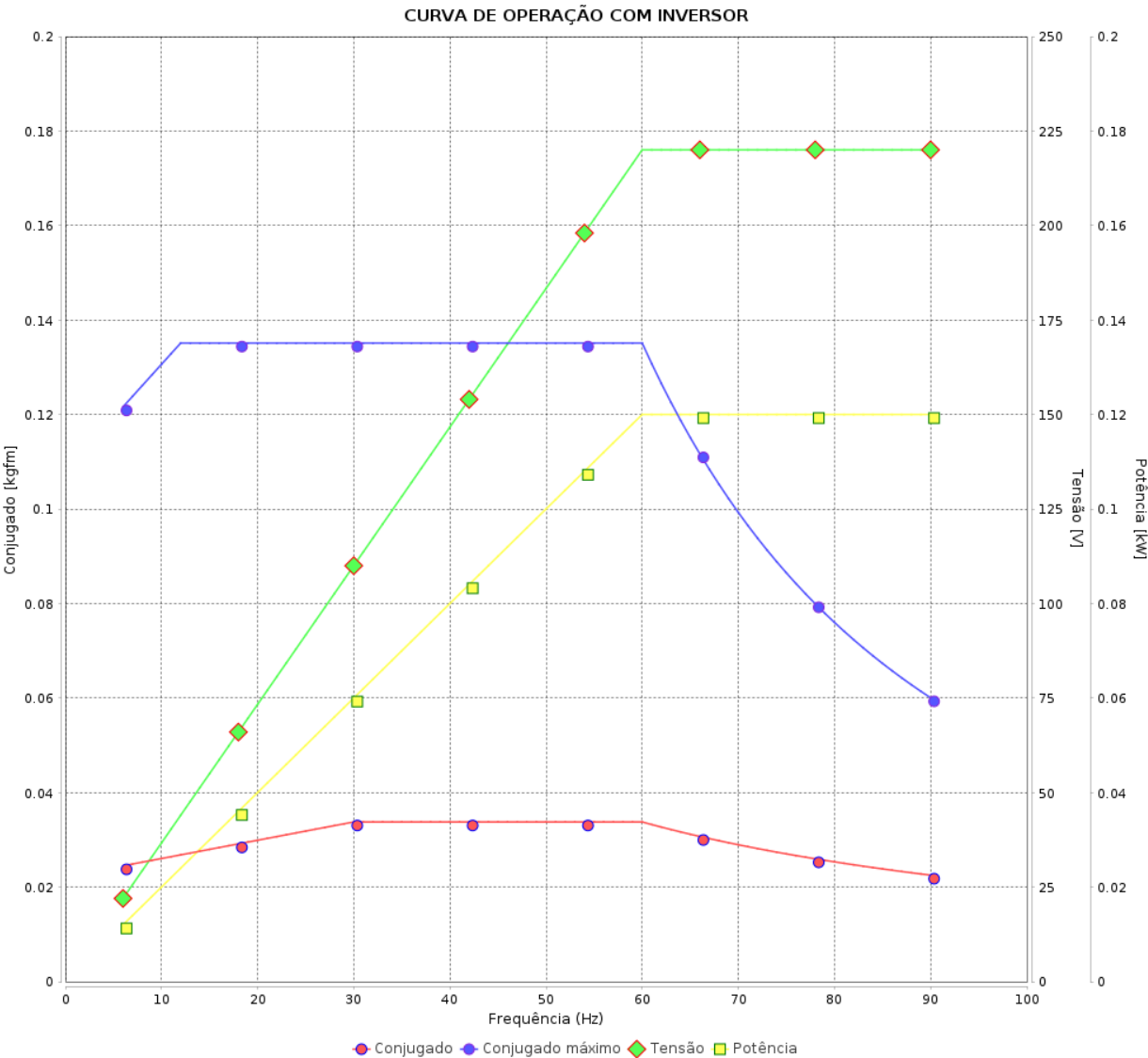
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



