

**marathon**<sup>TM</sup>  
Motors



**REGAL BELOIT DO BRASIL**

A Regal Brand

**REGAL**

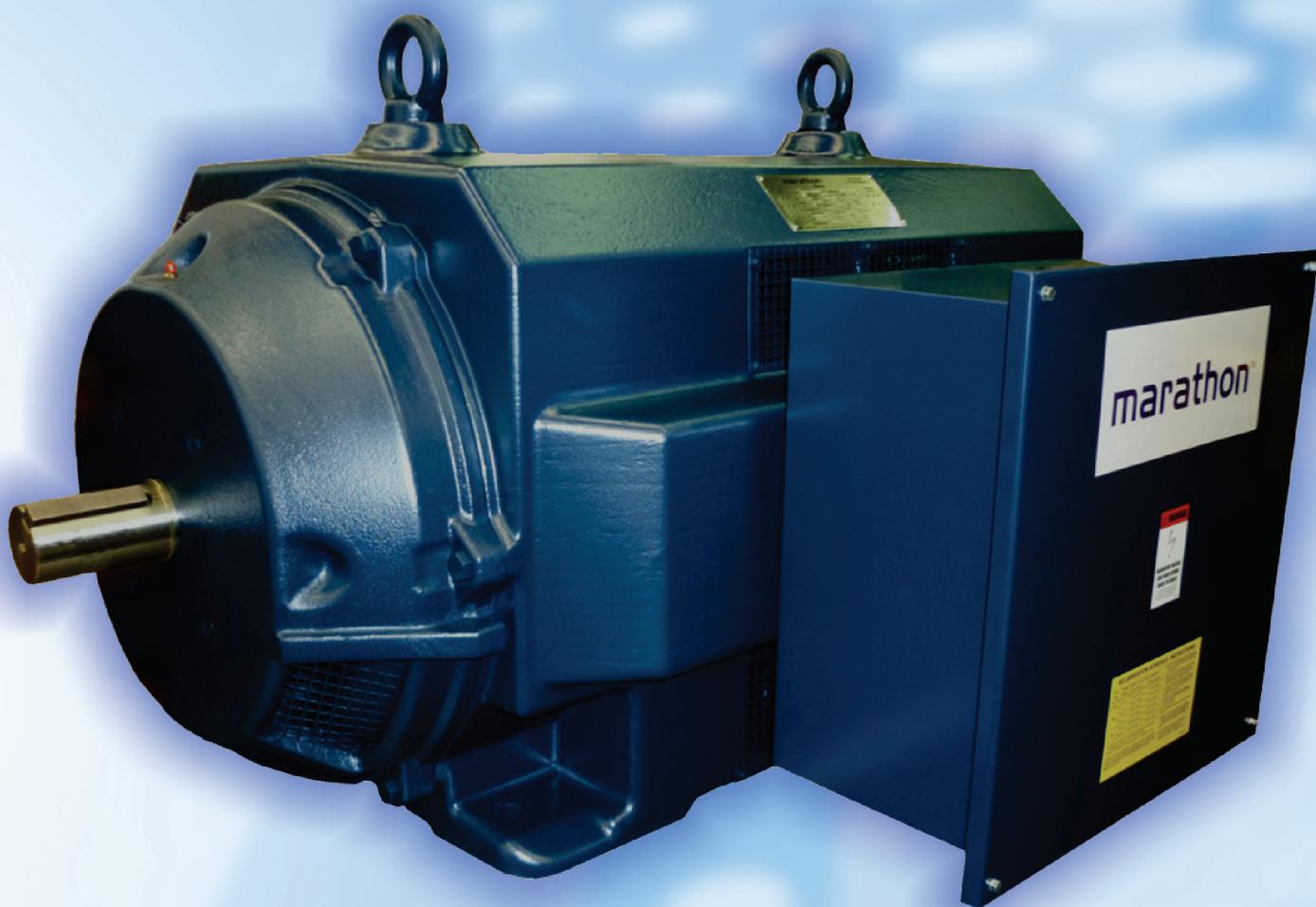
# LINHA DE MOTORES IP23/ODP

## Aplicações

Compressores para Refrigeração  
Industrial e Comercial  
Compressor de Ar  
Chiller  
Motobomba  
Ventilação  
Máquinas Operatrizes entre outros.

