



TORCAL GROUP
Latam

Contacto: Germán Torti
Cel ARG: +54 9 351 8519686
Cel CHL: +56 9 6609 4647
Email: torcal@torcal.com.ar

www.torcal.com.ar
www.yt-motor.com



HIGH-QUALITY MOTOR
MANUFACTURER

豫见品质 通达世界
QUALITY MEET , WORLD WIDE



Address: No. 76, Central Avenue, Xinxiang Economic Developing Zone, Henan Province, China
Sales Department Tel: 0373-5066677 Fax: 0373-5066776
E-mail: hnytdj@163.com Website: www.hnytdj.com

Edition : YT 23.03

河南豫通电机股份公司
HENAN YUTONG ELECTRIC MOTOR SHARES COMPANY



CONTENIDO

Introducción

· Perfil de la empresa	01
· Certificaciones	03
· Escena laboral	05
· Procesamiento de materiales	06

Gama de Productos

· YBZ motor vibrador asíncrono trifásico de alta eficiencia a prueba de explosiones de polvo	07
· YBZU motor vibrador asíncrono trifásico a prueba de explosiones	12
· YBZD/ BZD/ YBZJ motor vibrador asíncrono trifásico a prueba de explosiones	16
· YZS motor vibrador de alta eficiencia (2da generación)	20
· YZS motor vibrador asíncrono trifásico (1st generation)	24
· YTZU-A motor vibrador asíncrono trifásico	27
· MVG(E) motor vibrador asíncrono trifásico estándar Europeo	29
· VBG motor vibrador asíncrono trifásico	33
· YTCB motor vibrador de placa lateral	35
· YZO motor vibrador asíncrono trifásico	37
· YZU motor vibrador asíncrono trifásico	39
· YZUL motor vibrador asíncrono trifásico	41

Instalación y Uso

· Ajuste de fuerza	43
· Instalación de motor vibrador	44



BREVE INTRODUCCIÓN

UN EQUIPO TÉCNICO AVANZADO Y PROFESIONAL
BRINDA LA MEJOR SOLUCIÓN PARA NUESTROS CLIENTES

PERFIL DE LA EMPRESA

Henan Yutong Motor Co., Ltd, fue fundada en 1967. Es el fabricante de motores generales más grande y profesional de la provincia de Henan.

Ubicada en la zona de desarrollo económico de Xinxiang, es una empresa de motores profesional que integra investigación y desarrollo, fabricación y ventas. La empresa cuenta con un centro de investigación y desarrollo de nuevos productos, un centro de procesamiento de rotores, un centro de procesamiento de piezas fundidas, un centro de integración completamente automático, un taller automático de impregnación al vacío para protección del medio ambiente, un taller de ensamblaje, una base de punzonado de motores de alta eficiencia, una empresa de ventas, una empresa de comercio exterior y un Empresa de productos especiales.

Hay más de 200 empleados en la empresa y los activos totales son 228 millones.

Los principales productos de nuestra empresa incluyen: motores de vibración a prueba de explosiones de polvo de alta eficiencia de la serie YBZ, motores de vibración a prueba de explosiones con fuente de vibración de la serie YBZU, motores de vibración de la serie YZS, motores de vibración estándar europeos de la serie MVE, explosiones de la serie YBZD (BZD, YBZJ) motores de vibración a prueba de agua, motores de vibración de la serie YTZU, motores de vibración de la serie VBG, motores de vibración de placa lateral YTCB, motores de vibración de la serie YZO, motores de vibración de la serie YZU, motores de alta eficiencia de la serie YEH/ YE3/ YE4/ YE5, explosiones de alta eficiencia de la serie YB3/ YBX4 -Motores resistentes, motores de alta potencia de bastidor pequeño de la serie IE3, motores especiales de la serie IE3 para energía nuclear, motores de alta



CERTIFICACIONES

Henan Yutong Motor Co., Ltd posee el "Laboratorio de motores de eficiencia energética" certificado por nuestro centro nacional de gestión de etiquetas de eficiencia energética. La "base de remanufactura de motores" está autorizada por el Centro de Investigación de Ingeniería de Conservación de Energía del Sistema de Motor Xinxiang. Empresas de alta tecnología, patentes de invención nacionales, grado de integridad de calidad nacional AA, nuevos tipos de pequeñas y medianas empresas, logros científicos y tecnológicos de la provincia de Henan y productos libres de inspección son nuestros logros en los últimos años. Puede encontrar nuestros motores en todo el país, y son muy populares entre las empresas nacionales a gran escala como el campo petrolífero de Daqing, el campo petrolífero de Huabei, la mina de carbón de Datong, el hierro y el acero de Wuhan, el hierro y el acero de Rizhao, etc., y nuestros motores se exportan a muchos países de ultramar, incluidos Japón, Corea del Sur, Chile, Rusia, Sudáfrica, España, Emiratos Árabes Unidos y otros países. Yutong ha sido identificada como

Certificación de Patentes



Certificación a Prueba de Explosiones



Pequeñas y Medianas Empresas Especializadas en Nuevos Campos



Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad



Certificación de Productos CCC



Certificación EU CE



Empresas de Alta Tecnología



ESCENA LABORAL



PROCESO DE MATERIALES

Hoja de acero al silicio laminada en frío

Acero al silicio eléctrico no orientado: estampación de alta velocidad, laminación automática, menor resistencia.

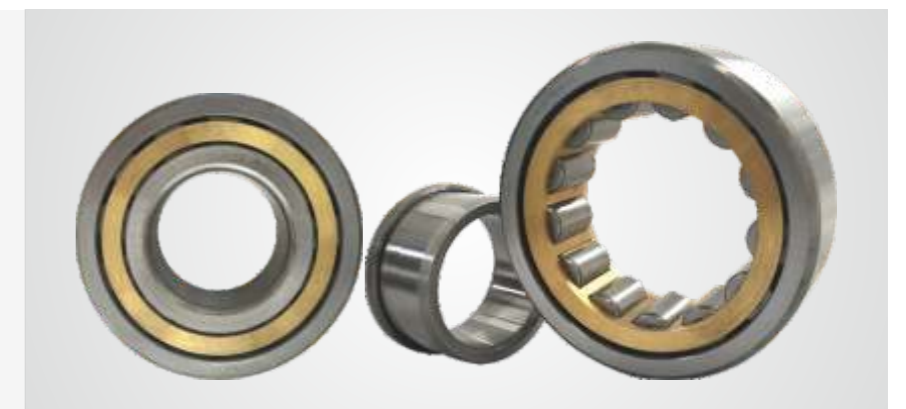


Alambre de cobre libre de oxígeno grado 180.

Línea especial de motor de vibración de varilla anaeróbica de 180 grados. Baja temperatura, fuerte resistencia

Rodamientos Mecanizado de Precisión

Rodamientos especiales para motovibradores, marca nacional de primera línea, alta resistencia. Se pueden personalizar SKF, FAG, NSK y



