

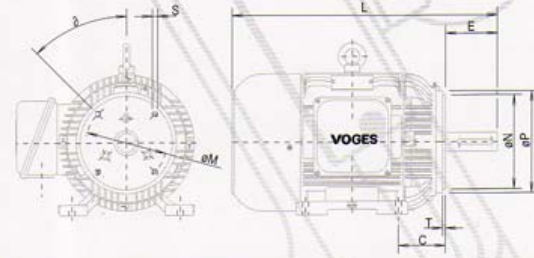
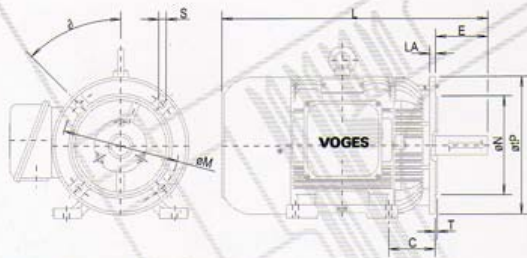
MOUNTING

Mounting	Configuration							
	Reference	B 3 E	B 3 D	B 5 E	B 5 D	B 6	B 7	B 8
Details	Frame	WITH FOOT	WITH FOOT	FOOTLESS	FOOTLESS	WITH FOOT	WITH FOOT	WITH FOOT
	Drive End	LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT	FRONT FACE	FRONT FACE	FRONT FACE
	Mounting	BASE	BASE	FLANGE FF	FLANGE FF	WALL	WALL	ROOF
Mounting	Configuration							
	Reference	B 14 E	B 14 D	B 34 E	B 34 D	B 35 E	B 35 D	V 1
Details	Frame	FOOTLESS	FOOTLESS	WITH FOOT	WITH FOOT	WITH FOOT	WITH FOOT	FOOTLESS
	Drive End	LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT	DOWN
	Mounting	FLANGE C	FLANGE C	BASE OR FLANGE C	BASE OR FLANGE C	BASE OR FLANGE FF	BASE OR FLANGE FF	FLANGE FF
Mounting	Configuration							
	Reference	V 3	V 5	V 6	V 15	V 36	V 18	V 19
Details	Frame	FOOTLESS	FOOTLESS	WITH FOOT	WITH FOOT	WITH FOOT	FOOTLESS	FOOTLESS
	Drive End	UP	DOWN	UP	DOWN	UP	DOWN	UP
	Mounting	FLANGE FF	WALL	WALL	WALL OR FLANGE FF	WALL OR FLANGE FF	WALL OR FLANGE FF	FLANGE C

FORMAS CONSTRUCTIVAS

Forma Constructivas	Configuración							
	Referencia	B 3 E	B 3 D	B 5 E	B 5 D	B 6	B 7	B 8
Detalles	Carcasa	CON PATAS	CON PATAS	SIN PATAS	SIN PATAS	CON PATAS	CON PATAS	CON PATAS
	Punta del Eje	A LA IZQUIERDA	A LA DERECHA	A LA IZQUIERDA	A LA DERECHA	PARA FRENTE	PARA FRENTE	PARA FRENTE
	Fijación	BASE	BASE	BRIDA FF	BRIDA FF	PARED	PARED	TECHO
Forma Constructivas	Configuración							
	Referencia	B 14 E	B 14 D	B 34 E	B 34 D	B 35 E	B 35 D	V 1
Detalles	Carcasa	SIN PATAS	SIN PATAS	CON PATAS	CON PATAS	CON PATAS	CON PATAS	SIN PATAS
	Punta del Eje	A LA IZQUIERDA	A LA DERECHA	A LA IZQUIERDA	A LA DERECHA	A LA IZQUIERDA	A LA DERECHA	PARA ABAJO
	Fijación	BRIDA C	BRIDA C	BASE O BRIDA	BASE O BRIDA C	BASE O BRIDA FF	BASE O BRIDA FF	BRIDA FF
Forma Constructivas	Configuración							
	Referencia	V 3	V 5	V 6	V 15	V 36	V 18	V 19
Detalles	Carcasa	SIN PATAS	CON PATAS	CON PATAS	CON PATAS	CON PATAS	SIN PATAS	SIN PATAS
	Punta del Eje	PARA ARRIBA	PARA ABAJO	PARA ARRIBA	PARA ABAJO	PARA ARRIBA	PARA ABAJO	PARA ARRIBA
	Fijación	BRIDA FF	PARED	PARED	PARED O BRIDA FF	PARED O BRIDA FF	BRIDA C	BRIDA C

MECHANICAL DATA / DATOS MECÁNICOS



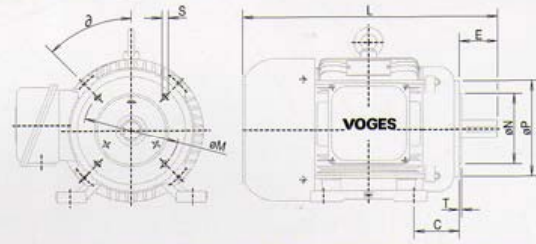
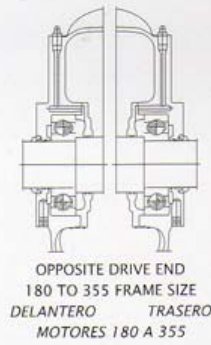
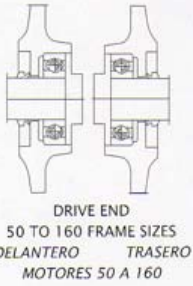
**ACCORDING TO IEC 60072-1
CONFORME IEC 60072-1**

FRAME CARCASA (ABNT)	FLANGE DIMENSIONS TYPE "FF" "B5" DIMENSIONES DE LA BRIDA TIPO "FF" - "B5"									HOLE QTY CANT. DE AGUJEROS
	FLANGE BRIDA (ABNT)	C	LA	ØM	ØN	ØP	ØS	T	∅	
56	FF 100	36	8	100	80j6	120	7	3,0	45°	4
63	FF 115	40	10	115	95j6	140	10	3,0	45°	4
71	FF 130	45	10	130	110j6	160	10	3,5	45°	4
80	FF 165	50	12	165	130j6	200	12	3,5	45°	4
90 S	FF 165	56	12	165	130j6	200	12	3,5	45°	4
90 L	FF 165	56	12	165	130j6	200	12	3,5	45°	4
100 L	FF 215	63	14	215	180j6	250	15	4,0	45°	4
112 M	FF 215	70	14	215	180j6	250	15	4,0	45°	4
132 S	FF 265	89	14	265	230j6	300	15	4,0	45°	4
132 M	FF 265	89	14	265	230j6	300	15	4,0	45°	4
160 M	FF 300	108	15	300	250j6	350	19	5,0	45°	4
160 L	FF 300	108	15	300	250j6	350	19	5,0	45°	4
180 M	FF 300	121	15	300	250j6	350	19	5,0	45°	4
180 L	FF 300	121	15	300	250j6	350	19	5,0	45°	4
200 M	FF 350	133	15	350	300j6	400	19	5,0	45°	4
200 L	FF 350	133	15	350	300j6	400	19	5,0	45°	4
225 S/M	FF 400	149	16	400	350j6	450	19	5,0	22°30'	8
250 S/M	FF 500	168	18	500	450j6	550	19	5,0	22°30'	8
280 S/M	FF 500	190	18	500	450j6	550	19	5,0	22°30'	8
315 S/M	FF 600	216	22	600	550j6	660	24	6,0	22°30'	8
355 M/L	FF 740	254	22	740	680j6	800	24	6,0	22°30'	8

