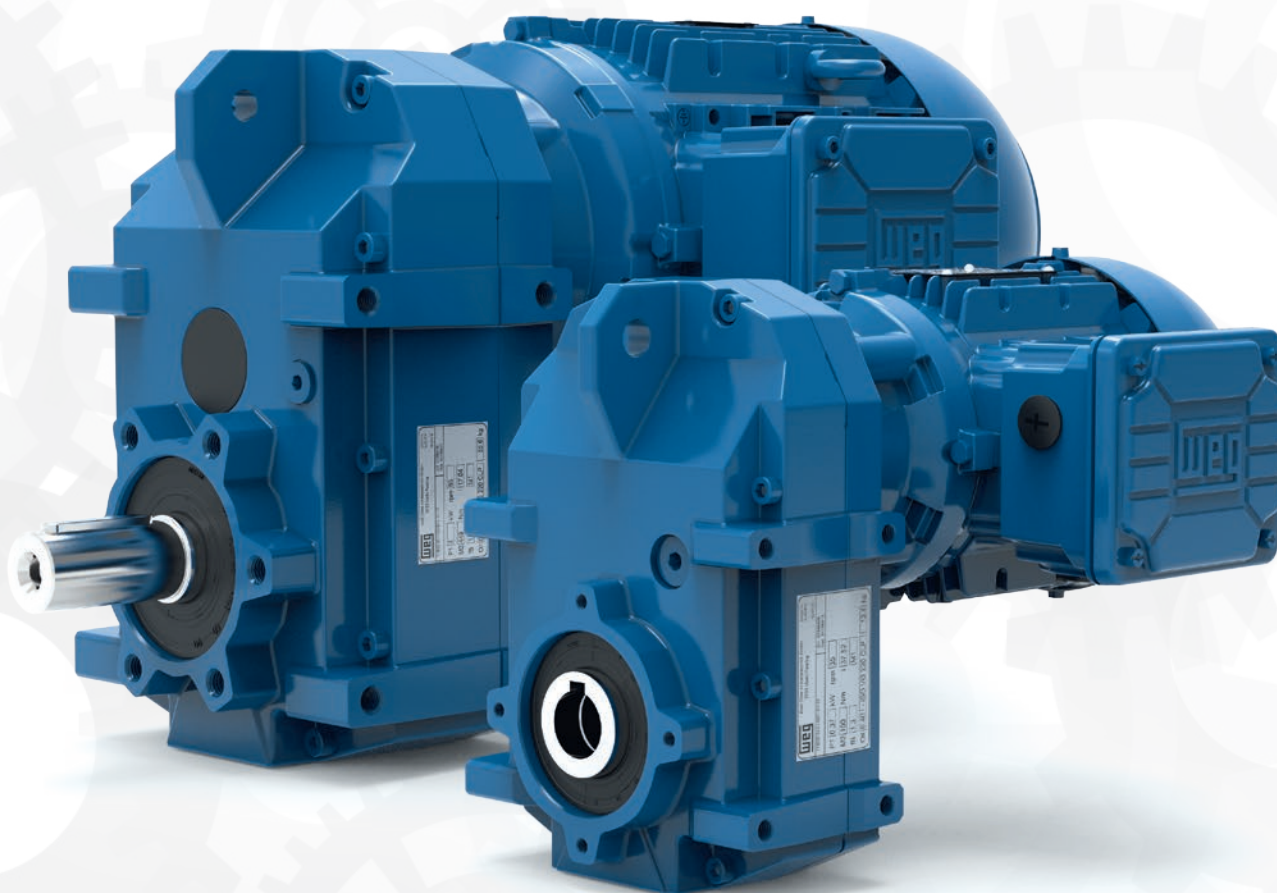


VERTIMAX WCG20

Redutores e Motorredutores de Eixos Paralelos



Suas necessidades - nossa especialidade

A WEG, como um líder global em equipamentos elétricos, automação, geração e distribuição de energia e tintas e vernizes industriais, buscou expandir seu portfólio no fornecimento em tecnologia de acionamentos e, em 2012, firmou a joint venture com a CESTARI, tradicional fabricante de redutores.

O centro de excelência em motorredutores da WEG-CESTARI em Monte Alto, possui mais de 50 anos de experiência no desenvolvimento, produção e comercialização de redutores e motorredutores de velocidade.

A perfeita coordenação de produtos entre as integrantes da joint venture proporciona à WEG-CESTARI a condição de fornecer a seus clientes soluções melhores e mais eficientes.

O desafio foi desenvolver um projeto que não apenas atendesse as atuais demandas de mercado, mas também ao alto grau de qualidade exigido pela própria WEG-CESTARI.

De forma a satisfazer os requerimentos de motorredutores de altíssima tecnologia, as seguintes demandas de mercado foram consideradas durante a fase de desenvolvimento:

Dimensões de montagem padronizadas

Para usuários finais, o objetivo foi desenvolver uma gama de motorredutores o mais fácil e prático de utilizar o quanto fosse possível. Para assegurar uma instalação, em um sistema existente ou linha de produção, rápida e sem esforços sem incorrer em custos desnecessários de adaptação, os projetistas decidiram adaptar as dimensões de montagem dos novos motorredutores às de produtos já estabelecidos no mercado.

O objetivo: intercambiabilidade fácil, com excelente custo-benefício e em nível mundial.

Transmissão de torque

Os redutores precisam ser compactos, eficientes, robustos e confiáveis. Para atingir esse objetivo foi projetada uma transmissão que permite faixas de redução maiores em um modelo de dois estágios e capaz de facilmente ser integrada no novo design de carcaça.

Eficiência

A WEG-CESTARI sempre conferiu grande importância à eficiência energética. Esta postura se refletiu na concepção e desenvolvimento da nova linha de motorredutores exigindo perfeita interação entre as mais sofisticadas tecnologias e uso exclusivo de componentes de alta qualidade.

Globalizado

Para garantir o cumprimento dos requerimentos globais de engenharia mecânica e engenharia de fábrica foi preciso assegurar que os novos motorredutores pudessem ser utilizados no mundo todo e ainda possibilitar o máximo de flexibilidade nas aplicações.

