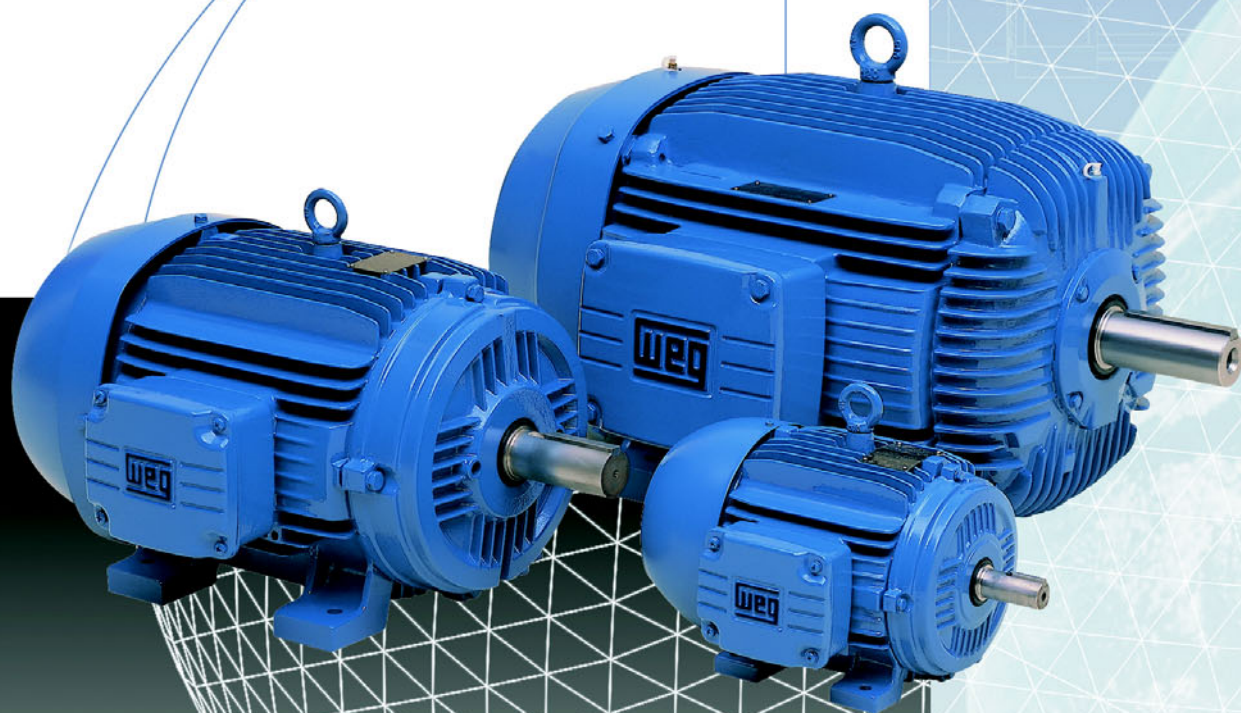
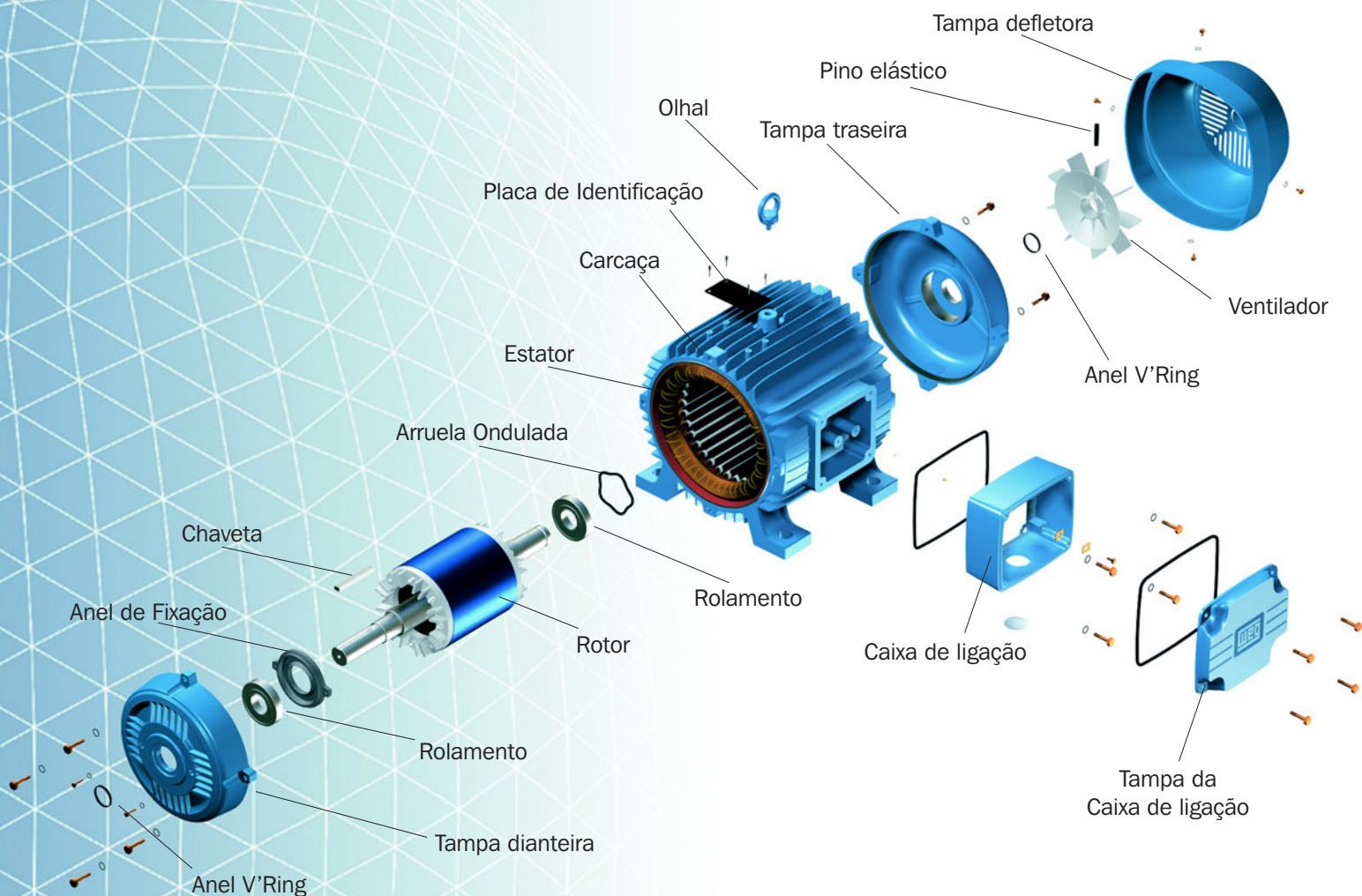