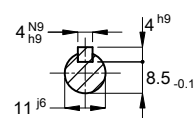
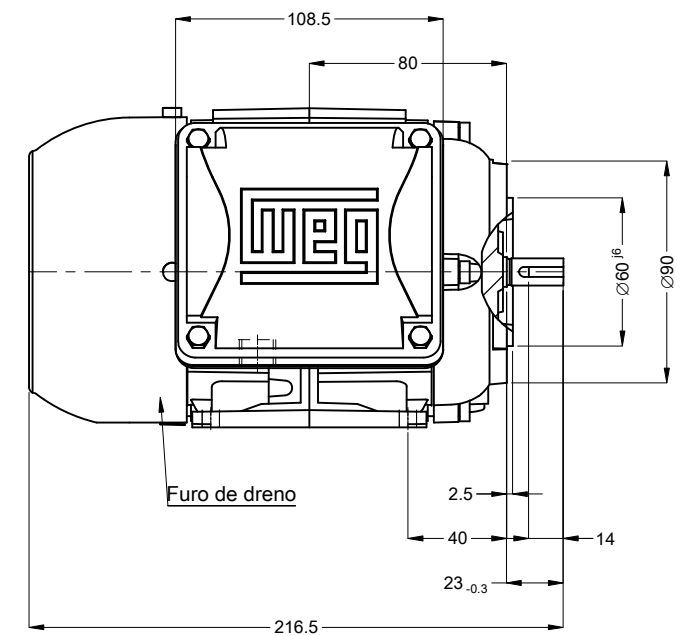
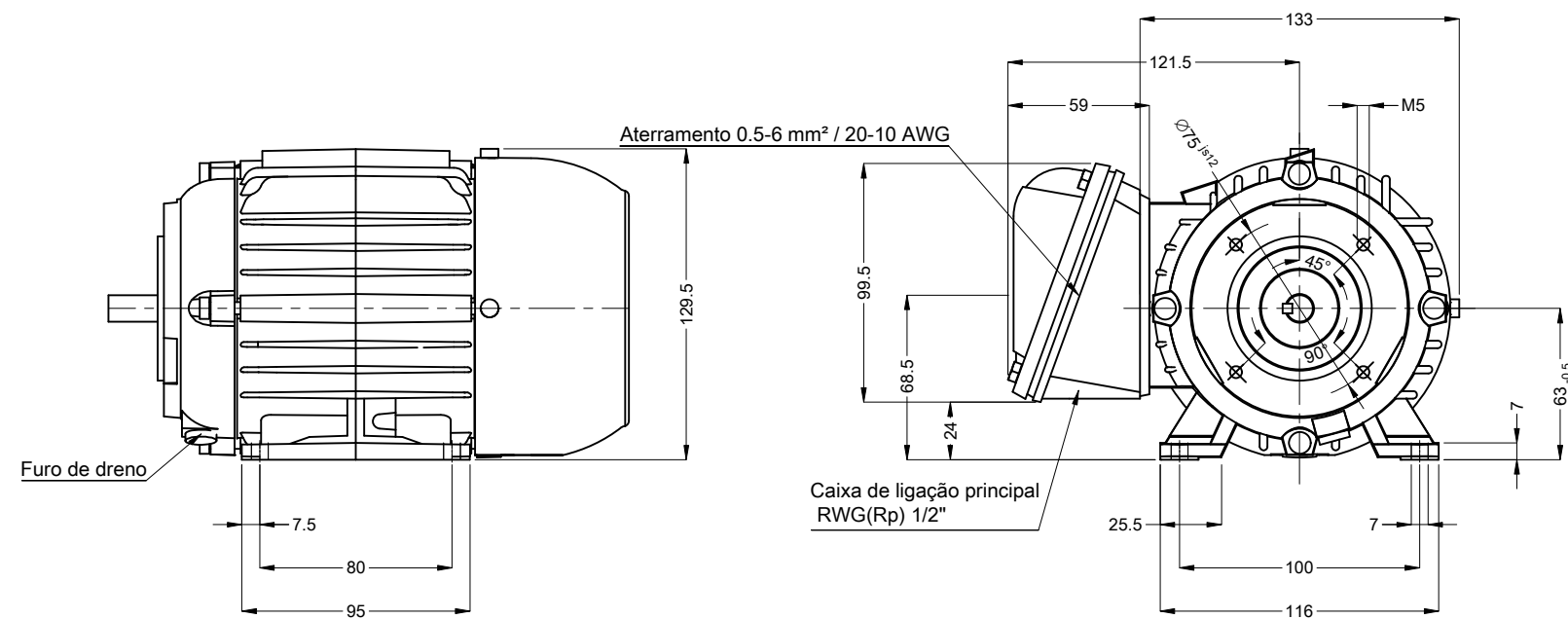
Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 12218620



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

0.12 kW (0.16 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			