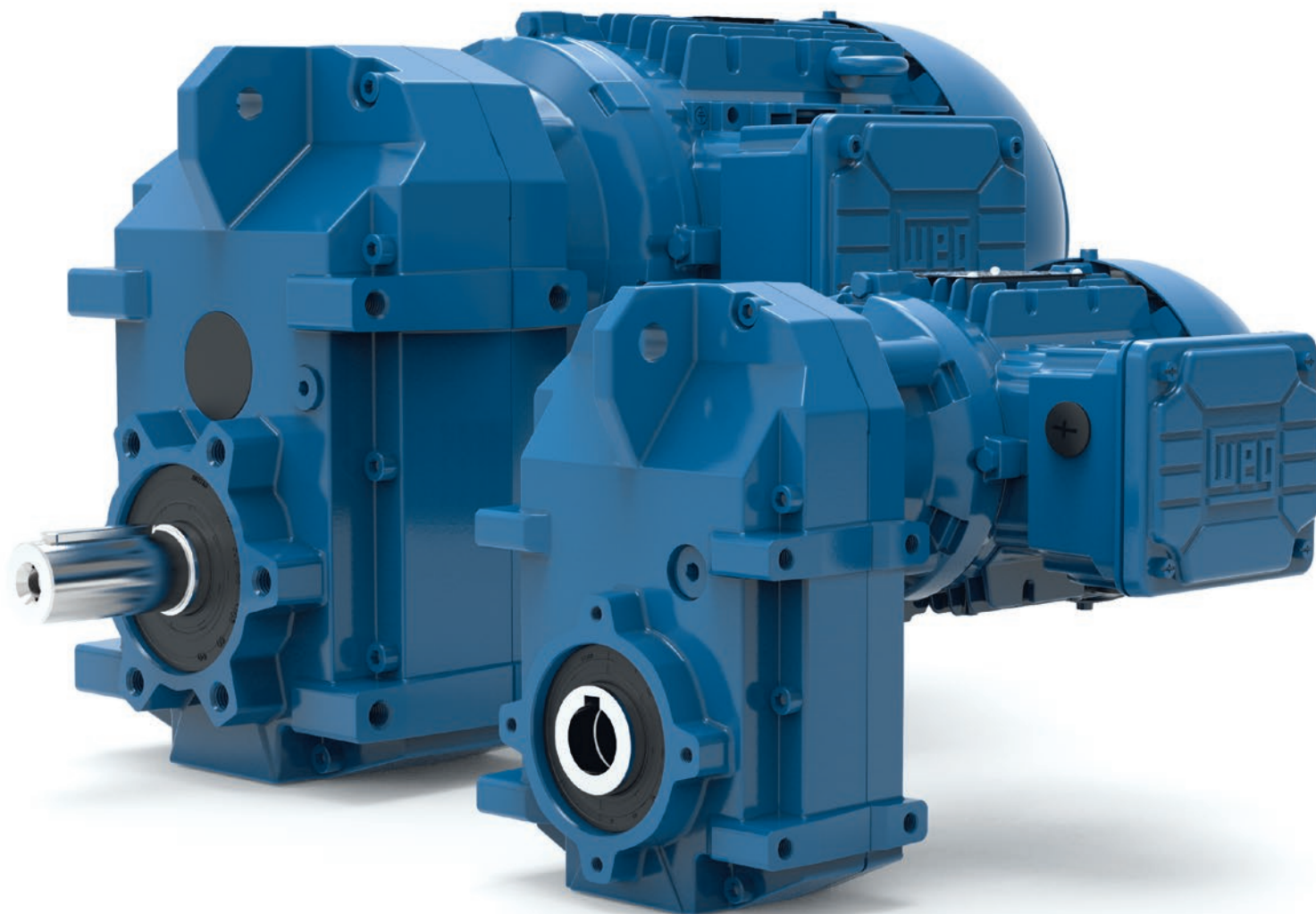
A solução é WCG20.



Vertimax WCG20 Motorreduzores de eixos paralelos

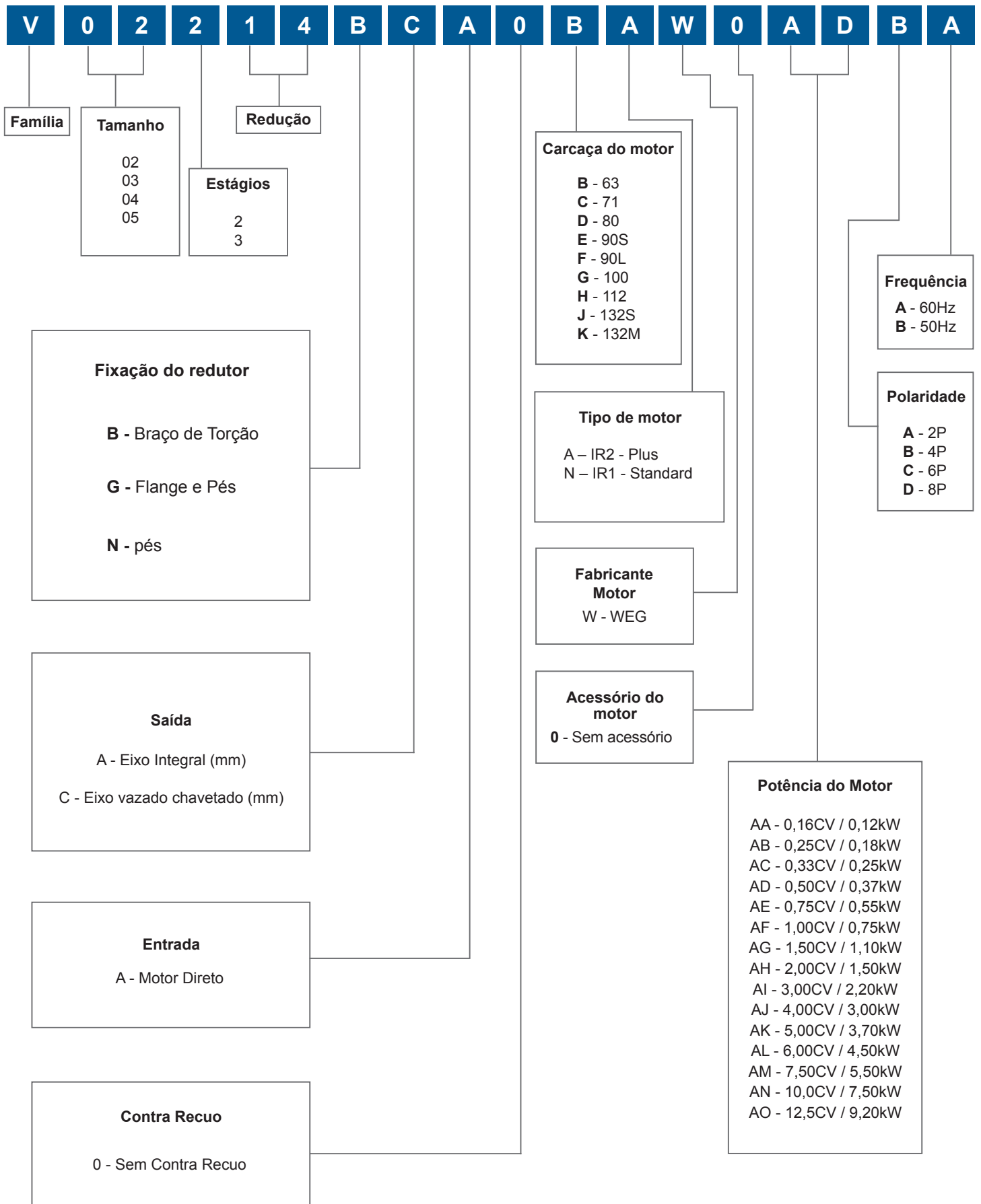
Graças ao seu projeto estrutural, motorreduzores Vertimax são particularmente perfeitos para aplicações com tecnologia de movimentação. Todos os quatro tamanhos podem ser montados com eixo de saída vazado, maciço, flange de fixação ou disco de contração.

Para aplicações com maior demanda de torque são disponibilizados os tamanhos V04 e V05, em 2 ou 3 estágios.



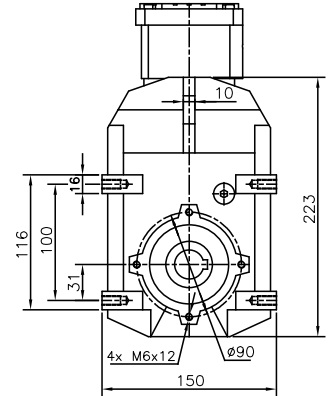
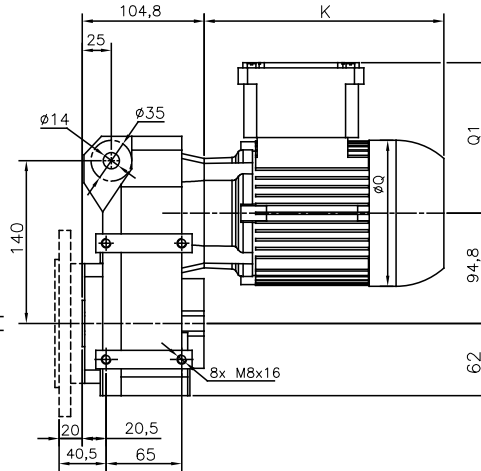
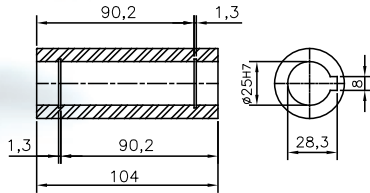
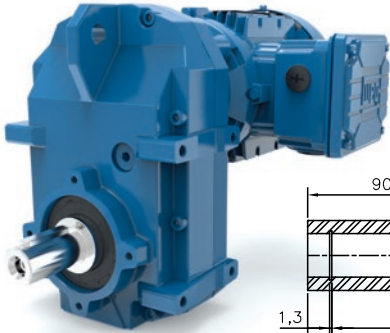
Especificações Técnicas