linha  
**W21**



# Motores Trifásicos





## LINHA ALTO RENDIMENTO *Plus*

- ✓ Menor Consumo de Energia Elétrica
- ✓ Isenção de IPI
- ✓ Total Intercambiabilidade com Motores Trifásicos IP55 W21
- ✓ **Plano de Troca** - Possibilidade de aceitar o motor usado de qualquer marca como parte do pagamento.

Confira! Através do e-mail: [planodetroca@weg.net](mailto:planodetroca@weg.net) ou acesse o nosso site: [www.weg.net](http://www.weg.net)



## CARACTERÍSTICAS GERAIS

Carcaças 63 a 355M/L  
Totalmente fechado, com ventilação externa  
Proteção IP55  
Vedação dos mancais com V'Ring  
Dreno automático para água condensada  
Espuma auto-extinguível na saída dos cabos  
Mancais com rolamentos de esferas  
(carcaça 355 - 4,6 e 8 pólos - acoplamento por polia e correia - rolamento dianteiro de Rolos / com graxeira a partir da carcaça 225S/M )  
Placa de identificação em aço inoxidável  
Carcaça de ferro fundido  
Duplo sentido de rotação  
Duplo aterramento no interior da caixa de ligação  
Categoria N (conjugado e corrente de partida normais)  
Isolamento classe B (130°C) com  $\Delta t=80K$  carcaças 63 a 123M  
Isolamento classe F (155°C) com  $\Delta t=80K$  carcaças 160M a 355M/L  
Frequência: 60Hz  
Tensões: 220/380V - 380/660V: carcaças 63 a 200L.  
220/380/440V: carcaças 225S/M 355M/L.  
Pintura: acabamento azul (Ral 5007).

## CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS

Proteção: IPW55, IP56 ou IP65  
Vedação dos mancais  
- Retentores  
- Retentores com mola  
- Labirinto taconite (Carc. 132S a 355M/L)  
- Labirinto W3 Seal (carc. 90 a 355 M/L)  
Duplo aterramento  
Termistores  
Termostatos  
RTD-PT 100  
Resistência de aquecimento  
Frequência: 50Hz  
Categoria H (sob consulta)  
Isolamento: classe F e H em carcaças de 63 a 132M.  
Classe H em carcaças de 160M a 355 M/L.  
Outras Tensões mediante consulta

## APLICAÇÕES

Bombas, ventiladores, exaustores, britadores, transportadores, moinhos, talhas, compressores e máquinas operatrizes (tornos, retíficas, fresas, furadeiras, rosqueadeiras, mandriladoras, plainas, etc.).

