

## W22 - IE4 Super Premium Efficiency - 60 Hz

### MOTOR - 02 POLOS - 440 VOLTIOS

Potencia		Carcasa	Par nominal (kgfm)	Corriente con rotor trabado Ip/In	Par con rotor trabado Cp/Cn	Par máximo Cmáx/Cn	Momento de Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB(A)	Factor de Servicio	440 V								
													RPM	% de la potencia nominal						Corriente nominal In (A)	
														Rendimiento			Factor de potencia				
kW	HP							Caliente	Frio				50	75	100	50	75	100			
II Polos																					
30	40	200M	8,20	7,5	2,8	3,0	0,1950	27	59	248	75	1,25	3565	92,4	94,1	94,1	0,74	0,83	0,86	48,6	
37	50	200L	10,1	7,7	3	3	0,2289	25	55	275	75	1,25	3570	93,0	94,5	94,5	0,74	0,83	0,86	59,7	
45	60	225S/M	12,3	7,9	2,4	3,2	0,3627	25	55	420	78	1,25	3570	93,0	94,5	95,0	0,79	0,86	0,89	69,8	
55	75	225S/M	15,0	8,0	2,6	3,2	0,3627	14	31	425	78	1,25	3570	93,6	95,0	95,0	0,77	0,85	0,88	86,3	
75	100	250S/M	20,5	8,0	2,9	3,2	0,6045	20	44	535	78	1,25	3565	94,5	95,4	95,4	0,81	0,87	0,89	116	
90	125	280S/M	24,5	8,2	2,3	3,1	1,32	44	97	762	79	1,25	3580	94,1	95,4	95,8	0,76	0,84	0,87	142	
110	150	280S/M	29,9	7,9	2,6	3,2	1,62	30	66	845	79	1,25	3580	94,5	95,8	96,0	0,77	0,85	0,88	171	
132	175	315S/M	35,9	7,7	2	2,8	2,09	30	66	1020	81	1,25	3580	93,9	95,2	96,0	0,79	0,86	0,89	203	
150	200	315S/M	40,8	7,8	2,2	2,8	2,33	30	66	1040	81	1,25	3580	94,4	95,6	96,2	0,81	0,88	0,90	227	
185	250	315S/M	50,3	7,9	2,3	2,8	2,83	20	44	1080	81	1,25	3580	95,1	96,0	96,5	0,82	0,88	0,90	280	

### MOTOR - 04 POLOS - 440 VOLTIOS

Potencia		Carcasa	Par nominal (kgfm)	Corriente con rotor trabado Ip/In	Par con rotor trabado Cp/Cn	Par máximo Cmáx/Cn	Momento de Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB(A)	Factor de Servicio	440 V								
													RPM	% de la potencia nominal						Corriente nominal In (A)	
														Rendimiento			Factor de potencia				
kW	HP							Caliente	Frio				50	75	100	50	75	100			
IV Polos																					
30	40	200M	16,4	7,4	2,6	3,0	0,3721	22	48	242	65	1,25	1780	93,6	94,5	95,0	0,64	0,75	0,81	51,2	
37	50	200L	20,2	7,4	2,6	3	0,3963	20	44	271	65	1,25	1780	94,1	95,0	95,4	0,62	0,73	0,81	62,8	
45	60	225S/M	24,6	7,6	2,7	3,2	0,7101	24	53	407	70	1,25	1780	94,5	95,4	95,8	0,69	0,80	0,84	73,4	
55	75	225S/M	30,1	7,7	2,8	3,2	0,7101	16	35	417	70	1,25	1780	94,5	95,4	95,8	0,68	0,78	0,83	90,8	
75	100	250S/M	41,0	8,8	2,7	3,1	1,21	12	26	539	70	1,25	1780	95,4	95,8	96,2	0,70	0,80	0,84	122	
93	125	280S/M	50,7	7,2	2,2	2,8	2,46	38	84	781	72	1,25	1785	95,0	95,8	96,2	0,68	0,79	0,84	151	
110	150	280S/M	60,0	8,9	2,5	3	3,31	30	66	885	72	1,25	1785	95,4	96,2	96,5	0,68	0,79	0,84	178	
132	175	315S/M	71,8	7,7	2,7	2,8	3,54	30	66	1040	75	1,25	1790	94,6	95,7	96,5	0,72	0,81	0,85	211	
150	200	315S/M	81,6	7,7	2,9	2,6	4,21	25	55	1080	75	1,25	1790	95,4	96,2	96,8	0,75	0,83	0,87	234	
185	250	315S/M	101	7,6	2,9	2,5	4,63	22	48	1110	75	1,25	1790	95,7	96,3	96,8	0,75	0,83	0,86	292	

### MOTOR - 06 POLOS - 440 VOLTIOS

Potencia		Carcasa	Par nominal (kgfm)	Corriente con rotor trabado Ip/In	Par con rotor trabado Cp/Cn	Par máximo Cmáx/Cn	Momento de Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB(A)	Factor de Servicio	440 V								
													RPM	% de la potencia nominal						Corriente nominal In (A)	
														Rendimiento			Factor de potencia				
kW	HP							Caliente	Frio				50	75	100	50	75	100			
VI Polos																					
22	30	200L	18,1	7,0	2,6	3,0	0,5441	27	59	265	62	1,25	1185	92,4	93,6	94,1	0,60	0,73	0,80	38,3	
30	40	225S/M	24,7	8,4	2,6	3,2	1,02	22	48	397	64	1,25	1185	93,6	94,5	95,0	0,64	0,76	0,81	51,2	
37	50	225S/M	30,4	8,5	2,6	3,3	1,06	12	26	406	64	1,25	1185	93,6	94,5	95,0	0,63	0,75	0,81	63,1	
45	60	250S/M	37,0	7,9	2,8	3,2	1,65	22	48	504	64	1,25	1185	94,1	95,0	95,4	0,65	0,77	0,82	75,5	
55	75	250S/M	45,0	8,0	2,8	3	1,74	15	33	510	64	1,25	1190	94,1	95,0	95,4	0,64	0,75	0,81	93,4	
75	100	280S/M	61,4	7,6	2,6	3,2	4,47	27	59	860	69	1,25	1190	94,5	95,4	95,8	0,60	0,72	0,79	130	
93	125	280S/M	76,1	7,2	2,4	2,6	4,80	25	55	882	69	1,25	1190	95,0	95,8	95,8	0,62	0,74	0,80	159	
110	150	315S/M	90,0	7,2	2,5	2,6	6,89	35	77	1080	70	1,25	1190	95,1	95,8	96,2	0,67	0,77	0,82	183	
132	175	315S/M	108	6,8	2,3	2,4	7,59	32	70	1110	70	1,25	1190	95,5	96,0	96,2	0,69	0,79	0,83	217	
150	200	315S/M	123	6,7	2,3	2,4	8,14	28	62	1130	70	1,25	1190	95,6	96,0	96,3	0,70	0,79	0,83	246	
185	250	355M/L	151	6,4	2,1	2,1	10,9	50	110	1650	77	1,15	1190	95,0	95,9	96,3	0,67	0,77	0,81	311	

Notas:

\* Fijados con deflector de aire en la tapa delantera.

\*\* Motores con elevación de temperatura "F" ΔT 105 K.

# W22 - IE3 Premium Efficiency - 60 Hz

## MOTOR - 02 POLOS - 380 VOLTIOS

Potencia		Carcasa	Par nominal (kgfm)	Corriente con rotor trabado I/In	Par con rotor trabado TI/Tn	Par máximo Tb/Tn	Momento de Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB(A)	380 V						Corriente nominal In (A)	
								Caliente	Frio			% de la potencia nominal			Factor de potencia				
												Rendimiento			Factor de potencia				
kW	HP	RPM		50	75	100	50	75	100										
<b>II Polos</b>																			
0,12	0,16	63	0,034	6,3	3,3	3,2	0,0001	30	66	5,7	56	3410	54,0	61,0	64,5	0,53	0,65	0,74	0,382
0,18	0,25	63	0,052	5,8	3	3	0,0001	25	55	6,2	56	3350	61,0	66,0	68,0	0,60	0,73	0,81	0,497
0,25	0,33	63	0,073	5,9	3,1	3	0,0002	20	44	6,7	56	3360	64,0	69,0	70,0	0,58	0,71	0,80	0,678
0,37	0,5	63	0,108	5,8	3	3	0,0002	17	37	7,7	56	3340	69,0	73,0	73,0	0,62	0,75	0,83	0,928
0,55	0,75	71	0,157	6,4	2,8	2,9	0,0004	18	40	7,5	60	3410	72,5	75,5	76,0	0,69	0,81	0,87	1,26
0,75	1	71	0,213	7,0	3,4	3,6	0,0005	17	37	9,0	60	3425	79,0	81,5	82,5	0,65	0,77	0,84	1,64
1,1	1,5	80	0,311	8,4	3,6	3,8	0,0009	19	42	14,0	62	3445	81,0	84,0	84,6	0,64	0,76	0,83	2,38
1,5	2	L80	0,427	7,8	3,6	3,6	0,0010	16	35	16,0	62	3425	84,0	85,0	85,7	0,68	0,79	0,85	3,13
2,2	3	L90S	0,618	7,8	3,4	3,1	0,0023	14	31	22,0	68	3470	86,0	86,5	86,5	0,69	0,80	0,85	4,55
3	4	L90L	0,841	7,8	3,7	3,7	0,0028	11	24	23,0	68	3475	87,0	88,0	88,5	0,62	0,75	0,82	6,28
3,7	5	100L	1,03	8,7	3,1	3,8	0,0064	15	33	32,0	71	3505	86,4	88,3	88,6	0,69	0,80	0,86	7,38
4,5	6	112M	1,26	7,5	2,5	3,1	0,0080	24	53	40,0	69	3490	87,7	89,0	89,5	0,74	0,84	0,88	8,68
5,5	7,5	112M	1,53	8,2	3	3,6	0,0095	18	40	43,0	69	3500	87,9	89,4	89,7	0,72	0,82	0,87	10,7
7,5	10	132S	2,07	8,1	2,5	3,4	0,0216	20	44	67,0	72	3530	88,2	89,9	90,6	0,74	0,83	0,87	14,5
9,2	12,5	132M	2,54	8,1	2,5	3,4	0,0269	17	37	74,0	72	3525	89,6	90,8	91,2	0,76	0,85	0,89	17,3
11	15	132M	3,04	8,5	2,7	3,5	0,0305	14	31	78,0	72	3525	90,3	91,3	91,5	0,76	0,85	0,89	20,5
15	20	160M	4,13	7,4	2,2	3	0,0553	14	31	115	72	3540	91,3	92,3	92,2	0,74	0,83	0,87	28,4
18,5	25	160M	5,09	7,8	2,4	3	0,0626	11	24	119	72	3540	92,0	92,8	92,8	0,74	0,83	0,87	34,9
22	30	160L	6,04	7,8	2,5	3,2	0,0700	9	20	131	72	3545	92,4	93,2	93,2	0,74	0,83	0,87	41,2
30	40	200M	8,21	7,4	2,4	2,7	0,1703	20	44	219	74	3560	92,5	93,4	93,4	0,74	0,83	0,86	56,7
37	50	200L	10,1	7,5	2,9	2,9	0,2128	18	40	265	74	3565	93,0	94,0	94,0	0,76	0,84	0,87	68,8
45	60	225S/M	12,3	8,2	2,5	3	0,2991	12	26	393	79	3565	92,3	93,6	94,3	0,79	0,87	0,89	81,5
55	75	225S/M	15,0	8,2	2,5	3	0,3251	10	22	406	79	3565	93,1	94,2	94,6	0,80	0,87	0,90	98,2
75	100	250S/M	20,5	8,4	2,6	3	0,4366	10	22	477	79	3560	94,0	94,8	95,0	0,81	0,86	0,88	137
90	125	280S/M	24,5	7,7	2	3	1,07	18	40	747	81	3575	93,3	94,9	95,3	0,78	0,86	0,88	163
110	150	280S/M	30,0	7,7	2,2	3	1,16	18	40	716	81	3575	94,1	95,2	95,5	0,80	0,87	0,89	197
132	180	315S/M	35,9	7,5	2	2,8	1,74	22	48	906	81	3580	93,6	95,2	95,6	0,80	0,86	0,89	236
150	200	315S/M	40,8	7,5	2	2,8	2,11	22	48	975	81	3580	94,2	95,4	95,8	0,81	0,87	0,90	264
185	250	315S/M	50,3	7,5	2,1	2,7	2,47	22	48	1053	81	3580	95,3	95,8	96,1	0,82	0,88	0,90	325
200	270	355M/L	54,3	7,5	2	2,7	3,54	24	53	1429	84	3585	95,0	95,8	96,2	0,82	0,88	0,90	351
220	300	355M/L	59,8	8,0	1,8	2,9	3,86	20	44	1475	84	3585	95,3	95,9	96,3	0,83	0,88	0,90	386
260	350	355M/L	70,6	7,8	2	2,7	4,50	26	57	1605	84	3585	95,6	96,0	96,4	0,86	0,90	0,91	450
300	400	355M/L	81,6	8,4	2	2,5	5,36	24	53	1743	84	3580	95,8	96,2	96,4	0,87	0,91	0,92	514
330	450	355M/L	89,7	8,4	2,2	2,8	6,01	18	40	1860	84	3585	95,9	96,3	96,5	0,87	0,91	0,92	565
<b>High-output design</b>																			
45	60	200L	12,3	6,5	2,5	2,5	0,2114	18	40	265	74	3555	93,5	94,0	94,0	0,77	0,85	0,87	83,6
132	180	280S/M	36,0	7,6	2,3	2,7	1,33	14	31	767	81	3575	94,3	95,2	95,6	0,82	0,88	0,90	233
150	200	280S/M	40,8	7,9	2,4	2,7	1,56	15	33	831	81	3580	94,8	95,6	95,8	0,82	0,88	0,90	264

