

W21 Alto Rendimento Plus

Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado I _p / I _n	Conjugado nominal C _n (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado C _p / C _n	Conjugado máximo C _{max} / C _n	Rendimento η %			Fator de potência Cos φ			Fator de serviço F S	Momento de inércia J (kgm²)	Tempo máx. com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão sonora dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	kW								% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					
2 Pólos - 60 Hz																			
0,16	0,12	63	3420	0,751	5,3	0,03	4	4	47	55	61,7	0,52	0,62	0,68	1,15	0,0001	21	56	6,5
0,25	0,18	63	3380	0,996	4,7	0,05	3	3	55	61	65	0,55	0,65	0,73	1,15	0,00012	14	56	7
0,33	0,25	63	3390	1,3	5	0,07	3,2	3	56	62	66,4	0,58	0,7	0,76	1,15	0,00014	12	56	7
0,5	0,37	63	3380	1,68	5,5	0,11	3	3	57	70	72,2	0,55	0,7	0,8	1,15	0,00019	10	56	7,5
0,75	0,55	71	3400	2,35	6,2	0,16	2,9	3,1	65	71	74	0,62	0,75	0,83	1,15	0,00037	8	60	10
1	0,75	71	3440	2,92	7,8	0,21	3,9	3,9	78,1	80,3	81,2	0,65	0,76	0,83	1,15	0,00052	10	60	10
1,5	1,1	80	3400	4	7,5	0,32	3,1	3	82	82,7	83	0,71	0,81	0,87	1,15	0,00096	11	62	14
2	1,5	80	3400	5,6	7,7	0,42	3,3	3,1	81,3	83,5	83,7	0,66	0,78	0,84	1,15	0,00096	11	62	15
3	2,2	90S	3440	8,08	7,8	0,62	2,6	3	83	85	85,1	0,68	0,79	0,84	1,15	0,00205	6	68	19,5
4	3	90L	3430	10,8	7,8	0,83	2,4	3	85	86	86	0,71	0,8	0,85	1,15	0,00266	4	68	23
5	3,7	100L	3500	12,7	9	1,02	3	3,2	84	86	87,6	0,73	0,83	0,87	1,15	0,00672	10	71	34
6	4,5	112M	3475	15,1	8	1,24	2,6	3,2	86,5	88	88,1	0,76	0,85	0,89	1,15	0,00727	16	69	40
7,5	5,5	112M	3500	18,9	8	1,53	2,6	3	86,5	88,5	88,7	0,74	0,82	0,86	1,15	0,00842	15	69	43
10	7,5	132S	3515	25	7,5	2,04	2,3	3	88,2	89,5	89,6	0,77	0,85	0,88	1,15	0,0243	20	72	65
12,5	9,2	132M	3515	30,6	7,8	2,55	2,4	3,2	88,6	89,5	89,6	0,77	0,85	0,88	1,15	0,0243	14	72	67
15	11	132M	3510	35,4	8	3,06	2,3	2,9	89,5	90,5	90,5	0,78	0,85	0,9	1,15	0,02804	11	72	74
20	15	160M	3540	49,8	7,5	4,05	2,3	3,1	90,5	92	92	0,71	0,81	0,86	1,15	0,05295	16	75	119
25	18,5	160M	3530	62,1	8,2	5,07	2,2	3	91,7	92	92	0,73	0,81	0,85	1,15	0,05883	12	75	119
30	22	160L	3530	72,1	8	6,08	2,5	3,3	91,8	92	92	0,74	0,83	0,87	1,15	0,06471	12	75	135
40	30	200L	3560	98,3	7,5	8,04	2,6	2,8	91,5	92,9	93,1	0,74	0,82	0,86	1,15	0,18836	26	81	232
40	30	200M	3560	98,3	7,5	8,04	2,6	2,8	91,5	92,9	93,1	0,74	0,82	0,86	1,15	0,18836	26	81	232