E nos mais diversos ramos da indústria, conforme exemplos abaixo:

Química e petroquímica, extração mineral e vegetal, têxtil, papel e celulose, alimentícia, madeireiras, siderúrgicas, usinas de açúcar, destilarias de álcool, construção civil, automação industrial, automobilística, indústrias mecânicas em geral, entre outros.

## DESEMPENHO E QUALIDADE

Os motores WEG são projetados com elevados torques, adequados para o acionamento de cargas pesadas. Todos os materiais utilizados nos motores passam por um rigoroso sistema de controle de características normalizadas.

Todos os motores são testados na linha de montagem, antes de serem embalados.

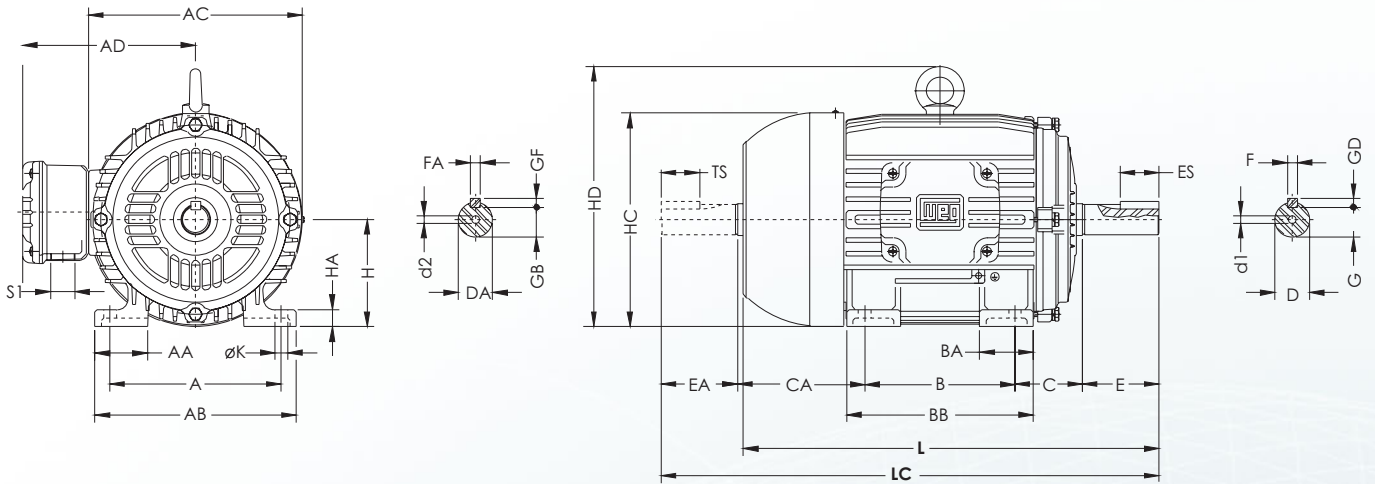
Os produtos WEG são originários de uma engenharia técnica, cuja acessoria aos clientes permite otimização e correta seleção em sua aplicação.

Motores com rendimento de acordo com o Decreto Lei Nº4.508 de Dezembro de 2002.