Notas:

\* Fijados con deflector de aire en la tapa delantera.

\*\* Motores con elevación de temperatura "F" ΔT 105 K.

# W22 - IE3 Premium Efficiency - 60 Hz

## MOTOR - 04 POLOS - 380 VOLTIOS

Potencia kW   HP		Carcasa	Par nominal (kgfm)	Corriente con rotor trabado I/In	Par con rotor trabado Tl/Tn	Par máximo Tb/Tn	Momento de Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB(A)	380 V						Corriente nominal In (A)	
								RPM	% de la potencia nominal			Factor de potencia							
									Rendimiento			Factor de potencia							
								Caliente	Frío			50	75	100	50	75	100		
IV Polos																			
0,12	0,16	63	0,068	5,0	2,7	3,3	0,0005	48	106	6,7	48	1715	53,0	61,0	64,0	0,45	0,56	0,65	0,438
0,18	0,25	63	0,103	5,0	2,5	3	0,0006	39	86	7,7	48	1710	62,0	67,0	70,0	0,49	0,61	0,70	0,558
0,25	0,33	63	0,142	5,5	2,9	3,2	0,0007	30	66	8,2	48	1710	66,0	71,0	73,0	0,46	0,59	0,69	0,754
0,37	0,5	71	0,213	5,1	2,8	2,9	0,0007	52	114	8,5	47	1690	71,5	74,5	75,0	0,49	0,62	0,70	1,07
0,55	0,75	71	0,320	4,9	2,8	2,9	0,0008	43	95	11,5	47	1675	75,5	77,0	77,5	0,49	0,62	0,71	1,52
0,75	1	90S	0,416	7,6	2,6	3,2	0,0049	24	53	18,5	51	1755	80,0	84,0	85,5	0,60	0,72	0,79	1,69
1,1	1,5	L90S	0,610	7,6	2,7	3,2	0,0060	18	40	22,0	51	1755	82,5	85,5	86,5	0,60	0,73	0,80	2,42
1,5	2	L90S	0,832	7,7	2,8	3,3	0,0066	15	33	23,0	51	1755	84,0	86,0	86,5	0,59	0,72	0,80	3,29
2,2	3	100L	1,23	7,6	3,8	3,7	0,0097	24	53	33,0	54	1740	86,6	88,2	89,5	0,59	0,72	0,79	4,72
3	4	112M	1,66	7,8	2,6	3,5	0,0156	27	59	42,0	56	1760	87,2	89,0	89,5	0,58	0,70	0,79	6,45
3,7	5	112M	2,05	7,6	2,4	3,3	0,0181	23	51	44,0	56	1755	88,1	89,3	89,5	0,61	0,74	0,80	7,85
4,5	6	112M	2,51	7,0	2,4	3	0,0180	17	37	44,0	56	1745	88,7	89,5	89,5	0,61	0,74	0,80	9,55
5,5	7,5	132S	3,04	8,4	2,4	3,6	0,0488	16	35	67,0	58	1765	89,9	91,2	91,7	0,63	0,76	0,82	11,1
7,5	10	132S	4,14	8,2	2,3	3,5	0,0563	13	29	72,0	58	1765	90,8	91,6	92,0	0,66	0,78	0,84	14,7
9,2	12,5	132M/L	5,08	8,5	2,4	3,5	0,0676	9	20	86,0	58	1765	91,0	91,8	92,4	0,66	0,78	0,84	18,1
11	15	160M	6,07	7,0	2,5	3	0,1188	15	33	112	64	1765	90,6	92,4	92,7	0,63	0,75	0,81	22,2
15	20	160M	8,23	7,7	3	3,5	0,1471	13	29	133	64	1775	91,6	93,2	93,4	0,64	0,75	0,82	29,8
18,5	25	160L	10,2	7,3	2,7	3,2	0,1813	12	26	148	64	1770	92,4	93,6	93,8	0,64	0,75	0,81	36,9
22	30	180M	12,1	7,2	3	3	0,1919	20	44	176	64	1775	93,0	93,8	94,0	0,68	0,78	0,83	42,8
30	40	200M	16,5	6,6	2,2	2,8	0,3202	22	48	215	66	1775	93,6	94,2	94,4	0,70	0,79	0,84	57,4
37	50	200L	20,3	6,4	2,5	2,7	0,3728	20	44	243	66	1775	94,0	94,5	94,6	0,70	0,80	0,84	70,7
45	60	225S/M	24,6	7,5	2,4	2,8	0,6367	14	31	404	67	1780	94,2	94,7	95,1	0,71	0,80	0,85	84,5
55	75	225S/M	30,1	7,5	2,4	2,8	0,7346	12	26	430	67	1780	94,5	95,0	95,4	0,74	0,83	0,87	101
75	100	250S/M	41,0	7,5	2,5	2,8	1,01	12	26	505	68	1780	94,6	95,2	95,5	0,74	0,83	0,87	137
90	125	280S/M	49,1	7,2	2	2,7	1,87	24	53	683	73	1785	94,7	95,3	95,6	0,75	0,83	0,86	167
110	150	280S/M	60,0	7,9	2,4	2,9	2,33	20	44	753	73	1785	94,8	95,5	95,8	0,75	0,83	0,86	203
132	180	315S/M	71,8	7,4	2,4	2,6	3,00	24	53	958	75	1790	94,5	95,5	96,2	0,74	0,82	0,86	243
150	200	315S/M	81,6	7,8	2,7	2,7	3,55	20	44	1029	75	1790	94,9	95,9	96,2	0,73	0,82	0,86	276
185	250	315S/M	101	7,6	2,4	2,5	3,89	20	44	1072	75	1790	95,3	96,0	96,3	0,75	0,83	0,87	336
200	270	355M/L	109	7,4	2,3	2,4	5,76	25	55	1388	78	1790	95,4	96,1	96,3	0,76	0,83	0,86	367
220	300	355M/L	120	7,3	2,5	2,4	6,30	22	48	1438	78	1790	95,6	96,2	96,4	0,77	0,84	0,87	398
260	350	355M/L	141	7,3	2,3	2,3	7,20	20	44	1519	78	1790	95,8	96,4	96,5	0,78	0,85	0,87	470
300	400	355M/L	163	7,8	2,5	2,4	8,09	12	26	1615	78	1790	95,9	96,4	96,6	0,76	0,84	0,87	542
330	450	355M/L	180	7,8	2,6	2,6	9,51	14	31	1751	78	1790	96,0	96,5	96,7	0,73	0,82	0,86	603
370	500	355M/L	201	7,6	2,7	2,4	11,1	18	40	1916	78	1790	96,3	96,6	96,8	0,74	0,83	0,86	675
400	550	355M/L	218	7,4	2,4	2,4	11,6	15	33	1966	78	1790	96,3	96,6	96,8	0,74	0,83	0,86	731

### High-output design

132	180	280S/M	72,0	7,6	2,4	2,6	2,56	15	33	781	73	1785	94,8	95,6	95,9	0,76	0,83	0,87	241
150	200	280S/M	81,8	7,6	2,5	2,6	2,85	15	33	828	73	1785	95,2	95,7	96,2	0,74	0,83	0,86	276

