

MOTORES TRIFÁSICOS DE USO SEVERO CON CARCASA EN HIERRO Y EFICIENCIA AUMENTADA, TEFC, AISLAMIENTO VPI (EN VACÍO), CLASE F



Datos técnicos

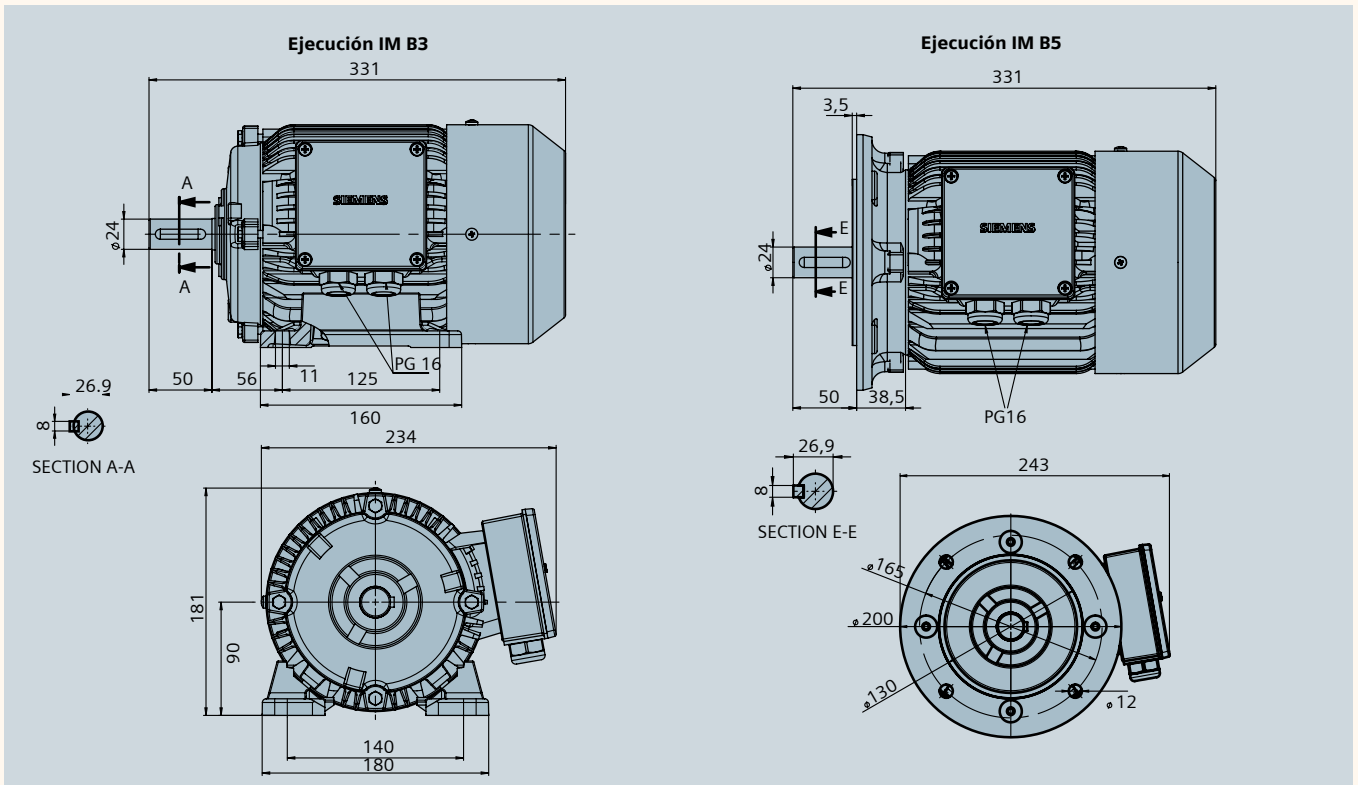
ESPECIFICACIONES NOMINALES PARA MOTORES DE USO ESPECIAL SEVERO - EUS

Tipo	Frame IEC	Potencia		Factor de Servicio	Corriente Nominal [A]			Eficiencia η	Factor de Potencia	Velocidad Nominal	Torque Nominal	Torque de Arranque	Corriente de Arranque	Peso Neto IMB3	Peso Neto IMB5	Rodamientos	
		HP	Kw		230V $\Delta\Delta$	400V YY	460V Δ									(%)	Cos ϕ
MOTORES DE 2 POLOS, 3600 RPM																	
1LA3 090-2YC90	90L	2,0	1,5	1,15	6,1	3,5	3,1	72,2	0,85	3457	4,1	3,4	6,4	20,4	22,9	6305-2Z C3	6004-2Z C3
1LA3 090-2YA90	90L	3,0	2,2	1,15	8,6	5,0	4,3	76,9	0,85	3445	6,2	3,5	6,9	21,6	24,1	6305-2Z C3	6004-2Z C3
1LA3 096-2YA90	90L	4,0	3,0	1,15	11,9	6,9	6,0	74,9	0,84	3432	8,3	3,1	6,0	23,3	25,8	6305-2Z C3	6004-2Z C3
1LA3 112-2YA90	112M	5,0	3,7	1,15	14,0	8,1	7,0	73,5	0,91	3477	10,2	2,0	5,2	37,1	41,1	6306-2Z C3	6205-2Z C3
1LA3 113-2YA90	112M	6,6	4,9	1,05	18,3	10,6	9,2	72,6	0,93	3444	13,7	2,6	6,8	41,5	45,5	6306-2Z C3	6205-2Z C3
1LA3 114-2YA90	112M	7,5	5,6	1,15	20,5	11,8	10,3	74,5	0,92	3462	15,4	2,0	5,8	46,0	50,0	6306-2Z C3	6205-2Z C3
1LA3 130-2YA90	132 M	10,0	7,5	1,15	26,2	15,1	13,1	77,7	0,92	3496	20,4	2,4	6,0	68,7	73,6	6308-2Z C3	6308-2Z C3
1LA3 132-2YA90	132 M	15,0	11,2	1,15	41,0	23,7	20,5	76,1	0,90	3496	30,6	2,4	6,5	78,0	82,9	6308-2Z C3	6308-2Z C3
1LA3 163-2YA90	160 L	20,0	14,9	1,15	53,6	30,9	26,8	79,4	0,88	3510	40,6	2,0	6,0	111,6	119,1	6309-2Z C3	6309-2Z C3
1LA3 165-2YA90	160 L	25,0	18,7	1,15	62,1	35,9	31,1	83,8	0,90	3503	50,8	2,1	5,0	119,8	127,3	6309-2Z C3	6309-2Z C3
1LA3 167-2YA90	160 L	30,0	22,4	1,15	77,2	44,6	38,6	83,6	0,87	3530	60,5	2,0	4,6	135,3	142,8	6309-2Z C3	6309-2Z C3
1LA6 183-2YA90	180 M/L	35,0	26,1	1,15	87,0	50,0	43,5	89,7	0,84	3543	70,4	2,1	6,6	179,0	185,5	6310-2Z C3	6310-2Z C3
