

Cliente: **EMI**  
 Motor: **VRL90L4 3 4T 60 B3D**

 Referência do Cliente: **1001027**  
 Referência Mercosul: **BND9003184/CO**

Características Gerais		
01	Fabricante	MERCOSUL IND DE MOTORES S/A
02	Potência	3 cv
03	Nº Pólos	4
04	Carcaça	L90L
05	Forma Construtiva	B3D
06	Tensão	380 V
07	Frequência	60 Hz
08	Rotação Nominal	1725 rpm
09	Blindagem	TFVE (IC 411)
10	Grau de Proteção	IP55
11	Tipo de Regime	S1
12	Fator de Serviço	1,25
13	Tipo de Gaiola	ESQUILO
14	Método de Partida	DIRETO
15	Temperatura Ambiente	40 °C
16	Altitude	1000 msnm
17	Elevação Temperatura	80 °C
18	Classe de Isolamento	F
19	IP/IN	7,5
20	Categoria	N
21	Corrente a Vazio	2,90 A
22	Corrente Nominal	4,98 A
23	Corrente Bloqueado	37,40 A
24	Conjugado Nominal	1,25 Kgfm
25	Conjugado Bloqueado	310 %
26	Conjugado Máximo	330 %
27	GD <sup>2</sup> do Rotor	0,0310 Kgfm <sup>2</sup>
28	TMTR - Temp Operação	8 s
29	Nível de Ruído	63 dB

Carga	100 %	75 %	50 %	
30	Rendimento ( $\eta$ )	89,5%	87,0%	84,3%
31	Fator Potência (cos $\phi$ )	0,77	0,70	0,58

Rolamentos	Tipo	Lubrificação	
32	L.A.	6205zz	Permanente
33	L.O.A.	6205zz	Permanente

Informações Complementares		
34	Desenho	DC24180
35	Peso Total	29 Kg

Materiais		
36	Carcaça	ALUMINIO
37	Tampas	FOFO FC20
38	Calota	AÇO SAE 1010/1020
39	Ventilador	NYLON
40	Eixo	AÇO SAE 1045
41	Caixa de Terminais	FOFO FC20

Normalização	ABNT	
42	Padronização	NBR 15623-1
	Especificação	NBR 17094-1
	Método de Ensaio	NBR 17094-3
	Terminologia	NBR 5457
	Grau de Proteção	NBR IEC 60529 / IEC 60034-5
	F Construtivas	NBR IEC 60034-7
	Pot Nom e Dimens	NBR 8441

Salvo acordo em contrário entre fabricante e comprador, os valores indicados acima entende-se como estimados (NBR 17094)

**Observações**

**LINHA PREMIUM EFFICIENCY (IR3).**

**Controle de Execução**

	Eng <sup>a</sup> Aplicação	Revisão 1	Revisão 2	Aprovação
<b>Data</b>	05/mai/2022, qui			05/mai/2022, qui
<b>Execução</b>	Oscar Moterle			Leandro Dal Bello