50	37	200L	3560	121	7,5	10,06	2,7	2,9	92,2	93,5	93,5	0,76	0,83	0,86	1,15	0,22424	30	81	255
60	45	225S/M	3570	142	8,4	12,03	2,6	3	91,8	92,9	93,5	0,79	0,86	0,89	1,15	0,35876	20	85	420
75	55	225S/M	3565	173	8,5	15,06	2,6	3,6	92,6	93,6	93,8	0,79	0,86	0,89	1,15	0,39464	17	85	384
100	75	250S/M	3565	232	8,4	20,08	2,8	3,5	93,5	94,3	94,3	0,82	0,88	0,9	1,15	0,50227	12	85	462
125	90	280S/M	3570	281	7,5	25,07	2	2,7	92,8	94,4	94,6	0,83	0,87	0,89	1,15	1,27083	24	86	735
150	110	280S/M	3570	343	7,5	30,08	2,1	2,9	93	94,5	94,6	0,8	0,86	0,89	1,15	1,27083	25	86	735
175	132	315S/M	3570	411	7,5	35,1	2	2,6	93	94,5	94,8	0,84	0,88	0,89	1,15	1,41204	17	88	820
200	150	315S/M	3570	470	8,2	40,11	2,6	2,8	93,5	94,6	95,1	0,83	0,87	0,88	1,15	1,64738	18	88	865
250	185	315S/M	3575	571	8,5	50,07	2,9	3,3	95	95,4	95,5	0,81	0,87	0,89	1,15	2,11806	17	88	1077
300	220	355M/L	3580	657	7,2	60	1,7	2,5	94,8	95,5	95,5	0,88	0,91	0,92	1,15	4,36666	70	85	1515
350	260	355M/L	3585	776	7,9	69,9	2,1	2,9	94	95	95,5	0,89	0,91	0,92	1,15	5,17105	60	85	1650
4 Pólos - 60 Hz																			
0,16	0,12	63	1720	0,86	4,5	0,07	3,2	3,4	50	57	61	0,41	0,51	0,6	1,15	0,00045	31	48	7
0,25	0,18	63	1710	1,13	4,5	0,1	2,8	3	56	64	66,5	0,47	0,57	0,63	1,15	0,00056	18	48	7,5
0,33	0,25	63	1710	1,47	5,2	0,14	3	2,9	60	67	68,5	0,45	0,55	0,65	1,15	0,00067	17	48	8
0,5	0,37	71	1720	2,07	5	0,21	2,7	3	64	70	72	0,44	0,57	0,65	1,15	0,00079	10	47	10
0,75	0,55	71	1680	2,83	5,5	0,32	3	3	70	74	75	0,45	0,58	0,68	1,15	0,00096	10	47	11,5
1	0,75	80	1730	2,98	8	0,41	3,4	3	77,5	81	82,6	0,6	0,72	0,8	1,15	0,00328	9	48	18
1,5	1,1	80	1715	4,42	7	0,63	2,9	2,8	80	81,1	81,6	0,59	0,71	0,8	1,15	0,00328	7	48	16
2	1,5	90S	1755	6,15	7,8	0,82	2,8	3	81,5	83,5	84,2	0,55	0,67	0,76	1,15	0,00532	8	51	20
3	2,2	90L	1735	8,27	7	1,24	2,3	2,7	84	85,1	85,1	0,62	0,75	0,82	1,15	0,00672	7	51	23
4	3	100L	1720	11,1	7,5	1,67	2,9	3,1	85,1	86,5	86,5	0,63	0,75	0,82	1,15	0,00918	8	54	30
5	3,7	100L	1720	13,8	8	2,08	3	3	86,5	88	88	0,63	0,75	0,8	1,15	0,01072	8	54	33
6	4,5	112M	1735	16,4	6,8	2,48	2,1	2,5	88	89	89	0,63	0,74	0,81	1,15	0,01875	13	56	45
7,5	5,5	112M	1740	20	8	3,09	2,4	2,8	88,7	90	90	0,61	0,73	0,8	1,15	0,01875	12	56	46
10	7,5	132S	1760	26,4	7,8	4,07	2,6	3,1	90	91	91	0,61	0,74	0,82	1,15	0,05427	12	58	65
10	7,5	132M	1760	26,4	7,8	4,07	2,6	3,1	90	91	91	0,61	0,74	0,82	1,15	0,05427	12	58	65
12,5	9,2	132M	1760	32	8,5	5,09	2,5	3	90,4	91	91	0,65	0,77	0,83	1,15	0,06202	8	58	75