Apariencia

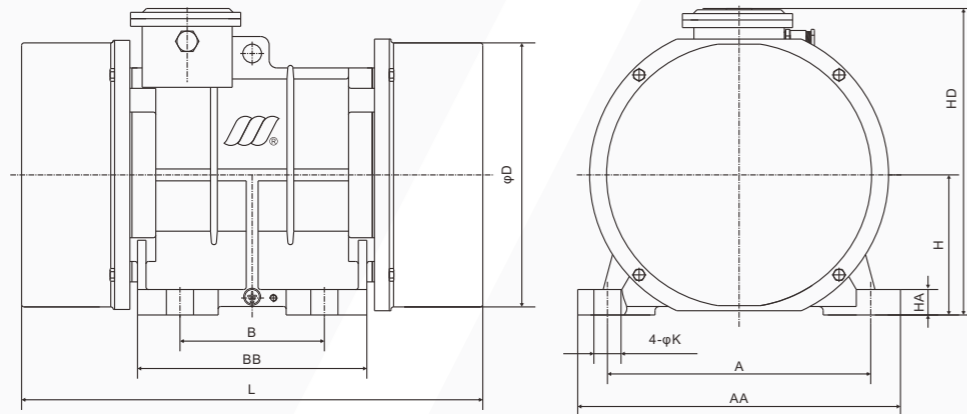


FIG1

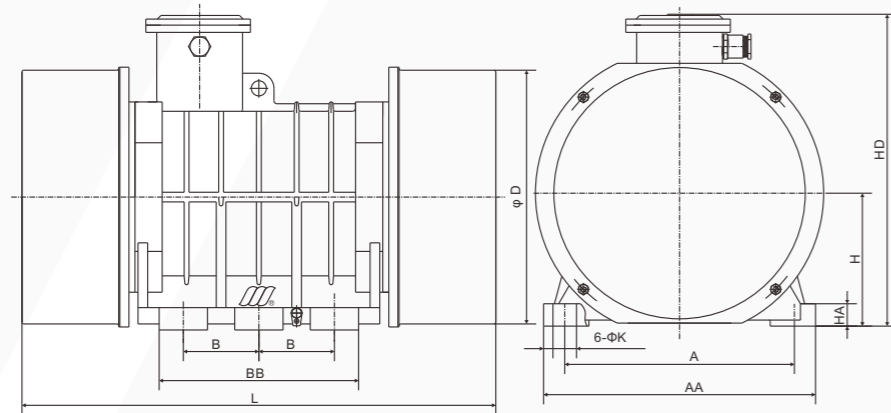


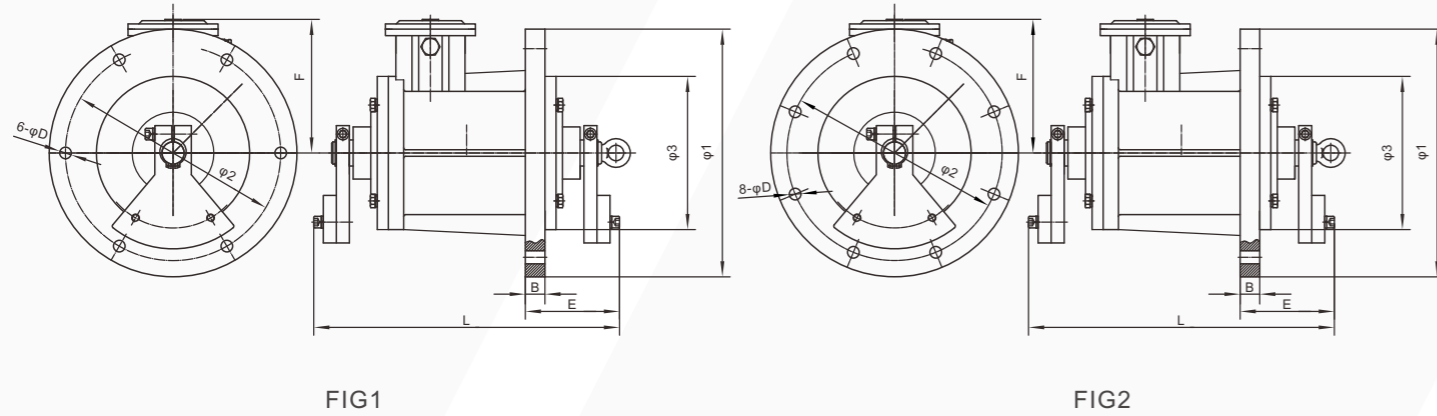
FIG2

Principales Datos Técnicos (B3 Horizontal)

Modelo	Fuerza Nominal (kN)	Potencia Nominal (kW)	Corriente (A)	Velocidad (r/min)	Dimensiones mm									Perno Instalación	Peso (kg)	Figura	
					A	B	H	AA	BB	HA	HD	L	D				K
3 phase 2 pole																	
YBZ-110L1-2	3	0.25	0.77	2886	180	110	110	218	166	18	268	390	195	18	M16	32	FIG1
YBZ-110L2-2	5	0.37	1.1	2862	180	110	110	218	166	18	268	390	195	18	M16	33	FIG1
YBZ-120L1-2	3	0.25	0.73	2906	220	140	120	260	190	20	290	444	220	22	M20	41	FIG1
YBZ-120L2-2	5	0.37	1.05	2894	220	140	120	260	190	20	290	444	220	22	M20	42	FIG1
YBZ-120L3-2	8	0.55	1.39	2901	220	140	120	260	190	20	290	444	220	22	M20	44	FIG1
YBZ-120L4-2	10	0.75	1.87	2890	220	140	120	260	190	20	290	444	220	22	M20	46	FIG1
YBZ-120L5-2	15	1.1	2.59	2888	220	140	120	260	190	20	290	484	220	22	M20	48	FIG1
YBZ-140L1-2	20	1.5	3.41	2904	260	150	140	310	230	25	323	522	259	26	M24	67	FIG1
YBZ-165L1-2	30	2.2	4.95	2925	310	170	165	380	270	30	372	543	310	33	M30	94	FIG1
YBZ-165L2-2	40	3	6.34	2925	310	170	165	380	270	30	372	543	310	33	M30	117	FIG1
YBZ-200L1-2	50	3.7	7.98	2894	350	220	200	420	310	31	444	666	373	39	M36	168	FIG1

Modelo	Fuerza Nominal (kN)	Potencia Nominal (kW)	Corriente (A)	Velocidad (r/min)	Dimensiones mm									Perno Instalación	Peso (kg)	Figura	
					A	B	H	AA	BB	HA	HD	L	D				K
3 phase 4 pole																	
YBZ-110L1-4	3	0.18	0.66	1420	180	110	110	218	166	18	268	390	195	18	M16	34	FIG1
YBZ-110L2-4	5	0.25	0.88	1426	180	110	110	218	166	18	268	390	195	18	M16	36	FIG1
YBZ-120L1-4	3	0.18	0.69	1450	220	140	120	260	190	20	290	444	220	22	M20	40	FIG1
YBZ-120L2-4	5	0.25	0.91	1445	220	140	120	260	190	20	290	444	220	22	M20	42	FIG1
YBZ-120L3-4	8	0.37	1.1	1444	220	140	120	260	190	20	290	444	220	22	M20	44	FIG1
YBZ-120L4-4	10	0.55	1.65	1442	220	140	120	260	190	20	290	444	220	22	M20	47	FIG1
YBZ-120L5-4	15	0.75	1.99	1435	220	140	120	260	190	20	290	444	220	22	M20	57	FIG1
YBZ-140L1-4	15	0.75	2.2	1458	260	150	140	310	230	25	323	522	259	26	M24	70	FIG1
YBZ-140L2-4	20	1.1	2.97	1458	260	150	140	310	230	25	323	522	259	26	M24	76	FIG1
YBZ-165L1-4	30	1.5	4.5	1463	310	170	165	380	270	30	372	543	310	33	M30	111	FIG1
YBZ-165L2-4	40	1.8	4.51	1462	310	170	165	380	270	30	372	543	310	33	M30	130	FIG1
YBZ-200L1-4	50	2.2	5.47	1448	350	220	200	420	310	31	444	666	373	39	M36	180	FIG1
YBZ-220L1-4	75	3.7	9.46	1466	380	125	220	450	370	37	471	712	419	39	M36	278	FIG2
YBZ-220L2-4	100	6.3	15.4	1471	380	125	220	450	370	37	471	712	419	39	M36	311	FIG2
YBZ-240L1-4	100	6.3	14.4	1475	440	140	240	530	396	40	509	845	453	45	M42	380	FIG2
YBZ-240L2-4	130	7.5	16.7	1473	440	140	240	530	396	40	509	845	453	45	M42	410	FIG2
3 fases 6 polos																	
YBZ-110L1-6	3	0.25	0.94	933	180	110	110	218	166	18	268	410	195	18	M16	42	FIG1
YBZ-120L1-6	3	0.25	0.91	948	220	140	120	260	190	20	290	444	220	22	M20	49	FIG1
YBZ-120L2-6	5	0.37	1.32	945	220	140	120	260	190	20	290	484	220	22	M20	52	FIG1
YBZ-140L1-6	8	0.55	1.79	962	260	150	140	310	230	25	323	522	259	26	M24	76	FIG1
YBZ-140L2-6	10	0.75	2.42	960	260	150	140	310	230	25	323	522	259	26	M24	80	FIG1
YBZ-140L3-6	15	1.1	3.19	960	260	150	140	310	230	25	323	542	259	26	M24	90	FIG1
YBZ-165L1-6	15	1.1	3.41	976	310	170	165	380	270	30	372	543	310	33	M30	113	FIG1
YBZ-165L2-6	20	1.5	4.18	972	310	170	165	380	270	30	372	543	310	33	M30	123	FIG1
YBZ-165L3-6	30	2.2	5.72	960	310	170	165	380	270	30	372	593	310	33	M30	145	FIG1
YBZ-200L1-6	30	2.2	5.74	964	350	220	200	420	310	31	444	666	373	39	M36	190	FIG1
YBZ-200L2-6	40	3	7.9	967	350	220	200	420	310	31	444	666	373	39	M36	210	FIG1
YBZ-200L3-6	50	3.7	9.42	965	350	220	200	420	310	31	444	666	373	39	M36	225	FIG1
YBZ-220L1-6	50	3.7	9.45	969	380	125	220	450	370	37	471	712	419	39	M36	290	FIG2
YBZ-220L2-6	75	5.5	13.9	971	380	125	220	450	370	37	471	772	419	39	M36	338	FIG2
YBZ-240L1-6	75	5.5	13.2	985	440	140	240	530	396	40	509	845	453	45	M42	390	FIG2
YBZ-240L2-6	100	7.5	17.8	986	440	140	240	530	396	40	509	845	453	45	M42	435	FIG2
YBZ-240L3-6	120	9.5	21.7	985	440	140	240	530	396	40	509	885	453	45	M42	465	FIG2
3 fases 8 polos																	
YBZ-140L-8	5	0.37	1.36	704	260	150	140	310	230	25	323	522	259	26	M24	75	FIG1
YBZ-165L-8	10	0.75	2.44	717	310	170	165	380	270	30	372	543	310	33	M30	120	FIG1
YBZ-200L-8	20	1.5	4.88	718	350	220	200	420	310	31	444	666	373	39	M36	212	FIG1
YBZ-220L-8	30	2.2	3.97	728	380	125	220	450	370	37	471	712	419	39	M36	325	FIG2
YBZ-240L-8	50	3.7	11.3	734	440	140	240	530	396	40	509	845	453	45	M42	456	FIG2