		V02	V03	V04	V05
Torque nominal	[Nm]	130	220	400	600
Número de estágios		2-estágios	2-estágios	2/3-estágios	2/3-estágios
Faixa de reduções		3,93-97,85	3,85-70,17	4,42-422,98	5,17-487,67
Rotações de saída para entrada de 1750 rpm 60 Hz	[rpm]	37-717	26-566	6-524	5-457
Eixo de saída	[mm]	25 x 50 / 25	25 x 50 / 30	30 x 60 / 35	35 x 70 / 40
Flange de saída IEC	[mm]	160	160	200	250

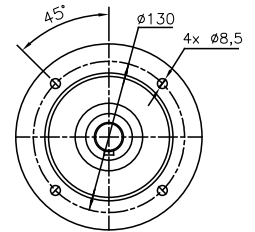
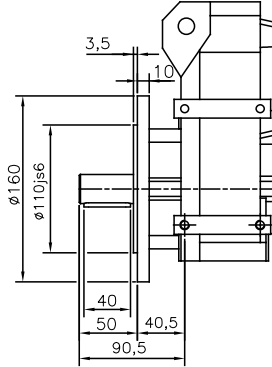
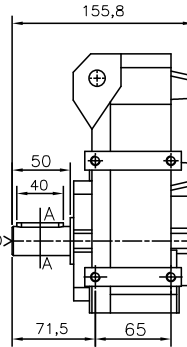
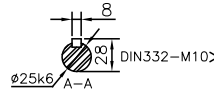


VERTIMAX WCG20

VERTIMAX V02 | 72 - 130 Nm



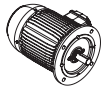
Dimensões			
Caixa	K	Q	Q1
63	204	126	119
71	238	141	127
80	246	159	136
90	288	178	155



rpm (n2)	i _{tot}	P (kW)	Mt (Nm) M2	COD
				Produto
445,51	3,93	3,35	72	V02212
326,87	5,35	2,86	84	V02215
246,11	7,11	2,16	84	V02217
183,75	9,52	1,61	84	V02219
160,77	10,89	2,19	130	V02220
144,73	12,09	1,97	130	V02222
117,95	14,84	1,61	130	V02223
110,63	15,82	0,97	84	V02224
106,19	16,48	1,45	130	V02225
88,81	19,70	1,21	130	V02226
79,95	21,89	1,09	130	V02227
66,31	26,39	0,90	130	V02228
59,70	29,32	0,81	130	V02229
51,81	33,78	0,71	130	V02231
46,64	37,52	0,63	130	V02232
39,92	43,83	0,54	130	V02233
35,94	48,69	0,49	130	V02234
31,45	55,64	0,43	130	V02235
28,32	61,80	0,39	130	V02236
25,50	68,62	0,35	130	V02237
22,96	76,22	0,31	130	V02238
19,87	88,09	0,27	130	V02239
17,88	97,85	0,24	130	V02240



2 estágios

POTÊNCIA DE ENTRADA



0,12 kW - 1750 rpm





rpm	Ítot			código
445,5	3,93		27,91	V02212
326,9	5,35		23,86	V02215
246,1	7,11		17,97	V02217
183,8	9,52		13,41	V02219
160,8	10,89		18,24	V02220
144,7	12,09		16,42	V02222
118,0	14,84		13,38	V02223
110,6	15,82		8,08	V02224
106,2	16,48		12,05	V02225
88,8	19,70		10,07	V02226
80,0	21,89		9,07	V02227
66,3	26,39		7,52	V02228
59,7	29,32		6,77	V02229
51,8	33,78		5,88	V02231
46,6	37,52		5,29	V02232
39,9	43,83		4,53	V02233
35,9	48,69		4,08	V02234
31,5	55,64		3,57	V02235
28,3	61,80		3,21	V02236
25,5	68,62		2,89	V02237
23,0	76,22		2,60	V02238
19,9	88,09		2,25	V02239
17,9	97,85		2,03	V02240
455,0	3,85		43,67	V03211
355,1	4,93		37,19	V03214
276,3	6,33		33,76	V03216
197,8	8,85		31,07	V03219
179,4	9,76		29,74	V03220
154,4	11,33		26,95	V03221
140,0	12,50		24,44	V03222
120,1	14,57		22,01	V03223
108,9	16,06		20,91	V03224
91,3	19,17		17,53	V03225
82,8	21,14		15,89	V03226
69,0	25,36		13,25	V03227
62,6	27,97		12,01	V03228
55,1	31,76		10,58	V03230
50,0	35,03		9,59	V03231
42,6	41,12		8,17	V03232
38,6	45,35		7,41	V03233
33,8	51,75		6,49	V03234
30,7	57,07		5,89	V03235
27,5	63,63		5,28	V03236
24,9	70,17		4,79	V03237
395,9	4,42		72,55	V04213
320,9	5,45		67,19	V04215
268,6	6,52		63,28	V04216
235,9	7,42		65,87	V04217
215,2	8,13		63,84	V04218
191,2	9,15		60,06	V04219

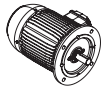


0,12 kW - 1750 rpm




rpm	i_{tot}			código
174,4	10,03		57,83	V04220
160,0	10,93		54,46	V04221
146,0	11,99		50,96	V04222
129,8	13,48		45,30	V04223
118,4	14,78		41,32	V04224
106,2	16,48		37,07	V04225
96,9	18,06		33,82	V04226
80,2	21,81		28,01	V04227
73,2	23,91		25,55	V04228
61,8	28,33		21,56	V04229
56,3	31,06		19,67	V04230
50,6	34,62		17,65	V04231
46,1	37,95		16,10	V04232
39,2	44,64		13,68	V04233
35,8	48,94		12,48	V04234
31,0	56,54		10,80	V04235
28,2	61,98		9,86	V04236
36,7	47,68		12,81	V04333
33,5	52,27		11,69	V04334
26,9	64,98		9,40	V04336
24,6	71,24		8,57	V04337
20,3	86,31		7,08	V04338
18,5	94,61		6,46	V04339
15,1	115,60		5,28	V04341
13,8	126,72		4,82	V04342
11,8	147,96		4,13	V04343
10,8	162,19		3,77	V04344
9,1	192,00		3,18	V04345
8,3	210,48		2,90	V04346
7,2	243,69		2,51	V04347
6,6	267,14		2,29	V04348
5,8	300,55		2,03	V04349
5,3	329,48		1,85	V04350
4,5	385,85		1,58	V04351
4,1	422,98		1,44	V04352
338,7	5,17		106,40	V05214
274,5	6,38		86,23	V05216
229,8	7,62		72,19	V05217
204,3	8,57		98,04	V05218
186,6	9,38		91,20	V05219
165,6	10,57		83,79	V05220
151,3	11,57		79,19	V05221
138,6	12,63		72,56	V05222
126,6	13,82		66,29	V05223
112,4	15,57		58,84	V05224
92,0	19,03		48,15	V05225
84,0	20,83		44,00	V05226
69,5	25,18		36,38	V05228
63,5	27,56		33,24	V05229
53,5	32,72		28,01	V05230
48,9	35,81		25,59	V05231
43,8	39,97		22,92	V05232