**ACCORDING TO NEMA STANDARD MG1 11.34 AND MG1 11.35
CONFORME NORMA NEMA MG1 11.34 Y MG1 11.35**

FRAME CARCASA (ABNT)	FLANGE DIMENSIONS TYPE "C" "NEMA" DIMENSIONES DE LA BRIDA TIPO "C" - "NEMA"									HOLE QTY CANT. DE AGUJEROS
	FLANGE BRIDA (ABNT)	C	ØM	ØN	ØP	ØS	T	∅		
63	FC 95	40	95,2	76,2 h8	135	1/4" 20 UNC	4	45°	4	
71	FC 95	45	95,2	76,2 h8	143	1/4" 20 UNC	4	45°	4	
80	FC 95	50	95,2	76,2 h8	120	1/4" 20 UNC	4	45°	4	
90 S	FC 149	56	149,2	114,3 h8	165	3/8" 16 UNC	4	45°	4	
90 L	FC 149	56	149,2	114,3 h8	165	3/8" 16 UNC	4	45°	4	
100 L	FC 149	63	149,2	114,3 h8	168	3/8" 16 UNC	4	45°	4	
112 M	FC 184	70	184,2	215,9 h8	220	1/2" 13 UNC	7	45°	4	
132 S	FC 184	89	184,2	215,9 h8	220	1/2" 13 UNC	7	45°	4	
132 M	FC 184	89	184,2	215,9 h8	220	1/2" 13 UNC	7	45°	4	
160 M	FC 184	108	184,2	215,9 h8	255	1/2" 13 UNC	7	45°	4	
160 L	FC 184	108	184,2	215,9 h8	255	1/2" 13 UNC	7	45°	4	
180 M	FC 228	121	228,6	266,7 h8	281	1/2" 13 UNC	7	45°	4	
180 L	FC 228	121	228,6	266,7 h8	281	1/2" 13 UNC	7	45°	4	
200 M	FC 228	133	228,6	266,7 h8	330	1/2" 13 UNC	7	45°	4	
200 L	FC 228	133	228,6	266,7 h8	330	1/2" 13 UNC	7	45°	4	
225 S/M	FC 279	149	279,4	317,5 h8	349	5/8" 11 UNC	7	22°30'	8	
250 S/M	FC 279	168	279,4	317,5 h8	392	5/8" 11 UNC	7	22°30'	8	
280 S/M	FC 355	190	355,6	406,4 h8	450	5/8" 11 UNC	7	22°30'	8	
315 S/M	FC 368	216	368,3	419,1 h8	455	5/8" 11 UNC	7	22°30'	8	

**BEARINGS AND LUBRICATION SYSTEM
COJINETES Y SISTEMAS DE LUBRICACION**



**ACCORDING TO DIN 42677 AND DIN 42948 STANDARDS
CONFORME NORMA DIN 42677 Y DIN 42948**

FRAME CARCASA (ABNT)	FLANGE TYPE C DIN DIMENSIONS - "B14" DIMENSIONES DE LA BRIDA TIPO "C" DIN - "B14"									HOLE QTY CANT. DE AGUJEROS
	FLANGE BRIDA (ABNT)	C	ØM	ØN	ØP	ØS	T	∅		
56	C 80	36	65	50j6	80	M5	2,5	45°	4	
63	C 90	40	75	60j6	90	M5	2,5	45°	4	
71	C 105	45	85	70j6	105	M6	2,5	45°	4	
80	C 120	50	100	80j6	120	M6	3,0	45°	4	
90 S	C 140	56	115	95j6	140	M8	3,0	45°	4	
90 L	C 140	56	115	95j6	140	M8	3,0	45°	4	
100 L	C 160	63	130	110j6	160	M8	3,5	45°	4	
112 M	C 160	70	130	110j6	160	M8	3,5	45°	4	
132 S	C 200	89	165	130j6	200	M10	3,5	45°	4	
132 M	C 200	89	165	130j6	200	M10	3,5	45°	4	

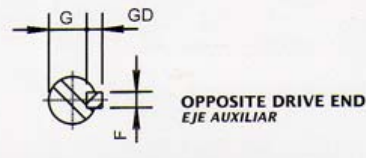
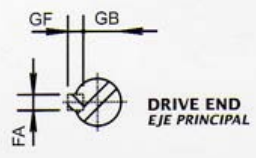
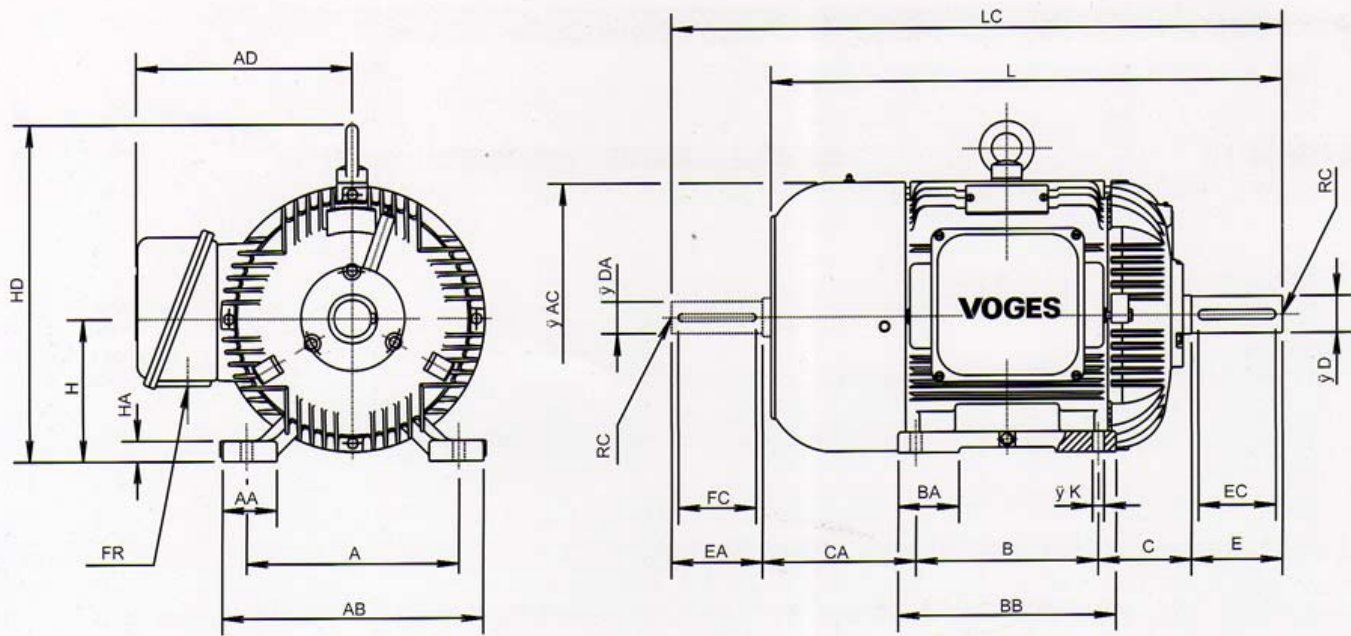
**AXIAL AND RADIAL LOADS FOR 60 Hz (kgf) MOTORS
CARGAS AXIALES Y RADIALES ADMISIBLES PARA MOTORES CON FRECUENCIA DE 50/60 Hz (kgf)**

POLES POSITION POLOS POSICION	2 POLES 2 POLOS					4 POLES 4 POLOS					6 POLES 6 POLOS					8 POLES 8 POLOS				
	I	II	III	IV	R	I	II	III	IV	R	I	II	III	IV	R	I	II	III	IV	R
56	14	16	15	15	21	20	22	21	21	26	25	27	26	26	30	29	30	29	29	33
63	19	21	20	20	28	28	31	29	29	35	34	36	35	35	40	38	41	39	39	45
71	26	29	27	27	36	37	41	38	38	46	46	50	47	47	53	52	56	54	54	59
80	32	39	34	34	46	48	55	50	50	58	59	66	62	62	67	68	75	71	71	73
90	31	42	35	35	51	48	59	52	52	62	61	72	65	65	71	71	82	75	75	78
100	41	54	46	46	71	64	80	70	70	90	81	99	88	88	103	96	113	102	102	114
112	60	90	66	81	103	91	135	98	122	130	115	167	123	153	149	135	191	143	177	164
132	79	120	93	93	144	131	169	145	145	181	169	207	182	182	209	198	236	212	212	229
160	87	167	114	114	185	156	236	183	183	234	204	284	231	231	268	243	323	270	270	295
180	125	200	150	150	225	216	299	243	243	284	271	378	306	306	325	320	435	358	358	359
200	121	237	170	164	304	216	357	267	267	383	278	444	338	338	438	332	511	397	397	485
225	125	272	178	178	302	226	414	294	294	429	299	509	376	376	490	357	588	441	441	542
250	119	315	191	191	395	232	475	320	320	498	308	589	411	411	570	373	677	484	484	630
280	89	345	183	183	481	200	576	337	337	607	286	715	443	443	695	370	811	530	530	767
315	127	529	280	280	479	171	753	400	400	648	271	884	494	494	742	367	1013	602	602	816
355	116	583	310	310	524	140	840	440	440	1009	254	935	608	608	1156	308	1037	610	610	1272

POSITION I - MOTOR AT VERTICAL POSITION, DOWNWARD LOAD.
POSITION II - MOTOR AT VERTICAL POSITION, UPWARD LOAD.
POSITION III - MOTOR AT HORIZONTAL POSITION, INWARD LOAD.
POSITION IV - MOTOR AT HORIZONTAL POSITION, OUTWARD LOAD.
POSITION R - RADIATL LOAD ABOVE THE SHAFT.

NOTES:
1. THE CHART LOAD VALUES CONSIDER BEARING LIFE OF ABOUT 20,000 HOURS (OPERATING AT 60 Hz WITH DIRECT COUPLING).
2. FOR 50Hz MOTORS BEARING LIFE IS ABOUT 24,000 HOURS.
3. AXIAL AND RADIAL LOADS CANNOT BE ASSOCIATED TO THE SAME MOTOR. HIGHER LOAD IS AVAILABLE UPON REQUEST.