Apariencia



Principales Datos Técnicos (B5 Vertical)

Modelo	Fuerza Nominal (kN)	Potencia Nominal (kW)	Corriente (A)	Velocidad (r/min)	Polos	φ1	φ2	φ3	B	N	D	L	E	F	Figura
YBZ 110L1-2	3	0.25	0.77	2886	2	300	252	180	20	6	14	400	104	160	FIG1
YBZ 110L2-2	5	0.37	1.1	2862	2	300	252	180	20	6	14	400	104	160	FIG1
YBZ 120L3-2	8	0.75	1.87	2890	2	310	258	210	22	6	18	425	112	175	FIG1
YBZ 120L4-2	10	0.75	1.87	2890	2	310	258	210	22	6	18	425	112	175	FIG1
YBZ 120L5-2	15	1.1	2.59	2888	2	380	330	230	26	6	18	450	122	185	FIG1
YBZ 140L1-2	20	1.5	3.41	2904	2	380	330	230	26	6	18/26△	450	122	185	FIG1
YBZ 165L1-2	30	2.2	4.95	2925	2	400	345	275	30	6	26	470	135	200	FIG1
YBZ 200L1-2	50	3.7	7.98	2894	2	440	390	316	30	8	26	540	160	235	FIG2
YBZ 110L1-4	3	0.18	0.69	1450	4	300	252	180	20	6	14	400	104	160	FIG1
YBZ 110L2-4	5	0.25	0.91	1445	4	300	252	180	20	6	14	400	104	160	FIG1
YBZ 120L3-4	8	0.55	1.65	1442	4	310	258	210	22	6	18	425	112	175	FIG1
YBZ 120L4-4	10	0.55	1.65	1442	4	310	258	210	22	6	18	425	112	175	FIG1
YBZ 140L1-4	15	0.75	2.2	1458	4	380	330	230	26	6	18	450	122	185	FIG1
YBZ 140L2-4	20	1.1	2.97	1458	4	380	330	230	26	6	18/26△	450	122	185	FIG1
YBZ 165L1-4	30	1.5	4.5	1463	4	400	345	275	30	6	26	470	135	200	FIG1
YBZ 200L1-4	50	2.2	5.47	1448	4	440	390	316	30	8	26	540	160	235	FIG2
YBZ 120L1-6	3	0.25	0.91	948	6	310	258	210	22	6	18	425	112	175	FIG1
YBZ 120L2-6	5	0.37	1.32	945	6	310	258	210	22	6	18	425	112	175	FIG1
YBZ 140L1-6	8	0.75	2.42	960	6	380	330	230	26	6	18	450	122	185	FIG1
YBZ 140L2-6	10	0.75	2.42	960	6	380	330	230	26	6	18	450	122	185	FIG1
YBZ 165L1-6	15	1.1	3.41	976	6	400	345	275	30	6	26	470	135	200	FIG1
YBZ 165L2-6	20	1.5	4.18	972	6	400	345	275	30	6	26	470	135	200	FIG1
YBZ 200L1-6	30	2.2	5.74	964	6	440	390	316	30	8	26	540	160	235	FIG2

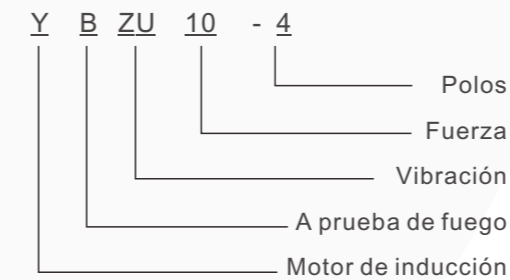
△ El orificio de instalación de fábrica es φ18, si necesita φ26, solicite con anticipación.

YBZU MOTOR VIBRADOR ASÍNCRONO TRIFÁSICO A PRUEBA DE EXPLOSIONES

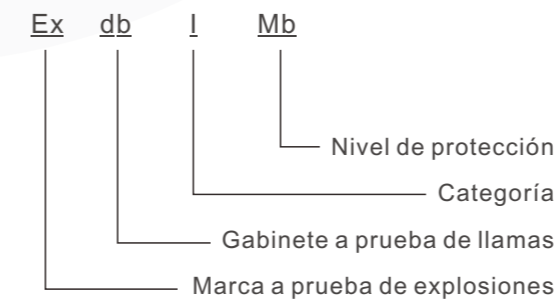
El motor asíncrono trifásico a prueba de explosiones con fuente de vibración de la serie YBZU (en lo sucesivo denominado motor de vibración) es un motor asíncrono trifásico de jaula de ardilla. El rendimiento eléctrico de nuestros motores se implementa con el estándar Q/YTDJ906-2022 "Condiciones técnicas del motor de vibración asíncrono trifásico a prueba de explosiones con fuente de vibración de la serie YBZU (fuerza de excitación 3kN~130kN)". El rendimiento a prueba de explosiones de esta serie de motores de vibración cumple con GB/T3836.1-2021 "Atmósferas explosivas Parte 1: Requisitos generales para equipos" y GB/T3836.2-2021 "Atmósferas explosivas Parte 2: Equipos protegidos por una carcasa a prueba de llamas "d", y la marca a prueba de explosiones es Ex db I Mb, por lo que nuestros motores son aplicables al entorno de gas de las minas de carbón subterráneas (frente sin excavación) y a algunos lugares con inflamabilidad del metano o polvo de carbón o el mezcla explosiva de vapor y aire, que se utilizan como equipo de pólvora general. El símbolo de seguridad de nuestros motores cumple con la norma AQ1043-2007 "Señales y marcas de seguridad para productos mineros".



Codificación del Modelo



Descripción de la marca a prueba de explosiones



Condiciones de Trabajo del Motor

- La altitud no supera los 1000 metros.
- La temperatura del aire ambiente es de -20°C~+40°C.
- La humedad relativa del aire no supera el 95% (a 25°C).
- Voltaje: 380V, 660V, 380V/660V.
- Frecuencia: 50/60Hz.
- Modo de trabajo: S1 (continuo).
- Método de conexión: Y (380V), △/Y (△: 380V, Y: 660V).
- El número de polos del motor de vibración es 2 polos, 4 polos, 6 polos y 8 polos.

Apariencia

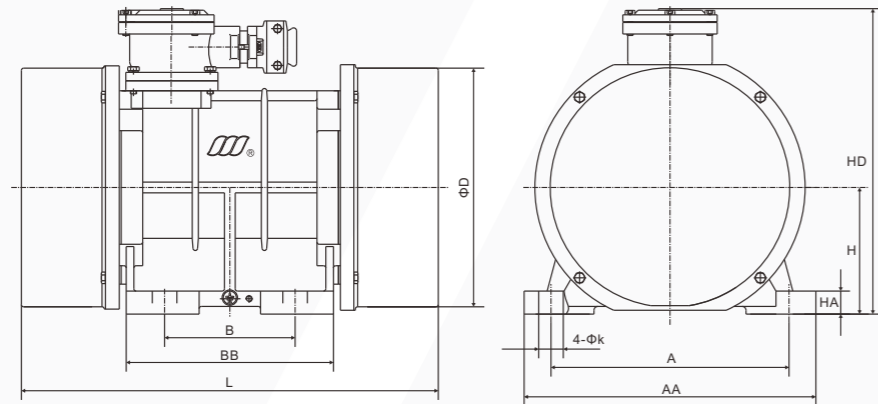


FIG1

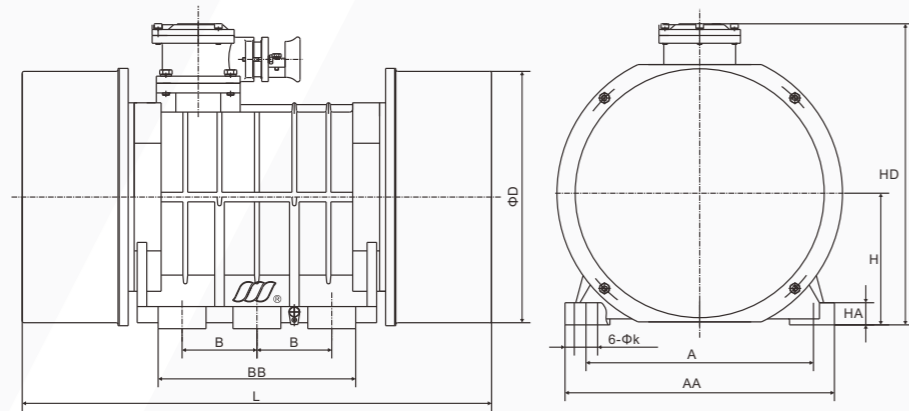


FIG2

Principales Datos Técnicos (B3 Horizontal)