1LA6 184-2YA90	180 M/L	40,0	29,8	1,05	104,0	60,0	52,0	88,9	0,81	3548	80,3	2,3	6,4	180,0	186,5	6310-2Z C3	6310-2Z C3
1LA6 206-2YA90	200 L	50,0	37,3	1,15	130,0	75,0	65,0	87,8	0,82	3557	100,1	2,4	6,6	250,0	258,0	6312-2Z C3	6312-2Z C3
1LA6 207-2YA90	200 L	60,0	44,8	1,15	154,0	90,0	77,0	90,1	0,81	3572	119,7	2,4	6,6	264,7	272,7	6312-2Z C3	6312-2Z C3
1LA6 224-2YC90	225 S/M	75,0	56,0	1,15	188,0	108,5	94,0	93,4	0,80	3540	150,9	1,8	6,8	320,0	335,0	6313-2Z C3	6313-2Z C3
MOTORES 4 POLOS 1800 RPM																	
1LA3 090-4YA90	90L	2,0	1,5	1,15	6,6	3,8	3,3	70,1	0,81	1681	8,5	2,4	4,7	20,3	22,8	6305-2Z C3	6004-2Z C3
1LA3 096-4YA90	90L	3,0	2,2	1,15	9,2	5,3	4,6	74,5	0,82	1662	12,9	2,8	4,8	22,6	25,1	6305-2Z C3	6004-2Z C3
1LA3 111-4YA90	112M	4,0	3,0	1,15	13,0	7,5	6,5	73,9	0,78	1749	16,3	2,5	6,5	39,3	43,3	6306-2Z C3	6205-2Z C3
1LA3 112-4YA90	112M	5,0	3,7	1,15	15,1	8,7	7,6	77,5	0,80	1739	20,5	2,3	6,5	40,5	44,5	6306-2Z C3	6205-2Z C3
1LA3 113-4YA90	112M	6,6	4,9	1,05	18,7	10,8	9,4	80,6	0,82	1724	27,3	2,0	6,0	43,0	47,0	6306-2Z C3	6205-2Z C3
1LA3 114-4YA90	112M	7,5	5,6	1,15	22,2	12,8	11,1	76,2	0,83	1714	31,2	2,2	5,6	45,0	49,0	6306-2Z C3	6205-2Z C3
1LA3 131-4YA90	132 M	10,0	7,5	1,15	27,6	15,9	13,8	81,7	0,83	1750	40,7	2,3	6,0	72,1	77,0	6308-2Z C3	6308-2Z C3
1LA3 134-4YA90	132 M	15,0	11,2	1,15	41,1	23,7	20,6	81,4	0,84	1745	61,2	1,8	5,0	83,5	88,4	6308-2Z C3	6308-2Z C3
1LA3 164-4YA90	160 L	20,0	14,9	1,15	54,3	31,4	27,2	87,3	0,79	1757	81,1	1,8	6,3	120,2	127,7	6309-2Z C3	6309-2Z C3
1LA3 167-4YA90	160 L	25,0	18,7	1,15	63,1	36,4	31,6	91,6	0,81	1757	101,4	1,8	5,4	128,1	135,6	6309-2Z C3	6309-2Z C3
1LA6 183-4YA90	180 M/L	30,0	22,4	1,05	78,0	45,0	39,0	87,8	0,82	1757	121,6	2,0	4,9	173,5	180,0	6310-2Z C3	6310-2Z C3
1LA6 187-4YA90	180 M/L	40,0	29,8	1,05	104,0	60,0	52,0	90,0	0,80	1752	162,6	2,0	5,6	186,7	193,2	6310-2Z C3	6310-2Z C3
