

Potência		Carcaça	Conjugado Nominal (kgfm)	Corrente com Rotor Bloqueado Ip/In	Conjugado de Partida Cp/Cn	Conjugado Máximo C _{máx} /C _n	Momento de Inércia J (kgm ²)	Tempo máximo com rotor bloqueado (s)		Massa (kg)	Nível médio de pressão sonora dB(A)	Fator de Serviço	220 V						Corrente Nominal In (A) ⁽²⁾	
								Quente	Frio				% de Carga			Fator de Potência				
													Rendimento		100	Fator de Potência		100		
kW	HP	RPM	50	75	100	50	75	100	50	75	100									
IV polos																				
0,12	0,16	63	0,068	4,5	2,0	2,3	0,0005	28	62	6,7	48	1,25	1710	51,0	59,0	61,0	0,46	0,59	0,68	0,760
0,18	0,25	63	0,103	4,5	2,1	2,3	0,0006	18	40	7,7	48	1,25	1710	54,0	62,0	65,0	0,46	0,59	0,68	1,07
0,25	0,33	63	0,143	4,5	2,1	2,3	0,0007	12	26	8,2	48	1,25	1700	55,0	63,0	66,0	0,46	0,59	0,68	1,47
0,37	0,5	71	0,213	5,0	2,2	2,3	0,0007	20	44	8,5	47	1,25	1690	63,0	68,0	70,0	0,45	0,59	0,69	2,00
0,55	0,75	71	0,317	5,3	2,5	2,5	0,0008	14	31	11,5	47	1,25	1690	67,0	71,0	72,0	0,44	0,56	0,66	3,04
0,75	1	80	0,423	7,3	3	3,2	0,0029	16	35	13,5	48	1,25	1725	79,0	82,0	82,8 ⁽³⁾	0,63	0,74	0,82	2,90
1,1	1,5	L80	0,621	7,4	3,4	3,4	0,0037	11	24	17,0	48	1,25	1725	79,5	82,5	83,0 ⁽³⁾	0,58	0,71	0,80	4,35
1,5	2	L90S	0,832	7,7	2,8	3,3	0,0066	14	31	23,0	51	1,25	1755	84,0	86,0	86,5	0,59	0,72	0,80	5,70
2,2	3	L90L	1,22	7,4	2,8	3,1	0,0077	11	24	25,0	51	1,25	1750	86,0	86,5	87,5	0,61	0,74	0,81	8,12
3	4	100L	1,69	6,7	3,1	3,2	0,0096	15	33	33,0	54	1,25	1725	86,5	87,5	88,0 ⁽³⁾	0,61	0,74	0,81	11,1
3,7	5	L100L	2,08	7,4	3,9	3,5	0,0119	14	31	38,0	54	1,25	1730	87,5	88,5	89,0 ⁽³⁾	0,60	0,73	0,80	13,6
4,5	6	112M	2,51	7,0	2,4	3	0,0180	16	35	44,0	56	1,25	1745	88,7	89,5	89,5	0,61	0,74	0,80	16,5
5,5	7,5	L112M	3,06	7,3	2,5	3,2	0,0206	15	33	46,0	56	1,25	1750	89,7	90,3	91,0	0,58	0,70	0,78	20,4
7,5	10	132S	4,14	8,2	2,3	3,5	0,0563	13	29	72,0	58	1,25	1765	90,8	91,6	92,0	0,66	0,78	0,84	25,4
9,2	12,5	132M	5,08	8,5	2,4	3,5	0,0638	10	22	78,0	58	1,25	1765	91,0	91,8	92,0 ⁽³⁾	0,66	0,78	0,84	31,4
11	15	132M/L	6,09	8,3	2,5	3,5	0,0672	8	18	82,0	58	1,25	1760	90,6	91,5	92,4	0,63	0,76	0,83	37,6
15	20	160M	8,23	7,7	3	3,5	0,1471	13	29	133	64	1,25	1775	91,6	93,2	93,4	0,64	0,75	0,82	51,4