Modelo	Polos	Fuerza Nominal (kN)	Potencia Nominal (kW)	A	B	H	K	AA	BB	HA	HD	L	D	Peso (kg)	Figura
3 fases 2 polos															
YBZU 3-2	2	3	0.25	180	110	110	18	218	166	18	303	390	195	33	FIG1
YBZU 3-2	2	3	0.25	220	140	120	22	260	190	20	317	444	220	42	FIG1
YBZU 5-2	2	5	0.37	180	110	110	18	218	166	18	303	390	195	34	FIG1
YBZU 5-2	2	5	0.37	220	140	120	22	260	190	20	317	444	220	45	FIG1
YBZU 10-2	2	10	0.75	180	110	110	18	218	166	18	303	390	195	37	FIG1
YBZU 10-2	2	10	0.75	220	140	120	22	260	190	20	317	444	220	48	FIG1
YBZU 15-2	2	15	1.1	220	140	120	22	260	190	20	317	444	220	50	FIG1
YBZU 20-2	2	20	1.5	260	150	140	26	310	230	25	350	522	259	68	FIG1
YBZU 30-2	2	30	2.2	310	170	165	33	380	270	30	398	543	310	95	FIG1
YBZU 50-2	2	50	3.7	350	220	200	39	420	310	31	476	666	373	170	FIG1

Modelo	Polos	Fuerza Nominal (kN)	Potencia Nominal (kW)	A	B	H	K	AA	BB	HA	HD	L	D	Peso (kg)	Figura
3 fases 4 polos															
YBZU 3-4	4	3	0.18	180	110	110	18	218	166	18	303	390	195	35	FIG1
YBZU 3-4	4	3	0.18	220	140	120	22	260	190	20	317	444	220	45	FIG1
YBZU 5-4	4	5	0.25	180	110	110	18	218	166	18	303	390	195	37	FIG1
YBZU 5-4	4	5	0.25	220	140	120	22	260	190	20	317	444	220	43	FIG1
YBZU 10-4	4	10	0.55	220	140	120	22	260	190	20	317	444	220	48	FIG1
YBZU 15-4	4	15	0.75	220	140	120	22	260	190	20	317	444	220	58	FIG1
YBZU 15-4	4	15	0.75	260	150	140	26	310	230	25	350	522	259	72	FIG1
YBZU 20-4	4	20	1.1	260	150	140	26	310	230	25	350	522	259	78	FIG1
YBZU 30-4	4	30	1.5	310	170	165	33	380	270	30	398	543	310	113	FIG1
YBZU 50-4	4	50	2.2	350	220	200	39	420	310	31	476	666	373	183	FIG1
YBZU 75-4	4	75	3.7	380	125	220	39	450	370	37	501	712	419	385	FIG2
YBZU 100-4	4	100	6.3	380	125	220	39	450	370	37	501	712	419	415	FIG2
YBZU 100-4	4	100	6.3	440	140	240	45	530	396	40	546	845	453		FIG2
YBZU 130-4	4	130	7.5	440	140	240	45	530	396	40	546	845	453		FIG2
3 fases 6 polos															
YBZU 3-6	6	3	0.25	180	110	110	18	218	166	18	303	410	195	43	FIG1
YBZU 3-6	6	3	0.25	220	140	120	22	260	190	20	317	444	220	50	FIG1
YBZU 5-6	6	5	0.37	220	140	120	22	260	190	20	317	484	220	53	FIG1
YBZU 10-6	6	10	0.75	260	150	140	26	310	230	25	350	522	259	82	FIG1
YBZU 15-6	6	15	1.1	260	150	140	26	310	230	25	350	543	259	92	FIG1
YBZU 15-6	6	15	1.1	310	170	165	33	380	270	30	398	543	310	115	FIG1
YBZU 20-6	6	20	1.5	310	170	165	33	380	270	30	398	543	310	125	FIG1
YBZU 30-6	6	30	2.2	310	170	165	33	380	270	30	398	593	310	147	FIG1
YBZU 30-6	6	30	2.2	350	220	200	39	420	310	31	476	666	373	190	FIG1
YBZU 40-6	6	40	3	350	220	200	39	420	310	31	476	666	373	215	FIG1
YBZU 50-6	6	50	3.7	350	220	200	39	420	310	31	476	666	373	230	FIG1
YBZU 50-6	6	50	3.7	380	125	220	39	450	370	37	501	712	419	292	FIG1
YBZU 75-6	6	75	5.5	380	125	220	39	450	370	37	501	772	419	342	FIG2
YBZU 75-6	6	75	5.5	440	140	240	45	530	396	40	546	845	453	380	FIG2
YBZU 100-6	6	100	7.5	440	140	240	45	530	396	40	546	845	453	435	FIG2
YBZU 120-6	6	120	9.0	440	140	240	45	530	396	40	546	885	453	470	FIG2
3 fases 8 polos															
YBZU 10-8	8	10	0.75	310	170	165	33	380	270	30	398	543	310	122	FIG1
YBZU 20-8	8	20	1.5	350	220	200	39	420	310	31	476	666	373	215	FIG1
YBZU 30-8	8	30	2.2	380	125	220	39	450	370	37	501	712	419	325	FIG2
YBZU 50-8	8	50	3.7	440	140	240	45	530	396	40	546	845	453	460	FIG2

Apariencia

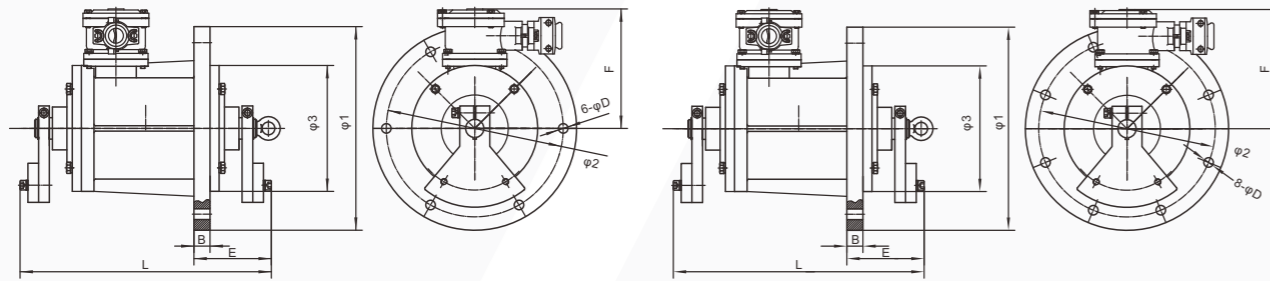


FIG1

FIG2

Principales Datos Técnicos (B5 Vertical)

Modelo	Polos	Fuerza Nominal (kN)	Potenci Nominal (kW)	Φ1	Φ2	Φ3	B	N	D	L	E	F	Figura
YBZU 3-2	2	3	0.25	300	252	180	20	6	14	400	104	200	FIG1
YBZU 5-2	2	5	0.37	300	252	180	20	6	14	400	104	200	FIG1
YBZU 10-2	2	10	0.75	310	258	210	22	6	18	425	112	215	FIG1
YBZU 15-2	2	15	1.1	380	330	230	26	6	18	450	122	225	FIG1
YBZU 20-2	2	20	1.5	380	330	230	26	6	18/26△	450	122	225	FIG1
YBZU 30-2	2	30	2.2	400	345	275	30	6	26	470	135	240	FIG1
YBZU 50-2	2	50	3.7	440	390	316	30	8	26	540	160	275	FIG2
YBZU 3-4	4	3	0.18	300	252	180	20	6	14	400	104	200	FIG1
YBZU 5-4	4	5	0.25	300	252	180	20	6	14	400	104	200	FIG1
YBZU 10-4	4	10	0.55	310	258	210	22	6	18	425	112	215	FIG1
YBZU 15-4	4	15	0.75	380	330	230	26	6	18	450	122	225	FIG1
YBZU 20-4	4	20	1.1	380	330	230	26	6	18/26△	450	122	225	FIG1
YBZU 30-4	4	30	1.5	400	345	275	30	6	26	470	135	240	FIG1
YBZU 50-4	4	50	2.2	440	390	316	30	8	26	540	160	275	FIG2
YBZU 3-6	6	3	0.25	310	258	210	22	6	18	425	112	215	FIG1
YBZU 5-6	6	5	0.37	310	258	210	22	6	18	425	112	215	FIG1
YBZU 10-6	6	10	0.75	380	330	230	26	6	18	450	122	225	FIG1
YBZU 15-6	6	15	1.1	400	345	275	30	6	26	470	135	240	FIG1
YBZU 20-6	6	20	1.5	400	345	275	30	6	26	470	135	240	FIG1
YBZU 30-6	6	30	2.2	440	390	316	30	8	26	540	160	275	FIG2

△ El orificio de instalación de fábrica es φ18, si necesita φ26, informe con anticipación.