1LA6 207-4YA90	200 L	50,0	37,3	1,15	126,0	72,7	63,0	91,7	0,81	1774	200,8	2,7	6,6	252,5	260,5	6312-2Z C3	6312-2Z C3
1LA6 220-4YA90	225 S/M	60,0	44,8	1,15	148,0	85,4	74,0	93,7	0,81	1765	242,2	2,7	6,6	300,0	315,0	6313-2Z C3	6313-2Z C3
1LA6 224-4YC90	225 S/M	75,0	56,0	1,15	188,0	108,5	94,0	94,6	0,79	1780	300,2	2,0	5,1	325,0	340,0	6313-2Z C3	6313-2Z C3
MOTORES 6 POLOS 1200 RPM																	
1LA3 090-6YA90	90L	1,5	1,1	1,15	6,0	3,5	3,0	60,0	0,78	1041	10,3	1,7	2,9	19,6	22,1	6305-2Z C3	6004-2Z C3
1LA3 096-6YA90	90L	2,0	1,5	1,15	7,8	4,5	3,9	64,9	0,74	1043	13,7	2,0	3,1	22,4	24,9	6305-2Z C3	6004-2Z C3
1LA3 112-6YA90	112M	3,0	2,2	1,15	11,3	6,5	5,6	70,0	0,71	1138	18,8	2,1	4,3	39,2	43,2	6306-2Z C3	6205-2Z C3
1LA3 113-6YA90	112M	4,0	3,0	1,15	14,3	8,3	7,2	73,8	0,71	1133	25,2	2,15	4,5	47,5	51,5	6306-2Z C3	6205-2Z C3
1LA3 130-6YA90	132 M	5,0	3,7	1,15	16,4	9,5	8,2	74,1	0,77	1129	31,5	1,8	4,6	61,8	66,7	6308-2Z C3	6308-2Z C3
1LA3 133-6YA90	132 M	7,5	5,6	1,15	23,7	13,7	11,9	77,0	0,77	1150	46,5	1,8	5,1	76,7	81,6	6308-2Z C3	6308-2Z C3
1LA3 135-6YA90	132 M	10,0	7,5	1,05	31,6	18,2	15,8	78,0	0,76	1147	62,1	1,9	5,2	82,8	87,7	6308-2Z C3	6308-2Z C3
1LA3 164-6YA90	160 L	15,0	11,2	1,15	47,4	27,4	23,7	83,5	0,71	1154	92,6	2,0	5,9	125,4	132,9	6309-2Z C3	6309-2Z C3
1LA3 167-6YA90	160 L	20,0	14,9	1,1	65,0	37,6	32,5	82,3	0,70	1153	123,6	2,0	5,0	137,8	145,3	6309-2Z C3	6309-2Z C3
1LA6 186-6YA90	180 M/L	25,0	18,7	1,05	68,0	39,2	34,0	87,1	0,79	1174	151,7	2,6	5,6	170,0	176,5	6310-2Z C3	6310-2Z C3
1LA6 206-6YA90	200 L	30,0	22,4	1,05	82,3	47,5	41,1	86,4	0,79	1177	181,6	2,2	5,6	242,0	250,0	6312-2Z C3	6312-2Z C3
1LA6 208-6YA90	200 L	40,0	29,8	1,15	114,0	66,0	57,0	87,6	0,75	1180	241,5	2,3	6,0	255,7	263,7	6312-2Z C3	6312-2Z C3
1LA6 223-6YC90	225 S/M	50,0	37,3	1,15	124,0	71,6	62,0	93,2	0,81	1170	304,4	2,4	5,8	315,0	330,0	6313-2Z C3	6313-2Z C3

