



RHINO

Ficha Técnica Motores Alto torque 220V – 50Hz Interruptor Inteligente



*Imagen referencial

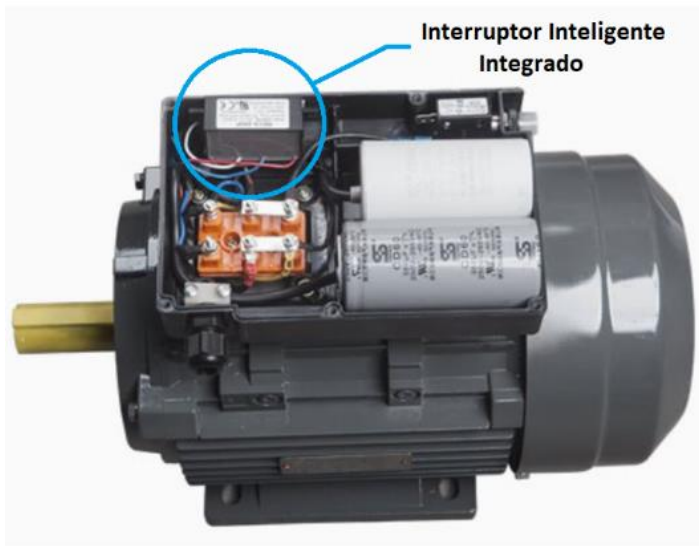
Descripción general:

Los motores asincrónicos monofásicos de doble condensador y carcasa de aluminio Rhino serie ML, cuentan con lo último en diseño en su totalidad, están hechos con materiales de calidad seleccionados y cumplen con el estándar IEC.

Los motores Rhino ML tienen buen desempeño, seguridad y operación confiable, buena apariencia y de fácil mantención, mientras que generan poco ruido, poca vibración y al mismo tiempo son ligeros y de construcción simple.

El rendimiento competitivo es bueno, el múltiplo de par de arranque es 1.8 – 2.5.

Interruptor Inteligente:



Los motores Rhino ML incorporan un interruptor inteligente que reemplaza el mecanismo centrífugo para la conexión/desconexión del condensador electrolítico (de partida), al operar de manera electrónica y no mecánica, disminuye las clásicas fallas de los centrífugos con el polvo, harina, grasas y partículas en suspensión que ocasionen que fallen constantemente.

* Imagen referencial.

Estos motores Rhino ML son adecuados para ocasiones donde se requiere un gran torque de arranque y una alta sobrecarga, como compresores de aire, bombas, sobadoras de masas, batidoras, ventiladores industriales, aparatos e instrumentos médicos, de laboratorio y muchas otras máquinas pequeñas.

Disponibles en 2 y 4 polos (2800 y 1400 rpm aprox.) y desde 1.0 HP (0.75 Kw) hasta 3.0 HP (2.2 Kw).

Disponibilidad de flanches de acoplamiento B5 y B14

Patas desmontables permitiendo el giro de la caja de conexiones hacia un lado o su eliminación en caso de uniones frontales del tipo B5 o B14

Disponible en formato: B3 – B5 – B14 – B35 – B314

Temperatura ambiente de operación: $-15\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 40$

Protección: IP54 Clase F

Sobre el nivel del mar: no exceder 1000m (puede haber pérdidas por altura)

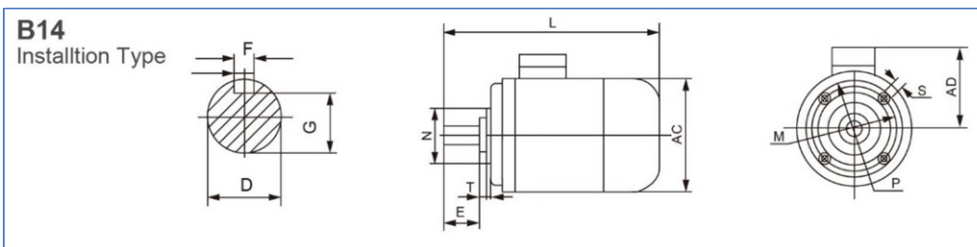
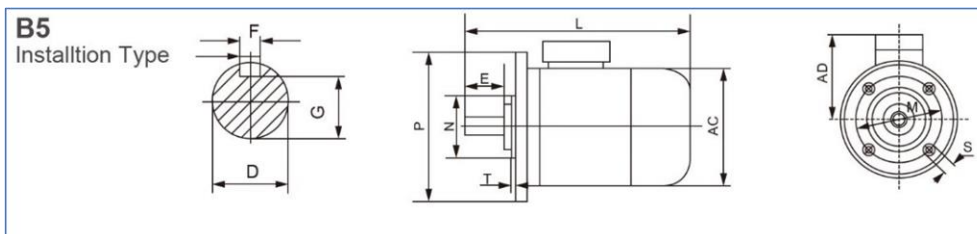
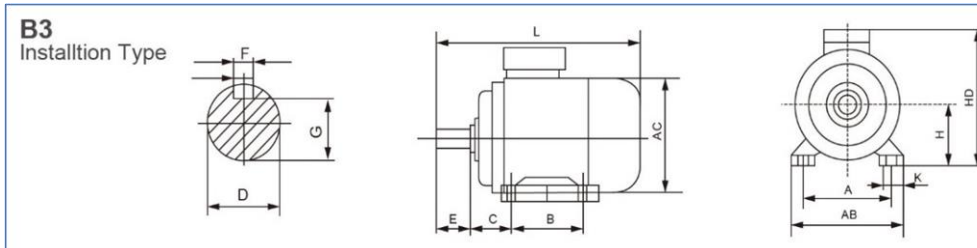
Tensión nominal de trabajo: $220\text{V} \pm 5\%$ - 50 Hz.



Información Técnica

Modelo	Tipo	Kw	HP	Voltaje (V)	Corriente (A)	Corriente de Inicio (A)	Frecuencia (Hz)	Factor de Potencia	Eff (%)	Velocidad (r/min)	Tstart/Tn	Tmax/Tn	Condensadores		Peso (Kg)
													μF/250V	μF/450V	
R2.0H2P2	ML90S-2	1.5	2.0	220	9.32	55	50	0.95	76	2830	1.7	1.8	150	35	14
R3.0H2P2	ML90L-2	2.2	3.0	220	13.5	80	50	0.95	77	2830	1.7	1.8	200	45	17
R1.0H4P2	ML802-4	0.75	1.0	220	4.98	29	50	0.95	71	1430	1.8	1.8	150	25	12
R2.0H4P2	ML90L-4	1.5	2.0	220	9.44	55	50	0.95	75	1430	1.7	1.8	200	35	17
R3.0H4P2	ML100L1-4	2.2	3.0	220	13.7	80	50	0.95	76	1430	1.7	1.8	300	50	22.5

Tabla de Medidas Generales



FRAME	Dimensiones de Montaje B3									Dimensiones de Montaje B5					Dimensiones de Montaje B14					Dimensiones Generales				
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T	AB	AC	AD	HD	L
80	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	130	200	12	3.5	100	80	120	12	3.5	160	160	160	240	295
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	12	3.5	115	95	140	12	3.5	180	180	175	260	335
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	12	3.5	115	95	140	12	3.5	180	180	275	260	360
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	15	4	130	110	160	15	4	205	205	200	280	390