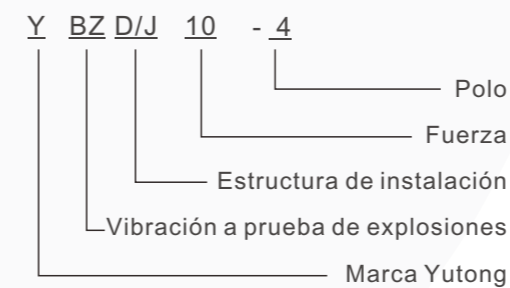
YBZD/BZD/YBZJ MOTOR VIBRADOR ASÍNCRONO TRIFÁSICO A PRUEBA DE EXPLOSIONES

El motor de vibración asíncrono trifásico a prueba de explosiones (en lo sucesivo denominado motor de vibración) es un motor asíncrono trifásico de jaula de ardilla. El rendimiento eléctrico de este producto cumple con la norma Q/YTDJ909-2022 "Condiciones técnicas para motores de vibración asíncronos trifásicos a prueba de explosiones (fuerza de excitación 0,6 kN ~ 300 kN)". El rendimiento a prueba de explosiones de los motores de vibración de esta serie cumple con GB/T3836.1-2021 "Atmósfera explosiva Parte 1: Requisitos generales para equipos", GB/T3836.2-2021 "Atmósfera explosiva Parte 2: Equipos protegidos por una carcasa a prueba de llamas" d", GB/T3836.31-2021 "Atmósferas explosivas Parte 31: Equipo protegido por un gabinete a prueba de ignición de polvo "t".

Las marcas a prueba de explosiones son Ex db IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T130°C Db, lo que significa que nuestros motores son adecuados para atmósferas de gas explosivo en la Zona 1 y Zona 2 de IIA, IIB, IIC y grupos de temperatura T1~T4 en el ambiente de fábrica, o en Zona 21, Zona 22, donde la temperatura máxima de la superficie no excede los 130 ° C, amentos voladores inflamables IIIA, polvo inflamable IIIB, ambiente de polvo conductor inflamable IIIC, en el que nuestros motores se



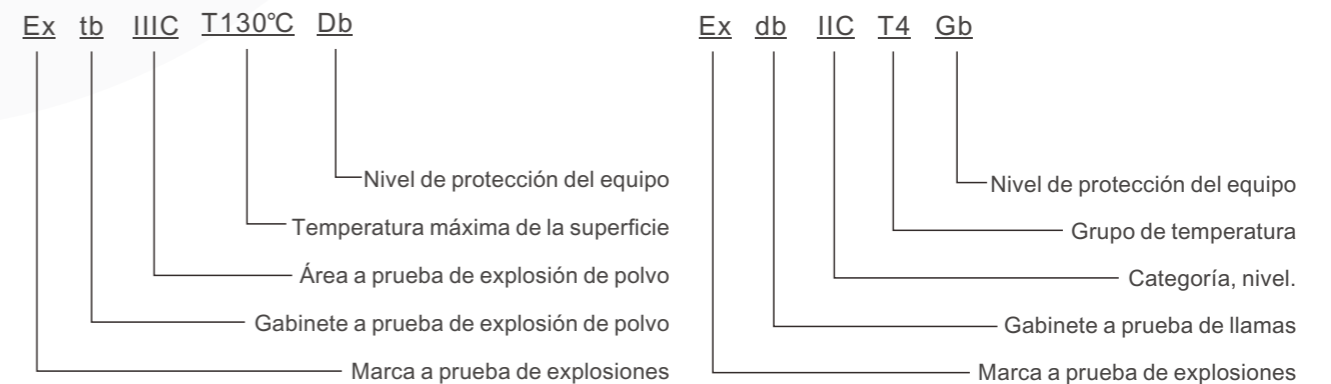
Codificación del Modelo



Condiciones de Trabajo del Motor

- La altitud no supera los 1000 metros.
- La temperatura del aire ambiente es de -20°C~+40°C.
- La humedad relativa del aire no supera el 95% (a 25°C).
- Voltaje: 380V, 660V, 380V/660V.
- Frecuencia: 50/60Hz.
- Modo de trabajo: S1 (continuo).
- Método de conexión: Y (380V), △/Y (△: 380V, Y: 660V).
- El número de polos del motor de vibración es 2 polos, 4 polos, 6 polos y 8 polos.