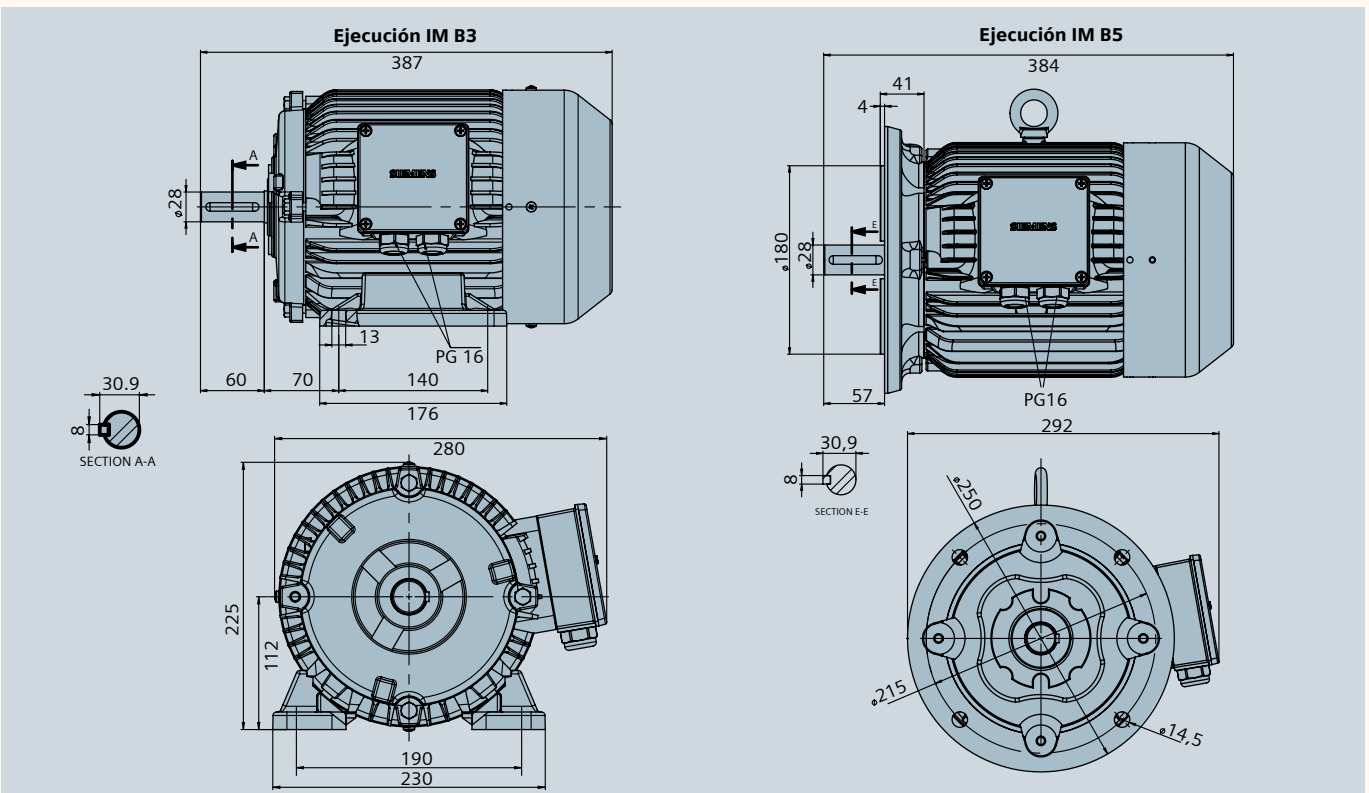
DIMENSIONES GENERALES DE MONTAJE MOTORES DE USO SEVERO 1LA3 Y 1LA6 (EN MM)

