

Ficha técnica
Motor eléctrico
110/220V YC100L-2





Motor eléctrico 110/220V YC100L-2

DESCRIPCIÓN

Los motores asíncronos de la serie YC, cuentan con funciones tales como: peso ligero, bajo nivel de ruido, cuerpo pequeño, entre otros.

Los motores cumplen con el estándar para motor: JB / 1011-1991, JB / T9651-1999, clase de protección IP44, Grado de aislamiento: (B), Modo de enfriamiento: IC141, modo de trabajo: S1.

Se utilizan en: ventiladores, bombas, medios de transporte eléctricos, electrodomésticos, esmeriles angulares y otras herramientas eléctricas.

Cuenta con un estator, el cual opera como base, permitiendo que el motor lleve a cabo la rotación desde un punto fijo y un rotor, que es el componente giratorio con un eje asociado a bobinas que se encuentran vinculadas a un núcleo que gira, de este depende la conversión de energía eléctrica a mecánica.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia:	3.0 HP / 2.2 Kw
Voltaje:	110/220 V
Herz (Hz):	60 Hz
Corriente (A):	32.4/13.9 A
RPM:	3650 r/min
Fases:	Monofásico



Motor eléctrico 110/220V YC100L-2

CONDICIONES DE USO

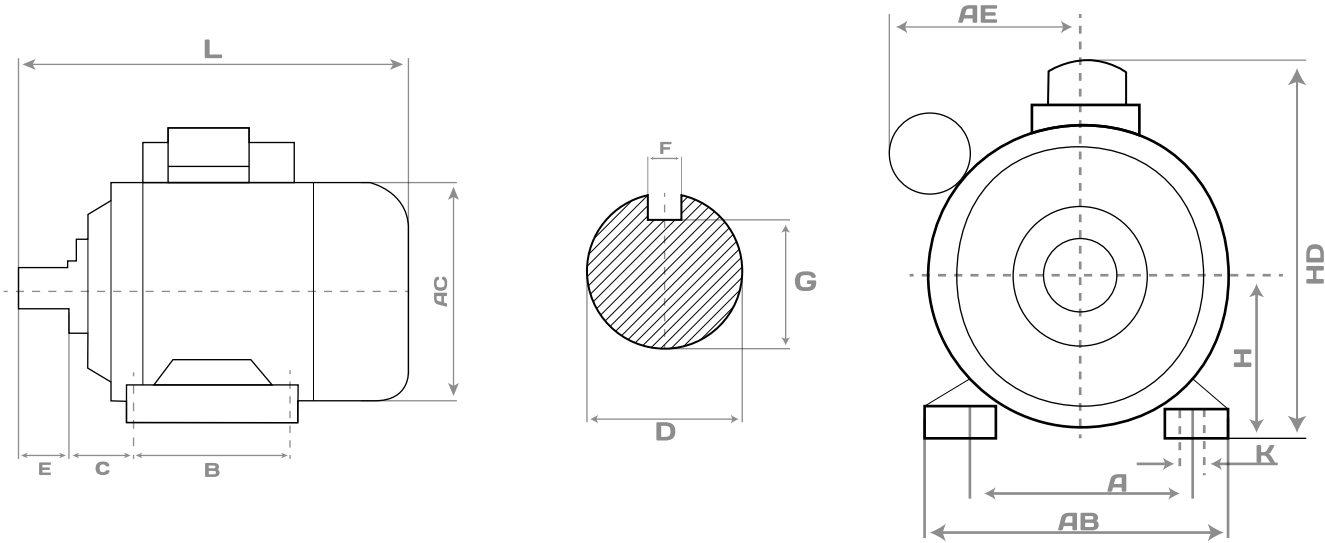
Temperatura ambiente:	-15°C < θ < 40°C
Altitud máxima:	1000M
Frecuencia nominal:	60 Hz
Clase de protección:	IP 44

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OTRAS REFERENCIAS

Motores eléctricos 110/220 V					
modelo	Potencia (HP)	Voltaje	Herz (Hz)	Corriente (A)	RPM
YC80B-4	0.5 HP	110/220 V	60 Hz	6.2/2.9 A	1700 r/min
YC80A-2	0.5 HP	110/220 V	60 Hz	6.5/3.0 A	3650 r/min
YC90S-4	1.0 HP	110/220 V	60 Hz	10.9/4.9 A	1700 r/min
YC80C-2	1.0 HP	110/220 V	60 Hz	8.0/3.9 A	3650 r/min
YC100L-4	2.0 HP	110/220 V	60 Hz	21.5/9.4 A	1700 r/min
YC90L-2	2.0 HP	110/220 V	60 Hz	19.8/8.5 A	3650 r/min
YC112M-4	3.0 HP	110/220 V	60 Hz	28.1/11.8 A	1700 r/min
YC100L-2	3.0 HP	110/220 V	60 Hz	32.4/13.9 A	3650 r/min
YC132SA-4	3.0 HP	110/220 V	60 Hz	46/21 A	1700 r/min
YC112M-2	4.0 HP	110/220 V	60 Hz	38/18 A	3650 r/min
YC132SB-4	5.0 HP	110/220 V	60 Hz	46/21 A	1700 r/min
YC112M-2	5.0 HP	110/220 V	60 Hz	45.5/21 A	3650 r/min



Motor eléctrico 110/220V YC100L-2



Frame size	Medidas (mm)											
	H	A	B	C	D	E	F	G	K	AE	HD	L
80	80	125	100	50	19	40	6	15,5	10	150	200	295
90S	90	140	100	56	24	50	8	20	10	160	240	370
90L (1/15 HP)	90	140	100	56	24	50	8	20	10	160	240	370
90L	90	140	100	56	24	50	8	20	10	160	240	400
100L	100	160	140	63	28	60	8	24	12	180	260	430
112M	112	190	140	70	28	60	8	24	12	190	300	455
132S	132	216	140	89	38	80	10	33	12	280	350	525
132M	132	216	178	89	38	80	10	33	12	280	350	553

DIAGRAMA DE CONEXIÓN