# W22 - IE3 Premium Efficiency - 60 Hz

## MOTOR - 06 POLOS - 380 VOLTIOS

Potencia		Carcasa	Par nominal (kgfm)	Corriente con rotor trabado I/In	Par con rotor trabado TI/Tn	Par máximo Tb/Tn	Momento de Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB(A)	380 V						Corriente nominal In (A)	
								Caliente	Frio			% de la potencia nominal			Factor de potencia				
												Rendimiento			Factor de potencia				
kW	HP	RPM	50	75	100	50	75	100											
<b>VI Polos</b>																			
0,12	0,16	63	0,103	3,6	2,2	2,3	0,0007	56	123	8,2	47	1130	46,0	52,0	55,0	0,39	0,48	0,57	0,582
0,25	0,33	71	0,221	3,4	2	2,1	0,0009	75	165	11,5	47	1100	59,0	64,0	65,0	0,40	0,52	0,61	0,958
0,37	0,5	80	0,322	4,3	2	2,2	0,0025	27	59	12,5	47	1120	62,0	67,0	67,0	0,51	0,65	0,75	1,12
0,55	0,75	80	0,478	4,7	2,2	2,3	0,0032	23	51	14,5	47	1120	68,0	72,0	72,5	0,51	0,65	0,75	1,54
0,75	1	L90S	0,638	5,9	2,6	3,1	0,0066	29	64	23,0	49	1145	78,5	81,5	82,5	0,48	0,59	0,68	2,03
1,1	1,5	L100L	0,920	6,6	2,4	3	0,0176	61	134	38,0	48	1165	82,5	85,5	87,5	0,46	0,59	0,68	2,81
1,5	2	112M	1,25	7,3	2,7	3,2	0,0257	48	106	42,0	52	1165	85,4	87,7	88,5	0,47	0,60	0,68	3,79
2,2	3	L112M	1,84	7,4	3,1	3,6	0,0293	33	73	47,0	52	1165	86,2	88,5	89,5	0,47	0,60	0,68	5,49
3	4	132S	2,50	7,2	2,2	2,8	0,0530	53	117	62,0	55	1170	87,5	89,0	89,5	0,52	0,64	0,72	7,07
3,7	5	132S	3,08	7,5	2,4	3	0,0588	41	90	63,0	55	1170	87,5	89,0	89,5	0,50	0,63	0,71	8,85
4,5	6	132M	3,75	7,4	2,3	2,9	0,0643	39	86	75,0	55	1170	87,5	89,0	89,5	0,51	0,64	0,72	10,6
5,5	7,5	132M	4,60	6,6	2	2,8	0,0679	35	77	80,0	55	1165	88,4	89,5	89,5	0,52	0,65	0,73	12,7
7,5	10	132M/L	6,30	6,0	2,2	2,4	0,0757	21	46	90,0	55	1160	88,0	89,5	89,5	0,58	0,70	0,77	16,6
9,2	12,5	160M	7,66	6,3	2	2,5	0,1489	17	37	122	59	1170	90,0	90,8	91,0	0,63	0,75	0,81	19,0
11	15	160M	9,12	7,0	2,4	2,9	0,1843	15	33	135	59	1175	90,7	91,8	91,8	0,62	0,74	0,80	22,8
15	20	180M	12,4	8,0	2,4	3	0,2560	9	20	174	59	1175	91,5	92,0	92,2	0,68	0,79	0,85	29,1
18,5	25	180L	15,3	8,5	2,5	3,3	0,3233	8	18	193	59	1175	92,5	93,0	93,1	0,68	0,79	0,85	35,5
22	30	200L	18,2	6,5	2,3	2,8	0,4204	19	42	232	62	1180	93,0	93,6	93,6	0,63	0,75	0,81	44,1
30	40	200L	24,8	6,7	2,4	2,8	0,4905	15	33	251	62	1180	93,0	93,6	94,1	0,61	0,73	0,79	61,4
37	50	225S/M	30,4	7,4	2,4	2,7	0,8876	13	29	398	66	1185	93,5	94,1	94,2	0,70	0,80	0,85	70,2
45	60	250S/M	37,0	7,6	2,5	2,7	1,20	12	26	463	68	1185	94,0	94,5	94,5	0,70	0,80	0,84	86,1
55	75	250S/M	45,2	7,6	2,6	2,7	1,38	11	24	491	68	1185	94,1	94,5	94,7	0,70	0,80	0,85	104
75	100	280S/M	61,6	6,0	2	2,3	2,91	23	51	699	69	1185	94,7	95,0	95,0	0,70	0,80	0,83	145
90	125	280S/M	74,0	6,0	2	2,3	3,35	16	35	678	69	1185	94,8	95,0	95,3	0,70	0,80	0,83	173
110	150	315S/M	90,0	6,6	2,2	2,4	5,99	28	62	1028	70	1190	94,9	95,6	95,8	0,69	0,79	0,83	211
132	180	315S/M	108	7,0	2,4	2,4	6,54	22	48	1072	70	1190	95,0	95,7	95,8	0,69	0,79	0,83	252
150	200	315S/M	123	6,5	2,1	2,2	7,05	24	53	1112	70	1190	95,2	95,8	95,9	0,70	0,80	0,83	286
185	250	355M/L	151	6,0	2	2	9,26	36	79	1528	77	1190	95,3	96,0	96,0	0,69	0,78	0,82	357
200	270	355M/L	164	6,5	2,2	2,2	9,98	34	75	1594	77	1190	95,3	96,0	96,0	0,68	0,78	0,82	386
220	300	355M/L	179	6,5	1,9	2,1	10,7	30	66	1642	77	1195	95,6	96,1	96,1	0,69	0,79	0,82	424
260	350	355M/L	212	6,8	2	2,1	13,0	30	66	1824	77	1195	95,8	96,2	96,2	0,69	0,78	0,82	500
300	400	355M/L	245	7,0	2,4	2,3	15,1	26	57	1982	77	1195	95,7	96,2	96,4	0,66	0,77	0,80	591
<b>High-output design</b>																			
5,5	7,5	160M	4,56	6,5	2,2	2,8	0,1166	22	48	109	59	1175	88,5	90,5	91,0	0,59	0,72	0,79	11,6
7,5	10	160M	6,24	6,3	2	2,6	0,1317	21	46	116	59	1170	89,5	91,0	91,0	0,62	0,74	0,81	15,5
15	20	160L	12,4	6,8	2,4	2,8	0,2277	11	24	150	59	1175	91,0	92,0	92,2	0,62	0,74	0,80	30,9
22	30	200M	18,2	6,5	2,3	2,8	0,4204	19	42	232	62	1180	93,0	93,6	93,6	0,63	0,75	0,81	44,1
110	150	280S/M	90,4	6,6	2,2	2,4	4,02	15	33	813	69	1185	94,7	95,3	95,6	0,68	0,79	0,82	213

**Notas:**

\* Fijados con deflector de aire en la tapa delantera.

\*\* Motores con elevación de temperatura "F" ΔT 105 K.

## W22 - IE3 Premium Efficiency - 60 Hz

### MOTOR - 08 POLOS - 400 VOLTIOS

Potencia		Carcasa	Par nominal (kgfm)	Corriente con rotor trabado I/In	Par con rotor trabado TI/Tn	Par máximo Tb/Tn	Momento de Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB(A)	400 V						Corriente nominal In (A)	
								RPM	% de la potencia nominal			Factor de potencia							
									Rendimiento			Factor de potencia							
kW	HP						Caliente	Frío			50	75	100	50	75	100			
VIII Polos																			
0,12	0,16	71	0,144	2,8	1,9	2,0	0,0009	169	372	9,5	45	810	48,0	54,0	55,5	0,32	0,40	0,48	0,684
0,18	0,25	80	0,209	3,5	1,8	2,2	0,0027	52	114	12,0	46	840	51,0	57,0	59,0	0,44	0,56	0,65	0,713
0,25	0,33	80	0,292	3,6	1,9	2,2	0,0032	49	108	14,5	46	835	56,0	60,0	61,0	0,44	0,56	0,66	0,943
0,37	0,5	90S	0,429	3,4	1,7	2,3	0,0055	40	88	19,5	47	840	58,0	63,0	65,0	0,40	0,51	0,60	1,44
0,55	0,75	90L	0,642	3,5	1,9	2,3	0,0066	35	77	23,0	47	835	62,0	65,0	66,0	0,40	0,52	0,60	2,11
0,75	1	L90L	0,864	4,1	2	2,3	0,0077	25	55	25,0	47	845	66,0	71,0	72,0	0,40	0,51	0,60	2,64
1,1	1,5	100L	1,24	4,7	2	2,4	0,0143	48	106	33,0	54	865	75,5	79,0	81,6	0,40	0,52	0,60	3,42
1,5	2	112M	1,70	5,5	2,5	2,6	0,0257	46	101	42,0	54	860	80,0	83,0	84,5	0,45	0,58	0,66	4,09
2,2	3	132M	2,46	6,5	2,3	2,5	0,0838	46	101	75,0	52	870	84,0	86,0	86,5	0,51	0,64	0,72	5,37
3	4	132M	3,38	6,8	2,6	2,7	0,0986	33	73	86,0	52	865	84,5	86,0	86,6	0,51	0,64	0,72	7,31
3,7	5	132M/L	4,17	6,5	2,5	2,6	0,1033	29	64	90,0	52	865	85,0	86,5	86,7	0,51	0,64	0,72	9,01
4,5	6	160M	4,98	5,1	1,9	2,4	0,1317	37	81	117	54	880	86,5	88,5	88,5	0,48	0,61	0,69	11,2
5,5	7,5	160M	6,09	5,0	1,8	2,4	0,1756	36	79	134	54	880	87,5	89,8	89,8	0,51	0,63	0,71	13,1
7,5	10	160L	8,30	5,4	2	2,6	0,2019	32	70	148	54	880	89,0	90,5	90,6	0,50	0,63	0,70	17,9
9,2	12,5	180M	10,2	6,8	2	2,6	0,2434	15	33	169	54	875	90,5	91,0	91,0	0,60	0,72	0,78	19,7
11	15	180L	12,2	7,0	2,1	2,7	0,2846	14	31	185	54	875	90,6	91,3	91,3	0,60	0,72	0,78	23,5
15	20	180L	16,6	7,3	2,3	3	0,3246	10	22	196	54	880	90,8	91,6	91,6	0,60	0,72	0,79	31,5
18,5	25	200L	20,5	4,8	1,8	2	0,4396	25	55	231	56	880	91,0	92,0	92,1	0,57	0,69	0,75	40,6
22	30	225S/M	24,2	6,5	1,8	2,5	0,7203	22	48	367	60	885	92,4	92,8	92,4	0,65	0,76	0,81	44,7
30	40	225S/M	33,0	6,8	1,9	2,6	0,9604	14	31	400	60	885	93,0	93,5	93,5	0,64	0,74	0,80	60,9
37	50	250S/M	40,7	6,9	2	2,9	1,20	12	26	463	60	885	93,2	93,6	93,6	0,64	0,75	0,81	74,1
45	60	250S/M	49,8	6,9	2	2,9	1,33	11	24	485	60	880	93,3	93,6	93,6	0,66	0,77	0,82	89,0
55	75	280S/M	60,2	6,0	1,8	2	2,82	23	51	682	63	890	94,1	94,4	94,3	0,65	0,76	0,80	111
75	100	280S/M	82,1	6,0	1,9	2	3,38	20	44	741	63	890	94,3	94,6	94,5	0,65	0,75	0,80	151
90	125	315S/M	98,5	6,0	1,8	2	5,66	26	57	1008	66	890	94,6	94,9	94,9	0,67	0,76	0,80	181
110	150	315S/M	120	6,0	2	2,1	6,76	26	57	1085	66	890	94,9	95,2	95,0	0,67	0,76	0,80	220
132	180	355M/L	144	6,0	1,3	2,2	12,3	60	132	1492	75	895	95,2	95,6	95,4	0,65	0,75	0,80	263
150	200	355M/L	163	6,0	1,4	2,2	13,2	56	123	1561	75	895	95,3	95,6	95,6	0,64	0,75	0,79	302
185	250	355M/L	201	6,0	1,4	2,3	15,9	52	114	1721	75	895	95,3	95,6	95,7	0,64	0,75	0,80	367
220	300	355M/L	239	6,2	1,5	2,2	18,3	50	110	1859	75	895	95,4	95,8	95,9	0,65	0,75	0,80	435
High-output design																			
11	15	180M	12,2	7,0	2,1	2,7	0,2846	14	31	185	54	875	90,6	91,3	91,3	0,60	0,72	0,78	23,5