Descripción de la marca a prueba de explosiones



Apariencia

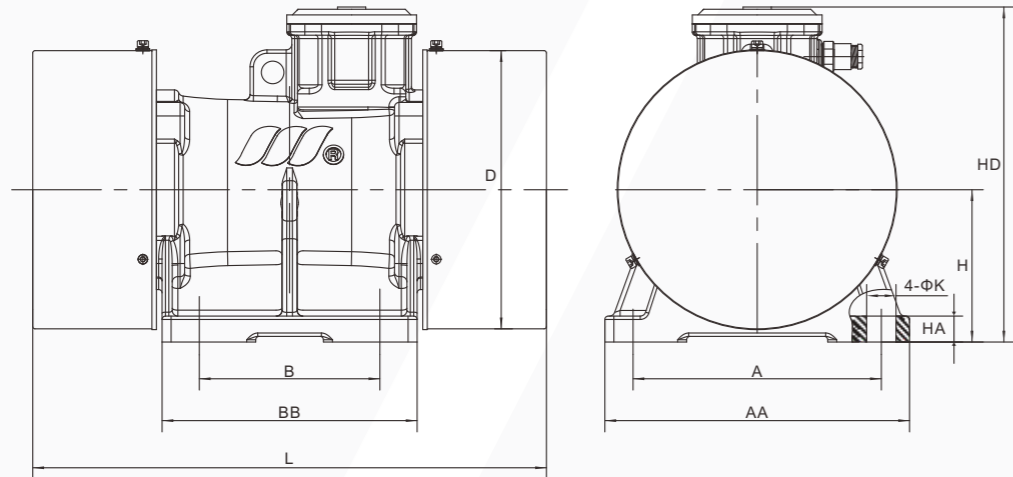


FIG1

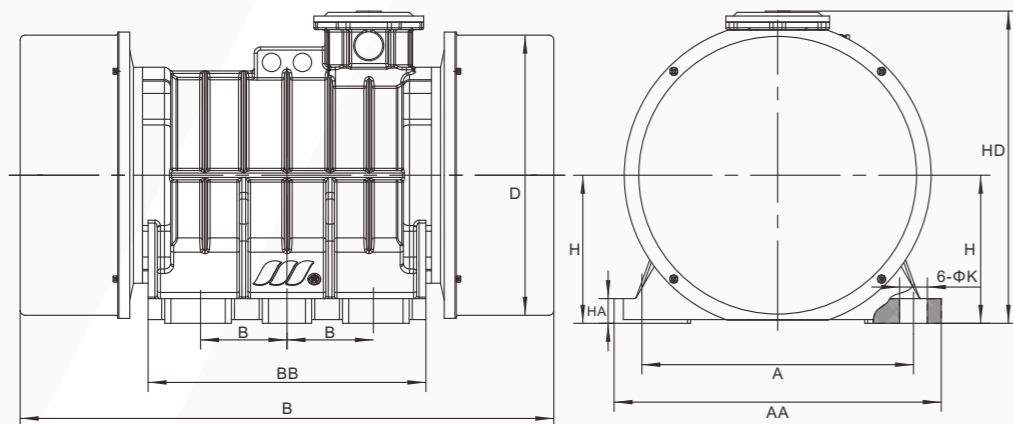


FIG2

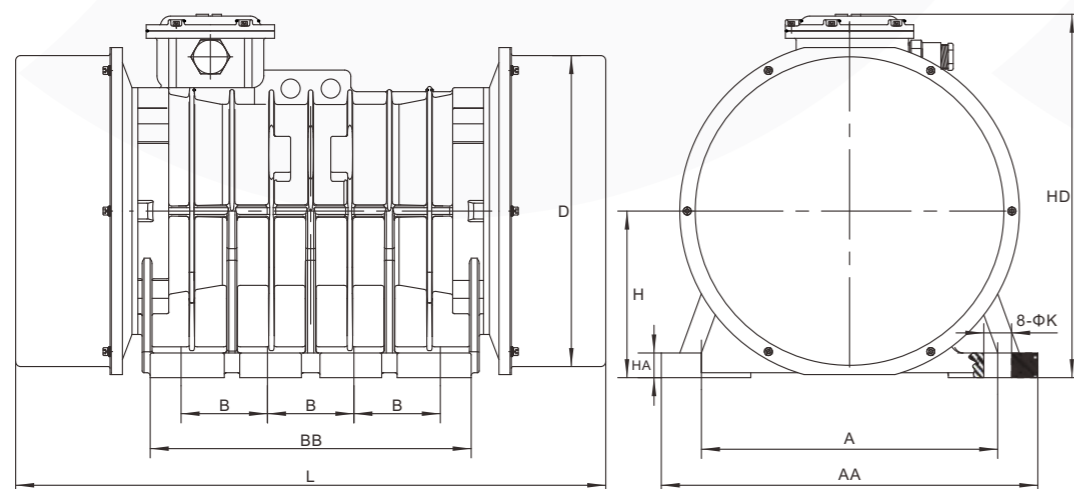


FIG3

Modelo	Polo	Fuerza Nominal (kN)	Potencia Nominal (kW)	Corriente (A)	Velocidad (r/min)	A	B	H	AA	BB	HA	HD	L	D	K	Peso (kg)	Figura
3 fases 2 polos																	
1.5-2	2	1.5	0.18	0.52	2890	150	90	102	220	162	16	250	328	165	14	25	FIG1
2.5-2	2	2.5	0.25	0.75	2890	180	110	102	220	162	16	250	328	165	18	25	FIG1
5-2	2	5	0.4	1.1	2890	180	140	115	220	196	18	267	376	208	18	35	FIG1
8-2	2	8	0.55	1.7	2893	180	140	115	220	196	18	267	376	208	18	37	FIG1
10-2	2	10	0.75	1.85	2893	180	140	115	220	196	18	267	376	208	18	40	FIG1
16-2	2	16	1.1	3	2890	220	160	135	280	230	23	297	457	247	26	51	FIG1
20-2	2	20	1.5	3.41	2890	220	160	135	280	230	23	297	457	247	26	55	FIG1
30-2	2	30	2.2	4.7	2945	260	180	165	325	265	27	338	510	310	26	88	FIG1
40-2	2	40	3	6.34	2900	320	200	190	395	300	29	397	562	356	33	125	FIG1
50-2	2	50	3.7	7.98	2900	320	200	190	395	300	29	397	562	356	33	132	FIG1
3 phase 4 pole																	
1.5-4	4	1.5	0.12	0.43	1430	150	90	102	220	162	16	250	328	165	14	27	FIG1
2.5-4	4	2.5	0.13	0.45	1427	180	110	102	220	162	16	250	328	165	14	29	FIG1
5-4	4	5	0.25	0.9	1427	180	110	102	220	162	16	250	348	165	14	32	FIG1
8-4	4	8	0.45	1.5	1442	180	140	115	220	196	18	267	376	208	18	43	FIG1
10-4	4	10	0.55	1.8	1444	180	140	115	220	196	18	267	416	208	18	44	FIG1
16-4	4	16	0.75	1.9	1445	220	160	135	280	230	23	297	457	247	26	60	FIG1
20-4	4	20	1.1	2.62	1445	220	160	135	280	230	23	297	457	247	26	63	FIG1
30-4	4	30	1.5	3.32	1445	260	180	165	325	265	27	338	510	310	33	98	FIG1
40-4	4	40	1.8	4.75	1475	320	200	190	395	300	29	397	562	356	33	138	FIG1
50-4	4	50	2.2	5.4	1475	320	200	190	395	300	29	397	562	356	33	149	FIG1
75-4	4	75	3.7	7.88/4.55	1475	320	200	200	420	310	31	444	666	373	33	195	FIG1
75-4	4	75	3.7	7.88/4.55	1475	380	125	220	450	370	37	501	712	419	39	275	FIG2
100-4	4	100	5.5	12.9/7.2	1477	370	200	220	450	370	37	501	665	419	39	305	FIG1
100-4	4	100	5.5	12.9/7.2	1477	380	125	220	450	370	37	501	712	419	39	311	FIG2
130-4	4	130	7.5	15.5/9	1480	440	140	240	530	396	40	546	845	453	45	410	FIG2
140-4	4	140	9	18.5/10.7	1475	480	140	270	610	520	40	589	956	555	45	595	FIG3
160-4	4	160	10	21.8/12.6	1475	480	140	270	610	520	40	589	956	555	45	605	FIG3
180-4	4	180	11	23.9/13.8	1475	480	140	270	610	520	40	589	956	555	45	630	FIG3

Modelo	Polo	Fuerza Nominal (kN)	Potencia Nominal (kW)	Corriente (A)	Velocidad (r/min)	A	B	H	AA	BB	HA	HD	L	D	K	Peso (kg)	Figura
3 fases 6 polos																	
2.5-6	6	2.5	0.25	0.8	950	180	140	115	220	196	18	267	376	208	14	42	FIG1
5-6	6	5	0.4	1.32	945	180	140	115	220	196	18	267	416	208	18	46	FIG1
8-6	6	8	0.55	1.7	960	220	160	135	280	230	23	297	457	247	18	62	FIG1
10-6	6	10	0.75	2.24	960	220	160	135	280	230	23	297	457	247	18	66	FIG1
16-6	6	16	1.1	3.37	960	260	180	165	325	265	27	338	510	310	26	98	FIG1
20-6	6	20	1.5	3.8	960	260	180	165	325	265	27	338	510	310	26	105	FIG1
30-6	6	30	2.2	6.1	970	320	200	190	395	300	29	397	562	356	33	156	FIG1
40-6	6	40	3	8	970	320	200	190	395	300	29	397	602	356	33	172	FIG1
50-6	6	50	3.7	9.0/5.2	980	370	200	200	440	310	31	444	666	373	39	220	FIG1
50-6	6	50	3.7	9.0/5.2	980	380	125	220	450	370	37	501	712	419	39	291	FIG2
75-6	6	75	5.5	13.3/7.68	980	370	250	220	450	370	37	501	772	419	39	335	FIG1
75-6	6	75	5.5	13.3/7.68	980	380	125	220	450	370	37	501	772	419	39	335	FIG2
100-6	6	100	7.5	17.5/10.1	982	420	150	240	530	396	40	546	845	453	45	430	FIG2
100-6	6	100	7.5	17.5/10.1	982	440	140	240	530	396	40	546	845	453	45	430	FIG2
120-6	6	120	9	19.3/11.1	982	440	140	240	530	396	40	546	885	453	45	462	FIG2
130-6	6	130	9	19.3/11.1	980	420	150	240	530	396	40	546	885	453	45	479	FIG2
130-6	6	130	9	19.3/11.1	980	440	140	240	530	396	40	546	885	453	45	479	FIG2
140-6	6	140	10	20.6/11.9	985	480	140	270	610	520	40	589	956	555	45	630	FIG3
160-6	6	160	11	23.6/13.6	982	480	140	270	610	520	40	589	956	555	45	690	FIG3
180-6	6	180	13	27.1/15.7	982	520	140	270	610	520	40	589	956	555	45	720	FIG3
200-6	6	200	15	30.5/17.6	985	600	140	310	700	550	45	650	1030	595	45	865	FIG3
220-6	6	220	15	30.5/17.6	985	600	140	310	700	550	45	650	1030	595	45	885	FIG3
240-6	6	240	18	36.5/21.1	985	600	140	310	700	550	45	650	1030	595	45	925	FIG3
260-6	6	260	18	36.5/21.1	985	600	140	310	700	550	45	650	1050	595	45	955	FIG3
300-6	6	300	23	46.3/26.7	985	600	140	310	700	550	45	650	1050	595	45	1000	FIG3
3 fases 8 polos																	
20-8	8	20	1.5	4.88	730	350	220	200	420	310	31	444	666	373	39	210	FIG1
30-8	8	30	2.2	3.97/2.3	730	380	125	220	450	370	37	501	712	419	39	320	FIG2
50-8	8	50	3.7	11.3/6.5	735	440	140	240	530	396	40	546	845	453	45	455	FIG2
75-8	8	75	5.5	15.1/8.71	735	440	140	240	530	396	40	546	845	453	45	490	FIG2
100-8	8	100	7.5	17.9/10.3	733	480	140	270	610	520	40	589	956	555	45	705	FIG3
135-8	8	135	9	21.3/12.3	735	480	140	270	610	520	40	589	1016	555	45	745	FIG3
160-8	8	160	11	25.8/14.9	735	600	140	310	700	550	45	650	1050	595	45	925	FIG3
180-8	8	180	13	31.5/18.2	735	600	140	310	700	550	45	650	1050	595	45	970	FIG3
200-8	8	200	15	33.9/19.6	735	600	140	310	700	550	45	650	1100	595	45	995	FIG3