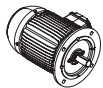
POTÊNCIA DE ENTRADA



0,12 kW - 1750 rpm

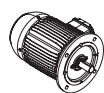


rpm	itot	fs	código
			
40,0	43,75	20,94	V05233
33,9	51,55	17,77	V05234
31,0	56,42	16,24	V05235
26,8	65,29	10,76	V05236
24,5	71,46	10,68	V05237
31,8	55,06	16,64	V05335
29,0	60,26	15,20	V05336
23,3	75,04	12,21	V05337
21,3	82,13	11,16	V05338
17,6	99,66	9,19	V05340
16,0	109,08	8,40	V05341
13,1	133,49	6,86	V05342
12,0	146,10	6,27	V05343
10,2	170,85	5,36	V05344
9,4	187,00	4,90	V05345
7,9	221,71	4,13	V05347
7,2	242,67	3,78	V05348
6,2	281,41	3,26	V05349
5,7	308,00	2,97	V05350
5,0	347,07	2,64	V05351
4,6	379,87	2,41	V05352
3,9	445,56	2,06	V05353
3,6	487,67	1,88	V05354



0,18 kW - 1750 rpm

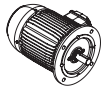
445,5	3,93	18,61	V02212
326,9	5,35	15,91	V02215
246,1	7,11	11,98	V02217
183,8	9,52	8,94	V02219
160,8	10,89	12,16	V02220
144,7	12,09	10,95	V02222
118,0	14,84	8,92	V02223
110,6	15,82	5,38	V02224
106,2	16,48	8,03	V02225
88,8	19,70	6,72	V02226
80,0	21,89	6,05	V02227
66,3	26,39	5,01	V02228
59,7	29,32	4,51	V02229
51,8	33,78	3,92	V02231
46,6	37,52	3,53	V02232
39,9	43,83	3,02	V02233
35,9	48,69	2,72	V02234
31,5	55,64	2,38	V02235
28,3	61,80	2,14	V02236
25,5	68,62	1,93	V02237
23,0	76,22	1,74	V02238
19,9	88,09	1,50	V02239
17,9	97,85	1,35	V02240
455,0	3,85	29,12	V03211
355,1	4,93	24,79	V03214
276,3	6,33	22,50	V03216




0,18 kW - 1750 rpm



rpm	Itot	fs	código
197,8	8,85	20,71	V03219
179,4	9,76	19,83	V03220
154,4	11,33	17,97	V03221
140,0	12,50	16,29	V03222
120,1	14,57	14,68	V03223
108,9	16,06	13,94	V03224
91,3	19,17	11,69	V03225
82,8	21,14	10,60	V03226
69,0	25,36	8,83	V03227
62,6	27,97	8,01	V03228
55,1	31,76	7,05	V03230
50,0	35,03	6,39	V03231
42,6	41,12	5,45	V03232
38,6	45,35	4,94	V03233
33,8	51,75	4,33	V03234
30,7	57,07	3,92	V03235
27,5	63,63	3,52	V03236
24,9	70,17	3,19	V03237
395,9	4,42	48,36	V04213
320,9	5,45	44,80	V04215
268,6	6,52	42,19	V04216
235,9	7,42	43,91	V04217
215,2	8,13	42,56	V04218
191,2	9,15	40,04	V04219
174,4	10,03	38,55	V04220
160,0	10,93	36,31	V04221
146,0	11,99	33,97	V04222
129,8	13,48	30,20	V04223
118,4	14,78	27,55	V04224
106,2	16,48	24,71	V04225
96,9	18,06	22,54	V04226
80,2	21,81	18,67	V04227
73,2	23,91	17,03	V04228
61,8	28,33	14,37	V04229
56,3	31,06	13,11	V04230
50,6	34,62	11,76	V04231
46,1	37,95	10,73	V04232
39,2	44,64	9,12	V04233
35,8	48,94	8,32	V04234
31,0	56,54	7,20	V04235
28,2	61,98	6,57	V04236
36,7	47,68	8,54	V04333
33,5	52,27	7,79	V04334
26,9	64,98	6,27	V04336
24,6	71,24	5,72	V04337
20,3	86,31	4,72	V04338
18,5	94,61	4,30	V04339
15,1	115,60	3,52	V04341
13,8	126,72	3,21	V04342
11,8	147,96	2,75	V04343
10,8	162,19	2,51	V04344
9,1	192,00	2,12	V04345
8,3	210,48	1,93	V04346
7,2	243,69	1,67	V04347

POTÊNCIA DE ENTRADA

0,18 kW - 1750 rpm


rpm	ítot	fs	código
			
6,6	267,14	1,52	V04348
5,8	300,55	1,35	V04349
5,3	329,48	1,24	V04350
4,5	385,85	1,06	V04351
4,1	422,98	0,96	V04352
338,7	5,17	70,93	V05214
274,5	6,38	57,49	V05216
229,8	7,62	48,13	V05217
204,3	8,57	65,36	V05218
186,6	9,38	60,80	V05219
165,6	10,57	55,86	V05220
151,3	11,57	52,80	V05221
138,6	12,63	48,37	V05222
126,6	13,82	44,20	V05223
112,4	15,57	39,23	V05224
92,0	19,03	32,10	V05225
84,0	20,83	29,33	V05226
69,5	25,18	24,26	V05228
63,5	27,56	22,16	V05229
53,5	32,72	18,67	V05230
48,9	35,81	17,06	V05231
43,8	39,97	15,28	V05232
40,0	43,75	13,96	V05233
33,9	51,55	11,85	V05234
31,0	56,42	10,83	V05235
26,8	65,29	7,17	V05236
24,5	71,46	7,12	V05237
31,8	55,06	11,09	V05335
29,0	60,26	10,14	V05336
23,3	75,04	8,14	V05337
21,3	82,13	7,44	V05338
17,6	99,66	6,13	V05340
16,0	109,08	5,60	V05341
13,1	133,49	4,58	V05342
12,0	146,10	4,18	V05343
10,2	170,85	3,58	V05344
9,4	187,00	3,27	V05345
7,9	221,71	2,75	V05347
7,2	242,67	2,52	V05348
6,2	281,41	2,17	V05349
5,7	308,00	1,98	V05350
5,0	347,07	1,76	V05351
4,6	379,87	1,61	V05352
3,9	445,56	1,37	V05353
3,6	487,67	1,25	V05354




0,25 kW - 1750 rpm

445,5	3,93	13,40	V02212
326,9	5,35	11,45	V02215
246,1	7,11	8,62	V02217
183,8	9,52	6,44	V02219
160,82	10,89	8,75	V02220

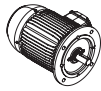


0,25 kW - 1750 rpm




rpm	i_{tot}			código
144,7	12,09		7,88	V02222
118,0	14,84		6,42	V02223
110,6	15,82		3,88	V02224
106,2	16,48		5,78	V02225
88,8	19,70		4,84	V02226
80,0	21,89		4,35	V02227
66,3	26,39		3,61	V02228
59,7	29,32		3,25	V02229
51,8	33,78		2,82	V02231
46,6	37,52		2,54	V02232
39,9	43,83		2,17	V02233
35,9	48,69		1,96	V02234
31,5	55,64		1,71	V02235
28,3	61,80		1,54	V02236
25,5	68,62		1,39	V02237
23,0	76,22		1,25	V02238
19,9	88,09		1,08	V02239
17,9	97,85		0,97	V02240
455,0	3,85		20,96	V03211
355,1	4,93		17,85	V03214
276,3	6,33		16,20	V03216
197,8	8,85		14,91	V03219
179,4	9,76		14,28	V03220
154,4	11,33		12,94	V03221
140,0	12,50		11,73	V03222
120,1	14,57		10,57	V03223
108,9	16,06		10,04	V03224
91,3	19,17		8,41	V03225
82,8	21,14		7,63	V03226
69,0	25,36		6,36	V03227
62,6	27,97		5,77	V03228
55,1	31,76		5,08	V03230
50,0	35,03		4,60	V03231
42,6	41,12		3,92	V03232
38,6	45,35		3,56	V03233
33,8	51,75		3,12	V03234
30,7	57,07		2,83	V03235
27,5	63,63		2,53	V03236
24,9	70,17		2,30	V03237
395,9	4,42		34,82	V04213
320,9	5,45		32,25	V04215
268,6	6,52		30,38	V04216
235,9	7,42		31,62	V04217
215,2	8,13		30,64	V04218
191,2	9,15		28,83	V04219
174,4	10,03		27,76	V04220
160,0	10,93		26,14	V04221
146,0	11,99		24,46	V04222
129,8	13,48		21,74	V04223
118,4	14,78		19,83	V04224
106,2	16,48		17,79	V04225