# W22 - IE2 High Efficiency - 60 Hz

## MOTOR - 02 POLOS - 220 VOLTIOS

Potencia		Carcasa	Par nominal (kgfm)	Corriente con rotor trabado I/In	Par con rotor trabado Tl/Tn	Par máximo Tb/Tn	Momento de Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB(A)	220 V						Corriente nominal In (A)	
								Caliente	Frio			% de la potencia nominal			Factor de potencia				
												50	75	100	50	75	100		
<b>II Polos</b>																			
0,12	0,16	63	0,034	5,5	3,1	3,2	0,0001	25	55	5,2	56	3400	49,0	57,5	61,5	0,50	0,61	0,70	0,732
0,18	0,25	63	0,052	5,3	2,7	2,7	0,0001	19	42	5,7	56	3350	58,0	63,0	65,0	0,57	0,70	0,79	0,920
0,25	0,33	63	0,073	5,2	2,9	2,8	0,0001	18	40	6,2	56	3340	62,0	66,0	67,0	0,57	0,71	0,80	1,22
0,37	0,5	63	0,107	6,0	2,7	2,7	0,0002	8	18	7,7	56	3370	64,0	68,0	69,0	0,58	0,71	0,80	1,73
0,55	0,75	71	0,159	5,8	2,6	2,7	0,0003	14	31	6,5	60	3370	69,0	73,0	73,0	0,66	0,79	0,86	2,30
0,75	1	71	0,214	6,6	3,3	3,3	0,0005	14	31	8,5	60	3420	75,0	75,5	75,5	0,64	0,76	0,84	3,10
1,1	1,5	80	0,314	7,4	3,4	3,3	0,0008	17	37	13,5	62	3415	79,0	82,0	82,6	0,66	0,78	0,84	4,16
1,5	2	80	0,432	6,9	3,2	3,1	0,0009	13	29	14,5	62	3385	81,0	83,2	84,0	0,66	0,79	0,85	5,51
2,2	3	90S	0,621	7,4	2,9	3	0,0020	10	22	18,5	68	3450	84,6	85,5	85,5	0,66	0,78	0,84	8,04
3	4	90L	0,847	7,4	3	3,1	0,0025	8	18	23,5	68	3450	85,0	85,5	85,5	0,66	0,78	0,84	11,0
3,7	5	100L	1,03	8,8	3,2	3,6	0,0064	12	26	32,0	71	3500	84,2	86,7	87,6	0,71	0,82	0,87	12,7
4,5	6	112M	1,26	7,2	2,2	3	0,0070	19	42	38,5	69	3480	86,8	88,0	88,5	0,76	0,85	0,89	15,0
5,5	7,5	112M	1,53	8,3	2,9	3,5	0,0081	12	26	40,0	69	3495	86,5	88,2	88,7	0,71	0,82	0,87	18,7
7,5	10	132S	2,08	7,2	2,2	2,9	0,0198	17	37	63,0	72	3515	88,0	89,4	89,6	0,75	0,84	0,88	25,0
9,2	12,5	132M	2,55	7,5	2,3	2,9	0,0234	15	33	70,0	72	3515	89,2	90,2	90,2	0,77	0,85	0,89	30,0
11	15	132M	3,04	8,3	2,6	3	0,0270	12	26	74,0	72	3520	89,6	90,5	90,5	0,75	0,84	0,88	36,2
15	20	160M	4,14	6,6	2	2,8	0,0426	12	26	104	72	3530	90,0	90,8	90,8	0,74	0,83	0,87	49,8
18,5	25	160M	5,10	6,8	2,1	2,9	0,0517	9	20	111	72	3530	91,0	91,5	91,5	0,74	0,83	0,87	61,0
22	30	160L	6,06	7,5	2,4	3	0,0626	8	18	124	72	3535	91,0	91,5	91,5	0,74	0,83	0,87	72,6
30	40	200M	8,23	6,4	2,1	2,4	0,1704	18	40	213	74	3550	91,5	92,4	92,4	0,74	0,83	0,86	99,0
37	50	200L	10,1	7,2	2,4	2,6	0,1788	14	31	232	74	3555	92,0	92,4	92,4	0,75	0,83	0,86	122
45	60	225S/M	12,3	7,8	2,2	2,9	0,2359	12	26	360	79	3560	91,8	93,0	93,5	0,78	0,86	0,89	142
55	75	225S/M	15,0	7,8	2,4	2,9	0,2752	12	26	380	79	3560	92,6	93,5	93,5	0,80	0,87	0,90	172
75	100	250S/M	20,5	7,7	2,6	2,7	0,3905	12	26	452	79	3560	93,1	93,6	93,6	0,79	0,86	0,88	238
90	125	280S/M	24,5	7,7	2	2,9	0,8991	20	44	650	81	3575	92,8	94,3	94,6	0,78	0,85	0,88	284
110	150	280S/M	30,0	7,5	2	2,7	1,03	15	33	682	81	3575	93,5	94,5	94,8	0,80	0,86	0,89	342
132	180	315S/M	35,9	7,6	2	2,8	1,60	20	44	879	81	3580	93,0	94,5	95,0	0,76	0,84	0,87	420
150	200	315S/M	40,8	7,9	2,1	2,9	1,88	15	33	931	81	3580	93,5	94,8	95,2	0,77	0,85	0,88	470
185	250	315S/M	50,3	7,9	2,2	2,8	2,24	16	35	1011	81	3580	94,8	95,3	95,6	0,80	0,87	0,89	570
200	270	355M/L	54,3	8,0	1,6	2,8	3,45	24	53	1376	84	3585	94,5	95,6	95,6	0,80	0,87	0,90	610
220	300	355M/L	59,8	8,2	1,8	2,9	3,56	18	40	1422	84	3585	94,8	95,6	95,6	0,81	0,88	0,90	672
260	350	355M/L	70,6	8,0	2	2,7	4,09	26	57	1534	84	3585	95,2	95,6	95,6	0,85	0,90	0,91	784
300	400	355M/L	81,5	8,0	2,1	2,6	4,83	22	48	1655	84	3585	95,4	95,6	95,6	0,87	0,91	0,92	896
330	450	355M/L	89,7	8,0	2	2,6	5,36	22	48	1753	84	3585	95,5	95,6	95,6	0,87	0,91	0,92	984
370	500	355M/L	101	8,4	2	2,8	6,01	15	33	1853	84	3585	95,6	96,1	96,2	0,87	0,91	0,92	1100
400	550	355M/L	109	8,4	2,3	2,8	6,01	15	33	1869	84	3585	95,7	96,2	96,3	0,84	0,89	0,91	1200
440	600	355A/B	120	7,8	2,5	2,9	6,54	28	62	2000	89	3585	96,0	96,5	96,5	0,84	0,89	0,90	1360
480	650	355A/B	130	8,0	2,3	2,6	7,40	48	106	2102	89	3585	96,1	96,6	96,6	0,86	0,90	0,91	1430
515	700	355A/B*	140	7,6	2,3	2,6	7,72	28	62	2179	89	3585	96,2	96,6	96,6	0,86	0,90	0,91	1540
<b>High-output design</b>																			
9,2	12,5	132S	2,55	7,5	2,3	2,9	0,0234	15	33	70,0	72	3515	89,2	90,2	90,2	0,77	0,85	0,89	30,0
37	50	200M	10,1	7,2	2,4	2,6	0,1788	14	31	232	74	3555	92,0	92,4	92,4	0,75	0,83	0,86	122
45	60	200L	12,3	6,8	2,3	2,6	0,1945	12	26	255	74	3555	92,8	93,5	93,5	0,75	0,84	0,87	145
132	180	280S/M	36,0	7,5	2	2,6	1,21	16	35	733	81	3575	94,0	94,8	95,0	0,83	0,88	0,90	406
150	200	280S/M	40,9	7,6	2,1	2,6	1,34	17	37	773	81	3575	94,5	95,0	95,2	0,84	0,89	0,90	460

Notas:

\* Fijados con deflector de aire en la tapa delantera.

\*\* Motores con elevación de temperatura "F" ΔT 105 K.

# W22 - IE2 High Efficiency - 60 Hz

## MOTOR - 04 POLOS - 220 VOLTIOS

Potencia		Carcasa	Par nominal (kgfm)	Corriente con rotor trabado I/In	Par con rotor trabado TI/Tn	Par máximo Tb/Tn	Momento de Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB(A)	220 V						Corriente nominal In (A)	
								Caliente	Frío			% de la potencia nominal			Factor de potencia				
												Rendimiento			Factor de potencia				
kW	HP	RPM	50	75	100	50	75	100											
IV Polos																			
0,12	0,16	63	0,068	4,6	2,5	3,1	0,0004	37	81	6,2	48	1715	50,0	57,0	61,0	0,44	0,55	0,64	0,807
0,18	0,25	63	0,103	4,7	2,4	2,9	0,0006	30	66	7,2	48	1705	57,0	64,0	67,0	0,47	0,59	0,68	1,04
0,25	0,33	63	0,143	5,0	2,6	3	0,0007	25	55	8,2	48	1705	62,0	68,0	70,0	0,47	0,60	0,69	1,36
0,37	0,5	71	0,215	4,6	2,4	2,5	0,0007	35	77	8,0	47	1680	68,0	71,0	72,0	0,50	0,63	0,72	1,87
0,55	0,75	71	0,319	5,1	2,9	2,9	0,0008	31	68	11,5	47	1680	71,0	74,5	75,0	0,50	0,63	0,72	2,67
0,75	1	80	0,423	7,3	3	3,2	0,0029	16	35	13,5	48	1725	79,0	82,0	82,6	0,61	0,72	0,80	2,98
1,1	1,5	90S	0,612	7,5	2,2	3	0,0049	16	35	18,5	51	1750	81,0	83,5	84,0	0,57	0,70	0,78	4,40
1,5	2	90S	0,835	7,1	2,2	3	0,0049	11	24	18,5	51	1750	81,0	83,5	84,2	0,57	0,70	0,78	6,00
2,2	3	L90L	1,22	7,4	2,8	3,1	0,0077	11	24	25,0	51	1750	86,0	86,5	87,5	0,61	0,74	0,81	8,12
3	4	100L	1,70	6,7	2,8	3	0,0096	16	35	33,0	54	1720	86,4	87,2	87,5	0,61	0,74	0,81	11,1
3,7	5	100L	2,08	8,0	3	3,6	0,0104	11	24	34,0	54	1735	85,0	87,0	88,0	0,59	0,72	0,80	13,8
4,5	6	112M	2,52	6,2	2,1	2,8	0,0155	19	42	42,0	56	1740	88,0	88,5	88,5	0,62	0,74	0,81	16,5
5,5	7,5	112M	3,08	6,3	2,1	2,7	0,0180	15	33	44,0	56	1740	88,4	89,1	90,0	0,59	0,72	0,79	20,4
7,5	10	132S	4,15	7,9	2	3,2	0,0489	12	26	68,0	58	1760	90,0	90,8	91,0	0,66	0,78	0,84	25,8
9,2	12,5	132M	5,09	8,0	2	3,1	0,0601	9	20	75,0	58	1760	90,0	90,8	91,0	0,67	0,79	0,84	31,6
11	15	132M/L	6,09	8,2	2,1	3,2	0,0638	8	18	80,0	58	1760	90,5	91,2	91,7	0,67	0,79	0,85	37,0
15	20	160M	8,23	6,8	2,7	3	0,1188	11	24	120	64	1775	91,0	92,4	92,4	0,64	0,75	0,81	52,6
18,5	25	160L	10,2	6,8	2,7	3	0,1397	10	22	135	64	1765	92,0	92,8	92,8	0,64	0,75	0,81	64,6
22	30	180M	12,1	6,4	2,3	2,7	0,1657	19	42	168	64	1765	92,5	92,8	93,0	0,71	0,81	0,84	74,0
30	40	200M	16,5	6,2	2	2,3	0,2406	18	40	195	66	1770	92,7	93,2	93,4	0,72	0,81	0,85	99,2
37	50	200L	20,4	6,2	2,5	2,6	0,3074	14	31	227	66	1770	93,0	93,2	93,6	0,72	0,80	0,85	122
45	60	225S/M	24,7	7,2	2,4	2,6	0,4931	12	26	367	67	1775	93,5	93,7	94,1	0,76	0,83	0,86	146
55	75	225S/M	30,2	7,2	2,4	2,6	0,5670	12	26	386	67	1775	93,9	94,2	94,4	0,77	0,84	0,87	176
75	100	250S/M	41,0	7,2	2,4	2,8	0,8740	12	26	470	68	1780	94,0	94,5	94,6	0,71	0,81	0,85	244
90	125	280S/M	49,1	7,2	2,1	2,6	1,56	20	44	636	73	1785	94,0	94,8	94,9	0,73	0,82	0,85	292
110	150	280S/M	60,0	7,3	2,1	2,6	1,87	18	40	684	73	1785	94,3	94,8	95,2	0,75	0,83	0,86	352
132	180	315S/M	71,8	7,1	2,1	2,4	2,57	18	40	903	75	1790	94,0	95,0	95,3	0,74	0,82	0,85	428
150	200	315S/M	81,6	7,0	2,2	2,3	2,89	20	44	947	75	1790	94,5	95,5	95,5	0,75	0,83	0,86	480
185	250	315S/M	101	7,0	2,2	2,3	3,44	18	40	1018	75	1790	95,0	95,5	95,7	0,77	0,84	0,87	584
200	270	355M/L	109	7,0	2,2	2,2	4,88	20	44	1291	78	1790	94,8	95,6	95,8	0,77	0,84	0,86	638
220	300	355M/L	120	7,2	2,2	2,3	5,42	23	51	1350	78	1790	95,2	95,8	95,9	0,77	0,84	0,86	700
260	350	355M/L	141	7,3	2	2,2	6,30	15	33	1431	78	1790	95,4	96,0	96,0	0,77	0,84	0,87	816
300	400	355M/L	163	7,0	2,4	2,3	7,20	14	31	1527	78	1790	95,7	96,1	96,1	0,77	0,84	0,87	942
330	450	355M/L	180	7,0	2,1	2,3	8,61	19	42	1662	78	1790	96,0	96,1	96,1	0,77	0,83	0,86	1050
370	500	355M/L	201	7,6	2,6	2,6	10,2	12	26	1833	78	1790	96,0	96,1	96,1	0,75	0,82	0,85	1190
400	550	355M/L	218	7,3	2,5	2,6	11,1	14	31	1916	78	1790	96,1	96,4	96,4	0,74	0,82	0,86	1270
440	600	355M/L	239	7,1	2,2	2,5	11,6	16	35	1966	78	1790	96,2	96,4	96,5	0,74	0,82	0,86	1430
480	650	355A/B	261	7,4	2,5	2,7	12,7	22	48	1993	81	1790	96,0	96,5	96,6	0,71	0,81	0,85	1530
515	700	355A/B	280	7,4	2,6	2,7	13,4	26	57	2079	81	1790	96,2	96,5	96,6	0,71	0,81	0,85	1650
550	750	355A/B	299	7,6	2,7	2,7	14,6	22	48	2246	81	1790	96,3	96,6	96,7	0,70	0,80	0,85	1760