POSICIÓN I - MOTOR VERTICAL CON PUNTA DE EJE HACIA ABAJO Y FUERZA ACTUANDO HACIA ABAJO.
POSICIÓN II - MOTOR VERTICAL CON PUNTA DE EJE HACIA ABAJO Y FUERZA ACTUANDO PARA ARRIBA.
POSICIÓN III - MOTOR HORIZONTAL CON CARGA ACTUANDO HACIA DENTRO.
POSICIÓN IV - MOTOR HORIZONTAL CON CARGA ACTUANDO HACIA FUERA.
POSICIÓN R - CARGAS RADIALES SOBRE EL EJE.
NOTAS:
1. LOS VALORES DE LAS TABLAS DE CARGAS ESTAN CONSIDERADAS PARA UNA VIDA UTIL DE ALCORDE DE 20,000 HORAS (MOTOR OPERANDO EN 60Hz Y CON ACOPLAMIENTO DIRECTO).
2. PARA MOTORES QUE OPERAN EN 50Hz LA VIDA UTIL ESTIMADA ES DE 24,000 HORAS.
3. LAS CARGAS AXIALES Y RADIALES NO PUEDEN ASOCIARSE EN UN MISMO MOTOR. CARGAS MAYORES BAJO CONSULTA.



FRAME Carcasa	POLES POLOS	DIMENSIONS IN MILLIMETERS / DIMENSIONES EN MILIMETROS																												BEARINGS / RODAMIENTOS				
		A	AA	AB	Ø C	AD	B	BA	BB	C	CA	Ø D	E	F	G	GD	EC	Ø DA	EA	FA	GB	GF	FC	H	HA	HD	Ø K	L	LC	FR (BSP)	RC 3:3:2	LA	LDA	OPTIONEL ITEMS 4,5,8 POLES OPCIONAL 4,6,8 POLOS
56	2 a 8	90	18	106	100	85	71	18	87	36	54	9/6	20	3	7,2	3	10	9/6	20	3	7,2	3	10	56	2	-	5,8	178	201	1 x 3/8"	A 2	6200zz	6200zz	-
63	2 a 8	100	23	120	118	94	80	28	100	40	78	11/6	23	4	8,5	4	12	9/6	20	3	7,2	3	10	63	8	-	9	200	241	1 x 3/8"	A 2	6201zz	6201zz	-
71	2 a 8	112	27	136	142	120	90	30	110	45	88	14/6	30	5	11	5	16	11/6	23	4	8,5	4	12	71	9	-	7	241	276	1 x 1/2"	A 2	6203zz	6203zz	-
80	2 a 8	125	32	155	164	131	100	35	125	50	93	19/6	40	6	15,5	6	25	14/6	30	5	11	5	16	80	11	-	10	274	313	1 x 1/2"	A 3,15	6204zz	6204zz	-
90 S	2 a 8	140	35	174	188	152	100	38	128	56	104	24/6	50	8	20	7	32	16/6	40	5	13	5	16	90	11	-	10	301	350	1 x 3/4"	A 3,15	6205zz	6205zz	-
90 L	2 a 8	140	35	174	188	152	100	38	128	56	104	24/6	50	8	20	7	32	16/6	40	5	13	5	16	90	11	-	10	326	375	1 x 3/4"	A 3,15	6205zz	6205zz	-
100 L	2 a 8	160	35	192	205	161	140	43	170	63	118	28/6	60	8	24	7	40	22/6	50	6	18,5	6	25	100	14	-	12	366	431	1 x 3/4"	A 3,15	6206zz	6206zz	-
112 M	2 a 8	190	40	220	222	179	140	50	177	70	128	28/6	60	8	24	7	40	24/6	50	8	20	7	32	112	16	259	12	388	448	1 x 1"	A 5	6307zz	6306zz	-
132 S	2 a 8	216	44	248	253	195	140	55	184	89	150	38/6	80	10	33	8	56	28/6	60	8	24	7	40	132	18	295	12	453	519	1 x 1"	A 5	6308zz	6308zz	-
132 M	2 a 8	216	44	248	253	195	178	55	222	89	150	38/6	80	10	33	8	56	28/6	60	8	24	7	40	132	18	295	12	491	557	1 x 1"	A 5	6308zz	6308zz	-
160 M	2 a 8	254	60	304	298	237	210	65	258	108	174	42/6	110	12	37	8	80	42/6	110	12	37	8	80	160	22	359	15	589	712	2 x 1 1/2"	A 5	6309zzC3	6309zzC3	-
160 L	2 a 8	254	60	304	298	237	254	65	302	108	174	42/6	110	12	37	8	80	42/6	110	12	37	8	80	160	22	359	15	633	756	2 x 1 1/2"	A 5	6309zzC3	6309zzC3	-
180 M	2 a 8	279	67	337	342	286	241	75	287	121	200	48/6	110	14	42,5	9	100	48/6	110	14	42,5	9	100	180	22	408	15	643	782	2 x 1 1/2"	M 16	6311C3	6311C3	NU311C3
180 L	2 a 8	279	67	337	342	286	279	75	325	121	200	48/6	110	14	42,5	9	100	48/6	110	14	42,5	9	100	180	22	408	15	681	820	2 x 1 1/2"	M 16	6311C3	6311C3	NU311C3
200 M	2 a 8	318	75	382	383	307	267	80	317	133	222	55m6	110	16	49	10	100	48/6	110	14	42,5	9	100	200	25	450	19	699	842	2 x 2"	M 20*	6312C3	6312C3	NU312C3
200 L	2 a 8	318	75	382	383	307	305	80	355	133	222	55m6	110	16	49	10	100	48/6	110	14	42,5	9	100	200	25	450	19	737	880	2 x 2"	M 20*	6312C3	6312C3	NU312C3
225 S/M	2	356	80	426	428	353	286 311	85	367	149	245 220	55m6	110	16	49	10	100	55m6	110	16	49	10	100	225	28	503	19	777	900	2 x 2"	M 20	6313C3	6313C3	-
225 S/M	4 a 8	356	80	426	428	353	286 311	85	367	149	245 220	60m6	140	18	53	11	130	60m6	140	18	53	11	130	225	28	503	19	807	960	2 x 2"	M 20	6313C3	6313C3	NU313C3
250 S/M	2	406	90	480	482	381	311 349	105	409	168	296 258	60m6	140	18	53	11	130	60m6	140	18	53	11	130	250	30	555	24	893	1055	2 x 2"	M 20	6314C3	6314C3	-
250 S/M	4 a 8	406	90	480	482	381	311 349	105	409	168	296 258	65m6	140	18	58	11	130	60m6	140	18	53	11	130	250	30	555	24	893	1055	2 x 2"	M 20	6314C3	6314C3	NU314C3
280 S/M	2	457	100	537	572	436	368 419	128	489	190	349 297	65m6	140	18	58	11	130	65m6	140	18	58	11	130	280	36	623	24	1042	1186	2 x 2"	M 20	6314C3	6314C3	-
280 S/M	4 a 8	457	100	537	572	436	368 419	128	489	190	349 297	75m6	140	20	67,5	12	130	65m6	140	18	58	11	130	280	36	623	24	1042	1186	2 x 2"	M 20	6316C3	6316C3	NU316C3
315 S/M	2	508	110	598	635	466	406 457	140	541	216	384 333	65m6	140	18	58	11	130	65m6	140	18	58	11	130	315	38	725	28	1135	1286	2 x 3"	M 20	6314C3	6314C3	-
315 S/M	4 a 8	508	110	598	635	466	406 457	140	541	216	384 333	80m6	170	22	71	14	160	65m6	140	18	58	11	130	315	38	725	28	1165	1316	2 x 3"	M 20	6319C3	6316C3	NU319C3
355 M/L	2	610	140	750	750	606	560 630	200	760	254	445 375	65m6	140	18	58	11	130	65m6	140	18	58	11	130	355	50	844	28	1384	1539	2 x 3"	M 20	6314C3	6314C3	-
355 M/L	4 a 8	610	140	750	750	606	560 630	200	760	254	445 375	100m6	210	28	90	16	190	80m6	170	22	71	14	160	355	50	844	28	1454	1639	2 x 3"	M 24	6322C3	6319C3	NU322C3

* The thread at opposite drive end is M16.
 * Eje principal y auxiliar; tolerancia j6 (Tamaños 56 a 112); k6 (Tamaños 132 a 180) y m6 para tamaños 200 a 355 inclusive)