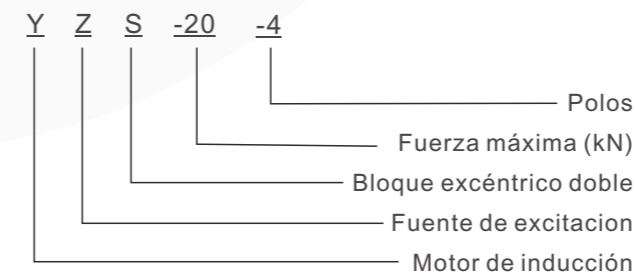
YZS MOTOR VIBRADOR DE ALTA EFICIENCIA (SEGUNDA GENERACIÓN)

El motor vibratorio de alta eficiencia de la serie YZS es la fuente de excitación de diversas maquinarias vibratorias, que se utilizan ampliamente en la alimentación por vibración, el transporte por vibración, el beneficio por vibración, el cribado por vibración y el antibloqueo de silos por vibración, etc. en campos como la energía eléctrica, alimentación, industria química, metalurgia, materiales de construcción, carbón, minería, industria ligera, cemento, ferrocarril, puerto, etc.

Las características principales de este motor en serie son tamaño pequeño, peso ligero, fuerte fuerza de excitación, amplitud estable, ajuste continuo de la fuerza de excitación y carcasa completamente sellada. Este motor en serie puede funcionar en cualquier condición de polvo sin los requisitos a prueba de explosiones, cuyo nivel de protección es IP55 y cuyo nivel de aislamiento es F, mientras que se puede lograr un nivel de protección IP65. Condiciones de trabajo: la altitud es inferior a 1000 metros, la temperatura ambiente es de -15 ~ 40 °C, el método de enfriamiento es IC410 y el método de trabajo es S1 (sistema de servicio fijo continuo).



Codificación del Modelo



Condiciones de Trabajo del Motor

- La altitud no supera los 1000 metros.
- La temperatura del aire ambiente es de -15°C~+40°C.
- La humedad relativa del aire no supera el 90%.
- Voltaje: 220V/380V.
- Modo de trabajo: S1 (continuo).
- Método de conexión: Δ/Y
- El número de polos del motor de vibración es de 2 polos, 4 polos, 6 polos y 8 polos.

Apariencia

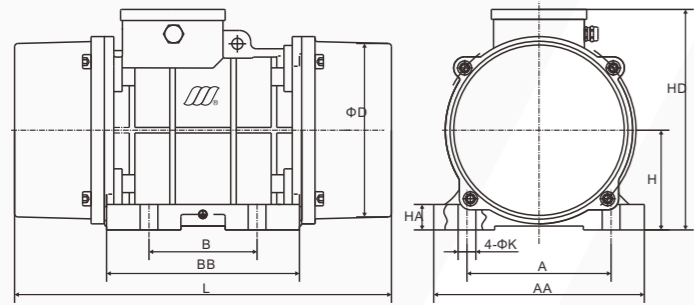


FIG1

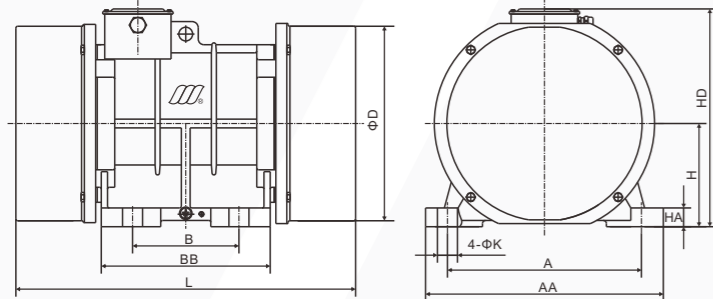


FIG2

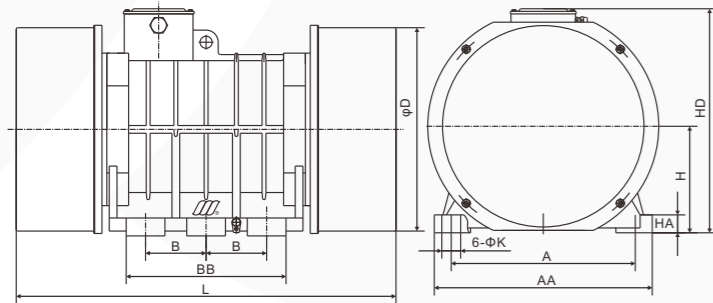


FIG3

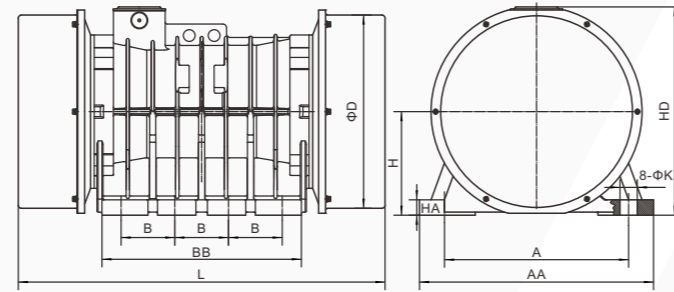


FIG4

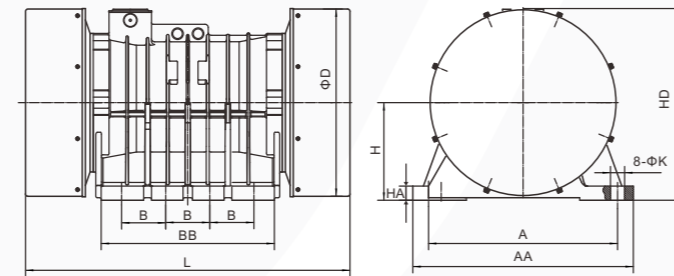


FIG5

Principales Datos Técnicos

Modelo	Fuerza Nominal (kN)	Potencia Nominal (kW)	Corriente (A)	Velocidad (r/min)	Dimensiones mm									Perno Instalación	Peso (kg)	Figura	
					A	B	H	AA	BB	HA	HD	L	D				K
3 fases 2 polos																	
YZS-1-2	1	0.09	0.45	2800	130	80	80	155	160	15	183	303	135	12	M10	10	FIG1
YZS-1.5-2	1.5	0.12	0.52	2768	130	80	80	155	160	15	183	303	135	12	M10	10	FIG1
YZS-2.5-2	2.5	0.22	0.52	2768	130	80	80	155	160	15	183	303	135	12	M10	10	FIG1
YZS-3-2	3	0.25	0.71	2875	150	90	90	190	177	23	190	340	160	13	M12	15	FIG1
YZS-5-2	5	0.37	1.15	2874	150	90	90	190	177	23	190	340	160	13	M12	16	FIG1
YZS-8-2	8	0.55	1.39	2880	180	110	110	218	166	18	240	390	195	18	M16	31	FIG2
YZS-10-2	10	0.75	1.8	2878	180	110	110	218	166	18	240	390	195	18	M16	32	FIG2
YZS-15-2	15	1.1	2.59	2888	220	140	120	260	190	20	260	444	220	22	M20	48	FIG2
YZS-20-2	20	1.5	3.41	2904	260	150	140	310	230	25	293	522	259	26	M24	65	FIG2
YZS-25-2	25	2.2	4.85	2927	310	170	165	380	270	30	341	543	310	33	M30	88	FIG2
YZS-30-2	30	2.2	4.95	2925	310	170	165	380	270	30	341	543	310	33	M30	92	FIG2
YZS-40-2	40	3.7	7.87	2895	350	220	200	420	310	31	402	666	373	39	M36	155	FIG2
YZS-50-2	50	3.7	7.98	2894	350	220	200	420	310	31	402	666	373	39	M36	160	FIG2
3 phase 4 pole																	
YZS-1-4	1	0.09	0.43	1319	130	80	80	155	160	15	183	303	135	12	M10	12	FIG1
YZS-1.5-4	1.5	0.12	0.43	1319	130	80	80	155	160	15	183	303	135	12	M10	12	FIG1
YZS-2-4	2	0.12	0.41	1341	130	80	80	155	160	15	183	303	135	12	M10	13	FIG1
YZS-2.5-4	2.5	0.18	0.63	1419	150	90	90	190	177	23	190	340	160	13	M12	17	FIG1
YZS-3-4	3	0.18	0.63	1419	150	90	90	190	177	23	190	340	160	13	M12	18	FIG1
YZS-5-4	5	0.25	0.73	1414	180	110	110	218	166	18	240	390	195	18	M16	33	FIG2
YZS-8-4	8	0.37	1.03	1412	220	140	120	260	190	20	260	444	220	22	M20	38	FIG2
YZS-10-4	10	0.55	1.5	1442	220	140	120	260	190	20	260	444	220	22	M20	40	FIG2
YZS-15-4	15	0.75	2.1	1458	260	150	140	310	230	25	293	522	259	26	M24	65	FIG2
YZS-20-4	20	1.1	2.97	1458	260	150	140	310	230	25	293	522	259	26	M24	71	FIG2
YZS-25-4	25	1.5	3.89	1467	310	170	165	380	270	30	341	543	310	33	M30	98	FIG2
YZS-30-4	30	1.5	3.96	1463	310	170	165	380	270	30	341	543	310	33	M30	104	FIG2
YZS-40-4	40	2.2	5.4	1451	310	170	165	380	270	30	341	543	310	33	M30	120	FIG2
YZS-50-4	50	2.2	5.47	1448	350	220	200	420	310	31	402	666	373	39	M36	175	FIG2
YZS-75-4	75	3.7	9.46	1466	380	125	220	450	370	37	435	712	419	39	M36	292	FIG3
YZS-100-4	100	6.3	14.4	1475	380	125	220	450	370	37	435	712	419	39	M36	305	FIG3
YZS-100-4	100	6.3	14.4	1475	440	140	240	530	396	40	472	845	453	45	M42	375	FIG3
YZS-130-4	130	7.5	16.7	1473	440	140	240	530	396	40	509	845	453	45	M42	395	FIG3
YZS-140-4	140	9	18.5	1475	480	140	270	610	520	40	589	956	555	45	M42	590	FIG4
YZS-160-4	160	10	21.8	1475	480	140	270	610	520	40	589	956	555	45	M42	600	FIG4
YZS-180-4	180	11	23.9	1475	480	140	270	610	520	40	589	956	555	45	M42	630	FIG4