### High-output design

2,2	3	100L	1,23	7,6	3,2	3,5	0,0082	19	42	30,0	54	1740	85,0	87,0	87,5	0,57	0,70	0,78	8,46
45	60	200L	24,8	6,3	2,1	2,5	0,3316	12	26	237	66	1770	93,0	93,6	93,6	0,67	0,78	0,83	152
75	100	225S/M	41,0	7,9	2,6	2,8	0,7101	8	18	424	67	1780	94,0	94,5	94,6	0,71	0,81	0,85	244
132	180	280S/M	72,0	7,2	2	2,4	2,18	15	33	729	73	1785	94,5	95,0	95,3	0,76	0,84	0,86	422
150	200	280S/M	81,8	7,7	2,3	2,6	2,49	15	33	776	73	1785	94,8	95,4	95,5	0,76	0,84	0,86	480
200	270	315S/M	109	7,0	2,3	2,4	3,76	20	44	1062	75	1790	94,8	95,4	95,7	0,74	0,82	0,85	646

# W22 - IE2 High Efficiency - 60 Hz

## MOTOR - 06 POLOS - 220 VOLTIOS

Potencia		Carcasa	Par nominal (kgfm)	Corriente con rotor trabado I/In	Par con rotor trabado TI/Tn	Par máximo Tb/Tn	Momento de Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB(A)	220 V						Corriente nominal In (A)	
								Caliente	Frio			% de la potencia nominal			Factor de potencia				
												Rendimiento			Factor de potencia				
kW	HP	RPM	50	75	100	50	75	100											
<b>VI Polos</b>																			
0,12	0,16	63	0,104	3,4	2,0	2,1	0,0006	43	95	7,7	47	1120	41,0	48,0	52,0	0,41	0,50	0,59	1,03
0,18	0,25	71	0,161	3,2	2	2,1	0,0006	58	128	7,5	47	1090	48,0	55,0	58,0	0,40	0,50	0,59	1,38
0,25	0,33	71	0,223	3,3	2	2	0,0008	57	125	8,0	47	1090	53,0	61,0	62,0	0,41	0,52	0,61	1,73
0,37	0,5	80	0,323	4,1	1,8	2,1	0,0024	20	44	11,5	47	1115	58,0	63,0	64,0	0,51	0,64	0,74	2,05
0,55	0,75	80	0,480	4,6	2,3	2,4	0,0032	21	46	14,5	47	1115	63,0	68,0	70,0	0,50	0,63	0,73	2,82
0,75	1	90S	0,641	5,5	2,4	2,6	0,0055	24	53	19,0	49	1140	76,0	79,0	80,5	0,50	0,63	0,72	3,40
1,1	1,5	100L	0,924	6,4	2,4	3	0,0143	49	108	33,0	48	1160	81,5	84,3	85,5	0,47	0,60	0,69	4,90
1,5	2	112M	1,26	6,9	2,5	3	0,0220	40	88	40,0	52	1160	84,0	86,0	86,5	0,50	0,63	0,71	6,40
2,2	3	112M	1,86	6,9	2,7	3	0,0257	30	66	42,0	52	1155	85,2	86,9	87,5	0,51	0,64	0,72	9,16
3	4	132S	2,51	6,2	1,8	2,6	0,0416	44	97	60,0	55	1165	86,0	87,5	87,5	0,52	0,64	0,72	12,5
3,7	5	132S	3,09	6,3	1,8	2,6	0,0492	41	90	62,0	55	1165	87,1	87,7	87,7	0,53	0,66	0,73	15,2
4,5	6	132S	3,78	6,0	2,3	2,4	0,0530	34	75	63,0	55	1160	87,0	88,0	88,0	0,55	0,67	0,74	18,1
5,5	7,5	132M	4,60	6,6	2	2,8	0,0679	35	77	80,0	55	1165	88,4	89,5	89,5	0,52	0,65	0,73	22,0
7,5	10	132M/L	6,30	6,0	2,2	2,4	0,0757	21	46	90,0	55	1160	88,0	89,5	89,5	0,58	0,70	0,77	28,6
9,2	12,5	160M	7,66	6,0	2	2,5	0,1141	15	33	109	59	1170	89,0	89,5	89,5	0,64	0,76	0,82	32,8
11	15	160M	9,12	6,5	2,3	2,8	0,1492	13	29	122	59	1175	89,7	91,0	91,0	0,62	0,74	0,80	39,6
15	20	160L	12,4	6,5	2,4	2,8	0,1839	9	20	137	59	1175	90,0	91,0	91,3	0,62	0,74	0,80	53,8
18,5	25	180L	15,3	8,5	2,5	3	0,2700	7	15	177	59	1175	92,0	92,4	92,4	0,69	0,80	0,86	61,0
22	30	200L	18,2	6,1	2,1	2,5	0,3686	14	31	218	62	1175	92,2	92,4	92,4	0,65	0,76	0,81	77,2
30	40	200L	24,9	6,0	2	2,4	0,4380	13	29	228	62	1175	92,5	93,0	93,4	0,65	0,76	0,81	104
37	50	225S/M	30,5	7,0	2,1	2,5	0,7511	12	26	374	66	1180	92,6	93,5	93,6	0,71	0,80	0,84	123
45	60	250S/M	37,1	7,0	2,3	2,6	1,01	12	26	435	68	1180	93,6	93,8	93,8	0,70	0,80	0,83	152
55	75	250S/M	45,2	7,2	2,4	2,6	1,24	10	22	469	68	1185	93,7	94,0	94,1	0,70	0,80	0,84	183
75	100	280S/M	61,6	6,0	2	2,3	2,36	16	35	641	69	1185	93,9	94,2	94,4	0,70	0,80	0,83	252
90	125	280S/M	74,0	6,0	2	2,3	2,69	14	31	678	69	1185	94,4	94,6	94,7	0,69	0,79	0,83	300
110	150	315S/M	90,0	6,0	2	2,2	4,90	21	46	946	70	1190	94,5	95,1	95,1	0,70	0,79	0,83	366
132	180	315S/M	108	6,3	2,1	2,3	5,45	18	40	990	70	1190	94,6	95,1	95,3	0,70	0,79	0,83	438
150	200	315S/M	123	6,5	2,2	2,3	6,16	16	35	1044	70	1190	94,8	95,3	95,4	0,69	0,79	0,83	498
185	250	355M/L	151	6,2	2	2,1	8,35	30	66	1455	77	1190	95,0	95,4	95,5	0,69	0,78	0,81	628
200	270	355M/L	164	6,4	2	2,1	9,30	24	53	1525	77	1190	95,0	95,5	95,5	0,70	0,79	0,81	678
220	300	355M/L	180	6,3	2	2,1	9,72	30	66	1570	77	1190	95,2	95,5	95,6	0,68	0,78	0,81	746
260	350	355M/L	213	6,4	1,9	2,1	12,2	28	62	1769	77	1190	95,3	95,5	95,7	0,68	0,78	0,81	880
300	400	355M/L	246	6,3	1,8	2,1	14,3	26	57	1927	77	1190	95,4	95,7	95,7	0,67	0,77	0,80	1030
330	450	355M/L	270	6,3	2,2	2,1	15,0	26	57	1989	77	1190	95,5	95,7	95,7	0,67	0,77	0,80	1130
370	500	355M/L	303	6,3	2,2	2,3	15,0	25	55	1989	77	1190	95,5	95,7	95,7	0,63	0,74	0,79	1280
400	550	355A/B	327	6,5	2,2	2,3	16,4	30	66	2147	77	1190	95,2	96,0	96,1	0,63	0,74	0,79	1380
440	600	355A/B	360	6,5	2,2	2,3	18,9	31	68	2346	77	1190	95,4	96,1	96,2	0,63	0,74	0,79	1550
<b>High-output design</b>																			
7,5	10	160M	6,24	5,7	1,9	2,5	0,0963	16	35	103	59	1170	88,0	89,5	89,5	0,62	0,74	0,81	27,2
18,5	25	200M	15,3	6,2	2,1	2,6	0,3335	14	31	203	62	1175	91,7	92,6	92,4	0,65	0,76	0,82	64,0
22	30	200M	18,2	6,1	2,1	2,5	0,3686	14	31	218	62	1175	92,2	92,4	92,4	0,65	0,76	0,81	77,2
30	40	200M	24,9	6,0	2	2,4	0,4380	13	29	228	62	1175	92,5	93,0	93,4	0,65	0,76	0,81	104
45	60	225S/M	37,1	7,2	2,2	2,5	0,8863	10	22	396	66	1180	93,4	93,7	93,8	0,70	0,80	0,84	150
110	150	280S/M	90,4	6,0	1,9	2,3	3,46	14	31	758	69	1185	94,5	95,0	95,1	0,69	0,79	0,83	366

Notas:

\* Fijados con deflector de aire en la tapa delantera.

\*\* Motores con elevación de temperatura "F" ΔT 105 K.