PERFORMANCE DATA / CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

Power Potencia		Frame Carcasa	Speed Velocidad (rpm)	Current Intensidad Nominal				Torque Cupla			Efficiency Rendimiento $\eta\%$			Power Factor Factor de Potencia $\cos \phi$			Service Factor Factor de Servicio	GD ² Rotor Del Rotor (Kg ^m ²)	Weight Peso (Kg)
(HP)	(kW)			220 V		380 V		Cn (Kgm)	Cp/Cn (%)	Cmáx/Cn (%)	50%	75%	100%	50%	75%	100%			
	(IEC)	In (A)	Ia (A)	In (A)	Ia (A)														

2 POLES - 50 Hz / 2 POLOS - 50 Hz

1/8	0,09	56a	2860	0,58	2,8	0,33	1,6	0,03	400	300	44	53	59	0,51	0,62	0,69	1,1	0,0006	3,4
1/6	0,12	56b	2760	0,66	2,5	0,38	1,4	0,04	290	220	51	59	60	0,61	0,75	0,80	1,1	0,0006	3,4
1/4	0,18	63a	2840	0,95	4,2	0,55	2,4	0,06	315	250	52	59	63	0,61	0,73	0,79	1,1	0,0014	4,5
1/3	0,25	63b	2820	1,15	6	0,66	3,2	0,08	330	320	59	67	70	0,61	0,70	0,82	1,1	0,0014	4,5
1/2	0,37	71a	2870	1,7	10	0,95	6	0,12	315	325	61	70	75	0,63	0,71	0,79	1,1	0,0022	9,0
3/4	0,55	71b	2860	2,3	14	1,3	8	0,18	255	290	64	72	75	0,70	0,78	0,85	1,1	0,0025	9,5
1	0,75	80a	2860	3,3	20	1,9	11	0,25	310	240	65	71	73	0,63	0,73	0,82	1,1	0,0048	15,0
1,5	1,1	80b	2840	4,5	29	2,6	17	0,37	310	230	71	75	75	0,70	0,80	0,86	1,1	0,0056	17,0
2	1,5	90S	2885	6,6	52	3,8	30	0,51	340	260	72	78	78	0,52	0,68	0,77	1,1	0,0100	21,0
3	2,2	90L	2870	8,3	61	4,8	35	0,74	360	320	75	80	81	0,71	0,80	0,86	1,1	0,0120	23,5
4	3,0	100L	2890	11,0	88	6,4	51	1,00	320	255	76	81	81	0,80	0,87	0,87	1,1	0,0170	29,0
5,5	4,0	112M	2910	14,5	123	8,4	71	1,30	310	280	81	83	83	0,72	0,82	0,88	1,1	0,0280	38,0
7,5	5,5	132Sa	2920	20,5	160	11,8	92	1,80	280	300	80	83	84	0,68	0,78	0,84	1,1	0,0550	52,0
10	7,5	132S	2910	27	189	16	109	2,45	260	290	81	83	84	0,69	0,79	0,85	1,1	0,0640	57,0
15	11,0	160Ma	2940	40	332	23	192	3,70	300	290	75	80	81	0,79	0,90	0,90	1,1	0,1750	93,0
20	15,0	160M	2940	50	410	29	237	5,00	290	270	82	85	85	0,80	0,88	0,91	1,1	0,2360	107,0
25	18,5	160L	2920	61	519	35	300	6,10	295	280	84	86	86	0,81	0,90	0,92	1,1	0,3100	129
30	22,0	180M	2960	73	577	42	333	7,40	350	300	86	88	88	0,80	0,88	0,90	1,1	0,3700	144
40	30,0	200L	2950	95	790	55	457	10,0	300	280	88	89	89	0,86	0,90	0,91	1,1	0,7200	225
50	37,0	200L	2960	116	1136	67	657	12,0	300	280	89	92	92	0,83	0,88	0,91	1,1	0,8200	240
60	45,0	225S/M	2945	138	1052	80	608	15,0	300	210	88	91	91	0,84	0,89	0,92	1,1	1,3000	315
75	55,0	250S/M	2960	174	1479	100	855	18,0	300	300	86	89	91	0,82	0,88	0,92	1,1	1,9500	420
100	75,0	280S/M	2940	237	1707	137	986	25,0	300	280	84	88	90	0,84	0,89	0,91	1,1	2,8000	545
125	90,0	280S/M	2950	294	2206	170	1275	30,0	290	270	85	87	89	0,85	0,90	0,92	1,1	3,4000	575
150	110,0	315S/M	2965	351	2458	203	1421	36,0	240	270	89	92	93	0,85	0,88	0,89	1,0	5,1000	703
180	132,0	315S/M	2975	417	3002	241	1735	43,0	210	235	88	92	93	0,88	0,90	0,90	1,0	6,1000	800
220	162,0	315S/M	2975	514	3597	297	2079	53,0	180	200	91	93	93	0,88	0,89	0,89	1,0	7,1000	900
270	199,0	355M/L	2980	614	5527	355	3195	65,0	230	240	89	91	92	0,89	0,91	0,92	1,0	7,5000	1270
300	220,0	355M/L	2980	683	5467	395	3160	72,0	230	240	92	93	93	0,89	0,91	0,91	1,0	8,5000	1390
350	255,0	355M/L	2970	813	6505	470	3760	85,0	240	260	91	92	92	0,88	0,90	0,90	1,0	10,000	1460
400	295,0	355M/L	2980	908	7266	525	4200	96,0	230	240	92	93	93	0,89	0,91	0,92	1,0	11,000	1500

4 POLES - 50 Hz / 4 POLOS - 50 Hz

1/12	0,06	56a	1435	0,60	1,3	0,35	0,74	0,04	285	28	33	42	46	0,44	0,52	0,57	1,1	0,0006	3,3
1/8	0,09	56b	1410	0,78	2,3	0,45	1,3	0,06	260	250	39	48	52	0,44	0,52	0,58	1,1	0,0006	3,3
1/6	0,12	63a	1400	0,87	3,0	0,5	1,8	0,08	300	285	45	52	56	0,45	0,56	0,65	1,1	0,0014	4,8
1/4	0,18	63b	1380	1,05	4,1	0,61	2,4	0,12	280	265	47	56	60	0,44	0,54	0,75	1,1	0,0014	4,8
1/3	0,25	71	1420	1,3	5,5	0,75	3,2	0,16	320	310	58	65	69	0,42	0,63	0,73	1,1	0,0041	9,6
1/2	0,37	71b	1400	1,8	9,0	1,0	5,0	0,25	330	270	56	65	69	0,59	0,7	0,78	1,1	0,0048	10,0
3/4	0,55	80a	1420	3,1	15	1,8	8,5	0,37	335	275	53	62	66	0,54	0,64	0,71	1,1	0,0087	14,0
1	0,75	80b	1420	4,2	23	2,4	13,0	0,51	335	265	55	63	65	0,55	0,65	0,72	1,1	0,0094	14,7
1,5	1,1	90S	1440	5,0	28	2,9	16,0	0,75	265	325	65	70	72	0,58	0,7	0,80	1,1	0,0180	19,8
2	1,5	90L	1430	6,4	38	3,7	22	1,0	200	230	74	76	76	0,56	0,71	0,81	1,1	0,0250	24,0
3	2,2	100La	1430	9,0	60	5,2	35	1,5	295	280	78	80	80	0,56	0,71	0,80	1,1	0,0240	29,0
4	3,0	100L	1425	11,6	84	6,7	48	2,0	290	295	81	82	82	0,59	0,74	0,83	1,1	0,0300	32,5
5,5	4	112M	1450	16,0	126	9,5	75	2,7	280	330	82	86	86	0,53	0,68	0,76	1,1	0,0600	40
7,5	5,5	132S	1470	21,5	168	12,5	98	3,6	255	320	80	82	82	0,59	0,74	0,82	1,1	0,1310	54
10	7,5	132Ma	1460	26	221	15	128	4,9	220	345	83	85	85	0,73	0,84	0,89	1,1	0,1440	63
12,5	9,2	132M	1450	31	264	18	153	6,1	215	280	85	89	89	0,68	0,81	0,88	1,1	0,1640	65
15	11	160M	1450	38	331	22	191	7,4	245	310	83	85	85	0,76	0,85	0,89	1,1	0,3100	103
20	15	160L	1455	50	400	29	232	10	270	320	87	88	88	0,80	0,87	0,90	1,1	0,3900	118
25	18,5	180M	1450	63	485	37	285	12	215	300	89	90	90	0,70	0,81	0,86	1,1	0,5500	146
30	22	180L	1450	77	747	45	437	15	190	300	86	88	88	0,77	0,83	0,85	1,1	0,6600	165
40	30	200L	1465	98	755	57	439	20	240	350	88	90	91	0,73	0,83	0,88	1,1	1,3000	237
50	37	225S/M	1470	125	813	72	468	25	200	265	87	88	89	0,72	0,82	0,87	1,1	1,7000	265
60	45	225M	1475	150	855	87	496	30	230	240	90	91	91	0,72	0,81	0,87	1,1	2,0000	300
75	55	250S/M	1475	182	1420	105	819	36	380	300	89	90	91	0,72	0,83	0,88	1,1	3,4000	430
100	75	280S/M	1470	236	1581	136	911	49	260	200	89	91	92	0,78	0,87	0,89	1,1	5,7000	560
125	90	280S/M	1470	295	1682	170	969	59	275	200	90	92	92	0,78	0,86	0,89	1,1	6,7000	630
150	110	315S/M	1480	353	2189	204	1265	72	285	260	90	92	92	0,76	0,86	0,89	1,0	10,500	810
180	135	315S/M	1485	425	3188	246	1845	87	295	305	92	93	93	0,75	0,85	0,88	1,0	12,500	900
220	165	315S/M	1485	510	3876	295	2242	107	210	350	92	93	93	0,83	0,88	0,90	1,0	14,100	990
270	200	355M/L	1485	614	4605	354	2655	130	230	210	93	94	94	0,83	0,89	0,90	1,0	16,000	1130
300	220	355M/L	1485	687	5427	397	3136	145	220	210	92	93	94	0,83	0,89	0,90	1,0	19,000	1400
350	255	355M/L	1485	804	5869	464	3387	170	220	215	92	93	93	0,87	0,90	0,91	1,0	21,500	1520
400	295	355M/L	1485	918	7069	530	4081	193	235	220	92	93	93	0,87	0,90	0,91	1,0	24,000	1580
450	330	355M/L	1485	1034	7548	597	4358	220	230	220	91	92	92	0,88	0,90	0,91	1,0	27,000	1660