POTÊNCIA DE ENTRADA



0,25 kW - 1750 rpm





rpm	ítot	fs	código
			
96,9	18,06	16,23	V04226
80,2	21,81	13,44	V04227
73,2	23,91	12,26	V04228
61,8	28,33	10,35	V04229
56,3	31,06	9,44	V04230
50,6	34,62	8,47	V04231
46,1	37,95	7,73	V04232
39,2	44,64	6,57	V04233
35,8	48,94	5,99	V04234
31,0	56,54	5,19	V04235
28,2	61,98	4,73	V04236
36,7	47,68	6,15	V04333
33,5	52,27	5,61	V04334
26,9	64,98	4,51	V04336
24,6	71,24	4,12	V04337
20,3	86,31	3,40	V04338
18,5	94,61	3,10	V04339
15,1	115,60	2,54	V04341
13,8	126,72	2,31	V04342
11,8	147,96	1,98	V04343
10,8	162,19	1,81	V04344
9,1	192,00	1,53	V04345
8,3	210,48	1,39	V04346
7,2	243,69	1,20	V04347
6,6	267,14	1,10	V04348
5,8	300,55	0,98	V04349
5,3	329,48	0,89	V04350
338,7	5,17	51,07	V05214
274,5	6,38	41,39	V05216
229,8	7,62	34,65	V05217
204,3	8,57	47,06	V05218
186,6	9,38	43,78	V05219
165,6	10,57	40,22	V05220
151,3	11,57	38,01	V05221
138,6	12,63	34,83	V05222
126,6	13,82	31,82	V05223
112,4	15,57	28,24	V05224
92,0	19,03	23,11	V05225
84,0	20,83	21,12	V05226
69,5	25,18	17,46	V05228
63,5	27,56	15,96	V05229
53,5	32,72	13,44	V05230
48,9	35,81	12,28	V05231
43,8	39,97	11,00	V05232
40,0	43,75	10,05	V05233
33,9	51,55	8,53	V05234
31,0	56,42	7,79	V05235
26,8	65,29	5,16	V05236
24,5	71,46	5,13	V05237
31,8	55,06	7,99	V05335
29,0	60,26	7,30	V05336
23,3	75,04	5,86	V05337



0,25 kW - 1750 rpm

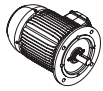




rpm	i_{tot}			código
21,3	82,13		5,35	V05338
17,6	99,66		4,41	V05340
16,0	109,08		4,03	V05341
13,1	133,49		3,29	V05342
12,0	146,10		3,01	V05343
10,2	170,85		2,57	V05344
9,4	187,00		2,35	V05345
7,9	221,71		1,98	V05347
7,2	242,67		1,81	V05348
6,2	281,41		1,56	V05349
5,7	308,00		1,43	V05350
5,0	347,07		1,27	V05351
4,6	379,87		1,16	V05352
3,9	445,56		0,99	V05353
3,6	487,67		0,90	V05354

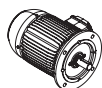


0,37 kW - 1750 rpm

445,5	3,93		9,05	V02212
326,9	5,35		7,74	V02215
246,1	7,11		5,83	V02217
183,8	9,52		4,35	V02219
160,8	10,89		5,91	V02220
144,7	12,09		5,32	V02222
118,0	14,84		4,34	V02223
110,6	15,82		2,62	V02224
106,2	16,48		3,91	V02225
88,8	19,70		3,27	V02226
80,0	21,89		2,94	V02227
66,3	26,39		2,44	V02228
59,7	29,32		2,20	V02229
51,8	33,78		1,91	V02231
46,6	37,52		1,72	V02232
39,9	43,83		1,47	V02233
35,9	48,69		1,32	V02234
31,5	55,64		1,16	V02235
28,3	61,80		1,04	V02236
25,5	68,62		0,94	V02237
23,0	76,22		0,84	V02238
455,0	3,85		14,16	V03211
355,1	4,93		12,06	V03214
276,3	6,33		10,95	V03216
197,8	8,85		10,08	V03219
179,4	9,76		9,65	V03220
154,4	11,33		8,74	V03221
140,0	12,50		7,93	V03222
120,1	14,57		7,14	V03223
108,9	16,06		6,78	V03224
91,3	19,17		5,68	V03225
82,8	21,14		5,15	V03226
69,0	25,36		4,30	V03227
62,6	27,97		3,90	V03228
55,1	31,76		3,43	V03230



POTÊNCIA DE ENTRADA

0,37 kW - 1750 rpm


rpm	ítot			código
50,0	35,03		3,11	V03231
42,6	41,12		2,65	V03232
38,6	45,35		2,40	V03233
33,8	51,75		2,11	V03234
30,7	57,07		1,91	V03235
27,5	63,63		1,71	V03236
24,9	70,17		1,55	V03237
395,9	4,42		23,53	V04213
320,9	5,45		21,79	V04215
268,6	6,52		20,52	V04216
235,9	7,42		21,36	V04217
215,2	8,13		20,71	V04218
191,2	9,15		19,48	V04219
174,4	10,03		18,75	V04220
160,0	10,93		17,66	V04221
146,0	11,99		16,53	V04222
129,8	13,48		14,69	V04223
118,4	14,78		13,40	V04224
106,2	16,48		12,02	V04225
96,9	18,06		10,97	V04226
80,2	21,81		9,08	V04227
73,2	23,91		8,29	V04228
61,8	28,33		6,99	V04229
56,3	31,06		6,38	V04230
50,6	34,62		5,72	V04231
46,1	37,95		5,22	V04232
39,2	44,64		4,44	V04233
35,8	48,94		4,05	V04234
31,0	56,54		3,50	V04235
28,2	61,98		3,20	V04236
36,7	47,68		4,15	V04333
33,5	52,27		3,79	V04334
26,9	64,98		3,05	V04336
24,6	71,24		2,78	V04337
20,3	86,31		2,30	V04338
18,5	94,61		2,09	V04339
15,1	115,60		1,71	V04341
13,8	126,72		1,56	V04342
11,8	147,96		1,34	V04343
10,8	162,19		1,22	V04344
9,1	192,00		1,03	V04345
8,3	210,48		0,94	V04346
7,2	243,69		0,81	V04347
338,7	5,17		34,51	V05214
274,5	6,38		27,97	V05216
229,8	7,62		23,41	V05217
204,3	8,57		31,80	V05218
186,6	9,38		29,58	V05219
165,6	10,57		27,17	V05220
151,3	11,57		25,68	V05221
138,6	12,63		23,53	V05222
126,6	13,82		21,50	V05223
112,4	15,57		19,08	V05224



0,37 kW - 1750 rpm



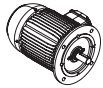
rpm	Itot			código
92,0	19,03		15,62	V05225
84,0	20,83		14,27	V05226
69,5	25,18		11,80	V05228
63,5	27,56		10,78	V05229
53,5	32,72		9,08	V05230
48,9	35,81		8,30	V05231
43,8	39,97		7,43	V05232
40,0	43,75		6,79	V05233
33,9	51,55		5,76	V05234
31,0	56,42		5,27	V05235
26,8	65,29		3,49	V05236
24,5	71,46		3,47	V05237
31,8	55,06		5,40	V05335
29,0	60,26		4,93	V05336
23,3	75,04		3,96	V05337
21,3	82,13		3,62	V05338
17,6	99,66		2,98	V05340
16,0	109,08		2,72	V05341
13,1	133,49		2,23	V05342
12,0	146,10		2,03	V05343
10,2	170,85		1,74	V05344
9,4	187,00		1,59	V05345
7,9	221,71		1,34	V05347
7,2	242,67		1,22	V05348
6,2	281,41		1,06	V05349
5,7	308,00		0,96	V05350
5,0	347,07		0,86	V05351