18,5	25	160L	10,2	7,3	2,7	3,2	0,1813	12	26	148	64	1,25	1770	92,4	93,6	93,8	0,64	0,75	0,81	63,8
22	30	180M	12,1	7,2	3	3	0,1919	20	44	176	64	1,25	1775	93,0	93,8	94,0	0,68	0,78	0,83	74,0
30	40	200M	16,5	6,6	2,2	2,8	0,3202	22	48	215	66	1,25	1775	93,6	94,2	94,4	0,70	0,79	0,84	99,2
37	50	200L	20,3	6,4	2,5	2,7	0,3728	20	44	243	66	1,25	1775	94,0	94,5	94,6	0,70	0,80	0,84	122
45	60	225S/M	24,6	7,5	2,4	2,8	0,6367	14	31	404	67	1,25	1780	94,2	94,7	95,1	0,71	0,80	0,85	146
55	75	225S/M	30,1	7,5	2,4	2,8	0,7346	12	26	430	67	1,25	1780	94,5	95,0	95,4	0,74	0,83	0,87	174
75	100	250S/M	41,0	7,5	2,5	2,8	1,01	12	26	505	68	1,25	1780	94,6	95,2	95,5	0,74	0,83	0,87	236
90	125	280S/M	49,1	7,2	2	2,7	1,87	24	53	683	73	1,25	1785	94,7	95,3	95,6	0,75	0,83	0,86	288
110	150	280S/M	60,0	7,9	2,4	2,9	2,33	20	44	753	73	1,25	1785	94,8	95,5	95,8	0,75	0,83	0,86	350
132	175	315S/M	71,8	7,4	2,4	2,6	3,00	24	53	958	75	1,25	1790	94,5	95,5	96,2	0,74	0,82	0,86	420
150	200	315S/M	81,6	7,8	2,7	2,7	3,55	20	44	1029	75	1,25	1790	94,9	95,9	96,2	0,73	0,82	0,86	476
185	250	315S/M	101	7,6	2,4	2,5	3,89	20	44	1072	75	1,25	1790	95,3	96,0	96,3	0,75	0,83	0,87	580
220	300	355M/L	120	7,3	2,5	2,4	6,30	22	48	1438	78	1,15	1790	95,6	96,2	96,4	0,77	0,84	0,87	688
260	350	355M/L	141	7,3	2,3	2,3	7,20	20	44	1519	78	1,15	1790	95,8	96,4	96,5	0,78	0,85	0,87	812
300	400	355M/L	163	7,8	2,5	2,4	8,09	12	26	1615	78	1,15	1790	95,9	96,4	96,6	0,76	0,84	0,87	936
330	450	355M/L	180	7,8	2,6	2,6	9,51	14	31	1751	78	1,15	1790	96,0	96,5	96,7	0,73	0,82	0,86	1040
370	500	355M/L	201	7,6	2,7	2,4	11,1	18	40	1916	78	1,15	1790	96,3	96,6	96,8	0,74	0,83	0,86	1170
400	550	355M/L	218	7,4	2,4	2,4	11,6	15	33	1966	78	1,15	1790	96,3	96,6	96,8	0,74	0,83	0,86	1260
High-Output Design																				
0,12	0,16	71	0,068	4,4	2,1	2,8	0,0004	57	125	6,0	47	1,25	1710	52,0	59,0	63,0	0,45	0,56	0,65	0,769
0,18	0,25	71	0,103	4,4	2,2	2,65	0,0005	41	90	6,5	47	1,25	1705	56,0	63,0	65,0	0,45	0,57	0,66	1,10
0,25	0,33	71	0,144	4,4	2,25	2,5	0,0006	38	84	7,0	47	1,25	1690	60,0	66,0	68,0	0,47	0,59	0,69	1,40
0,37	0,5	80	0,210	6,0	2,1	2,4	0,0020	23	51	10,0	48	1,25	1715	68,0	72,0	72,0	0,65	0,77	0,83	1,62
0,55	0,75	80	0,312	5,9	2,1	2,4	0,0024	16	35	1,5	48	1,25	1715	72,0	75,0	75,0	0,60	0,73	0,81	2,38