15	11	132M/L	1755	37,5	8,8	6,12	2,6	3,4	90,5	91,5	91,7	0,67	0,78	0,84	1,15	0,06978	8	58	78
15	11	160L	1760	38,6	6	6,1	2,4	2,5	89	90,5	91,1	0,69	0,78	0,82	1,15	0,08029	16	69	103
20	15	160M	1765	53,3	6,7	8,11	2,3	2,4	90,7	92,2	92,4	0,65	0,76	0,8	1,15	0,10538	20	69	120
25	18,5	160L	1760	64,7	6,5	10,17	2,7	2,6	92	92,6	92,6	0,65	0,75	0,81	1,15	0,13048	18	69	135
30	22	180M	1760	73,9	7	12,2	2,5	2,6	92,7	93	93	0,71	0,8	0,84	1,15	0,19733	12	68	185
40	30	200M	1770	99,6	6,4	16,18	2,1	2,2	92,7	93,1	93,1	0,74	0,82	0,85	1,15	0,27579	20	71	218
50	37	200L	1770	123	6	20,23	2,2	2,2	93	93,2	93,2	0,75	0,82	0,85	1,15	0,35853	19	71	274
60	45	225S/M	1780	146	7,8	24,13	2,8	3,3	93,5	93,7	93,9	0,72	0,82	0,86	1,15	0,69987	21	75	410
75	55	225S/M	1775	174	7,3	30,25	2,6	3,1	93,9	94,3	94,2	0,76	0,85	0,88	1,15	0,83984	13	75	410
100	75	250S/M	1785	245	8	40,11	3	3,3	94	94,5	94,6	0,69	0,8	0,85	1,15	1,15478	10	75	510
125	90	280S/M	1785	292	6,7	50,14	2,3	2,9	94,5	95	95	0,72	0,81	0,85	1,15	1,9271	26	76	700
150	110	280S/M	1785	353	7	60,17	2,5	2,5	94,5	94,8	95,2	0,75	0,83	0,86	1,15	2,40888	24	76	740

W21 Alto Rendimento Plus

Potência		Carcaça	RPM	Corrente nominal em 220V (A)	Corrente com rotor bloqueado I _p / I _n	Conjugado nominal C _n (kgfm)	Conjugado com rotor bloqueado C _p / C _n	Conjugado máximo C _{max} / C _n	Rendimento η %			Fator de potência Cos φ			Fator de serviço F S	Momento de inércia J (kgm²)	Tempo máx. com rotor bloqueado (s) a quente	Nível médio de pressão sonora dB (A)	Peso aprox. (kg)
cv	kW								% da potência nominal										
									50	75	100	50	75	100					
6 Pólos - 60 Hz																			
0,16	0,12	63	1110	0,987	3,3	0,1	2,4	2,4	45	51	55	0,45	0,52	0,58	1,15	0,00067	16	47	8
0,25	0,18	71	1090	1,36	3	0,16	2	2	49	56	59	0,4	0,5	0,59	1,15	0,00056	40	47	10
0,33	0,25	71	1100	1,74	3,5	0,21	2	2,2	56	62	64	0,4	0,5	0,59	1,15	0,00079	28	47	11
0,5	0,37	80	1145	2,23	5	0,31	2,3	2,5	55	62	66,9	0,45	0,55	0,65	1,15	0,00242	10	47	14
0,75	0,55	80	1145	3,11	5,1	0,47	2,6	2,7	65	70,6	72,5	0,43	0,55	0,64	1,15	0,00328	9	47	15,5
1	0,75	90S	1150	3,51	5,7	0,62	2,5	2,8	77	79,5	80,2	0,48	0,6	0,7	1,15	0,0056	15	49	21
1,5	1,1	90S	1120	5,07	5,3	0,96	2	2,3	76,5	77	77	0,54	0,65	0,74	1,15	0,0056	10	49	20
2	1,5	100L	1150	6,73	6,5	1,25	2,4	2,8	80	82,3	83,5	0,48	0,6	0,7	1,15	0,01289	19	48	30