0,55 kW - 1750 rpm



445,5	3,93		6,09	V02212
326,9	5,35		5,21	V02215
246,1	7,11		3,92	V02217
183,8	9,52		2,93	V02219
160,8	10,89		3,98	V02220
144,7	12,09		3,58	V02222
118,0	14,84		2,92	V02223
110,6	15,82		1,76	V02224
106,2	16,48		2,63	V02225
88,8	19,70		2,20	V02226
80,0	21,89		1,98	V02227
66,3	26,39		1,64	V02228
59,7	29,32		1,48	V02229
51,8	33,78		1,28	V02231
46,6	37,52		1,15	V02232
39,9	43,83		0,99	V02233
35,9	48,69		0,89	V02234
455,0	3,85		9,53	V03211
355,1	4,93		8,11	V03214
276,3	6,33		7,36	V03216
197,8	8,85		6,78	V03219
179,4	9,76		6,49	V03220

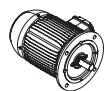
POTÊNCIA DE ENTRADA



0,55 kW - 1750 rpm





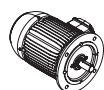
rpm	ítot			código
154,4	11,33		5,88	V03221
140,0	12,50		5,33	V03222
120,1	14,57		4,80	V03223
108,9	16,06		4,56	V03224
91,3	19,17		3,82	V03225
82,8	21,14		3,47	V03226
69,0	25,36		2,89	V03227
62,6	27,97		2,62	V03228
55,1	31,76		2,31	V03230
50,0	35,03		2,09	V03231
42,6	41,12		1,78	V03232
38,6	45,35		1,62	V03233
33,8	51,75		1,42	V03234
30,7	57,07		1,28	V03235
27,5	63,63		1,15	V03236
24,9	70,17		1,04	V03237
395,9	4,42		15,83	V04213
320,9	5,45		14,66	V04215
268,6	6,52		13,81	V04216
235,9	7,42		14,37	V04217
215,2	8,13		13,93	V04218
191,2	9,15		13,10	V04219
174,4	10,03		12,62	V04220
160,0	10,93		11,88	V04221
146,0	11,99		11,12	V04222
129,8	13,48		9,88	V04223
118,4	14,78		9,02	V04224
106,2	16,48		8,09	V04225
96,9	18,06		7,38	V04226
80,2	21,81		6,11	V04227
73,2	23,91		5,57	V04228
61,8	28,33		4,70	V04229
56,3	31,06		4,29	V04230
50,6	34,62		3,85	V04231
46,1	37,95		3,51	V04232
39,2	44,64		2,99	V04233
35,8	48,94		2,72	V04234
31,0	56,54		2,36	V04235
28,2	61,98		2,15	V04236
36,7	47,68		2,80	V04333
33,5	52,27		2,55	V04334
26,9	64,98		2,05	V04336
24,6	71,24		1,87	V04337
20,3	86,31		1,54	V04338
18,5	94,61		1,41	V04339
15,1	115,60		1,15	V04341
13,8	126,72		1,05	V04342
11,8	147,96		0,90	V04343
10,8	162,19		0,82	V04344
338,7	5,17		23,21	V05214
274,5	6,38		18,81	V05216



0,55 kW - 1750 rpm



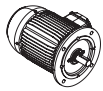
rpm	Ítot			código
229,8	7,62		15,75	V05217
204,3	8,57		21,39	V05218
186,6	9,38		19,90	V05219
165,6	10,57		18,28	V05220
151,3	11,57		17,28	V05221
138,6	12,63		15,83	V05222
126,6	13,82		14,46	V05223
112,4	15,57		12,84	V05224
92,0	19,03		10,51	V05225
84,0	20,83		9,60	V05226
69,5	25,18		7,94	V05228
63,5	27,56		7,25	V05229
53,5	32,72		6,11	V05230
48,9	35,81		5,58	V05231
43,8	39,97		5,00	V05232
40,0	43,75		4,57	V05233
33,9	51,55		3,88	V05234
31,0	56,42		3,54	V05235
26,8	65,29		2,35	V05236
24,5	71,46		2,33	V05237
31,8	55,06		3,63	V05335
29,0	60,26		3,32	V05336
23,3	75,04		2,66	V05337
21,3	82,13		2,43	V05338
17,6	99,66		2,01	V05340
16,0	109,08		1,83	V05341
13,1	133,49		1,50	V05342
12,0	146,10		1,37	V05343
10,2	170,85		1,17	V05344
9,4	187,00		1,07	V05345
7,9	221,71		0,90	V05347
7,2	242,67		0,82	V05348



0,75 kW - 1750 rpm



445,5	3,93		4,47	V02212
326,9	5,35		3,82	V02215
246,1	7,11		2,87	V02217
183,8	9,52		2,15	V02219
160,8	10,89		2,92	V02220
144,7	12,09		2,63	V02222
118,0	14,84		2,14	V02223
110,6	15,82		1,29	V02224
106,2	16,48		1,93	V02225
88,8	19,70		1,61	V02226
80,0	21,89		1,45	V02227
66,3	26,39		1,20	V02228
59,7	29,32		1,08	V02229
51,8	33,78		0,94	V02231
46,6	37,52		0,85	V02232
455,0	3,85		6,99	V03211

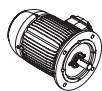
POTÊNCIA DE ENTRADA



0,75 kW - 1750 rpm





rpm	i_{tot}			código
355,1	4,93		5,95	V03214
276,3	6,33		5,40	V03216
197,8	8,85		4,97	V03219
179,4	9,76		4,76	V03220
154,4	11,33		4,31	V03221
140,0	12,50		3,91	V03222
120,1	14,57		3,52	V03223
108,9	16,06		3,35	V03224
91,3	19,17		2,80	V03225
82,8	21,14		2,54	V03226
69,0	25,36		2,12	V03227
62,6	27,97		1,92	V03228
55,1	31,76		1,69	V03230
50,0	35,03		1,53	V03231
42,6	41,12		1,31	V03232
38,6	45,35		1,19	V03233
33,8	51,75		1,04	V03234
30,7	57,07		0,94	V03235
27,5	63,63		0,84	V03236
395,9	4,42		11,61	V04213
320,9	5,45		10,75	V04215
268,6	6,52		10,13	V04216
235,9	7,42		10,54	V04217
215,2	8,13		10,21	V04218
191,2	9,15		9,61	V04219
174,4	10,03		9,25	V04220
160,0	10,93		8,71	V04221
146,0	11,99		8,15	V04222
129,8	13,48		7,25	V04223
118,4	14,78		6,61	V04224
106,2	16,48		5,93	V04225
96,9	18,06		5,41	V04226
80,2	21,81		4,48	V04227
73,2	23,91		4,09	V04228
61,8	28,33		3,45	V04229
56,3	31,06		3,15	V04230
50,6	34,62		2,82	V04231
46,1	37,95		2,58	V04232
39,2	44,64		2,19	V04233
35,8	48,94		2,00	V04234
31,0	56,54		1,73	V04235
28,2	61,98		1,58	V04236
36,7	47,68		2,05	V04333
33,5	52,27		1,87	V04334
26,9	64,98		1,50	V04336
24,6	71,24		1,37	V04337
20,3	86,31		1,13	V04338
18,5	94,61		1,03	V04339
15,1	115,60		0,85	V04341
338,7	5,17		17,02	V05214
274,5	6,38		13,80	V05216



