

# FOLHA DE DADOS



## Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente	: TERRA VIDA				
Linha do produto	: Bomba/Filtro Jet Pump forma J Trifásico	Código do produto	: 14977938		
Carcaça	: 56HJ	Tempo de rotor bloqueado	: 27s (frio) 15s (quente)		
Potência	: 1.5 kW (2 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K		
Número de polos	: 2	Regime de serviço	: Cont.(S1)		
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C		
Tensão nominal	: 220/380//220/380 V	Altitude	: 1000 m		
Corrente nominal	: 5.23/3.03//5.23/3.03 A	Grau de proteção	: IP21		
Corrente de partida	: 41.9/24.2//41.9/24.2 A	Método de refrigeração	: IC01 - ODP		
Ip/In	: 8.0x(Cód. J)	Forma construtiva	: F-1/B34R(D)		
Corrente a vazio	: 2.42/1.40//2.42/1.40 A	Sentido de rotação <sup>1</sup>	: Anti-horário		
Rotação nominal	: 3475 rpm	Nível de ruído <sup>2</sup>	: 66.0 dB(A)		
Escorregamento	: 3.47 %	Método de partida	: Partida direta		
Conjugado nominal	: 0.420 kgfm	Massa aproximada <sup>3</sup>	: 17.1 kg		
Conjugado de partida	: 330 %				
Conjugado máximo	: 340 %				
Classe de isolamento	: F				
Fator de serviço	: 1.20				
Categoria	: N				
Potência	50%	75%	100%		
Rendimento (%)	84.0	85.0	85.5		
Cos $\Phi$	0.69	0.81	0.88		
			Esforços na fundação		
			Tração máxima		
			Compressão máxima		
Tipo de mancal	:	<u>Dianteiro</u> 6203 2RS	<u>Traseiro</u> 6203 ZZ		
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	Data
Executor					
Verificador					
Data	25/08/2021			Página 1 / 1	Revisão