PERFORMANCE DATA / CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

Power Potencia		Frame Carcasa (IEC)	Speed Velocidad (rpm)	Current Intensidad Nominal				Torque Cupla			Efficiency Rendimiento η%			Power Factor Factor de Potencia cos φ			Service Factor Factor de Servicio	GD ² Rotor Del Rotor (Kgm ²)	Weight Peso (Kg)
(HP)	(kW)			220 V		380 V		Cn (Kgm)	Cp/Cn (%)	Cmáx/Cn (%)	50%	75%	100%	50%	75%	100%			
				In (A)	Ia (A)	In (A)	Ia (A)												

6 POLES - 50 Hz / 6 POLOS - 50 Hz

1/8	0,09	63b	915	0,087	2,2	0,50	1,3	0,09	210	230	34	40	43	0,46	0,56	0,63	1,1	0,0014	4,5
1/5	0,15	71a	910	1,3	3,5	0,75	2,0	0,15	235	205	34	41	46	0,49	0,59	0,66	1,1	0,0035	9,0
1/4	0,18	71b	920	1,6	5,6	0,93	3,3	0,19	255	230	38	45	49	0,42	0,52	0,60	1,1	0,0041	10,0
1/2	0,37	80a	950	2,6	10,4	1,5	6,0	0,37	205	185	47	56	60	0,43	0,54	0,62	1,1	0,0091	14,0
3/4	0,55	80b	950	2,8	9,8	1,6	5,7	0,57	220	210	56	64	66	0,56	0,68	0,78	1,1	0,0110	16,0
1	0,75	90S	950	4,5	21	2,6	12,0	0,77	220	245	55	61	64	0,47	0,59	0,68	1,1	0,0220	21,0
1,5	1,1	90L	945	5,7	29	3,3	16,5	1,10	220	255	67	71	72	0,47	0,60	0,70	1,1	0,0260	23,5
2	1,5	100L	950	8	43	4,6	25	1,50	245	285	71	73	74	0,44	0,56	0,65	1,1	0,0390	29
3	2,2	112M	960	11	61	6,3	35	2,20	225	290	70	73	75	0,45	0,59	0,70	1,1	0,0580	36
4	3	132S	965	14	87	8,0	50	3,00	175	255	72	74	75	0,54	0,67	0,74	1,1	0,1150	50
5,5	4	132Mb	975	17	128	10,0	75	4,00	235	255	78	82	83	0,56	0,68	0,75	1,1	0,1900	62
7,5	5,5	132M	960	22,5	160	13,0	92	5,60	250	245	81	83	83	0,59	0,72	0,78	1,1	0,1900	66
10	7,5	160M	975	30	222	17,3	128	7,50	185	280	83	85	85	0,56	0,69	0,76	1,1	0,4100	101
15	11	160L	970	43	301	25	175	11,0	170	255	83	85	85	0,64	0,74	0,79	1,1	0,5800	124
20	15	180L	975	55	371	32	214	15,0	215	300	86	87	87	0,59	0,72	0,80	1,1	0,9200	163
25	18,5	200L	980	71	461	41	267	18,6	190	300	85	86	86	0,63	0,73	0,79	1,1	1,4000	225
30	22	200L	980	83	498	48	288	22,0	190	300	88	90	90	0,60	0,72	0,78	1,1	1,7000	240
40	30	225S/M	980	112	675	65	390	30,0	240	300	87	89	89	0,59	0,70	0,77	1,1	2,8000	300
50	37	250S/M	980	133	866	77	501	37,0	250	230	87	89	90	0,62	0,73	0,81	1,1	4,7000	430
60	45	280S/M	980	151	828	87	479	45,0	220	250	88	90	92	0,75	0,83	0,84	1,1	7,5000	560
75	55	280S/M	985	192	1152	111	666	54,0	210	230	89	91	92	0,66	0,76	0,82	1,1	8,8000	632
100	75	315S/M	985	249	1669	144	965	74,0	215	245	90	91	92	0,77	0,82	0,84	1,0	14,000	770
125	90	315S/M	985	311	2024	180	1170	89,0	220	260	90	92	92	0,77	0,83	0,84	1,0	16,000	880
150	110	315S/M	985	377	2263	218	1308	109,0	220	250	91	93	93	0,76	0,81	0,83	1,0	18,000	972
180	132	315S/M	985	464	2689	268	1554	131,0	220	245	91	93	93	0,69	0,79	0,81	1,0	20,000	1035
220	162	355M/L	985	559	3744	323	2164	160,0	205	230	91	93	93	0,79	0,81	0,82	1,0	22,000	1240
270	199	355M/L	985	668	4341	386	2509	196,0	210	230	92	93	94	0,79	0,82	0,83	1,0	26,000	1350
300	220	355M/L	985	744	4538	430	2623	218,0	215	225	93	93	94	0,80	0,82	0,83	1,0	30,000	1460
350	255	355M/L	990	882	5735	510	3315	255,0	220	240	93	94	94	0,80	0,81	0,82	1,0	33,000	1560
400	295	355M/L	990	995	6665	575	3853	290,0	215	240	93	94	94	0,80	0,82	0,83	1,0	37,000	1630