# W22 - IE2 High Efficiency - 60 Hz

## MOTOR - 08 POLOS - 220 VOLTIOS

Potencia		Carcasa	Par nominal (kgfm)	Corriente con rotor trabado I/In	Par con rotor trabado Tl/Tn	Par máximo Tb/Tn	Momento de Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB(A)	220 V							
								Caliente	Frío			RPM	% de la potencia nominal			Corriente nominal In (A)			
													Rendimiento			Factor de potencia			
kW	HP											50	75	100	50	75	100		
<b>VIII Polos</b>																			
0,12	0,16	71	0,145	2,8	1,8	2,0	0,0008	120	264	9,0	45	805	43,0	51,0	53,0	0,33	0,41	0,49	1,21
0,18	0,25	80	0,209	3,6	2	2,2	0,0024	40	88	11,5	46	840	46,0	53,0	56,0	0,43	0,53	0,62	1,36
0,25	0,33	80	0,290	3,7	2,1	2,3	0,0029	39	86	13,5	46	840	52,0	58,0	59,0	0,42	0,53	0,63	1,77
0,37	0,5	90S	0,429	3,4	1,7	2,3	0,0049	39	86	18,0	47	840	58,0	63,0	65,0	0,40	0,51	0,60	2,48
0,55	0,75	90L	0,642	3,5	1,9	2,3	0,0055	37	81	21,5	47	835	62,0	65,0	66,0	0,40	0,52	0,60	3,64
0,75	1	90L	0,875	3,8	2	2,2	0,0066	27	59	23,0	47	835	64,0	68,0	70,0	0,42	0,54	0,62	4,54
1,1	1,5	100L	1,25	4,6	2	2,5	0,0127	38	84	30,5	54	855	73,0	78,0	78,0	0,40	0,52	0,61	6,06
1,5	2	112M	1,71	5,3	2,4	2,5	0,0220	43	95	40,0	54	855	80,0	83,0	83,5	0,48	0,62	0,70	6,74
2,2	3	132S	2,49	5,9	2	2,3	0,0740	47	103	65,0	52	860	82,5	84,5	84,5	0,53	0,65	0,74	9,24
3	4	132M	3,40	6,4	2,4	2,7	0,0838	32	70	75,0	52	860	83,0	84,5	85,1	0,51	0,64	0,73	12,7
3,7	5	132M/L	4,19	5,9	2,2	2,5	0,1033	28	62	90,0	52	860	83,0	85,0	85,6	0,52	0,65	0,73	15,5
4,5	6	160M	4,98	5,1	1,9	2,4	0,1053	30	66	107	54	880	85,5	87,0	87,0	0,48	0,61	0,69	19,7
5,5	7,5	160M	6,09	5,0	1,8	2,3	0,1317	25	55	117	54	880	86,5	88,0	87,5	0,51	0,53	0,71	23,2
7,5	10	160L	8,35	5,0	1,9	2,3	0,1668	25	55	135	54	875	88,0	89,5	89,5	0,51	0,64	0,71	31,0
9,2	12,5	180M	10,2	6,8	2	2,6	0,2029	11	24	156	54	875	89,5	90,0	90,0	0,60	0,72	0,78	34,4
11	15	180L	12,2	7,0	2,1	2,7	0,2299	9	20	171	54	875	89,5	90,4	90,4	0,60	0,72	0,78	41,0
15	20	180L	16,7	7,0	2,2	2,7	0,2705	8	18	181	54	875	90,0	91,0	90,5	0,60	0,72	0,79	55,0
18,5	25	200L	20,6	4,5	1,7	1,8	0,3686	23	51	212	56	875	90,6	91,0	91,0	0,58	0,70	0,76	70,2
22	30	225S/M	24,2	6,7	1,9	2,5	0,6183	12	26	349	60	885	91,7	91,9	91,7	0,65	0,76	0,81	77,8
30	40	225S/M	33,0	6,8	2	2,6	0,7901	11	24	381	60	885	92,0	92,2	92,2	0,65	0,76	0,81	105
37	50	250S/M	41,0	6,8	2	2,9	1,06	10	22	442	60	880	92,6	92,7	92,6	0,64	0,76	0,81	129
45	60	250S/M	49,8	6,9	2	2,9	1,15	10	22	457	60	880	92,6	92,8	92,6	0,64	0,76	0,81	157
55	75	280S/M	60,5	6,0	1,9	2,1	2,48	17	37	648	63	885	93,2	93,9	93,5	0,63	0,74	0,78	198
75	100	280S/M	82,5	6,0	1,9	2,1	3,05	13	29	706	63	885	93,7	94,0	93,7	0,63	0,74	0,78	270
90	125	315S/M	98,5	5,8	1,8	2	5,11	25	55	967	66	890	93,9	94,2	94,2	0,67	0,77	0,79	318
110	150	315S/M	120	5,8	1,8	2	6,21	26	57	1043	66	890	94,0	94,5	94,5	0,67	0,77	0,79	386
132	180	355M/L	144	6,0	1,4	2,2	11,0	50	110	1424	75	895	94,3	95,0	95,0	0,63	0,74	0,79	462
150	200	355M/L	163	6,0	1,4	2,1	12,3	50	110	1511	75	895	94,5	95,2	95,2	0,63	0,74	0,79	524
185	250	355M/L	201	6,2	1,5	2,2	14,7	48	106	1653	75	895	94,6	95,3	95,3	0,64	0,75	0,80	636
220	300	355M/L	239	6,0	1,5	2,1	17,2	44	97	1793	75	895	94,8	95,5	95,5	0,66	0,76	0,80	756
260	350	355M/L	283	6,3	1,5	2,1	18,4	36	79	1955	75	895	95,0	95,5	95,5	0,66	0,76	0,80	894
300	400	355M/L*	326	6,3	1,8	2,4	19,9	33	73	1955	75	895	95,0	95,5	95,5	0,62	0,73	0,78	1060
330	450	355A/B	359	6,5	1,6	2,3	25,9	46	101	2395	75	895	95,2	95,7	95,8	0,63	0,74	0,80	1130
<b>High-output design</b>																			
11	15	180M	12,2	7,0	2,1	2,7	0,2299	9	20	171	54	875	89,5	90,4	90,4	0,60	0,72	0,78	41,0
300	400	355A/B	326	7,1	1,5	2,3	22,6	47	103	2200	75	895	95,0	95,6	95,7	0,62	0,73	0,79	1040

# W22 - IE1 Standard Efficiency - 60 Hz

## MOTOR - 02 POLOS - 220 VOLTIOS

Potencia		Carcasa	Par nominal (kgfm)	Corriente con rotor trabado I/In	Par con rotor trabado Tl/Tn	Par máximo Tb/Tn	Momento de Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB(A)	220 V						Corriente nominal In (A)	
								Caliente	Frio			% de la potencia nominal			Factor de potencia				
												RPM		Rendimiento		Factor de potencia			
KW	HP	50	75	100	50	75	100												
<b>II Polos</b>																			
0,12	0,16	63	0,034	4,2	2,5	2,8	0,0001	13	29	6,5	56	3400	45,0	54,0	58,5	0,51	0,61	0,73	0,737
0,18	0,25	63	0,052	5,2	2,3	2,3	0,0001	9	20	6,5	56	3370	52,0	59,0	62,0	0,55	0,68	0,78	0,980
0,25	0,33	63	0,072	5,4	2,6	2,6	0,0001	7	15	7,0	56	3390	53,0	60,0	63,0	0,50	0,63	0,73	1,44
0,37	0,5	63	0,107	6,0	2,5	2,5	0,0002	6	13	7,5	56	3370	60,0	65,0	66,0	0,54	0,69	0,79	1,86
0,55	0,75	71	0,158	5,6	2,3	2,4	0,0004	7	15	10,0	60	3400	64,0	68,5	70,0	0,64	0,77	0,85	2,43
0,75	1	71	0,214	6,5	2,9	2,9	0,0005	7	15	8,0	60	3410	74,0	77,0	77,1	0,64	0,77	0,85	3,00
1,1	1,5	80	0,316	6,5	2,6	2,6	0,0008	8	18	11,0	62	3390	76,0	78,0	78,6	0,69	0,80	0,86	4,27
1,5	2	80	0,430	7,0	2,9	2,9	0,0009	7	15	13,5	62	3400	79,5	81,0	81,1	0,63	0,76	0,84	5,78
2,2	3	90S	0,621	6,7	3	3	0,0019	8	18	18,0	68	3450	80,0	81,9	82,2	0,66	0,77	0,84	8,36
3	4	90L	0,847	7,6	3,3	3,6	0,0024	7	15	23,0	68	3450	83,2	84,0	84,5	0,65	0,76	0,82	11,4
3,7	5	100L	1,04	7,6	2,5	3,2	0,0064	9	20	28,0	71	3480	82,0	84,4	84,6	0,69	0,79	0,85	13,5
4,5	6	112M	1,26	7,3	2,1	3	0,0079	9	20	37,0	69	3480	84,0	85,0	86,5	0,71	0,82	0,87	15,9
5,5	7,5	112M	1,54	7,7	2,6	3,5	0,0094	11	24	39,5	69	3485	85,1	86,7	86,7	0,72	0,80	0,87	19,1
7,5	10	132S	2,07	7,7	2,3	3	0,0233	8	18	61,0	72	3525	85,5	87,0	87,5	0,75	0,84	0,88	25,6
9,2	12,5	132M	2,55	7,6	2,3	2,9	0,0252	7	15	69,0	72	3520	87,5	88,0	88,0	0,76	0,85	0,88	31,2
11	15	132M	3,04	8,2	2,6	3,3	0,0253	9	20	72,0	72	3520	87,0	88,7	88,7	0,75	0,84	0,88	37,0
15	20	160M	4,14	7,0	2,2	2,7	0,0445	9	20	104	72	3530	88,0	89,0	89,1	0,76	0,85	0,88	49,8
18,5	25	160M	5,10	7,2	2,2	2,7	0,0517	9	20	112	72	3530	89,2	90,2	90,2	0,76	0,85	0,88	61,2
22	30	160L	6,06	7,7	2,4	2,8	0,0626	8	18	124	72	3535	89,6	90,6	90,6	0,76	0,84	0,88	72,4
30	40	200M	8,24	6,2	2,1	2,3	0,1277	17	37	200	76	3545	90,5	91,0	91,0	0,79	0,86	0,88	98,4
37	50	200L	10,2	6,4	2,2	2,3	0,1692	16	35	226	76	3550	91,0	92,0	92,0	0,80	0,86	0,88	120
45	60	225S/M	12,3	7,2	2,1	2,8	0,2341	10	22	360	80	3560	91,0	92,1	92,5	0,80	0,87	0,89	143
55	75	225S/M	15,0	7,6	2,2	2,8	0,2861	10	22	386	80	3560	91,8	93,0	93,0	0,82	0,88	0,90	172
75	100	250S/M	20,5	7,8	2,4	2,9	0,3862	12	26	452	80	3560	92,8	93,5	93,7	0,79	0,86	0,88	238
90	125	280S/M	24,5	7,6	2	3	0,9359	21	46	664	81	3575	92,0	93,6	94,0	0,80	0,86	0,89	282
110	150	280S/M	30,0	7,5	2	2,8	1,02	18	40	682	81	3575	92,8	94,1	94,1	0,80	0,87	0,89	344
132	180	315S/M	36,0	7,0	1,8	2,6	1,52	25	55	866	81	3575	92,0	93,6	94,2	0,79	0,86	0,89	414
150	200	315S/M	40,9	7,5	1,9	2,8	1,73	16	35	905	81	3575	92,5	94,1	94,4	0,79	0,86	0,89	468
185	250	315S/M	50,4	7,8	2,2	2,9	2,09	14	31	985	81	3575	93,2	94,3	94,6	0,79	0,86	0,89	576
200	270	315S/M	54,4	8,0	2,1	2,9	2,46	14	31	1050	81	3580	93,8	94,7	94,8	0,81	0,88	0,90	616
220	300	315L	59,9	7,9	2,2	2,9	4,37	12	26	1192	82	3580	94,0	94,8	95,0	0,82	0,88	0,90	676
260	350	315L	70,7	8,2	2,5	2,9	5,17	16	35	1285	82	3580	94,6	95,0	95,3	0,85	0,88	0,91	786
300	400	315L	81,6	8,5	2,7	2,9	3,07	15	33	1416	82	3580	95,0	95,0	95,1	0,85	0,89	0,91	910
330	450	355M/L	89,7	8,0	2	2,6	5,36	22	48	1753	84	3585	95,1	95,4	95,6	0,87	0,91	0,92	984
370	500	355M/L	101	8,4	2	2,8	6,01	15	33	1853	84	3585	95,2	95,4	95,6	0,87	0,91	0,92	1100
400	550	355M/L	109	8,4	2,3	2,8	6,01	15	33	1869	84	3585	95,2	95,5	95,7	0,84	0,89	0,91	1210
<b>High-output design</b>																			
9,2	12,5	132S	2,55	7,6	2,3	2,9	0,0252	7	15	69,0	72	3520	87,5	88,0	88,0	0,76	0,85	0,88	31,2
37	50	200M	10,2	6,4	2,2	2,3	0,1692	16	35	226	76	3550	91,0	92,0	92,0	0,80	0,86	0,88	120
45	60	200L	12,3	6,8	2,4	2,5	0,1945	12	26	255	76	3555	91,7	92,5	92,5	0,78	0,85	0,88	145
220	300	355M/L	59,8	8,2	1,8	2,9	3,56	18	40	1422	84	3585	94,2	95,0	95,2	0,81	0,88	0,90	674
260	350	355M/L	70,6	8,0	2	2,7	4,09	26	57	1534	84	3585	94,6	95,1	95,3	0,85	0,90	0,91	786
300	400	355M/L	81,5	8,0	2,1	2,6	4,85	22	48	1655	84	3585	95,0	95,3	95,5	0,87	0,91	0,92	896