0,75 kW - 1750 rpm



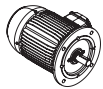
rpm	Itot			código
229,8	7,62		11,55	V05217
204,3	8,57		15,69	V05218
186,6	9,38		14,59	V05219
165,6	10,57		13,41	V05220
151,3	11,57		12,67	V05221
138,6	12,63		11,61	V05222
126,6	13,82		10,61	V05223
112,4	15,57		9,41	V05224
92,0	19,03		7,70	V05225
84,0	20,83		7,04	V05226
69,5	25,18		5,82	V05228
63,5	27,56		5,32	V05229
53,5	32,72		4,48	V05230
48,9	35,81		4,09	V05231
43,8	39,97		3,67	V05232
40,0	43,75		3,35	V05233
33,9	51,55		2,84	V05234
31,0	56,42		2,60	V05235
26,8	65,29		1,72	V05236
24,5	71,46		1,71	V05237
31,8	55,06		2,66	V05335
29,0	60,26		2,43	V05336
23,3	75,04		1,95	V05337
21,3	82,13		1,78	V05338
17,6	99,66		1,47	V05340
16,0	109,08		1,34	V05341
13,1	133,49		1,10	V05342
12,0	146,10		1,00	V05343
10,2	170,85		0,86	V05344



1,1 kW - 1750 rpm



445,5	3,93		3,04	V02212
326,9	5,35		2,60	V02215
246,1	7,11		1,96	V02217
183,8	9,52		1,46	V02219
160,8	10,89		1,99	V02220
144,7	12,09		1,79	V02222
118,0	14,84		1,46	V02223
110,6	15,82		0,88	V02224
106,2	16,48		1,31	V02225
88,8	19,70		1,10	V02226
80,0	21,89		0,99	V02227
66,3	26,39		0,82	V02228
455,0	3,85		4,76	V03211
355,1	4,93		4,06	V03214
276,3	6,33		3,68	V03216
197,8	8,85		3,39	V03219
179,4	9,76		3,24	V03220
154,4	11,33		2,94	V03221
140,0	12,50		2,67	V03222
120,1	14,57		2,40	V03223

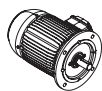
POTÊNCIA DE ENTRADA



1,1 kW - 1750 rpm





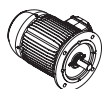
rpm	ítot	fs	código
			
108,9	16,06	2,28	V03224
91,3	19,17	1,91	V03225
82,8	21,14	1,73	V03226
69,0	25,36	1,45	V03227
62,6	27,97	1,31	V03228
55,1	31,76	1,15	V03230
50,0	35,03	1,05	V03231
42,6	41,12	0,89	V03232
38,6	45,35	0,81	V03233
395,9	4,42	7,91	V04213
320,9	5,45	7,33	V04215
268,6	6,52	6,90	V04216
235,9	7,42	7,19	V04217
215,2	8,13	6,96	V04218
191,2	9,15	6,55	V04219
174,4	10,03	6,31	V04220
160,0	10,93	5,94	V04221
146,0	11,99	5,56	V04222
129,8	13,48	4,94	V04223
118,4	14,78	4,51	V04224
106,2	16,48	4,04	V04225
96,9	18,06	3,69	V04226
80,2	21,81	3,06	V04227
73,2	23,91	2,79	V04228
61,8	28,33	2,35	V04229
56,3	31,06	2,15	V04230
50,6	34,62	1,93	V04231
46,1	37,95	1,76	V04232
39,2	44,64	1,49	V04233
35,8	48,94	1,36	V04234
31,0	56,54	1,18	V04235
28,2	61,98	1,08	V04236
36,7	47,68	1,40	V04333
33,5	52,27	1,27	V04334
26,9	64,98	1,03	V04336
24,6	71,24	0,94	V04337
338,7	5,17	11,61	V05214
274,5	6,38	9,41	V05216
229,8	7,62	7,88	V05217
204,3	8,57	10,69	V05218
186,6	9,38	9,95	V05219
165,6	10,57	9,14	V05220
151,3	11,57	8,64	V05221
138,6	12,63	7,92	V05222
126,6	13,82	7,23	V05223
112,4	15,57	6,42	V05224
92,0	19,03	5,25	V05225
84,0	20,83	4,80	V05226
69,5	25,18	3,97	V05228
63,5	27,56	3,63	V05229
53,5	32,72	3,06	V05230



1,1 kW - 1750 rpm

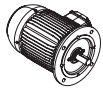




rpm	İtot			código
48,9		35,81	2,79	V05231
43,8		39,97	2,50	V05232
40,0		43,75	2,28	V05233
33,9		51,55	1,94	V05234
31,0		56,42	1,77	V05235
26,8		65,29	1,17	V05236
24,5		71,46	1,17	V05237
31,8		55,06	1,82	V05335
29,0		60,26	1,66	V05336
23,3		75,04	1,33	V05337
21,3		82,13	1,22	V05338
17,6		99,66	1,00	V05340
16,0		109,08	0,92	V05341

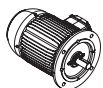


1,5 kW - 1750 rpm

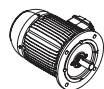
445,5		3,93	2,23	V02212
326,9		5,35	1,91	V02215
246,1		7,11	1,44	V02217
183,8		9,52	1,07	V02219
160,8		10,89	1,46	V02220
144,7		12,09	1,31	V02222
118,0		14,84	1,07	V02223
106,2		16,48	0,96	V02225
88,8		19,70	0,81	V02226
455,0		3,85	3,49	V03211
355,1		4,93	2,98	V03214
276,3		6,33	2,70	V03216
197,8		8,85	2,49	V03219
179,4		9,76	2,38	V03220
154,4		11,33	2,16	V03221
140,0		12,50	1,95	V03222
120,1		14,57	1,76	V03223
108,9		16,06	1,67	V03224
91,3		19,17	1,40	V03225
82,8		21,14	1,27	V03226
69,0		25,36	1,06	V03227
62,6		27,97	0,96	V03228
55,1		31,76	0,85	V03230
395,9		4,42	5,80	V04213
320,9		5,45	5,38	V04215
268,6		6,52	5,06	V04216
235,9		7,42	5,27	V04217
215,2		8,13	5,11	V04218
191,2		9,15	4,80	V04219
174,4		10,03	4,63	V04220
160,0		10,93	4,36	V04221
146,0		11,99	4,08	V04222
129,8		13,48	3,62	V04223
118,4		14,78	3,31	V04224

POTÊNCIA DE ENTRADA

1,5 kW - 1750 rpm


rpm	ítot			código
106,2	16,48		2,97	V04225
96,9	18,06		2,71	V04226
80,2	21,81		2,24	V04227
73,2	23,91		2,04	V04228
61,8	28,33		1,72	V04229
56,3	31,06		1,57	V04230
50,6	34,62		1,41	V04231
46,1	37,95		1,29	V04232
39,2	44,64		1,09	V04233
35,8	48,94		1,00	V04234
31,0	56,54		0,86	V04235
36,7	47,68		1,02	V04333
33,5	52,27		0,93	V04334
338,7	5,17		8,51	V05214
274,5	6,38		6,90	V05216
229,8	7,62		5,78	V05217
204,3	8,57		7,84	V05218
186,6	9,38		7,30	V05219
165,6	10,57		6,70	V05220
151,3	11,57		6,34	V05221
138,6	12,63		5,80	V05222
126,6	13,82		5,30	V05223
112,4	15,57		4,71	V05224
92,0	19,03		3,85	V05225
84,0	20,83		3,52	V05226
69,5	25,18		2,91	V05228
63,5	27,56		2,66	V05229
53,5	32,72		2,24	V05230
48,9	35,81		2,05	V05231
43,8	39,97		1,83	V05232
40,0	43,75		1,68	V05233
33,9	51,55		1,42	V05234
31,0	56,42		1,30	V05235
26,8	65,29		0,86	V05236
24,5	71,46		0,85	V05237
31,8	55,06		1,33	V05335
29,0	60,26		1,22	V05336
23,3	75,04		0,98	V05337
21,3	82,13		0,89	V05338




2,2 kW - 1750 rpm

445,5	3,93		1,52	V02212
326,9	5,35		1,30	V02215
246,1	7,11		0,98	V02217
160,8	10,89		0,99	V02220
144,7	12,09		0,90	V02222
455,0	3,85		2,38	V03211
355,1	4,93		2,03	V03214