Carcaça	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	C	CA	Ponta de eixo dianteira						Ponta de eixo traseira						H	HA	HC	HD	K	L	LC	S1	d1	d2	Rolamentos													
											φ D	E	ES	F	G	GD	φ DA	EA	TS	FA	GB	GF											DA	EA	CA	B	BB	C	E	L	LC	S1	d1	d2	Diant.	Tras.
																																													Diant.	Tras.
63	100	21	116	125	117	80	22	95	40	78	11j6	23	14	4	8,5	4	9j6	20	12	3	7,2	3	63	8	124	-	7	216	241	RWG	A3,15	6201-ZZ														
71	112	30	132	141	125	90	38	113,5	45	88	14j6	30	18	5	11	5	11j6	23	14	4	8,5	4	71	12	139	-	7	248	276	RWG	A3,15	6203-ZZ	6202-ZZ													
80	125	35	149	159	134	100	40	125,5	50	93	19j6	40	28	6	15,5	6	14j6	30	18	5	11	5	80	13	157	-	10	276	313	RWG	A3,15	6204-ZZ	6203-ZZ													
90S	140	38	164	179	153	100	42	131	56	104	24j6	50	36	20	8	7	16j6	40	28	5	13	5	90	15	177	-	10	304	350	RWG	A4	6205-ZZ	6204-ZZ													
90L						125		156		104																		24j6	50	36		20	8	7	16j6	40	28	5	13	5	90	15	177	-	10	329
100L	160	49	188	199	163	140	50	173	63	118	28j6	60	45	24	8	7	22j6	50	36	6	18,5	6	100	16	198	-	12	376	431	RWG	A4	6206-ZZ	6205-ZZ													
112M	190	48	220	222	183	177	70	128	28j6	60																		45	24	8		7	24j6	50	36	6	18,5	6	112	18,5	235	280	12	393	448	RWG
132S	216	51	248	270	211	140	55	187	89	150	38k6	80	63	10	33	8	28j6	60	45	8	24	7	132	20	274	319	12	452	519	RWG	A4	6308-ZZ	6207-ZZ													
132M						178		225		150																		38k6	80	63		10	33	8	28j6	60	45	8	24	7	132	20	274	319	12	490
160M	254	64	308	312	252	210	65	254	108	174	42k6	12	37	8	8	8	42k6	12	37	8	160	22	317	370	14,5	14,5	598	712	RWG	A4	6309-C3	6209-Z-C3														
160L						254		298		174																	42k6	12	37		8	8	160	22	317	370	14,5	14,5	642	756	RWG	6309-C3	6209-Z-C3			
180M	279	80	350	358	272	241	75	294	121	200	48k6	14	42,5	9	8	8	48k6	14	42,5	9	180	28	360	413	14,5	14,5	664	782	RWG	A4	6311-C3	6211-Z-C3														
180L						279		332		200																	48k6	14	42,5		9	8	180	28	360	413	14,5	14,5	702	820	RWG	6311-C3	6211-Z-C3			
200M	318	82	385	396	297	267	85	332	133	222	55m6	16	49	10	110	10	55m6*	100	16	49	10	200	30	402	464	18,5	18,5	729	842	RWG	A4	6312-C3	6212-Z-C3													
200L						305		370		222																		55m6	16	49		10	110	10	55m6*	100	16	49	10	200	30	402	464	18,5	18,5	767
225S/M	356	80	436	476	370	286	105	391	149	280	55m6*	100	16	49	10	100	16	49	10	225	34	466	537	18,5	18,5	817	935	RWG	A4	6314-C3																
225M						311		405		280																55m6*	100	16		49	10	225	34	466	537	18,5	18,5	847	995	RWG	6314-C3					
250S/M	406	100	506	476	370	311	138	449	168	312	60m6*	18	53	11	140	125	53	140	125	18	250	491	562	24	24	923	1071	RWG	A4	6314-C3																
250M						349		449		312																60m6*	18	53		11	140	125	18	250	491	562	24	24	923	1071	RWG	6314-C3				
280S/M	457	100	557	600	465	368	142	510	190	350	65m6*	20	67,5	12	140	125	58	140	125	18	280	578	668	24	24	1036	1188	RWG	A4	6316-C3																
280M						419		510		350																65m6*	20	67,5		12	140	125	18	280	578	668	24	24	1036	1188	RWG	6316-C3				
315S/M	508	120	628	600	493	406	152	558	216	376	65m6*	18	58	11	140	125	58	140	125	18	315	52	613	703	28	28	1126	1278	RWG	A4	6314-C3															
315M						457		558		376																	65m6*	18	58		11	140	125	18	315	52	613	703	28	28	1156	1308	RWG	6319-C3	6316-C3	
355M/L	610	140	750	816	678	560	200	760	254	458	65m6*	140	125	18	58	11	60m6*	140	125	18	355	50	725	834	28	28	1396	1561	RWG	A4	6314-C3															
355L						630		760		458																	65m6*	140	125		18	58	11	60m6*	140	125	18	58	11	60m6*	140	125	18	355	50	725

\*Dimensões da ponta de eixo para motores II pólos.  
 A partir da carcaça 160, inclusive, os rolamentos são com folga radial C3.  
 Nas carcaças acima de 280 S/M a medida H tem tolerância de -1mm.  
 Dimensões de acordo com a norma NBR 5432, sujeitas a alteração sem aviso prévio.

## **GARANTIA**

A WEG oferece garantia contra defeitos de fabricação ou de materiais, para seus motores elétricos, quando operados sob condições normais e de acordo com os limites de suas capacidades durante os seguintes períodos:

18 meses a contar da data de emissão da nota fiscal da fábrica ou do distribuidor/revendedor.

24 meses a contar da data de fabricação, indicada na placa de identificação.

A garantia cessa a partir do vencimento de um dos períodos, prevalecendo o que primeiro ocorrer.

## **ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

Dispomos de assistentes técnicos abrangendo todo o território nacional.



**WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A. - MOTORES**

Av. Pref. Waldemar Grubba, 3000

89256-900 Jaraguá do Sul - SC

Tel.: (47) 3276-4000 Fax: (47) 3276-4040

[www.weg.net](http://www.weg.net)