www.motores.siemens.com

Dimensiones (en mm.) Tamaño 90



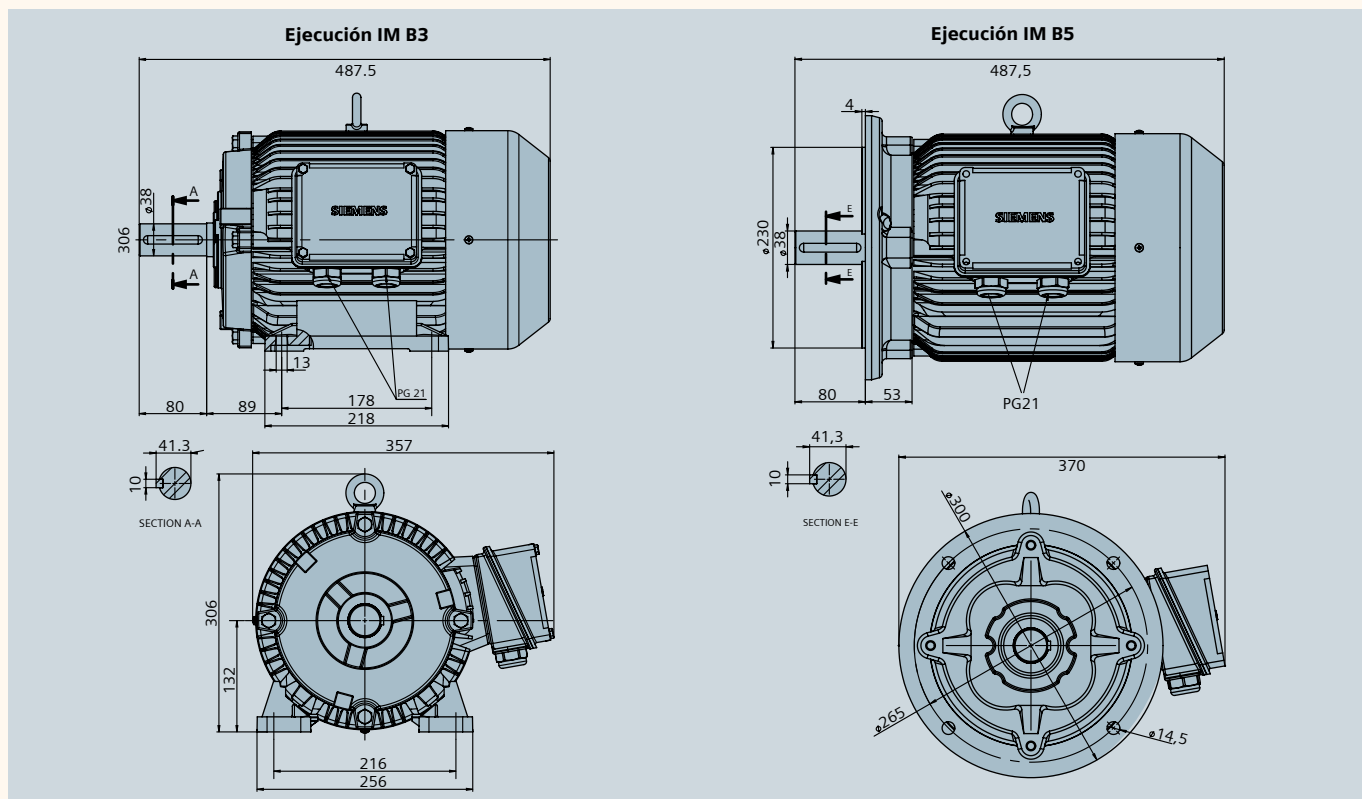
Tamaño 112



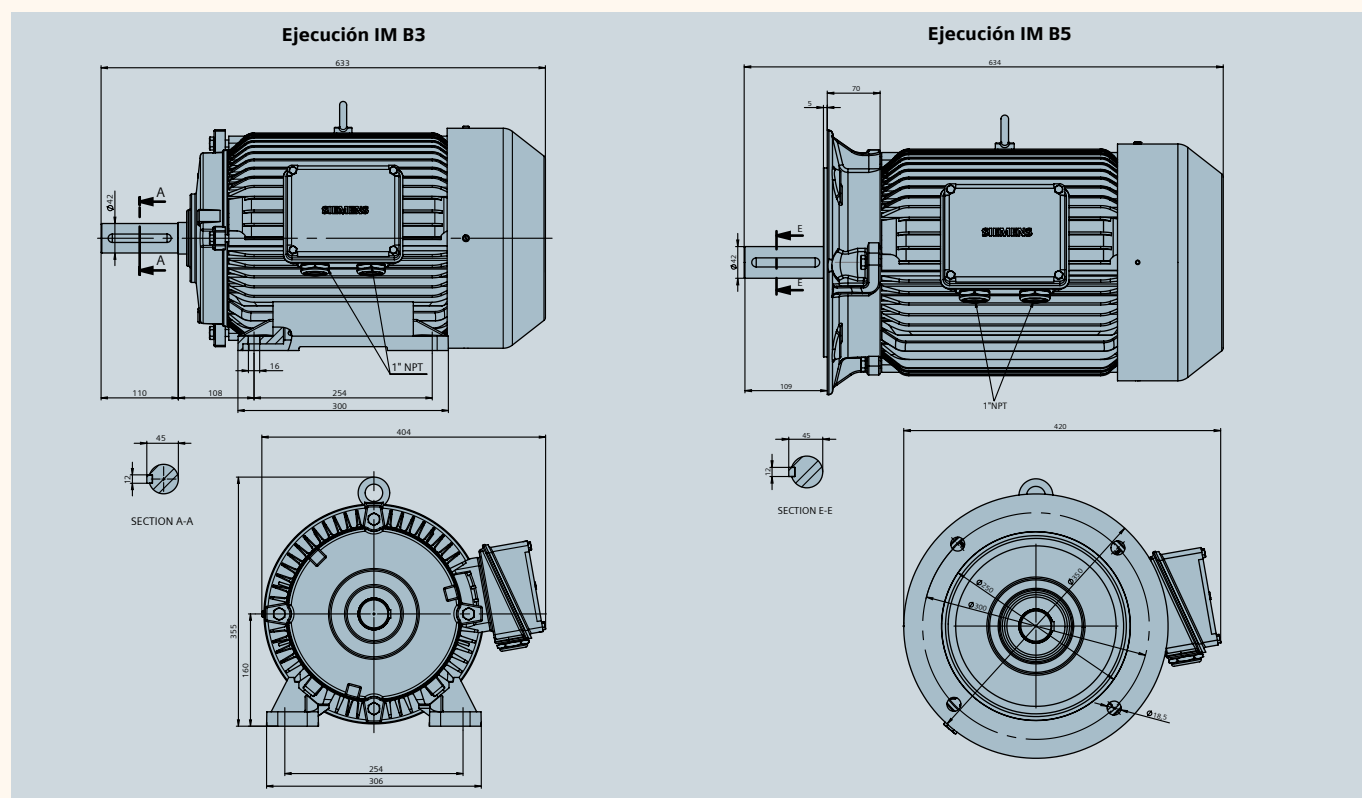
DIMENSIONES GENERALES DE MONTAJE MOTORES DE USO SEVERO 1LA3 Y 1LA6 (EN MM)