0,75	1	90S	0,416	7,6	2,6	3,2	0,0049	23	51	18,5	51	1,25	1755	80,0	84,0	85,5	0,60	0,72	0,79	2,90
1,1	1,5	L90S	0,610	7,6	2,7	3,2	0,0060	17	37	22,0	51	1,25	1755	82,5	85,5	86,5	0,60	0,73	0,80	4,18
2,2	3	100L	1,23	7,6	3,8	3,7	0,0097	23	51	33,0	54	1,25	1740	86,6	88,2	89,5	0,59	0,72	0,79	8,18
3	4	112M	1,66	7,8	2,6	3,55	0,0156	25	55	42,0	56	1,25	1760	87,2	89,0	89,5	0,58	0,70	0,79	11,1
3,7	5	112M	2,05	7,6	2,4	3,3	0,0181	22	48	44,0	56	1,25	1755	88,1	89,3	89,5	0,61	0,74	0,80	13,6
5,5	7,5	132M	3,04	8,4	2,3	3,6	0,0488	16	35	67,0	58	1,25	1765	89,9	91,2	91,7	0,63	0,76	0,82	19,1
5,5	7,5	132S	3,04	8,4	2,3	3,6	0,0488	16	35	67,0	58	1,25	1765	89,9	91,2	91,7	0,63	0,76	0,82	19,1
7,5	10	132M	4,14	8,2	2,3	3,5	0,0563	13	29	72,0	58	1,25	1765	90,8	91,6	92,0	0,66	0,78	0,84	25,4
7,5	10	160M	4,13	7,0	2,5	3,1	0,0840	19	42	90,0	64	1,25	1770	90,1	91,5	92,0	0,65	0,76	0,82	26,0
9,2	12,5	160L	5,09	7,3	2,4	3	0,0910	14	31	99,0	64	1,25	1760	89,6	91,3	91,7	0,63	0,74	0,81	32,6
9,2	12,5	160M	5,09	7,3	2,4	3	0,0910	14	31	99,0	64	1,25	1760	89,6	91,3	91,7	0,63	0,74	0,81	32,6
11	15	160L	6,07	7,0	2,5	3	0,1188	15	33	112	64	1,25	1765	90,6	92,4	92,7	0,63	0,75	0,81	38,4
11	15	160M	6,07	7,0	2,5	3	0,1188	15	33	112	64	1,25	1765	90,6	92,4	92,7	0,63	0,75	0,81	38,4
15	20	160L	8,23	7,7	3	3,5	0,1471	13	29	133	64	1,25	1775	91,6	93,2	93,4	0,64	0,75	0,82	51,4
18,5	25	180M	10,2	7,0	2,4	3	0,1744	20	44	164	64	1,25	1770	92,4	93,6	93,8	0,67	0,77	0,83	62,4
22	30	180L	12,1	7,2	3	3	0,1919	20	44	176	64	1,25	1775	93,0	93,8	94,0	0,68	0,78	0,83	74,0
30	40	200L	16,5	6,6	2,2	2,8	0,3202	22	48	215	66	1,25	1775	93,6	94,2	94,4	0,70	0,79	0,84	99,2
45	60	250S/M	24,6	7,5	2,6	2,9	0,7418	18	40	454	68	1,25	1780	94,0	94,7	95,1	0,73	0,82	0,86	144
55	75	250S/M	30,1	7,9	2,7	3	0,8430	14	31	476	68	1,25	1780	94,2	95,0	95,4	0,72	0,82	0,86	176
75	100	280S/M	40,9	7,4	2	2,7	1,71	28	62	660	73	1,25	1785	94,0	95,1	95,5	0,75	0,83	0,86	240
90	125	315S/M	49,0	7,2	2	2,4	2,44	40	88	892	75	1,25	1790	93,8	95,0	95,6	0,73	0,82	0,85	290
110	150	315S/M	59,9	7,0	2	2,4	2,66	32	70	920	75	1,25	1790	94,2	95,3	95,8	0,75	0,83	0,86	350
132	175	280S/M	72,0	7,6	2,4	2,6	2,56	15	33	781	73	1,25	1785	94,8	95,6	95,9	0,76	0,83	0,87	416
150	200	280S/M	81,8	7,6	2,5	2,6	2,85	15	33	828	73	1,25	1785	95,2	95,7	96,2	0,74	0,83	0,86	476