3	2,2	100L	1145	10	6,5	1,88	2,4	2,8	79,5	82,3	83,4	0,48	0,6	0,69	1,15	0,01457	11	48	32
4	3	112M	1150	12,5	6,5	2,49	2,7	2,8	85,9	86,5	86,5	0,55	0,67	0,73	1,15	0,02617	15	52	44
5	3,7	132S	1165	14,8	6	3,07	2,3	2,4	86	87,8	87,7	0,55	0,68	0,75	1,15	0,05039	27	55	62
6	4,5	132S	1160	18,1	6	3,7	2,3	2,4	86,5	87,7	88	0,55	0,67	0,74	1,15	0,05427	26	55	65
7,5	5,5	132M	1165	22,3	7	4,61	2,3	2,6	88	88,7	88,5	0,53	0,65	0,73	1,15	0,0659	17	55	75
10	7,5	132M/L	1160	28,9	6	6,17	2,2	2,4	88	88,5	88,5	0,58	0,7	0,77	1,15	0,08141	21	55	90
12,5	9,2	160M	1160	32,9	6	7,72	2,1	2,5	90	90,2	89,5	0,66	0,76	0,82	1,15	0,13645	15	59	122
15	11	160M	1170	40,2	6,5	9,18	2,5	2,8	89,7	90,5	91	0,6	0,72	0,79	1,15	0,16518	16	59	130
20	15	160L	1170	54,8	7	12,24	2,5	2,8	90,5	91	90,9	0,6	0,72	0,79	1,15	0,18673	10	59	139
25	18,5	180L	1175	59,8	8,8	15,23	2,6	3,2	92,2	92,5	92,2	0,74	0,83	0,88	1,15	0,30338	8	59	180
30	22	200L	1175	76,1	6	18,28	2,1	2,2	92	92,5	92,5	0,7	0,78	0,82	1,15	0,41258	20	62	232
40	30	200L	1175	103	6	24,37	2,2	2,2	92,5	93,3	93,4	0,65	0,76	0,82	1,15	0,44846	15	62	244
50	37	225S/M	1185	125	7	30,21	2,7	2,8	92,6	93,5	93,5	0,7	0,79	0,83	1,15	1,08256	26	65	370
60	45	250S/M	1180	154	7	36,41	2,8	2,9	93,7	94	93,7	0,66	0,76	0,82	1,15	1,22377	23	65	425
75	55	250S/M	1180	188	7	45,51	2,8	2,9	93,2	93,8	93,7	0,67	0,77	0,82	1,15	1,36497	19	65	453
100	75	280S/M	1185	249	6	60,42	2,1	2,4	93,7	94,2	94,2	0,7	0,8	0,84	1,15	3,10263	28	70	680
125	90	280S/M	1185	298	6	75,53	2,2	2,4	94,5	94,6	94,5	0,71	0,8	0,84	1,15	3,67719	24	70	760
150	110	315S/M	1185	361	6,5	90,63	2,2	2,5	94,6	95,1	95,1	0,73	0,81	0,84	1,15	4,36666	17	73	820
175	132	315S/M	1185	439	6,5	105,74	2,3	2,5	94,6	95,1	95,1	0,7	0,79	0,83	1,15	5,28596	19	73	987
200	150	315S/M	1190	498	7	120,34	2,3	2,5	94,7	95,2	95,3	0,67	0,77	0,83	1,15	5,28596	14	73	990
250	185	355M/L	1190	646	6,2	150,42	1,9	2,2	95	95,3	95,2	0,65	0,75	0,79	1,15	9,53128	74	77	1480
300	220	355M/L	1190	753	6	180,5	1,8	2	95,1	95,7	95,8	0,7	0,78	0,8	1,15	10,96098	64	77	1590
350	260	355M/L	1190	893	6,5	210,59	2	2,1	94	95,2	95,5	0,67	0,76	0,8	1,15	13,82036	73	77	1795
400	300	355M/L	1190	1040	6,5	240,67	2	2,1	95,2	95,9	95,9	0,65	0,75	0,79	1,15	14,77349	63	77	1860
450	330	355M/L*	1190	1130	6,2	270,76	1,8	1,9	94,5	95,5	96	0,65	0,74	0,8	1,15	15,48834	53	77	1915
8 Pólos - 60 Hz																			
0,16	0,12	71	805	1,17	2,5	0,14	2	2,2	42	48	53	0,35	0,43	0,51	1,15	0,00079	66	45	11