www.motores.siemens.com

Tamaño 132



Tamaño 160

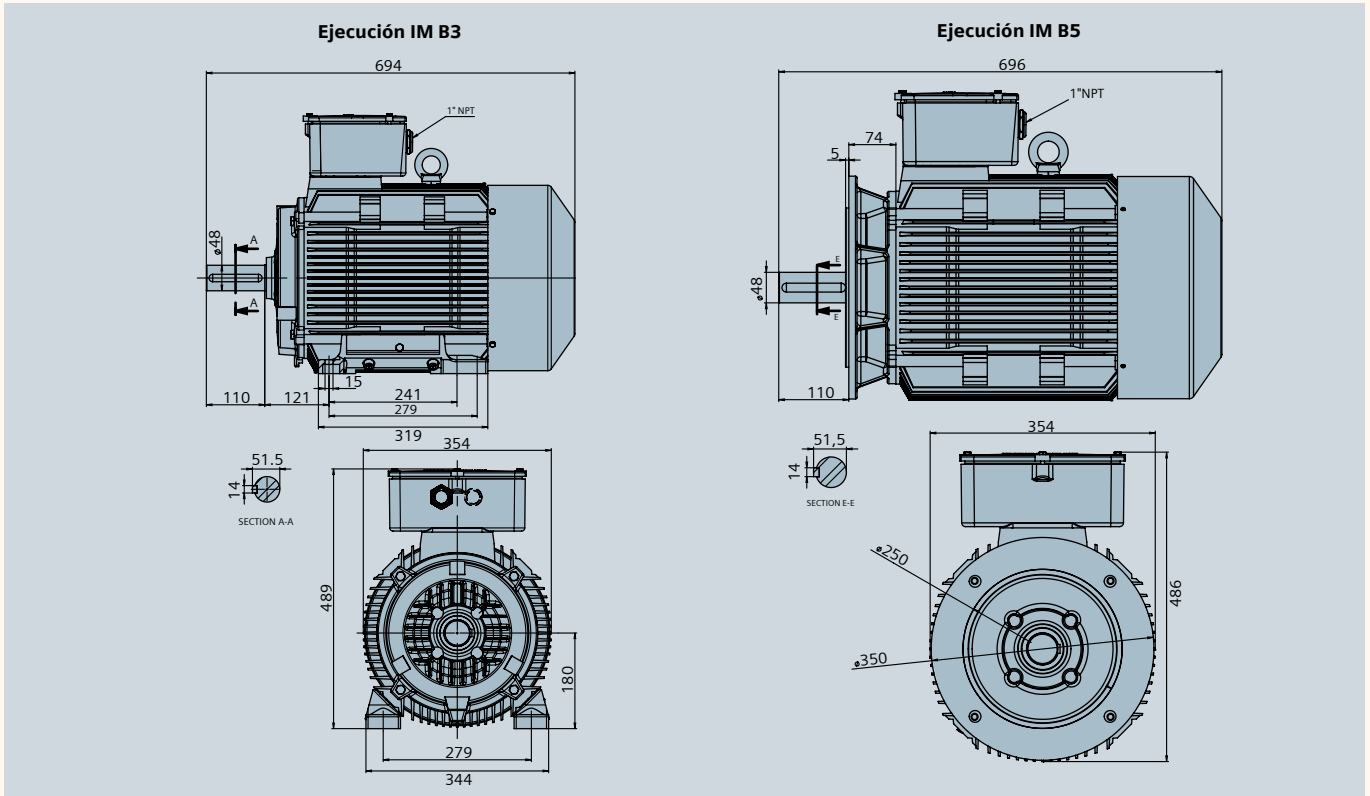


Siemens S.A. - Hecho en Colombia

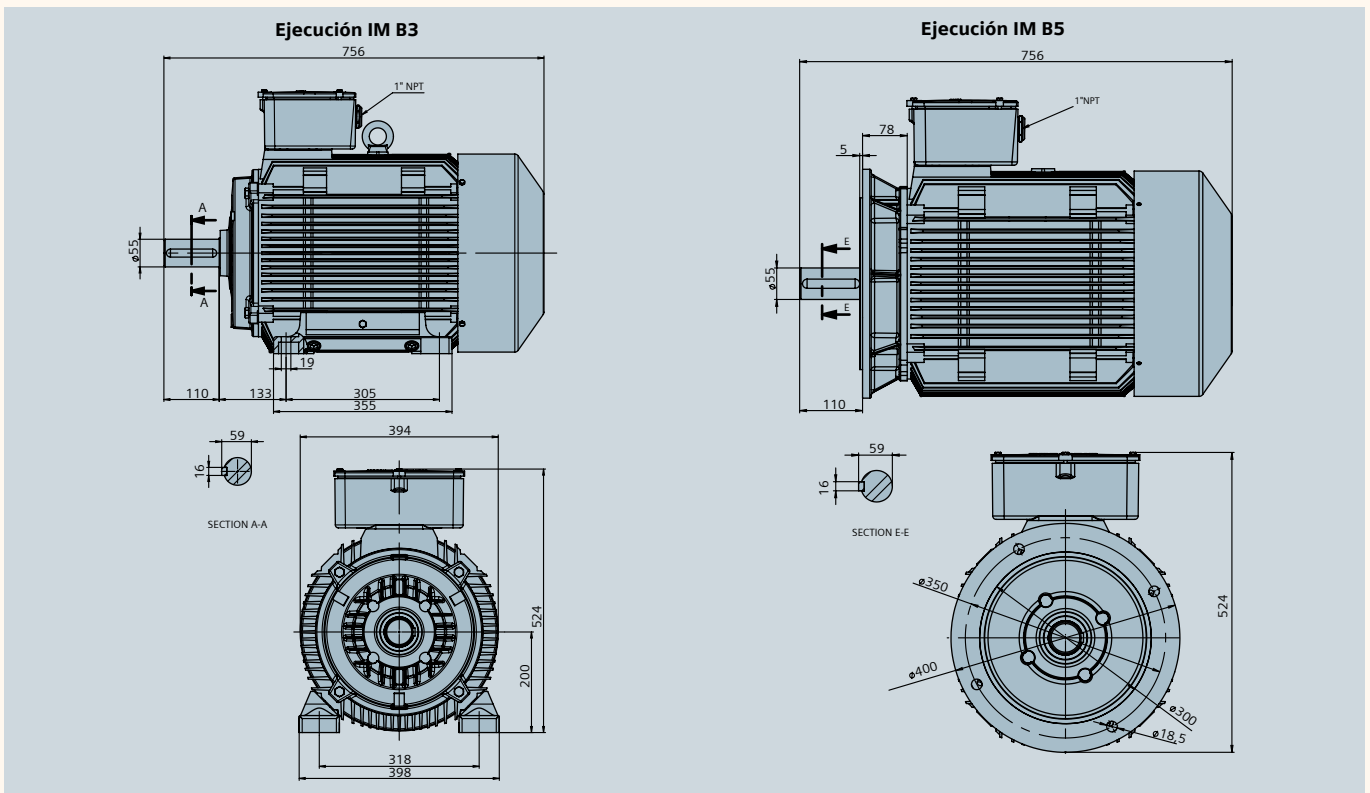
DIMENSIONES GENERALES DE MONTAJE MOTORES DE USO SEVERO 1LA3 Y 1LA6 (EN MM)