(1) A Lei de Ef

W22 IR3 Premium ⁽¹⁾

Potência		Carcaça	Conjugado Nominal (kgfm)	Corrente com Rotor Bloqueado Ip/In	Conjugado de Partida Cp/Cn	Conjugado Máximo Cmáx/Cn	Momento de Inércia J (kgm²)	Tempo máximo com rotor bloqueado (s)		Massa (kg)	Nível médio de pressão sonora d(BA)	Fator de Serviço	220 V						Corrente Nominal In (A) ⁽²⁾		
								Quente	Frio				RPM	% de Carga			Fator de Potência				
														50	75	100	50	75		100	
VI polos																					
0,12	0,16	63	0,104	3,4	2,0	2,1	0,0007	43	95	8,2	47	1,25	1120	41,0	48,0	52,0	0,41	0,50	0,59	1,02	
0,18	0,25	71	0,161	3,2	1,8	2	0,0007	61	134	8,0	47	1,25	1090	48,0	55,0	58,0	0,40	0,50	0,59	1,38	
0,25	0,33	71	0,223	3,3	1,95	2	0,0008	56	123	11,5	47	1,25	1090	53,0	61,0	62,0	0,41	0,52	0,61	1,72	
0,37	0,5	80	0,323	4,1	1,8	2,1	0,0025	20	44	12,5	47	1,25	1115	58,0	63,0	64,0	0,51	0,64	0,74	2,04	
0,55	0,75	80	0,478	4,7	2,2	2,3	0,0032	22	48	14,5	47	1,25	1120	68,0	72,0	72,5	0,51	0,65	0,75	2,66	
0,75	1	90S	0,638	5,6	2,4	2,8	0,0060	25	55	22,0	49	1,25	1145	78,5	82,0	82,4 ⁽³⁾	0,48	0,63	0,70	3,42	
1,1	1,5	L90S	0,944	5,4	2,4	2,8	0,0066	18	40	23,0	49	1,25	1135	80,0	81,5	81,5 ⁽³⁾	0,50	0,63	0,71	4,98	
1,5	2	100L	1,26	6,1	2,4	2,8	0,0143	35	77	33,0	48	1,25	1155	82,5	85,0	85,5 ⁽³⁾	0,50	0,63	0,71	6,46	
2,2	3	L100L	1,86	6,3	2,7	3	0,0165	22	48	37,0	48	1,25	1155	84,0	86,2	86,2 ⁽³⁾	0,49	0,62	0,71	9,44	
3	4	L112M	2,54	6,4	2,5	2,8	0,0293	22	48	47,0	52	1,25	1150	87,0	87,5	88,0 ⁽³⁾	0,54	0,67	0,73	12,3	
3,7	5	132S	3,08	7,5	2,4	3	0,0568	40	88	63,0	55	1,25	1170	87,5	89,0	89,0 ⁽³⁾	0,50	0,63	0,71	15,4	
4,5	6	132S	3,76	6,7	2,2	2,7	0,0566	33	73	63,0	55	1,25	1165	87,5	89,0	89,0 ⁽³⁾	0,51	0,64	0,72	18,4	
5,5	7,5	132M	4,60	6,9	2,2	2,7	0,0679	31	68	80,0	55	1,25	1165	88,0	89,0	89,5 ⁽³⁾	0,52	0,65	0,73	22,2	
7,5	10	132M/L	6,27	6,9	2,4	2,8	0,0755	19	42	90,0	55	1,25	1165	88,0	89,0	89,7 ⁽³⁾	0,52	0,65	0,73	30,0	
9,2	12,5	160M	7,66	6,3	2	2,5	0,1489	17	37	122	59	1,25	1170	90,0	90,8	91,0 ⁽³⁾	0,63	0,75	0,81	32,8	
11	15	160M	9,12	7,0	2,4	2,9	0,1843	15	33	135	59	1,25	1175	90,7	91,8	91,8	0,62	0,74	0,80	39,4	
15	20	160L	12,4	6,8	2,4	2,8	0,2277	11	24	150	59	1,25	1175	91,0	92,0	92,2	0,62	0,74	0,80	53,4	