## Características do Produto

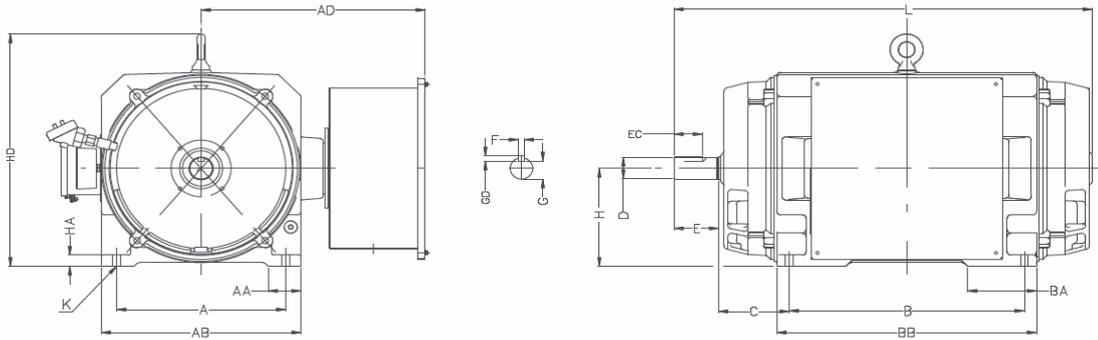
Linha IEC 225 - 315D  
Nema 364 - 5810  
Grau de Proteção IP23  
Potência 150CV - 2000CV  
Tensão 200V - 4160V  
Frequência 50Hz ou 60 Hz  
Polaridade 2;4 Polos



## Opcionais

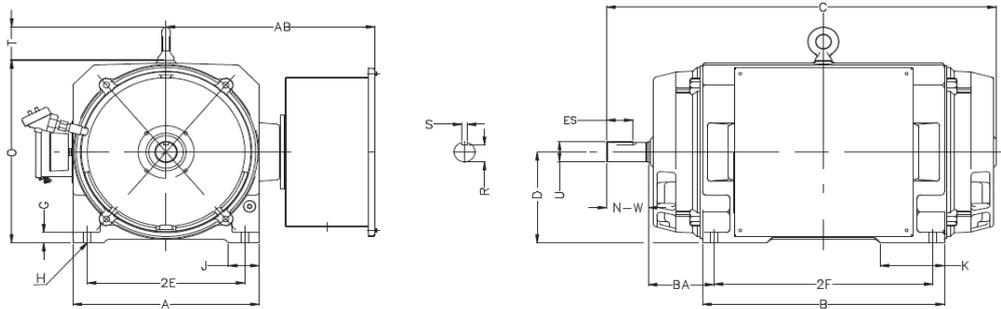
Motores Flangeados  
Resistência de Aquecimento  
Ventilação Forçada  
Motores para Acionamento com Inversor  
Sensores de Temperatura  
Motores Refrigerado a Água - Sistema Tewac  
Mancais Isolados  
Abafador de Ruído 84dB(A)

DIMENSIONAIS LINHA MARATHON ODP/ IEC IP23



CARCAÇA (ABNT)	DIMENSÕES EM MILÍMETROS																			ROLAMENTOS		
	POLO	A	AA	AB	AD	B	BA	BB	C	PONTA DE EIXO						H	HA	HD	ØK	L	L.A.	L.O.A.
										ØD	E	F	G	GD	EC							
280S	2	457	89	540	605	368	92	434	190	65m6	140	18	58	11	130	280	33	654	24	879	6316C3	6313C3
280S	4	457	89	540	605	368	92	434	190	75m6	140	20	67,5	12	130	280	33	654	24	879	6318C3	6316C3
280M	2	457	89	540	605	419	113	485	190	65m6	140	18	58	11	130	280	33	654	24	930	6316C3	6313C3
280M	4	457	89	540	605	419	113	485	190	75m6	140	20	67,5	12	130	280	33	654	24	930	6318C3	6316C3
280K	2	457	89	540	605	508	117	574	190	65m6	140	18	58	11	130	280	33	654	24	1019	6316C3	6313C3
280K	4	457	89	540	605	508	117	574	190	75m6	140	20	67,5	12	130	280	33	654	24	1019	6318C3	6316C3
280H	2	457	89	540	605	630	181	701	190	65m6	140	18	58	11	130	280	33	654	24	1146	6316C3	6313C3
280H	4	457	89	540	605	630	181	701	190	75m6	140	20	67,5	12	130	280	33	654	24	1146	6318C3	6316C3
315J	2	508	133	660	686	630	196	722	216	65m6	140	18	58	11	130	315	33	800	28	1189	6316C3	6316C3
315J	4	508	133	660	686	630	196	722	216	80m6	170	22	71	14	160	315	33	800	28	1189	6319C3	6316C3
315G	2	508	133	660	686	800	196	900	216	65m6	140	18	58	11	130	315	33	800	28	1367	6316C3	6316C3
315G	4	508	133	660	686	800	196	900	216	80m6	170	22	71	14	160	315	33	800	28	1367	6319C3	6316C3