0,25	0,18	80	865	1,77	3,2	0,21	3	3,1	39,5	46,5	53,5	0,38	0,44	0,5	1,15	0,00242	20	46	14
0,33	0,25	80	860	2,29	3,5	0,27	2,9	3	42,5	50	56	0,4	0,47	0,52	1,15	0,00294	16	46	16
0,5	0,37	90S	840	2,45	3,8	0,43	1,9	2	57	61,5	65	0,4	0,5	0,61	1,15	0,00504	27	47	19
0,75	0,55	90L	820	3,36	3,6	0,65	1,9	2	59	64	66	0,44	0,55	0,65	1,15	0,0056	21	47	22
1	0,75	90L	840	4,46	4	0,85	1,8	2	67	68,5	70	0,4	0,54	0,63	1,15	0,00672	18	47	23
1,5	1,1	100L	860	6,17	4,5	1,25	1,8	2,2	74	76,5	78	0,42	0,52	0,6	1,15	0,01289	19	54	30
2	1,5	112M	860	7,26	5,2	1,67	2,4	2,6	80	82	83,4	0,45	0,58	0,65	1,15	0,01869	23	50	37
3	2,2	132S	870	9,11	7	2,47	2,3	2,5	83	84,5	84,5	0,55	0,67	0,75	1,15	0,07527	30	52	65
4	3	132M	860	12,3	6,5	3,33	2,2	2,6	84	84,5	85,1	0,57	0,7	0,75	1,15	0,08531	20	52	75
5	3,7	132M/L	865	15,3	7	4,14	2,5	2,9	83	84,5	85,6	0,57	0,69	0,74	1,15	0,09535	16	52	80
6	4,5	160M	875	19,7	5,2	4,91	2,1	2,5	85	86,5	86,8	0,5	0,61	0,69	1,15	0,12209	36	54	110
7,5	5,5	160M	875	24,4	5,2	6,14	2,2	2,6	84,5	86,5	87	0,5	0,6	0,68	1,15	0,14364	36	54	120
10	7,5	160L	875	31,4	5,1	8,18	2,2	2,6	88	89,5	89,5	0,49	0,61	0,7	1,15	0,17955	30	54	135
12,5	9,2	180M	875	34,4	7,2	10,23	2,3	2,9	90	90,2	90	0,62	0,74	0,78	1,15	0,24822	15	54	156
15	11	180L	875	40,9	8	12,27	2,5	3	89,5	90,4	90,4	0,57	0,7	0,78	1,15	0,2689	12	54	170
20	15	180L	875	54,4	7,5	16,37	2,3	2,9	90,3	90,5	90,5	0,61	0,73	0,8	1,15	0,30338	9	54	177
25	18,5	200L	875	71,1	4,6	20,46	1,8	1,8	90,5	91,8	91	0,58	0,7	0,75	1,15	0,41258	36	56	225
30	22	225S/M	885	75,9	7,8	24,27	2	2,7	91,7	91,9	91,7	0,64	0,76	0,83	1,15	0,84722	18	60	341
40	30	225S/M	880	105	7,8	32,55	2,1	2,8	92	92,2	92,2	0,63	0,75	0,81	1,15	0,98842	18	60	365
50	37	250S/M	880	129	8,2	40,68	2,3	3,2	92,7	92,7	92,6	0,64	0,76	0,81	1,15	1,22377	15	60	436
60	45	250S/M	880	157	7,8	48,82	2,1	2,8	92,8	92,9	92,6	0,65	0,77	0,81	1,15	1,36497	12	60	460
75	55	280S/M	890	198	6,5	60,34	2,1	2,3	92,9	93,9	93,5	0,63	0,74	0,78	1,15	2,64298	28	63	660
100	75	280S/M	890	269	6,8	80,45	2,1	2,5	93,7	94	93,7	0,63	0,73	0,78	1,15	3,44737	15	63	689
125	90	315S/M	890	317	7	100,56	2,1	2,4	93,9	94,2	94,2	0,65	0,75	0,79	1,15	4,36666	15	66	877
150	110	315S/M	890	392	7,2	120,67	2,3	2,5	94	94,5	94,5	0,63	0,73	0,78	1,15	5,6307	16	66	970
175	132	355M/L	890	458	6,3	140,79	1,1	2,1	94,3	94,5	94,5	0,63	0,74	0,8	1,15	11,9324	47	75	1444
200	150	355M/L	895	537	7	160	1,5	2,1	94	94,8	95,2	0,							