18,5	25	180L	15,3	8,5	2,5	3,3	0,3233	8	18	193	59	1,25	1175	92,5	93,0	93,1	0,68	0,79	0,85	61,4	
22	30	200L	18,2	6,5	2,3	2,8	0,4204	19	42	232	62	1,25	1180	93,0	93,6	93,6	0,63	0,75	0,81	76,2	
30	40	200L	24,8	6,7	2,4	2,8	0,4905	15	33	251	62	1,25	1180	93,0	93,6	94,1	0,61	0,73	0,79	106	
37	50	225S/M	30,4	7,4	2,4	2,7	0,8876	13	29	398	66	1,25	1185	93,5	94,1	94,2	0,70	0,80	0,85	121	
45	60	250S/M	37,0	7,6	2,5	2,7	1,20	12	26	463	68	1,25	1185	94,0	94,5	94,5	0,70	0,80	0,84	149	
55	75	250S/M	45,2	7,6	2,6	2,7	1,38	11	24	491	68	1,25	1185	94,1	94,5	94,7	0,70	0,80	0,85	179	
75	100	280S/M	61,6	6,0	2	2,3	2,91	23	51	699	69	1,25	1185	94,7	95,0	95,0	0,70	0,80	0,83	250	
90	125	280S/M	74,0	6,0	2	2,3	3,35	16	35	678	69	1,25	1185	94,8	95,0	95,3	0,70	0,80	0,83	298	
110	150	315S/M	90,0	6,6	2,2	2,4	5,99	28	62	1028	70	1,25	1190	94,9	95,6	95,8	0,69	0,79	0,83	364	
132	175	315S/M	108	7,0	2,4	2,4	6,54	22	48	1072	70	1,25	1190	95,0	95,7	95,8	0,69	0,79	0,83	436	
150	200	315S/M	123	6,5	2,1	2,2	7,05	24	53	1112	70	1,25	1190	95,2	95,8	95,9	0,70	0,80	0,83	494	
185	250	355M/L	151	6,0	2	2	9,26	36	79	1528	77	1,15	1190	95,3	96,0	96,0	0,69	0,78	0,82	616	
200	270	355M/L	164	6,5	2,2	2,2	9,98	34	75	1594	77	1,15	1190	95,3	96,0	96,0	0,68	0,78	0,82	666	
220	300	355M/L	179	6,5	1,9	2,1	10,7	30	66	1642	77	1,15	1195	95,6	96,1	96,1	0,69	0,79	0,82	732	
260	350	355M/L	212	6,8	2	2,1	13,0	30	66	1824	77	1,15	1195	95,8	96,2	96,2	0,69	0,78	0,82	864	
300	400	355M/L	245	7,0	2,4	2,3	15,1	26	57	1982	77	1,15	1195	95,7	96,2	96,4	0,66	0,77	0,80	1020	
High-Output Design																					
0,12	0,16	71	0,105	3,2	2,0	2,2	0,0006	87	191	7,5	47	1,25	1110	46,0	52,0	56,0	0,40	0,49	0,58	0,966	
0,25	0,33	80	0,217	4,1	1,85	2,2	0,0024	24	53	12,0	47	1,25	1120	51,0	58,0	60,0	0,48	0,60	0,70	1,56	
1,5	2	112M	1,26	6,7	2,4	2,9	0,0220	30	66	42,0	52	1,25	1160	84,5	86,0	86,5	0,49	0,62	0,70	6,50	
2,2	3	112M	1,85	7,1	2,8	3,3	0,0257	22	48	47,0	52	1,25	1160	85,5	87,5	87,5	0,49	0,61	0,69	9,56	
3	4	132S	2,50	7,2	2,2	2,8	0,0530	52	114	62,0	55	1,25	1170	87,5	89,0	89,5	0,52	0,64	0,72	12,2	
3,7	5	132M	3,08	7,5	2,4	3	0,0568	40	88	63,0	55	1,25	1170	87,5	89,0	89,0	0,50	0,63	0,71	15,4	
4,5	6	132M	3,76	6,7	2,2	2,7	0,0566	33	73	63,0	55	1,25	1165	87,5	89,0	89,0	0,51	0,64	0,72	18,4	