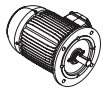


2,2 kW - 1750 rpm





rpm	i_{tot}			código
276,3	6,33		1,84	V03216
197,8	8,85		1,69	V03219
179,4	9,76		1,62	V03220
154,4	11,33		1,47	V03221
140,0	12,50		1,33	V03222
120,1	14,57		1,20	V03223
108,9	16,06		1,14	V03224
91,3	19,17		0,96	V03225
82,8	21,14		0,87	V03226
395,9	4,42		3,96	V04213
320,9	5,45		3,67	V04215
268,6	6,52		3,45	V04216
235,9	7,42		3,59	V04217
215,2	8,13		3,48	V04218
191,2	9,15		3,28	V04219
174,4	10,03		3,15	V04220
160,0	10,93		2,97	V04221
146,0	11,99		2,78	V04222
129,8	13,48		2,47	V04223
118,4	14,78		2,25	V04224
106,2	16,48		2,02	V04225
96,9	18,06		1,84	V04226
80,2	21,81		1,53	V04227
73,2	23,91		1,39	V04228
61,8	28,33		1,18	V04229
56,3	31,06		1,07	V04230
50,6	34,62		0,96	V04231
46,1	37,95		0,88	V04232
338,7	5,17		5,80	V05214
274,5	6,38		4,70	V05216
229,8	7,62		3,94	V05217
204,3	8,57		5,35	V05218
186,6	9,38		4,97	V05219
165,6	10,57		4,57	V05220
151,3	11,57		4,32	V05221
138,6	12,63		3,96	V05222
126,6	13,82		3,62	V05223
112,4	15,57		3,21	V05224
92,0	19,03		2,63	V05225
84,0	20,83		2,40	V05226
69,5	25,18		1,98	V05228
63,5	27,56		1,81	V05229
53,5	32,72		1,53	V05230
48,9	35,81		1,40	V05231
43,8	39,97		1,25	V05232
40,0	43,75		1,14	V05233
33,9	51,55		0,97	V05234
31,0	56,42		0,89	V05235
31,8	55,06		0,91	V05335
29,0	60,26		0,83	V05336

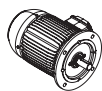
POTÊNCIA DE ENTRADA



3,0 kW - 1750 rpm





rpm	ítot			código
445,5	3,93		1,12	V02212
326,9	5,35		0,95	V02215
455,0	3,85		1,75	V03211
355,1	4,93		1,49	V03214
276,3	6,33		1,35	V03216
197,8	8,85		1,24	V03219
179,4	9,76		1,19	V03220
154,4	11,33		1,08	V03221
140,0	12,50		0,98	V03222
120,1	14,57		0,88	V03223
108,9	16,06		0,84	V03224
395,9	4,42		2,90	V04213
320,9	5,45		2,69	V04215
268,6	6,52		2,53	V04216
235,9	7,42		2,63	V04217
215,2	8,13		2,55	V04218
191,2	9,15		2,40	V04219
174,4	10,03		2,31	V04220
160,0	10,93		2,18	V04221
146,0	11,99		2,04	V04222
129,8	13,48		1,81	V04223
118,4	14,78		1,65	V04224
106,2	16,48		1,48	V04225
96,9	18,06		1,35	V04226
80,2	21,81		1,12	V04227
73,2	23,91		1,02	V04228
61,8	28,33		0,86	V04229
338,7	5,17		4,26	V05214
274,5	6,38		3,45	V05216
229,8	7,62		2,89	V05217
204,3	8,57		3,92	V05218
186,6	9,38		3,65	V05219
165,6	10,57		3,35	V05220
151,3	11,57		3,17	V05221
138,6	12,63		2,90	V05222
126,6	13,82		2,65	V05223
112,4	15,57		2,35	V05224
92,0	19,03		1,93	V05225
84,0	20,83		1,76	V05226
69,5	25,18		1,46	V05228
63,5	27,56		1,33	V05229
53,5	32,72		1,12	V05230
48,9	35,81		1,02	V05231
43,8	39,97		0,92	V05232
40,0	43,75		0,84	V05233



3,7 kW - 1750 rpm



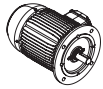
rpm	ítot			código
445,5		3,93	0,91	V02212
455,0		3,85	1,42	V03211
355,1		4,93	1,21	V03214
276,3		6,33	1,09	V03216
197,8		8,85	1,01	V03219
179,4		9,76	0,96	V03220
154,4		11,33	0,87	V03221
395,9		4,42	2,35	V04213
320,9		5,45	2,18	V04215
268,6		6,52	2,05	V04216
235,9		7,42	2,14	V04217
215,2		8,13	2,07	V04218
191,2		9,15	1,95	V04219
174,4		10,03	1,88	V04220
160,0		10,93	1,77	V04221
146,0		11,99	1,65	V04222
129,8		13,48	1,47	V04223
118,4		14,78	1,34	V04224
106,2		16,48	1,20	V04225
96,9		18,06	1,10	V04226
80,2		21,81	0,91	V04227
73,2		23,91	0,83	V04228
338,7		5,17	3,45	V05214
274,5		6,38	2,80	V05216
229,8		7,62	2,34	V05217
204,3		8,57	3,18	V05218
186,6		9,38	2,96	V05219
165,6		10,57	2,72	V05220
151,3		11,57	2,57	V05221
138,6		12,63	2,35	V05222
126,6		13,82	2,15	V05223
112,4		15,57	1,91	V05224
92,0		19,03	1,56	V05225
84,0		20,83	1,43	V05226
69,5		25,18	1,18	V05228
63,5		27,56	1,08	V05229
53,5		32,72	0,91	V05230
48,9		35,81	0,83	V05231



4,5 kW - 1750 rpm

338,7	5,17	2,84	V05214
274,5	6,38	2,30	V05216
229,8	7,62	1,93	V05217
204,3	8,57	2,61	V05218
186,6	9,38	2,43	V05219
165,6	10,57	2,23	V05220
151,3	11,57	2,11	V05221
138,6	12,63	1,93	V05222
126,6	13,82	1,77	V05223
112,4	15,57	1,57	V05224
92,0	19,03	1,28	V05225
84,0	20,83	1,17	V05226
69,5	25,18	0,97	V05228
63,5	27,56	0,89	V05229

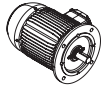
POTÊNCIA DE ENTRADA



5,5 kW - 1750 rpm



rpm	ítot	fs	código
338,7	5,17	2,32	V05214
274,5	6,38	1,88	V05216
229,8	7,62	1,58	V05217
204,3	8,57	2,14	V05218
186,6	9,38	1,99	V05219
165,6	10,57	1,83	V05220
151,3	11,57	1,73	V05221
138,6	12,63	1,58	V05222
126,6	13,82	1,45	V05223
112,4	15,57	1,28	V05224
92,0	19,03	1,05	V05225
84,0	20,83	0,96	V05226



7,5 kW - 1750 rpm

338,7	5,17	1,70	V05214
274,5	6,38	1,38	V05216
229,8	7,62	1,16	V05217
204,3	8,57	1,57	V05218
186,6	9,38	1,46	V05219
165,6	10,57	1,34	V05220
151,3	11,57	1,27	V05221
138,6	12,63	1,16	V05222
126,6	13,82	1,06	V05223
112,4	15,57	0,94	V05224



9,2 kW - 1750 rpm

338,7	5,17	1,39	V05214
274,5	6,38	1,12	V05216
229,8	7,62	0,94	V05217
204,3	8,57	1,28	V05218
186,6	9,38	1,19	V05219
165,6	10,57	1,09	V05220
151,3	11,57	1,03	V05221
138,6	12,63	0,95	V05222
126,6	13,82	0,86	V05223



FÁBRICA:

Rod. Monte Alto/Vista Alegre, km 3
Monte Alto | SP | Brasil | 15910-000

VENDAS | 55 (16) 3244-1000 | vendas@wegcestari.com

SERVICE | 55 (16) 3244-1020 | service@wegcestari.com

SAC | 55 (16) 3244-1018 | sac@wegcestari.com

www.wegcestari.com

Distribuidor - Representante