8 POLES - 50 Hz / 8 POLOS - 50 Hz

1/10	0,07	71a	685	0,74	1,6	0,43	0,9	0,10	200	240	34	42	45	0,41	0,48	0,55	1,1	0,0041	9,6
1/8	0,09	71b	690	1,1	2,6	0,64	1,5	0,13	240	230	31	38	43	0,35	0,43	0,50	1,1	0,0041	9,6
1/4	0,18	80a	715	1,5	6,2	0,87	3,6	0,25	250	275	42	51	56	0,42	0,50	0,56	1,1	0,0091	13,0
1/3	0,25	80b	710	2,0	6,8	1,2	3,9	0,33	235	260	44	53	57	0,42	0,50	0,58	1,1	0,0110	14,5
1/2	0,37	90S	715	2,0	6,8	1,2	3,9	0,50	160	300	62	69	70	0,47	0,60	0,69	1,1	0,0220	20,0
3/4	0,55	90L	715	3,8	14,8	2,2	8,6	0,75	240	300	55	64	69	0,39	0,48	0,55	1,1	0,0260	22,5
1	0,75	100La	720	5,2	26	3,0	15,0	1,00	270	300	57	65	70	0,38	0,47	0,54	1,1	0,0390	27
1,5	1,10	100L	710	6,9	28	4,0	16,0	1,51	250	320	62	68	70	0,41	0,52	0,60	1,1	0,0490	31
2	1,50	112Ma	715	8,9	4,1	5,1	23,5	2,06	225	235	65	73	75	0,39	0,49	0,58	1,1	0,570	35
3	2,2	132S	720	12,6	66	7,3	38,0	2,98	215	275	66	73	75	0,33	0,53	0,61	1,1	0,1150	52
4	3,0	132M	720	15,5	85	9,0	49,5	3,98	225	270	66	74	77	0,46	0,57	0,65	1,1	0,1640	64
5	4,00	160Ma	725	24,0	137	14,0	79,8	4,90	205	240	76	80	81	0,34	0,43	0,50	1,1	0,3300	92
7,5	5,50	160M	730	31,0	158	18,0	91,8	7,40	180	275	75	80	82	0,39	0,49	0,57	1,1	0,4100	101
10	7,50	160L	730	43,0	215	25,0	125	10,0	150	205	79	81	82	0,40	0,50	0,55	1,1	0,5800	123
15	11,0	180L	730	53,0	292	30,5	168	14,8	155	250	85	88	88	0,43	0,55	0,62	1,1	1,000	170
20	15,0	200L	725	61,0	244	35,0	140	19,6	170	210	83	86	87	0,56	0,67	0,73	1,1	2,1000	238
25	18,5	225S/M	720	76,1	441	44,0	255	24	155	275	83	86	86	0,55	0,68	0,74	1,1	2,7500	268
30	22,0	225S/M	735	91,7	596	53,0	345	29	160	280	87	88	89	0,53	0,66	0,71	1,0	3,4000	314
40	34,0	250S/M	730	104	644	60,0	372	39	175	280	88	91	91	0,68	0,78	0,82	1,0	5,5000	430
50	37,0	280S/M	735	133	826	77,0	477	49	160	270	88	89	90	0,64	0,77	0,81	1,0	8,5000	560
60	45,0	280S/M	735	157	1023	91,0	592	58	170	225	88	90	91	0,61	0,74	0,81	1,0	10,500	620
75	55,0	280S/M	735	197	1164	114	673	73	170	210	88	90	91	0,68	0,78	0,81	1,0	16,600	765
100	75,0	315S/M	735	260	1609	150	930	97	180	205	90	91	91	0,66	0,77	0,82	1,0	18,700	860
125	90,0	315S/M	740	317	2089	183	1208	121	160	200	91	92	92	0,69	0,78	0,83	1,0	21,100	960
150	110	315M/L	740	389	2647	225	1530	145	205	235	91	92	92	0,68	0,77	0,81	1,0	26,000	1210
180	132	355M/L	740	464	3338	268	1930	174	200	230	91	92	93	0,66	0,77	0,81	1,0	30,000	1350
220	162	355M/L	740	571	3711	330	2145	213	190	220	92	93	93	0,64	0,75	0,80	1,0	34,000	1480
270	199	355M/L	740	701	4764	405	2754	260	195	220	92	93	93	0,66	0,76	0,80	1,0	38,000	1620
300	220	355M/L	740	761	5100	440	2948	290	185	220	92	93	94	0,70	0,77	0,81	1,0	42,000	1700

PERFORMANCE DATA / CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

Power Potencia		Frame Carcasa	Speed Velocidad (rpm)	Current Intensidad Nominal				Torque Cupla			Efficiency Rendimiento $\eta\%$			Power Factor Factor de Potencia $\cos \phi$			Service Factor Factor de Servicio	GD ² Rotor Del Rotor (Kg ^m ²)	Weight Peso (Kg)
(HP)	(kW)			220 V		380 V		Cn (Kg ^m)	Cp/Cn (%)	Cmáx/Cn (%)	50%	75%	100%	50%	75%	100%			
	(IEC)	In (A)	Ia (A)	In (A)	Ia (A)														

2 POLES - 60 Hz / 2 POLOS - 60 Hz

1/6	0,12	56a	3370	0,75	2,9	0,43	1,7	0,036	310	240	44,0	53,0	58,0	0,57	0,67	0,74	1,15	0,0007	3,3
1/4	0,18	56b	3345	1,06	4,5	0,61	2,6	0,053	280	280	45,0	55,0	60,0	0,59	0,69	0,76	1,15	0,0007	3,4
1/3	0,25	63a	3360	1,14	5,3	0,66	3,1	0,07	270	245	62,0	69,0	71,0	0,57	0,71	0,80	1,15	0,0014	4,9
1/2	0,37	63b	3370	1,62	7,7	0,93	4,4	0,106	295	260	68,0	72,5	73,0	0,63	0,75	0,82	1,15	0,0014	4,9
3/4	0,55	71a	3410	2,31	12,2	1,33	7,0	0,16	270	250	64,0	73,0	75,0	0,62	0,75	0,84	1,15	0,0022	9,0
1	0,75	71b	3410	2,96	18,3	1,71	10,6	0,21	280	270	68,0	76,0	77,0	0,66	0,79	0,85	1,15	0,0025	10,0
1,5	1,1	80a	3430	4,33	28,2	2,50	16,3	0,31	280	270	73,0	78,0	78,5	0,67	0,79	0,86	1,15	0,0048	13,5
2	1,5	80b	3425	5,43	36,0	3,14	20,8	0,42	300	280	78,0	80,5	81,0	0,73	0,84	0,88	1,15	0,0056	15,0
3	2,2	90S	3480	8,29	62,4	4,79	36,0	0,62	310	300	75,0	79,5	81,5	0,68	0,80	0,86	1,15	0,0100	20,0
4	3	90L	3470	10,8	88,3	6,23	51,0	0,83	335	310	78,0	81,5	82,5	0,71	0,82	0,87	1,15	0,0120	23,5
5	3,7	100L	3470	13,0	104	7,52	60,0	1,03	300	300	81,5	84,0	84,5	0,75	0,84	0,88	1,15	0,0170	29,0
6	4,5	112Ma	3500	15,3	133	8,82	76,5	1,23	300	310	83,0	85,0	85,5	0,75	0,85	0,89	1,15	0,0320	40,0
7,5	5,5	112M	3500	19,4	142	11,7	82,2	1,53	310	320	84,0	86,5	86,5	0,74	0,83	0,87	1,15	0,0322	41,0
10	7,5	132S	3520	25,4	187	14,7	108	2,1	310	300	83,0	86,5	87,5	0,78	0,85	0,87	1,15	0,0640	54,0
12,5	9,2	132Ma	3500	31,0	243	17,3	140	2,6	300	270	83,0	87,0	88,0	0,80	0,87	0,89	1,15	0,0750	67,0
15	11	132M	3515	36,5	310	21,1	179	3	340	300	85,0	89,0	89,5	0,80	0,87	0,89	1,15	0,0836	71,0
20	15	160Ma	3550	48,9	400	28,2	231	4,1	320	300	85,5	88,0	89,0	0,84	0,88	0,89	1,15	0,1750	93,0
25	18,5	160M	3540	58,8	516	34,0	298	5	300	280	86,0	88,5	89,5	0,88	0,91	0,92	1,15	0,2360	107
30	22	160L	3540	68,7	587	39,7	339	6,1	310	300	87,0	89,0	89,5	0,90	0,91	0,92	1,15	0,3100	125
40	30	200M	3550	95,7	658	55,2	380	8,1	330	310	88,0	90,0	90,2	0,85	0,88	0,89	1,15	0,6500	208
50	37	200L	3550	117,6	856	67,9	494	10,1	340	315	89,0	90,8	91,5	0,86	0,89	0,90	1,15	0,7200	247
60	45	225S/M	3545	136,6	1140	78,8	658	12,1	280	240	87,0	91,2	92,5	0,84	0,87	0,88	1,0	1,060	270
75	55	225S/M	3545	173,9	1438	100,4	830	15,2	320	305	88,0	91,8	92,8	0,86	0,89	0,90	1,0	1,300	314
100	75	250S/M	3550	232,8	1625	134,4	938	20	205	270	90,4	92,5	93,5	0,86	0,88	0,89	1,0	1,950	420
125	90	280S/M	3550	290,3	2026	167,6	1170	25	220	270	90,5	93,0	93,7	0,82	0,87	0,89	1,0	2,800	540
150	110	280S/M	3550	347,3	2425	200,5	1400	30	200	230	90,7	93,3	94,0	0,83	0,87	0,89	1,0	3,400	576
175	132	315S/M	3570	405,1	3031	233,9	1750	35	210	240	91,7	93,5	94,0	0,84	0,88	0,89	1,0	5,100	703
200	150	315S/M	3570	456,9	3327	263,8	1921	40	205	230	92,0	93,5	94,2	0,86	0,89	0,90	1,0	6,100	800
250	185	315S/M	3570	576,9	4027	333,1	2325	50	210	230	92,4	93,7	94,3	0,85	0,88	0,89	1,0	7,100	900
300	220	355M/L	3575	694,5	5194	401,0	2999	60	205	220	91,0	93,3	94,0	0,86	0,88	0,89	1,0	7,500	1270
350	225	355M/L	3575	800,4	6386	462,2	3687	70	200	210	91,5	93,5	94,1	0,88	0,90	0,90	1,0	8,500	1390
400	295	355M/L	3580	912,9	7739	527,1	4468	80	210	220	91,5	93,5	94,3	0,89	0,90	0,90	1,0	10,000	1460
450	330	355M/L	3580	1022	8688	590	5016	90	220	230	92,0	94,0	94,5	0,89	0,90	0,90	1,0	11,000	1500