Notas:

\* Fijados con deflector de aire en la tapa delantera.

\*\* Motores con elevación de temperatura "F" ΔT 105 K.

## W22 - IE1 Standard Efficiency - 60 Hz

Potencia kW   HP		Carcasa	Par nominal (kgfm)	Corriente con rotor trabado I/In	Par con rotor trabado Tl/Tn	Par máximo Tb/Tn	Momento de Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB(A)	220 V						Corriente nominal In (A)	
								Caliente	Frío			% de la potencia nominal			Factor de potencia				
												Rendimiento			Factor de potencia				
										RPM		50	75	100	50	75	100		
IV Polos																			
0,09	0,12	63	0,051	5,2	3,2	3,4	0,0003	22	48	7,0	48	1725	45,0	53,0	55,0	0,44	0,52	0,61	0,704
0,12	0,16	63	0,068	4,5	2,1	2,4	0,0004	25	55	7,0	48	1710	49,0	55,0	58,0	0,45	0,57	0,66	0,830
0,18	0,25	63	0,103	4,7	2,2	2,4	0,0004	16	35	7,5	48	1710	51,0	58,0	62,0	0,45	0,58	0,67	1,14
0,25	0,33	63	0,142	4,5	2,3	2,5	0,0006	20	44	8,0	48	1720	50,0	58,0	62,0	0,44	0,55	0,64	1,65
0,37	0,5	71	0,215	4,3	2,1	2,2	0,0007	12	26	10,0	47	1680	60,0	66,0	67,0	0,46	0,59	0,69	2,10
0,55	0,75	71	0,317	5,3	2,5	2,5	0,0008	12	26	11,5	47	1690	65,0	68,0	69,0	0,46	0,67	0,69	3,05
0,75	1	80	0,422	6,8	2,4	2,7	0,0032	9	20	12,5	48	1730	75,0	78,0	78,2	0,63	0,76	0,82	3,07
1,1	1,5	80	0,627	6,4	2,5	2,8	0,0030	9	20	14,0	48	1710	76,0	79,0	79,2	0,61	0,74	0,81	4,50
1,5	2	90S	0,845	6,4	2,1	2,6	0,0049	10	22	18,5	51	1730	80,5	81,5	82,0	0,59	0,71	0,79	6,08
2,2	3	90L	1,25	5,7	2,1	2,4	0,0060	9	20	22,0	51	1720	82,0	83,0	83,1	0,62	0,74	0,81	8,58
3	4	100L	1,70	6,8	2,4	2,7	0,0097	7	15	30,0	54	1720	83,5	84,0	84,1	0,63	0,77	0,83	11,3
3,7	5	100L	2,11	6,4	2,7	2,9	0,0097	11	24	33,0	54	1710	85,0	85,5	85,5	0,63	0,75	0,81	14,0
4,5	6	112M	2,50	7,2	2,1	2,8	0,0182	8	18	42,0	58	1750	84,5	86,0	86,2	0,63	0,75	0,81	16,6
5,5	7,5	112M	3,08	6,0	2	2,7	0,0167	11	24	43,0	58	1740	86,0	87,0	87,0	0,61	0,74	0,80	20,6
7,5	10	132S	4,15	7,2	2	2,8	0,0528	8	18	63,0	61	1760	86,5	88,0	87,5	0,67	0,78	0,83	27,2
9,2	12,5	132M	5,11	6,4	1,9	2,5	0,0642	8	18	70,0	61	1755	88,0	88,5	88,0	0,69	0,79	0,84	33,0
11	15	132M	6,10	8,3	2,3	2,8	0,0563	6	13	73,0	61	1755	87,0	88,5	88,6	0,68	0,80	0,83	39,2
15	20	160M	8,28	6,2	2,1	2,6	0,1046	9	20	105	64	1765	89,0	90,2	90,2	0,68	0,79	0,84	52,0
18,5	25	160L	10,2	6,3	2,2	2,7	0,1258	9	20	122	64	1765	89,5	91,0	91,0	0,68	0,79	0,84	63,6
22	30	180M	12,2	6,0	2,2	2,5	0,1392	12	26	150	64	1760	89,6	91,0	91,1	0,68	0,79	0,84	75,4
30	40	200M	16,5	6,0	2	2,4	0,2406	12	26	195	68	1770	91,0	91,8	91,8	0,71	0,80	0,85	101
37	50	200L	20,4	6,0	2	2,4	0,2918	12	26	222	68	1770	92,0	92,5	92,5	0,71	0,81	0,85	123
45	60	225S/M	24,7	6,8	2,3	2,6	0,4914	10	22	367	70	1775	92,3	93,1	93,1	0,75	0,83	0,87	146
55	75	225S/M	30,2	6,9	2,3	2,6	0,5632	9	20	386	70	1775	92,8	93,4	93,3	0,75	0,83	0,87	178
75	100	250S/M	41,2	7,0	2,4	2,7	0,8767	10	22	470	70	1775	93,0	93,6	93,6	0,75	0,84	0,88	238
90	125	280S/M	49,2	6,5	1,9	2,5	1,47	17	37	625	73	1780	93,0	93,9	94,0	0,74	0,82	0,86	292
110	150	280S/M	60,0	7,3	2,2	2,7	1,87	16	35	684	73	1785	93,2	94,1	94,3	0,74	0,83	0,86	356
132	180	315S/M	71,8	6,5	2	2,3	2,33	24	53	880	75	1790	93,0	94,3	94,6	0,73	0,81	0,85	430
132	180	315S/M	71,8	6,5	2	2,3	2,33	24	53	880	75	1790	93,0	94,3	94,6	0,73	0,81	0,85	430
150	200	315S/M	81,6	6,8	2	2,4	2,88	20	44	947	75	1790	93,5	94,5	94,7	0,74	0,83	0,86	484
185	250	315S/M	101	6,6	2,1	2,3	3,42	17	37	1018	75	1790	94,0	94,6	94,8	0,75	0,83	0,86	596
200	270	315S/M	109	7,3	2,3	2,3	3,76	18	40	1062	75	1790	94,2	94,8	95,0	0,76	0,83	0,86	642
220	300	315L	120	6,6	2,3	2,4	5,80	16	35	1180	79	1790	94,4	94,9	95,2	0,75	0,83	0,86	706
260	350	315L	141	7,6	2,6	2,6	6,86	13	29	1287	79	1790	94,6	95,2	95,4	0,75	0,83	0,87	822
300	400	315L	163	7,7	2,7	2,6	8,12	14	31	1398	79	1790	94,8	95,3	95,6	0,76	0,84	0,87	946
330	450	355M/L	180	7,0	2,1	2,3	8,61	19	42	1662	81	1790	95,2	95,6	95,7	0,77	0,83	0,86	1050
370	500	355M/L	201	7,6	2,6	2,6	10,2	12	26	1833	81	1790	95,3	95,7	95,8	0,75	0,82	0,85	1190
400	550	355M/L	218	7,3	2,5	2,6	11,1	14	31	1916	81	1790	95,4	95,8	95,9	0,74	0,82	0,86	1270
440	600	355M/L	239	7,1	2,2	2,5	11,6	16	35	1966	81	1790	95,5	95,9	96,0	0,74	0,82	0,86	1430

### High-output design

9,2	12,5	132S	5,11	7,5	2,2	2,9	0,0488	7	15	70,0	61	1755	87,5	88,5	88,0	0,67	0,79	0,83	33,0
45	60	200L	24,8	6,0	2,1	2,4	0,3322	12	26	237	68	1770	92,5	93,0	93,0	0,71	0,80	0,84	151
90	125	250S/M	49,2	7,9	2,5	3	1,05	8	18	505	70	1780	93,0	93,6	93,6	0,73	0,83	0,87	290
150	200	280S/M	81,8	7,9	2,5	2,6	2,78	13	29	819	73	1785	93,8	94,5	94,7	0,76	0,84	0,87	478
220	300	355M/L	120	7,2	2,2	2,3	5,42	23	51	1350	81	1790	94,5	95,2	95,3	0,77	0,84	0,86	704
260	350	355M/L	141	7,3	2,4	2,3	6,30	15	33	1431	81	1790	94,8	95,2	95,4	0,77	0,84	0,87	822
300	400	355M/L	163	7,0	2,4	2,3	7,20	14	31	1527	81	1790	95,0	95,3	95,6	0,77	0,84	0,87	946