DIMENSIONAIS LINHA MARATHON ODP/ NEMA IP23



CARCAÇA NEMA	DIMENSÕES EM MILÍMETROS																			ROLAMENTOS			
	POLO	2E	J	A	AB	2F	K	B	BA	PONTA DE EIXO						D	G	O	T	ØH	C	L.A.	L.O.A.
										ØU	N-W	S	R	ES									
444	2	457,2	89	539,75	605	368,3	97	434,3	190,5	60,325	120,65	15,875	51,33	76,96	279,4	32	561,34	91	20,57	863,6	6313C3	6313C3	
444	4	457,2	89	539,75	605	368,3	97	434,3	190,5	85,625	215,9	22,225	73,15	175,51	279,4	32	561,34	91	20,57	958,85	6318C3	6316C3	
445	2	457,2	89	539,75	605	419,1	118	485	190,5	60,325	120,65	15,875	51,33	76,96	279,4	32	561,34	91	20,57	914,4	6313C3	6313C3	
445	4	457,2	89	539,75	605	419,1	118	485	190,5	85,625	215,9	22,225	73,15	175,51	279,4	32	561,34	91	20,57	1009,65	6318C3	6316C3	
447	2	457,2	89	539,75	605	508	122,4	574	190,5	60,325	120,65	15,875	51,33	76,96	279,4	32	561,34	91	20,57	1003,3	6313C3	6313C3	
447	4	457,2	89	539,75	605	508	122,4	574	190,5	85,625	215,9	22,225	73,15	175,51	279,4	32	561,34	91	20,57	1098,55	6318C3	6316C3	
449	2	457,2	89	539,75	605	635	185,9	701	190,5	60,325	120,65	15,875	51,33	76,96	279,4	32	561,34	91	20,57	1130,3	6313C3	6313C3	
449	4	457,2	89	539,75	605	635	185,9	701	190,5	85,625	215,9	22,225	73,15	175,51	279,4	32	561,34	91	20,57	1224,78	6318C3	6316C3	
5008	2	508	139,7	660,4	686	635	203,2	722,1	215,9	73,025	120,65	19,05	62,33	101,6	317,5	35	689,6	115	23,87	1179,83	6316C3	6316C3	
5008	4	508	139,7	660,4	686	635	203,2	722,1	215,9	92,075	272,54	22,225	79,6	249,98	317,5	35	689,6	115	23,87	1329,7	6319C3	6316C3	
5010	2	508	139,7	660,4	686	812,8	203,2	899,9	215,9	73,025	120,65	19,05	62,33	101,6	317,5	35	689,6	115	23,87	1357,6	6316C3	6316C3	
5010	4	508	139,7	660,4	686	812,8	203,2	899,9	215,9	92,075	272,54	22,225	79,6	249,98	317,5	35	689,6	115	23,87	1507,5	6319C3	6316C3	
5808	2	584,2	152,4	762	739,1	711,2	234,9	850,9	254	73,025	146,05	19,05	62,33	101,6	368,3	45	797,05	115	30,22	1358,9	6316C3	6316C3	
5808	4	584,2	152,4	762	739,1	711,2	234,9	850,9	254	98,425	272,54	25,4	84,05	249,98	368,3	45	797,05	115	30,22	1486,4	6320C3	6319C3	
5810	2	584,2	152,4	762	739,1	914,4	234,9	1054	254	73,025	146,05	19,05	62,33	101,6	368,3	45	797,05	115	30,22	1562,1	6316C3	6316C3	
5810	4	584,2	152,4	762	739,1	914,4	234,9	1054	254	98,425	272,54	25,4	84,05	249,98	368,3	45	797,05	115	30,22	1689,35	6320C3	6319C3	