4 POLES - 60 Hz / 4 POLOS - 60 Hz

1/8	0,09	56a	1710	0,91	2,77	0,53	1,60	0,05	300	330	36,0	44,5	50,0	0,42	0,48	0,53	1,15	0,0007	3,3
1/6	0,12	56b	1680	1,07	3,12	0,62	1,80	0,07	285	235	39,0	47,0	52,0	0,44	0,52	0,58	1,15	0,0007	3,3
1/4	0,18	63a	1695	1,11	4,50	0,64	2,60	0,1	245	260	53,0	60,0	64,0	0,47	0,59	0,68	1,15	0,0014	4,8
1/3	0,25	63b	1680	1,44	6,24	0,83	3,60	0,15	300	285	53,0	61,0	65,0	0,47	0,59	0,69	1,15	0,0014	4,8
1/2	0,37	71a	1700	1,92	9,53	1,11	5,50	0,21	225	245	62,0	68,5	71,0	0,49	0,61	0,71	1,15	0,0041	9,6
3/4	0,55	71b	1680	2,88	13,9	1,66	8,00	0,32	265	265	68,0	71,5	72,0	0,50	0,62	0,70	1,15	0,0041	9,6
1	0,75	80a	1730	2,96	19,1	1,71	11,0	0,42	210	270	74,0	77,5	78,0	0,65	0,77	0,84	1,15	0,0087	14,0
1,5	1,1	80b	1700	4,33	30,1	2,50	17,4	0,63	210	240	75,0	78,5	79,0	0,66	0,78	0,85	1,15	0,0094	14,7
2	1,5	90S	1730	5,94	40,0	3,43	23,1	0,83	220	260	79,0	81,0	81,5	0,60	0,73	0,80	1,15	0,0180	19,8
3	2,2	90L	1720	8,43	65,0	4,87	37,5	1,3	290	310	81,0	82,5	83,0	0,64	0,75	0,83	1,15	0,0250	24,0
4	3	100La	1710	10,8	75,3	6,23	43,5	1,7	240	260	80,0	83,0	83,5	0,70	0,82	0,86	1,15	0,0240	29,0
5	3,7	100L	1730	13,7	106	7,93	61,1	2,1	290	330	83,5	85,0	85,0	0,67	0,79	0,83	1,15	0,0300	32,0
6	4,5	112Ma	1750	16,7	117	9,63	67,4	2,5	260	320	85,0	85,5	86,0	0,62	0,75	0,81	1,15	0,0650	41,0
7,5	5,5	112M	1740	20,6	159	11,9	92,0	3,1	265	335	84,5	86,5	87,0	0,63	0,75	0,81	1,15	0,0650	42,0
10	7,5	132S	1750	26,0	191	15,0	110	4,1	215	275	86,0	87,5	87,5	0,73	0,83	0,85	1,15	0,1310	55,0
12,5	9,2	132Ma	1750	31,2	267	18,0	154	5,1	210	265	86,5	87,5	87,5	0,78	0,86	0,89	1,15	0,1580	63,0
15	11	132M	1750	37,3	319	21,5	184	6,1	245	355	87,0	88,0	88,5	0,75	0,84	0,88	1,15	0,2100	67,0
20	15	160M	1745	49,2	416	28,4	240	8,2	225	300	87,0	88,7	89,5	0,75	0,84	0,88	1,15	0,3390	106
25	18,5	160L	1750	60,1	521	34,7	301	10,2	220	330	87,5	90,0	90,5	0,81	0,86	0,89	1,15	0,3900	116
30	22	180M	1760	72,6	648	41,9	374	12,2	200	320	90,0	90,7	91,0	0,78	0,85	0,88	1,15	0,5000	151
40	30	200M	1770	96,0	727	55,4	420	16,2	250	270	89,7	91,2	91,7	0,77	0,85	0,88	1,15	1,1200	211
50	37	200L	1770	119,1	837	68,8	483	20	230	255	89,7	92,0	92,4	0,80	0,86	0,88	1,15	1,3000	237
60	45	225S/M	1770	140,4	883	81,1	510	24	230	270	91,3	92,7	93,0	0,81	0,87	0,89	1,0	1,7000	265
75	55	225S/M	1765	177,5	999	102,5	577	30	220	255	91,5	92,8	93,0	0,80	0,86	0,88	1,0	2,0000	291
100	75	250S/M	1770	238,1	1663	137,5	960	40	250	260	92,0	93,0	93,5	0,78	0,84	0,87	1,0	3,4000	427
125	90	280S/M	1775	293,3	1992	169,3	1150	50	240	250	92,0	93,2	93,8	0,84	0,87	0,88	1,0	5,7000	545
150	110	280S/M	1770	346,9	2169	200,3	1252	60	220	230	92,5	93,6	94,1	0,85	0,88	0,89	1,0	6,7000	615
175	132	315S/M	1775	409,3	2657	236,3	1534	70	210	220	93,0	93,8	94,1	0,84	0,87	0,88	1,0	10,500	790
200	150	315S/M	1780	465,8	2991	268,9	1727	80	200	200	93,4	94,3	94,5	0,84	0,87	0,88	1,0	12,500	878
250	185	315S/M	1780	575,7	3733	332,4	2155	100	210	200	93,5	94,4	94,5	0,85	0,88	0,89	1,0	14,500	966
300	220	355M/L	1780	698,7	4877	403,4	2816	120	210	200	93,7	94,5	94,5	0,84	0,87	0,88	1,0	16,000	1300
350	255	355M/L	1780	804,3	5775	464,4	3334	140	220	210	93,8	94,7	94,7	0,85	0,88	0,89	1,0		

PERFORMANCE DATA / CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

Power Potencia (HP) (kW)		Frame Carcasa (IEC)	Speed Velocidad (rpm)	Current Intensidad Nominal				Torque Cupla			Efficiency Rendimiento η%			Power Factor Factor de Potencia cos φ			Service Factor Factor de Servicio	GD ² Rotor Del Rotor (Kg·m ²)	Weight Peso (Kg)
				220 V		380 V		Cn (Kg·m)	Cp/Cn (%)	Cmáx/Cn (%)	50%	75%	100%	50%	75%	100%			
In (A)	Ia (A)	In (A)	Ia (A)																