www.motores.siemens.com

Tamaño 180

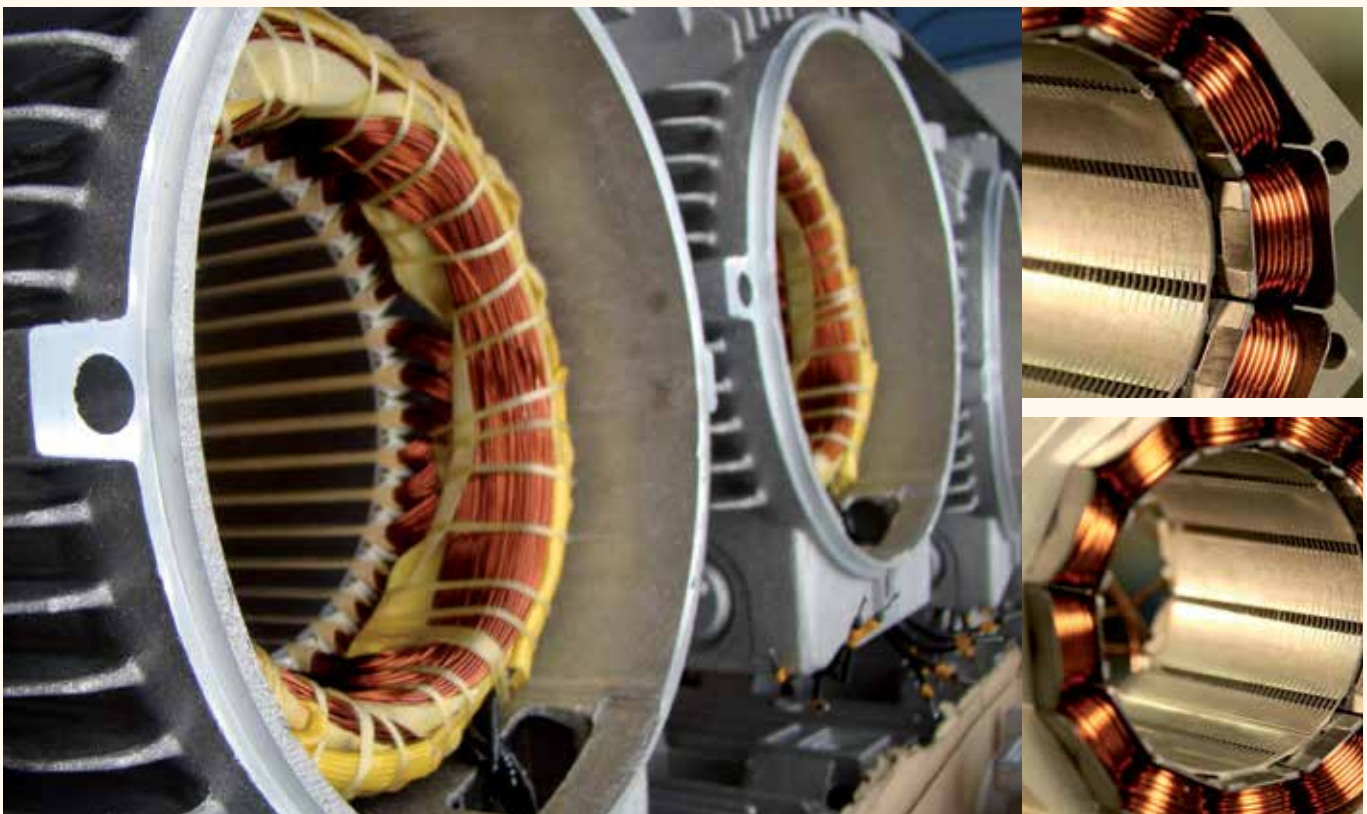
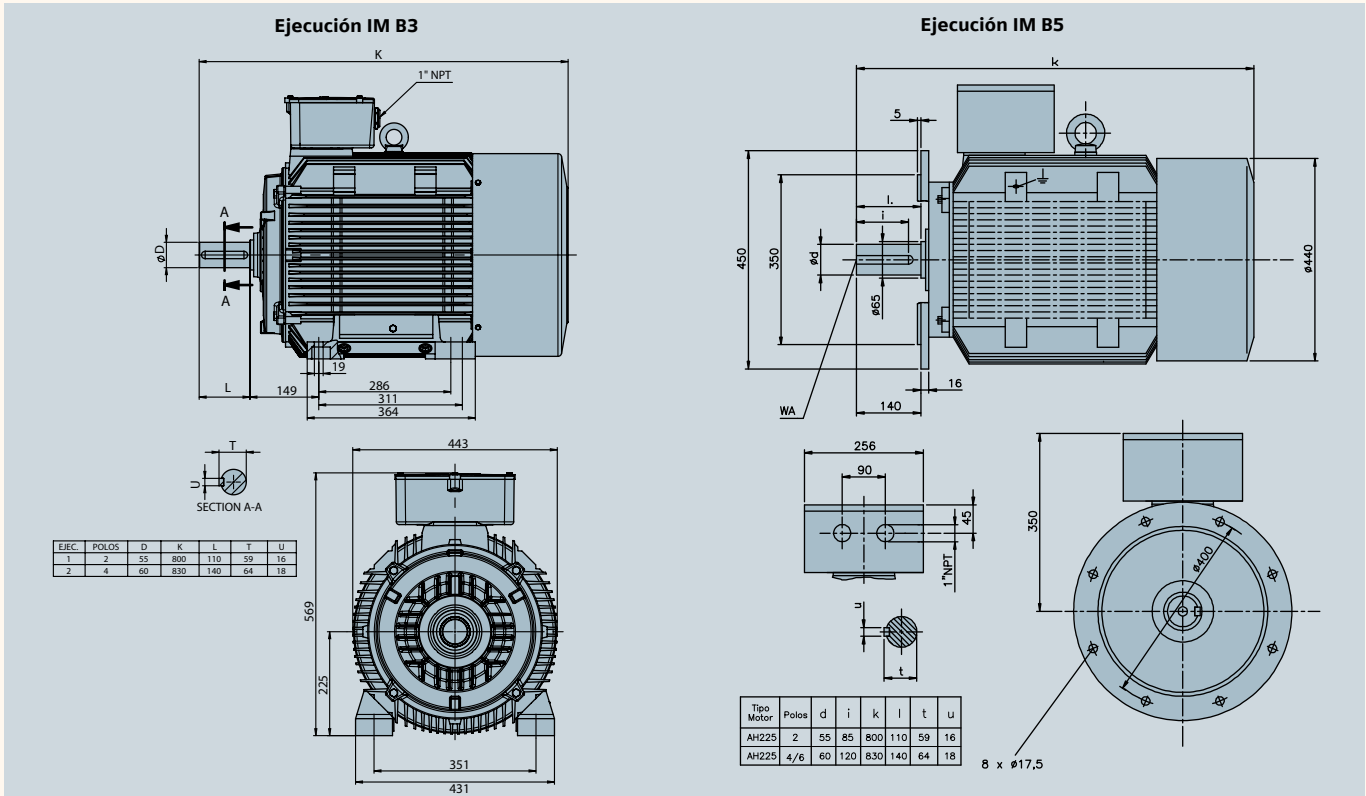


Tamaño 200



DIMENSIONES GENERALES DE MONTAJE MOTORES DE USO SEVERO 1LA3 Y 1LA6 (EN MM)

Tamaño 225



Siemens S.A. - Hecho en Colombia