



INDUSTRIA ARGENTINA

## AP - Carcasa de Aluminio

### Descripción

Esta línea de motores monofásicos entrega un ALTO PAR de arranque sin bajar su rendimiento. Su carcasa es de aluminio, material caracterizado por su bajo peso y alta disipación térmica. Es utilizado en maquinaria pesada como: compresores, bombas, hormigoneras, agujereadoras de pie, etc., donde se necesita un alto par de arranque.

### Características

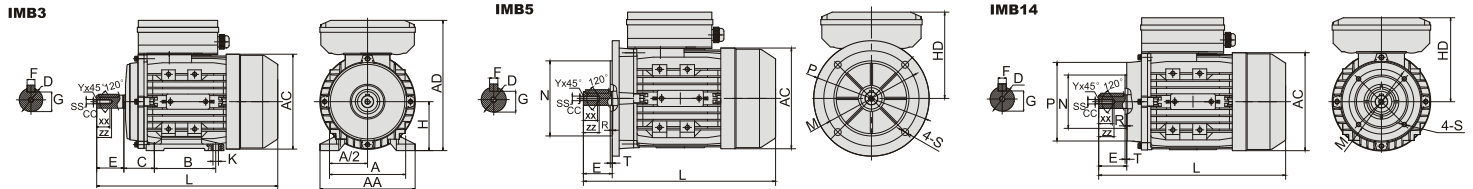
- Carcasa de aluminio
- Potencia: desde 1/6 Hp hasta 3 HP
- Tensión: 220V
- Frecuencia nominal: 50Hz
- Construcción: B3 – B34 – B14 - B35 - B5
- Aislación: clase F
- Servicio continuo S1
- Nivel de protección: IP 55
- Velocidades: 2 – 4 polos (3000/1500 RPM)
- Resistencia a la corrosión
- Cuerpos desde carcasa 63 hasta 100



# MOTORES ELÉCTRICOS MONOFÁSICOS

**AP** Alto Par de Arranque  
Carcasa de Aluminio

## MONTAJE Y DIMENSIONES



Modelo	IMB3							IMB14					IMB5					Dimensiones Generales				Dimensiones de eje y tornillos									
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	M	N	P	R	S	T	AA	AC	AD	HD	L	SS	XX	ZZ	CC	Y
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7X10	85	70	105	0	M6	2.5	130	110	160	0	Φ10	3.5	132	Φ145	194	123	260	M5	12	18	4.2	0.8
80	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10X13	100	80	120	0	M6	3.0	165	130	200	0	Φ12	3.5	157	Φ165	223	143	295	M6	16	22	5	1
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10X13	115	95	140	0	M8	3.0	165	130	200	0	Φ12	3.5	172	Φ185	240	150	335	M8	20	25	6.8	1
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10X13	115	95	140	0	M8	3.0	165	130	200	0	Φ12	3.5	172	Φ185	240	150	365	M8	20	25	6.8	1
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12X15	130	110	160	0	M8	3.5	215	180	250	0	Φ15	4.0	196	Φ205	260	160	400	M10	22	28	8.5	1.5
112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12X15	130	110	160	0	M8	3.5	215	180	250	0	Φ15	4.0	222	Φ230	295	183	430	M10	22	28	8.5	1.5

## DATOS TÉCNICOS

Modelo	Potencia		Corriente A	Velocidad RPM	Efic. %	Factor de Potencia	Torque N/M	T. Arr/ T. Nom	T. Max/ T. Nom	Corriente Arranque A	Capacitor Trabajo	Capacitor Arranque
	Kw	HP										
AP711-2	0.37	0.50	2.42	2780	70	0.95	1.27	2.5	1.7	15	12uf/450V	75uf/250V
AP712-2	0.55	0.75	3.45	2790	73	0.95	1.88	2.5	1.7	20	16uf/450V	100uf/250V
AP801-2	0.75	1.00	4.54	2800	74	0.97	2.59	2.5	1.7	30	20uf/450V	100uf/250V
AP802-2	1.10	1.50	6.45	2810	76	0.97	3.74	2.5	1.7	40	25uf/450V	150uf/250V
AP90S-2	1.50	2.00	8.62	2810	78	0.97	5.10	2.5	1.8	55	40uf/400V	150uf/250V
AP90L-2	2.20	3.00	12.5	2810	79	0.97	7.48	2.2	1.8	75	50uf/400V	250uf/250V
AP631-4	0.12	0.16	1.04	1350	55	0.91	0.85	2.5	1.6	6	10uf/450V	30uf/250V
AP711-4	0.25	0.33	1.94	1380	61	0.92	1.73	2.5	1.6	10	14uf/450V	50uf/250V
AP712-4	0.37	0.50	2.80	1380	62	0.92	2.56	2.5	1.5	15	16uf/450V	75uf/250V
AP801-4	0.55	0.75	3.80	1400	67	0.94	3.75	2.5	1.7	20	20uf/450V	100uf/250V
AP802-4	0.75	1.00	4.75	1410	73	0.94	5.08	2.5	1.7	30	25uf/450V	150uf/250V
AP90S-4	1.10	1.50	6.76	1410	74	0.95	7.45	2.2	1.8	40	30uf/450V	150uf/250V
AP90L-4	1.50	2.00	9.03	1420	76	0.95	10.09	2.2	1.8	55	40uf/450V	200uf/250V
AP100L1-4	2.20	3.00	12.6	1430	78	0.97	14.69	2.2	1.8	75	50uf/450V	300uf/250V
AP100L2-4	3.00	4.00	17.0	1440	79	0.97	19.90	2.2	1.8	95	60uf/450V	400uf/250V
AP112M-4	3.70	5.50	20.7	1440	80	0.97	24.54	2.0	2.0	120	60uf/450V	500uf/250V