6 POLES - 60 Hz / 6 POLOS - 60 Hz

1/8	0,09	63a	1090	0,73	2,08	0,42	1,2	0,08	200	195	39,0	46,5	50,0	0,50	0,59	0,66	1,15	0,0014	4,8
1/6	0,12	63b	1085	0,97	2,77	0,56	1,6	0,11	205	195	40,0	48,5	52,0	0,50	0,58	0,64	1,15	0,0014	4,8
1/4	0,18	71a	1100	1,45	4,16	0,84	2,4	0,16	210	220	43,0	50,5	53,0	0,46	0,55	0,63	1,15	0,0035	9,0
1/3	0,25	71b	1110	2,02	5,54	1,17	3,2	0,22	220	205	46,0	52,5	55,0	0,42	0,51	0,58	1,15	0,0041	9,6
1/2	0,37	80a	1150	2,13	11,1	1,23	6,4	0,31	275	340	60,0	66,5	69,0	0,45	0,57	0,66	1,15	0,0091	13,0
3/4	0,55	80b	1135	2,84	13,0	1,64	7,5	0,47	185	205	64,0	69,0	71,0	0,50	0,62	0,72	1,15	0,0095	13,5
1	0,75	90Sa	1160	3,90	20,3	2,25	11,7	0,61	220	275	67,0	71,0	73,0	0,49	0,59	0,68	1,15	0,0220	19,5
1,5	1,1	90S	1135	5,46	24,1	3,15	13,9	0,94	170	240	63,0	74,0	75,0	0,53	0,64	0,71	1,15	0,0220	19,5
2	1,5	100La	1150	7,19	38,1	4,15	22,0	1,2	190	240	71,0	75,0	77,0	0,49	0,62	0,70	1,15	0,0380	29,0
3	2,2	100L	1150	10,0	65,8	5,78	38,0	1,9	275	320	74,0	77,5	78,5	0,53	0,65	0,74	1,15	0,0490	31,0
4	3	112M	1150	13,0	76,2	7,49	44,0	2,5	195	285	78,0	82,0	83,0	0,52	0,64	0,72	1,15	0,0580	36,0
5	3,7	132Sa	1150	14,1	79,7	8,12	46,0	3,1	170	250	82,0	84,5	85,0	0,67	0,76	0,81	1,15	0,1150	50,0
6	4,5	132S	1150	17,9	100,5	10,3	58,0	3,7	180	265	83,0	85,0	85,5	0,60	0,70	0,76	1,15	0,1150	52,0
7,5	5,5	132Ma	1160	21,1	150,7	12,2	87,0	4,7	185	220	83,0	85,5	86,0	0,62	0,74	0,80	1,15	0,1650	63,0
10	7,5	132M	1150	28,2	188,8	16,3	109,0	6,2	200	260	84,5	86,5	87,0	0,61	0,73	0,79	1,15	0,1900	66,0
12,5	9,2	160Ma	1175	36,0	270,2	20,8	156,0	7,6	200	250	84,0	86,5	87,5	0,57	0,68	0,75	1,15	0,4100	98,0
15	11	160M	1175	44,1	325,6	25,5	188,0	9,5	180	255	85,5	88,0	89,0	0,55	0,67	0,74	1,15	0,4100	100
20	15	160L	1170	56,2	436,5	32,5	252,0	12,2	180	270	87,0	89,0	89,5	0,60	0,72	0,77	1,15	0,5800	126
25	18,5	180L	1170	65,5	372,4	37,8	215,0	15,3	225	230	89,0	90,0	90,2	0,66	0,77	0,82	1,15	0,9200	170
30	22	200L	1180	80,8	519,6	46,7	300,0	18,3	235	290	90,0	90,8	91,0	0,67	0,76	0,79	1,15	1,4000	225
40	30	200L	1175	108,3	614,9	62,5	355,0	24	185	265	90,8	91,5	91,7	0,64	0,75	0,78	1,15	1,7000	240
50	37	225S/M	1185	140,4	850,4	81,0	491,0	30	225	265	90,5	91,8	92,0	0,64	0,71	0,75	1,0	2,8000	305
60	45	250S/M	1175	149,6	940,5	86,4	543,0	36	215	260	91,0	92,3	92,5	0,69	0,79	0,84	1,0	3,3000	475
75	55	250S/M	1175	182,0	1015	105,1	586,0	46	190	230	91,4	92,5	92,8	0,73	0,82	0,86	1,0	4,0000	480
100	75	280S/M	1180	250,9	1325	144,9	765,0	61	200	210	92,0	92,8	93,0	0,72	0,80	0,83	1,0	7,5000	625
125	90	280S/M	1180	312,0	1680	180,1	970,0	76	190	210	92,5	93,5	93,0	0,72	0,80	0,83	1,0	8,8000	710
150	110	315S/M	1185	359,0	2051	207,3	1184	90	200	230	93,0	93,7	94,1	0,75	0,84	0,86	1,0	16,000	980
175	132	315S/M	1185	418,8	2515	241,8	1452	106	200	220	93,0	94,0	94,1	0,74	0,83	0,86	1,0	18,000	1080
200	150	315S/M	1185	478,2	2737	276,1	1580	121	210	230	93,0	94,0	94,2	0,75	0,83	0,86	1,0	20,000	1150
250	184	355M/L	1190	642,5	3066	371,0	1770	150	220	210	93,5	94,2	94,2	0,70	0,77	0,80	1,0	22,000	1380
300	220	355M/L	1185	770,2	3118	444,7	1800	180	210	200	93,5	94,0	94,3	0,70	0,78	0,80	1,0	26,000	1500
350	255	355M/L	1190	896,7	5577	517,7	3220	210	200	190	94,0	94,3	94,5	0,70	0,78	0,80	1,0	30,000	1630
400	295	355M/L	1190	1021,5	6374	589,8	3680	240	235	210	94,0	94,5	94,8	0,71	0,78	0,80	1,0	33,000	1730
450	330	355M/L	1190	1146,8	6538	662,1	3775	270	230	210	94,0	95,0	95,0	0,71	0,78	0,80	1,0	37,000	1820

8 POLES - 60 Hz / 8 POLOS - 60 Hz

1/12	0,06	63b	810	0,98	1,56	0,56	0,9	0,07	245	225	21,0	26,5	30,0	0,42	0,49	0,55	1,15	0,0014	4,4
1/8	0,09	71a	820	1,01	2,42	0,58	1,4	0,10	195	225	31,0	37,0	40,0	0,44	0,53	0,60	1,15	0,0041	9,6
1/6	0,12	71b	810	1,31	2,77	0,76	1,6	0,14	185	200	34,0	41,0	44,0	0,41	0,49	0,56	1,15	0,0041	9,6
1/4	0,18	80a	860	1,63	4,85	0,94	2,8	0,20	240	275	45,0	51,0	54,0	0,37	0,47	0,55	1,15	0,0091	13
1/3	0,21	80b	860	2,02	6,93	1,17	4,0	0,27	215	260	45,0	52,0	56,0	0,40	0,49	0,57	1,15	0,0091	13
1/2	0,37	90Sa	870	2,79	11,6	1,61	6,7	0,41	210	270	49,0	57,0	61,0	0,41	0,50	0,57	1,15	0,0220	20
3/4	0,55	90La	870	4,04	17,1	2,33	9,9	0,62	220	230	50,0	58,0	62,0	0,39	0,49	0,58	1,15	0,0260	20,5
1	0,75	90L	865	4,91	20,1	2,84	11,6	0,82	220	270	59,0	65,0	68,0	0,38	0,49	0,58	1,15	0,0260	20,5
1,5	1,1	100La	850	5,92	26,0	3,42	15,0	1,2	200	235	69,0	73,5	74,5	0,45	0,57	0,66	1,15	0,0390	27,5
2	1,5	112Ma	870	7,74	41,6	4,47	24	1,6	180	265	69,0	75,0	77,0	0,45	0,56	0,65	1,15	0,0680	30
3	2,2	132Sa	870	10,5	57,2	6,06	33	2,5	170	235	72,5	76,5	78,0	0,52	0,63	0,71	1,15	0,1150	55,5
4	3	132Ma	865	15,8	74,5	9,13	43	3,3	185	300	74,0	77,0	79,0	0,44	0,55	0,62	1,15	0,1150	63
5	3,7	132M	870	19,2	95,3	11,1	55	4,1	205	275	75,0	79,0	80,0	0,44	0,55	0,63	1,15	0,1640	64,5
7,5	5,5	160Ma	880	26,7	177	15,4	102	6,1	165	250	76,0	82,0	84,0	0,40	0,50	0,59	1,15	0,3300	89
10	7,5	160L	875	36,2	208	20,9	120	8,2	140	240	72,0	84,0	85,0	0,45	0,55	0,63	1,15	0,4100	121
15	11	180L	870	46,1	234	26,6	135	12,3	130	200	88,0	90,0	90,0	0,52	0,63	0,70	1,15	0,8500	160
20	15	180L	870	62,4	346	36,0	200	16,5	165	205	88,0	90,0	90,0	0,50	0,61	0,69	1,15	1,0000	165
25	18,5	200L	870	71,9	440	41,5	254	20,0	155	280	90,0	91,0	91,0	0,58	0,68	0,74	1,15	2,1000	237
30	22	225S/M	880	88,7	475	51,2	274	24,0	190	240	89,0	91,0	91,0	0,58	0,68	0,72	1,0	2,7500	270
40	30	225S/M	880	117,6	589	67,9	340	33,0	190	240	91,0	91,5	91,5	0,59	0,68	0,72	1,0	4,0000	305
50	37	250S/M	880	141,9	928	81,9	536	41,0	170	230	90,0	91,0	91,0	0,61	0,70	0,75	1,0	5,5000	430
60	45	250S/M	875	162,8	956	94,0	552	49,0	175	230	90,0	91,5	91,5	0,63	0,74	0,78	1,0	6,4000	440
75	55	280S/M	885	207,8	1486	120,0	858	61,0	180	240	90,0	91,5	92,0	0,60	0,71	0,76	1,0	8,8000	560
100	75	280S/M	880	271,9	1692	157,0	977	81,0	190	255	91,0	92,5	92,5	0,65	0,73	0,77	1,0	10,300	640
125	90	315S/M	890	345,2	2026	199,3	1170	101	200	220	92,0	93,5	93,5	0,66	0,73	0,75	1,0	18,700	860
150	110	315S/M	890	407,5	2470	235,3	1426	121	200	215	92,0	93,8	93,8	0,64	0,73	0,76	1,0	21,000	960
180	132	355M/L	890	481,7	2944	278,1	1700	145	210	205	92,0	93,5	94,0	0,64	0,74	0,77	1,0	26,000	1200
200	150	355M/L	890	535,2	3222	309,0	1860	160	205	200	93,0	94,0	94,0	0,65	0,74	0,77	1,0	30,000	1350
250	185	355M/L	890	656,9	3918	379,3	2262	200	220	210	93,0	94,0	94,5	0,67	0,76	0,78	1,0	34,000	1480
300	220	355M/L	890	806,5	4209	465,6	2430	240	200	195	93,0	94,5	94,8	0,63	0,73	0,76	1,0	38,000	1600
350	255	355M/L	890	926,7	4399	535,1	2540	280	220	210	94,0	95,0	95,0						