5,5	7,5	160M	4,56	6,5	2,2	2,8	0,1166	22	48	109	59	1,25	1175	88,5	90,5	91,0	0,59	0,72	0,79	20,0	
7,5	10	160L	6,24	6,3	2	2,6	0,1317	21	46	116	59	1,25	1170	89,5	91,0	91,0	0,62	0,74	0,81	26,8	
7,5	10	160M	6,24	6,3	2	2,6	0,1317	21	46	116	59	1,25	1170	89,5	91,0	91,0	0,62	0,74	0,81	26,8	
9,2	12,5	160L	7,66	6,3	2	2,5	0,1489	17	37	122	59	1,25	1170	90,0	90,8	91,0	0,63	0,75	0,81	32,8	
11	15	160L	9,12	7,0	2,4	2,9	0,1843	15	33	135	59	1,25	1175	90,7	91,8	91,8	0,62	0,74	0,80	39,4	
15	20	180L	12,4	8,0	2,4	3	0,2560	9	20	174	59	1,25	1175	91,5	92,0	92,2	0,68	0,79	0,85	50,2	
15	20	180M	12,4	8,0	2,4	3	0,2560	9	20	174	59	1,25	1175	91,5	92,0	92,2	0,68	0,79	0,85	50,2	
18,5	25	200L	15,3	6,7	2,3	2,8	0,3686	18	40	211	62	1,25	1180	92,5	93,0	93,1	0,64	0,75	0,81	64,4	
18,5	25	200M	15,3	6,7	2,3	2,8	0,3686	18	40	211	62	1,25	1180	92,5	93,0	93,1	0,64	0,75	0,81	64,4	
22	30	200M	18,2	6,5	2,3	2,8	0,4204	19	42	232	62	1,25	1180	93,0	93,6	93,6	0,63	0,75	0,81	76,2	
30	40	200M	24,8	6,7	2,4	2,8	0,4905	15	33	251	62	1,25	1180	93,0	93,6	94,1	0,61	0,73	0,79	106	
37	50	250S/M	30,4	7,6	2,4	2,7	1,01	12	26	434	68	1,25	1185	93,5	94,0	94,2	0,67	0,78	0,83	124	
55	75	280S/M	45,2	6,3	2	2,4	2,58	22	48	661	69	1,25	1185	94,1	94,5	94,7	0,70	0,79	0,83	184	
75	100	315S/M	61,4	6,9	2,1	2,5	4,18	32	70	891	70	1,25	1190	93,6	94,6	95,0	0,67	0,78	0,82	252	
90	125	315S/M	73,7	6,8	2,1	2,4	5,08	28	62	957	70	1,25	1190	94,3	95,0	95,3	0,68	0,79	0,83	298	
110	150	280S/M	90,4	6,6	2,2	2,4	4,02	15	33	813	69	1,25	1185	94,7	95,3	95,6	0,68	0,79	0,82	368	

(1) A Lei de Eficiência Energética - Portaria N° 553 - define valores mínimos de rendimento para motores de 1 a 200 cv. Nessa faixa de potência todos os motores WEG ultrapassam os níveis de rendimento mínimo exigidos pela norma;

(2) Para obter os valores da corrente nominal (In) em outras tensões, utilizar os seguintes fatores de multiplicação: 380 V - 0,577; 440 V - 0,5.

(3) Estes motores excedem ao Índice de Rendimento IR2, porém não atendem ao Índice de Rendimento IR3 da Norma NBR 17094-1:2013.

Acesse o nosso catálogo eletrônico: <http://ecatalog.weg.net>. Lá é possível encontrar as últimas atualizações dos dados elétricos do motor.