2 POLOS

POTÊNCIA		CARCAÇA	ROTAÇÃO	CORRENTE 380V		CONJUGADO			RENDIMENTO			FATOR POTÊNCIA (cos Φ)			FS	GD <sup>2</sup> (kgm <sup>2</sup> )	MASSA (kg)
cv	kW			In (A)	Ip/In	Cn (kgm)	Cp/Cn (%)	Cm/Cn (%)	50%	75%	100%	50%	75%	100%			
175	132	280S	3580	229	7,5	35,0	230	290	93,8	94,7	94,8	0,84	0,88	0,90	1,15	1,12514	646
200	150	280S	3575	261	6,5	40,1	210	260	95,0	95,4	95,2	0,85	0,89	0,90	1,15	1,12514	657
250	185	280M	3580	325	6,7	50,0	150	240	95,5	95,9	95,7	0,86	0,89	0,90	1,15	1,13357	740
300	220	280M	3575	396	6,8	60,1	155	240	95,4	95,4	95,2	0,86	0,89	0,89	1,15	1,29370	754
350	260	280K	3575	461	6,0	70,1	160	250	95,8	95,7	95,3	0,89	0,89	0,89	1,15	1,46648	838
400	300	280K	3575	534	7,5	80,1	165	250	95,5	95,7	95,2	0,87	0,88	0,88	1,15	1,66875	850
450	330	280H	3570	593	7,0	90,3	175	285	95,7	95,7	95,4	0,86	0,89	0,89	1,15	1,76640	995
500	370	280H	3570	658	7,3	100,3	195	270	96,0	96,0	95,5	0,85	0,88	0,89	1,15	1,96875	1128
600	440	315J	3575	789	7,0	120,2	110	340	95,0	95,5	95,5	0,79	0,85	0,89	1,15	2,54105	1345
700	515	315G	3575	896	6,6	140,2	100	280	96,0	96,2	96,0	0,87	0,90	0,91	1,15	3,28693	1592
800	590	5808S	3582	1053	6,2	159,9	100	405	94,8	95,5	95,5	0,84	0,88	0,89	1,15	5,68891	2085
900	660	5808S	3582	1164	6,0	179,9	95	380	95,7	96,2	96,1	0,84	0,88	0,90	1,15	6,11874	2311
1000	740	5810S	3585	1306	7,0	199,7	95	385	95,4	96,1	96,2	0,83	0,86	0,89	1,15	7,50094	2600

4 POLOS

POTÊNCIA		CARCAÇA	ROTAÇÃO	CORRENTE 380V		CONJUGADO			RENDIMENTO			FATOR POTÊNCIA (cos Φ)			FS	GD <sup>2</sup> (kgm <sup>2</sup> )	MASSA (kg)
cv	kW			In (A)	Ip/In	Cn (kgm)	Cp/Cn (%)	Cm/Cn (%)	50%	75%	100%	50%	75%	100%			
150	110	280S	1790	202	7,6	60,0	185	235	95,5	95,7	95,4	0,80	0,86	0,87	1,15	1,90347	685
175	132	280S	1785	237	6,5	70,2	160	210	95,3	95,4	95,0	0,83	0,87	0,87	1,15	1,90347	685
200	150	280M	1790	268	7,0	80,0	160	210	96,0	96,2	95,8	0,81	0,86	0,87	1,15	2,71592	655
250	185	280K	1785	337	6,5	100,3	210	230	96,0	95,9	95,4	0,84	0,87	0,87	1,15	3,04604	800
300	220	280K	1785	409	6,4	120,3	200	225	95,7	95,8	95,4	0,82	0,86	0,86	1,15	3,45258	910
350	260	280H	1785	472	6,6	140,4	200	220	96,1	95,6	95,4	0,83	0,87	0,87	1,15	3,87476	986
400	300	280H	1785	539	6,8	160,4	205	220	96,1	95,6	95,4	0,83	0,87	0,87	1,15	4,30129	1040
450	330	315J	1785	599	7,0	180,5	190	210	96,1	95,9	95,4	0,84	0,88	0,88	1,15	5,11585	1284
500	370	315J	1785	666	6,7	200,6	160	195	96,1	95,9	95,4	0,84	0,88	0,88	1,15	5,71081	1373
600	440	315G	1780	787	6,8	241,3	170	200	96,6	96,4	95,8	0,88	0,90	0,89	1,15	6,58471	1618

INFORMAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO, REDE DE REPRESENTANTES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA CONSULTE O NOSSO SITE [www.regalbeloit.com.br](http://www.regalbeloit.com.br)

**SOB CONSULTA:**

- MOTORES DE MÉDIA TENSÃO.
- MOTORES DE ALTA TENSÃO.
- MOTORES PARA APLICAÇÃO ESPECIAIS.

# REGAL BELOIT DO BRASIL

Desde o ano de 2000 produzimos Motores Elétricos no Brasil de baixa e média tensão com tecnologia Americana MARATHON.

Os motores são produzidos de acordo com normas nacionais e internacionais IEC/ABNT/NEMA em 2;4;6;8 polos, trifásicos e monofásicos de potências de 1/4 até 2000 CV com proteções IP21/IP 23/IP 55.



## Certificação