## W22 - IE1 Standard Efficiency - 60 Hz

Potencia		Carcasa	Par nominal (kgfm)	Corriente con rotor trabado I/In	Par con rotor trabado TI/Tn	Par máximo Tb/Tn	Momento de Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB(A)	220 V						Corriente nominal In (A)	
								RPM	% de la potencia nominal			Factor de potencia							
									Caliente			Frio		50	75	100	50		75
kW	HP																		
<b>VI Polos</b>																			
0,12	0,16	63	0,104	3,2	2,0	2,3	0,0006	20	44	8,0	47	1120	36,0	42,0	47,0	0,43	0,51	0,59	0,830
0,18	0,25	71	0,165	2,8	1,7	1,9	0,0006	31	68	10,0	47	1060	45,0	49,0	52,0	0,46	0,54	0,61	1,40
0,25	0,33	71	0,231	2,8	1,9	2	0,0007	30	66	11,0	47	1055	48,0	54,0	58,0	0,43	0,52	0,63	1,80
0,37	0,5	80	0,319	3,9	2	2,1	0,0020	10	22	14,0	47	1130	46,0	55,0	59,0	0,46	0,57	0,66	2,49
0,55	0,75	80	0,474	4,5	2,2	2,4	0,0027	10	22	15,5	47	1130	58,0	61,0	66,0	0,46	0,57	0,71	3,08
0,75	1	90S	0,646	5,2	2,2	2,5	0,0044	15	33	17,5	49	1130	68,0	73,0	73,0	0,48	0,62	0,72	3,76
1,1	1,5	90S	0,948	5,3	2,5	2,7	0,0055	12	26	19,0	49	1130	71,0	74,5	75,1	0,46	0,60	0,70	5,50
1,5	2	100L	1,28	5,3	2,1	2,6	0,0099	20	44	27,5	48	1140	75,5	77,5	78,0	0,50	0,62	0,70	7,20
2,2	3	100L	1,88	5,0	2,1	2,4	0,0115	14	31	29,0	48	1140	76,7	78,5	78,6	0,52	0,64	0,72	10,2
3	4	112M	2,56	5,1	1,9	2,4	0,0201	12	26	39,0	52	1140	81,5	82,0	81,5	0,56	0,69	0,76	12,7
3,7	5	132S	3,11	5,9	1,9	2,5	0,0377	23	51	58,0	55	1160	81,5	83,5	83,7	0,52	0,65	0,72	16,1
4,5	6	132S	3,78	5,9	1,9	2,4	0,0415	22	48	59,0	55	1160	82,0	84,0	84,3	0,53	0,66	0,73	19,2
5,5	7,5	132M	4,62	6,1	2	2,5	0,0491	19	42	64,0	55	1160	83,5	85,0	85,2	0,55	0,67	0,74	22,8
7,5	10	132M	6,30	6,5	2,1	2,5	0,0642	14	31	75,0	55	1160	85,1	86,2	86,3	0,56	0,68	0,75	30,4
9,2	12,5	160M	7,66	5,6	2	2,4	0,1136	12	26	109	59	1170	86,0	87,5	87,7	0,62	0,75	0,81	34,0
11	15	160M	9,16	6,0	2	2,5	0,1486	12	26	122	59	1170	87,2	89,0	89,2	0,64	0,76	0,82	39,4
15	20	160L	12,5	6,1	2,3	2,7	0,1748	10	22	137	59	1170	87,5	89,3	89,6	0,61	0,74	0,80	55,0
18,5	25	180L	15,4	7,0	2,2	2,7	0,2425	6	13	170	59	1170	89,5	90,3	90,3	0,71	0,82	0,87	61,8
22	30	200L	18,2	6,0	2,1	2,3	0,3510	18	40	227	62	1175	90,5	91,1	91,1	0,75	0,81	0,85	74,6
30	40	200L	24,9	6,0	2,2	2,4	0,4029	12	26	214	62	1175	90,4	91,6	91,8	0,64	0,76	0,82	105
37	50	225S/M	30,5	6,8	2,1	2,5	0,7511	11	24	374	66	1180	92,0	92,5	92,3	0,73	0,82	0,86	122
45	60	250S/M	37,1	7,2	2,3	2,6	1,01	12	26	435	68	1180	92,2	92,7	92,6	0,72	0,82	0,86	148
55	75	250S/M	45,2	7,4	2,5	2,7	1,28	11	24	475	68	1185	93,0	93,5	93,2	0,71	0,81	0,85	182
75	100	280S/M	61,6	6,0	1,9	2,2	2,35	15	33	641	69	1185	93,0	93,6	93,3	0,70	0,80	0,84	252
90	125	280S/M	74,3	6,0	2	2,3	2,69	12	26	678	69	1180	93,2	93,7	93,6	0,70	0,80	0,84	300
110	150	315S/M	90,0	6,4	2	2,3	4,88	20	44	946	70	1190	93,4	94,3	94,3	0,68	0,79	0,83	368
132	180	315S/M	108	6,4	2,1	2,3	5,44	18	40	990	70	1190	93,5	94,4	94,4	0,70	0,79	0,83	442
150	200	315S/M	123	6,6	2,2	2,3	6,15	17	37	1044	70	1190	93,8	94,5	94,5	0,69	0,79	0,83	502
185	250	315L	151	6,7	2,4	2,4	9,53	13	29	1250	71	1190	94,0	94,6	94,6	0,70	0,79	0,83	618
200	270	315L	164	7,2	2,4	2,4	7,27	12	26	1305	71	1190	94,2	94,6	94,7	0,69	0,79	0,83	668
220	300	315L	180	7,6	2,6	2,6	11,0	11	24	1468	71	1190	94,3	94,7	94,8	0,68	0,78	0,83	734
260	350	355M/L	213	6,4	2,1	2,1	12,2	28	62	1769	77	1190	94,6	95,0	95,0	0,68	0,78	0,81	886
300	400	355M/L	246	6,3	2,2	2,1	14,3	26	57	1927	77	1190	94,7	95,2	95,2	0,67	0,77	0,80	1030
330	450	355M/L	270	6,3	2,2	2,1	15,0	26	57	1989	77	1190	94,9	95,3	95,3	0,67	0,77	0,80	1140
370	500	355M/L	303	6,3	2,2	2,3	15,0	25	55	1989	77	1190	95,0	95,4	95,4	0,63	0,74	0,79	1280
<b>High-output design</b>																			
30	40	200M	24,9	6,0	2,2	2,4	0,4029	12	26	214	62	1175	90,4	91,6	91,8	0,64	0,76	0,82	105
185	250	355M/L	151	6,2	2	2,1	8,35	30	66	1455	77	1190	94,3	94,6	94,8	0,69	0,78	0,81	632
200	270	355M/L	164	6,4	2	2,1	9,30	24	53	1525	77	1190	94,4	94,8	94,9	0,70	0,79	0,81	682
220	300	355M/L	180	6,3	2	2,1	9,72	30	66	1570	77	1190	94,5	94,9	95,0	0,68	0,78	0,81	750

**Notas:**

\* Fijados con deflector de aire en la tapa delantera.

\*\* Motores con elevación de temperatura "F" ΔT 105 K.

## W22 - IE1 Standard Efficiency - 60 Hz

Potencia		Carcasa	Par nominal (kgfm)	Corriente con rotor trabado I/In	Par con rotor trabado TI/Tn	Par máximo Tb/Tn	Momento de inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB(A)	220 V						Corriente nominal In (A)	
								Caliente	Frio			% de la potencia nominal							
												Rendimiento			Factor de potencia				
kW	HP									RPM	50	75	100	50	75	100			
<b>VIII Polos</b>																			
0,12	0,16	71	0,146	2,6	2,0	2,0	0,0006	60	132	11,0	45	800	41,0	46,0	50,5	0,39	0,48	0,54	1,15
0,18	0,25	80	0,209	3,2	2	2,2	0,0019	29	64	14,0	46	840	42,0	50,0	53,0	0,45	0,52	0,65	1,37
0,25	0,33	80	0,290	3,2	2,1	2,3	0,0024	23	51	15,0	46	840	48,0	53,0	56,0	0,41	0,50	0,62	1,89
0,37	0,5	90S	0,432	3,3	1,7	2	0,0038	35	77	16,5	47	835	56,0	62,0	62,0	0,42	0,54	0,64	2,44
0,55	0,75	90L	0,649	3,4	1,7	1,9	0,0049	21	46	21,0	47	825	58,0	63,0	63,0	0,45	0,56	0,67	3,42
0,75	1	90L	0,885	3,5	1,9	2	0,0063	23	51	22,5	47	825	62,0	66,0	66,0	0,44	0,57	0,67	4,48
1,1	1,5	100L	1,26	4,5	1,8	2,3	0,0110	26	57	28,0	54	850	69,0	74,0	74,5	0,41	0,53	0,62	6,22
1,5	2	112M	1,72	4,9	2,1	2,5	0,0165	27	59	35,5	50	850	75,0	78,0	78,0	0,49	0,62	0,71	7,10
2,2	3	132S	2,51	6,0	2	2,3	0,0493	20	44	62,0	52	855	78,0	79,0	79,0	0,55	0,67	0,74	9,84
3	4	132M	3,42	6,5	2,1	2,4	0,0690	17	37	67,0	52	855	80,0	81,5	81,5	0,55	0,67	0,74	13,0
3,7	5	132M/L	4,21	6,5	2,2	2,6	0,0789	15	33	75,0	52	855	81,0	82,0	82,0	0,56	0,68	0,75	15,9
4,5	6	160M	4,98	5,0	1,9	2,3	0,1053	26	57	107	54	880	82,0	84,5	84,5	0,51	0,64	0,72	19,4
5,5	7,5	160M	6,09	5,0	2	2,4	0,1317	25	55	117	54	880	83,5	85,5	86,0	0,51	0,64	0,72	23,4
7,5	10	160L	8,30	5,0	2	2,3	0,1580	24	53	132	54	880	85,3	86,8	87,2	0,53	0,65	0,72	31,4
9,2	12,5	180M	10,2	6,2	2	2,5	0,1758	10	22	149	54	875	87,4	88,1	88,1	0,63	0,75	0,82	33,4
11	15	180L	12,2	6,5	2	2,6	0,2029	8	18	152	54	875	87,5	89,0	89,0	0,62	0,74	0,81	40,0
15	20	180L	16,7	6,8	2,2	2,6	0,2705	8	18	181	54	875	88,6	89,4	89,5	0,63	0,75	0,82	53,6
18,5	25	200L	20,5	4,8	2	2,1	0,3686	18	40	212	56	880	87,6	89,5	89,6	0,52	0,65	0,72	75,2
22	30	225S/M	24,2	6,6	1,7	2,5	0,6164	13	29	349	60	885	90,5	91,1	91,1	0,66	0,78	0,82	77,2
30	40	225S/M	33,0	6,5	1,8	2,5	0,7534	12	26	381	60	885	91,2	91,6	91,5	0,68	0,79	0,83	104
37	50	250S/M	41,0	7,2	1,9	2,7	1,06	10	22	442	60	880	91,5	92,0	91,8	0,66	0,77	0,82	129
45	60	250S/M	49,8	6,9	1,9	2,8	1,15	10	22	457	60	880	91,8	92,1	92,1	0,66	0,77	0,83	154
55	75	280S/M	60,5	5,5	1,6	1,9	2,25	23	51	648	63	885	92,5	93,3	93,1	0,68	0,77	0,81	191
75	100	280S/M	82,1	6,0	1,9	2,2	3,04	14	31	706	63	890	92,8	93,4	93,3	0,63	0,74	0,79	268
90	125	315S/M	98,5	5,6	1,8	2	4,74	24	53	967	66	890	93,3	93,7	93,7	0,66	0,79	0,80	316
110	150	315S/M	120	6,0	1,9	2,1	6,19	24	53	1043	66	890	93,7	94,2	94,0	0,66	0,76	0,80	384
132	180	315L	144	6,4	2,1	2,3	11,9	21	46	1424	71	890	93,8	94,3	94,2	0,65	0,75	0,80	460
150	200	315L	164	6,2	2	2,1	14,8	23	51	1511	71	890	94,0	94,5	94,4	0,67	0,77	0,81	514
185	250	355M/L	201	6,2	1,5	2,2	15,3	48	106	1653	75	895	94,0	94,7	94,7	0,64	0,75	0,80	640
220	300	355M/L	239	6,0	1,5	2,1	17,6	44	97	1793	75	895	94,2	94,8	94,8	0,66	0,76	0,80	762
260	350	355M/L	283	6,3	1,5	2,1	19,9	36	79	1955	75	895	94,3	94,9	94,9	0,66	0,76	0,80	898
300	400	355M/L*	326	6,3	1,5	2,1	20,4	33	73	1955	75	895	94,4	95,0	95,0	0,62	0,73	0,78	1060
<b>High-output design</b>																			
11	15	180M	12,2	6,5	2,0	2,6	0,2029	8	18	152	54	875	87,5	89,0	89,0	0,62	0,74	0,81	40,0
150	200	355M/L	163	6,0	1,4	2,1	12,3	50	110	1511	75	895	94,0	94,6	94,6	0,63	0,74	0,79	526