Principales Datos Técnicos

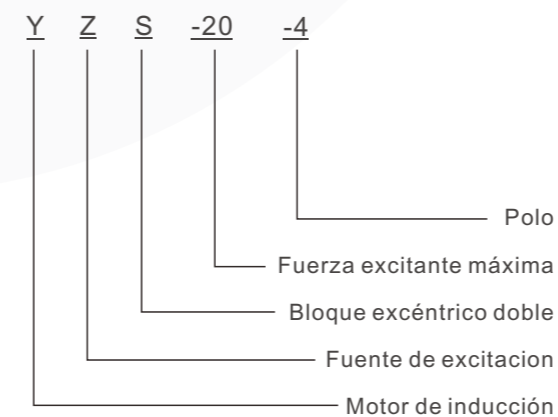
Modelo	Fuerza Nominal (kN)	Potencia Nominal (kW)	Corriente (A)	Velocidad (r/min)	Dimensiones mm									Perno Instalado	Peso (kg)	Figura	
					A	B	H	AA	BB	HA	HD	L	D				K
3 fases 6 polos																	
YZS-3-6	3	0.25	0.85	933	180	110	110	218	166	18	240	410	195	18	M16	38	FIG2
YZS-5-6	5	0.37	1.32	945	220	140	120	260	190	20	260	484	220	22	M20	49	FIG2
YZS-8-6	8	0.55	1.9	961	260	150	140	310	230	25	293	522	259	26	M24	72	FIG2
YZS-10-6	10	0.75	2.42	960	260	150	140	310	230	25	293	522	259	26	M24	75	FIG2
YZS-15-6	15	1.1	3.41	976	310	170	165	380	270	30	341	543	310	33	M30	110	FIG2
YZS-20-6	20	1.5	4.18	972	310	170	165	380	270	30	341	543	310	33	M30	120	FIG2
YZS-25-6	25	2.2	5.69	961	310	170	165	380	270	30	341	543	310	33	M30	125	FIG2
YZS-30-6B	30	2.2	5.72	960	310	170	165	380	270	30	341	593	310	33	M30	128	FIG2
YZS-30-6	30	2.2	5.74	964	350	220	200	420	310	31	402	666	373	39	M36	182	FIG2
YZS-40-6	40	3	7.9	967	350	220	200	420	310	31	402	666	373	39	M36	210	FIG2
YZS-50-6B	50	3.7	9.42	965	350	220	200	420	310	31	402	666	373	39	M36	222	FIG2
YZS-60-6	60	3.7	9.42	965	350	220	200	420	310	31	402	666	373	39	M36	235	FIG2
YZS-50-6	50	3.7	9.45	969	380	125	220	450	370	37	435	712	419	39	M36	285	FIG3
YZS-75-6B	75	5.5	13.9	971	380	125	220	450	370	37	435	772	419	39	M36	330	FIG3
YZS-75-6	75	5.5	13.9	985	440	140	240	530	396	40	472	845	453	45	M42	380	FIG3
YZS-100-6	100	7.5	17.8	986	440	140	240	530	396	40	472	845	453	45	M42	425	FIG3
YZS-120-6	120	9.5	19.3	986	440	140	240	530	396	40	472	885	453	45	M42	462	FIG3
YZS-140-6	140	10	20.6	986	440	140	240	530	396	40	472	885	453	45	M42	475	FIG3
YZS-140-6	140	10	20.6	980	480	140	270	610	520	40	545	956	505	45	M42	625	FIG4
YZS-160-6	160	11	23.8	980	480	140	270	610	520	40	545	956	505	45	M42	685	FIG4
YZS-180-6	180	13	27.1	983	520	140	270	610	520	40	545	956	505	45	M42	715	FIG4
YZS-200-6	200	15	30.5	985	600	140	310	700	550	45	610	1030	595	45	M42	860	FIG5
YZS-220-6	220	15	30.5	985	600	140	310	700	550	45	610	1030	595	45	M42	880	FIG5
YZS-240-6	240	18	36.5	985	600	140	310	700	550	45	610	1030	595	45	M42	920	FIG5
YZS-260-6	260	18	36.5	985	600	140	310	700	550	45	610	1050	595	45	M42	950	FIG5
YZS-300-6	300	23	46.3	985	600	140	310	700	550	45	610	1050	595	45	M42	1000	FIG5
YZS-330-6	330	23	46.3	985	600	140	310	700	550	45	610	1100	595	45	M42	1025	FIG5
3 fases 8 polos																	
YZS-20-8	20	1.5	4.88	718	350	220	200	420	310	31	402	666	373	39	M36	205	FIG2
YZS-30-8	30	2.2	3.97	728	380	125	220	450	370	37	435	712	419	39	M36	315	FIG3
YZS-50-8	50	3.7	11.3	734	440	140	240	530	396	40	472	845	453	45	M42	445	FIG3
YZS-75-8	75	5.5	15.1	735	440	140	240	530	396	40	472	845	453	45	M42	485	FIG3
YZS-100-8	100	7.5	17.9	733	480	140	270	610	520	40	545	956	555	45	M42	700	FIG4
YZS-135-8	135	9	21.3	735	480	140	270	610	520	40	545	1016	555	45	M42	740	FIG4
YZS-160-8	160	11	25.8	735	600	140	310	700	550	45	610	1050	595	45	M42	920	FIG5
YZS-180-8	180	13	31.5	735	600	140	310	700	550	45	610	1050	595	45	M42	965	FIG5
YZS-200-8	200	15	33.9	735	600	140	310	700	550	45	610	1100	595	45	M42	990	FIG5

YZS MOTOR VIBRADOR ASÍNCRONO TRIFÁSICO (PRIMERA GENERACIÓN)

El motor de vibración asíncrono trifásico de la serie YZS es la fuente emocionante de esas diversas máquinas de vibración. Es ampliamente utilizado para alimentación por vibración, transporte por vibración, beneficio por vibración, cribado por vibración y antibloqueo por vibración de silos en industrias como la de energía eléctrica, alimentaria, química, metalúrgica, materiales de construcción, carbón, minería, industria ligera y cemento, ferrocarriles, puertos y otras industrias. Su característica principal es: pequeño volumen, peso ligero, alta fuerza de excitación, amplitud estable, sin ajuste de la fuerza de excitación, carcasa completamente sellada. Nuestros motores pueden funcionar en cualquier condición polvorosa sin los requisitos a prueba de explosiones, cuyo nivel de protección es IP54 y cuyo nivel de aislamiento es F. Condiciones de trabajo: la altitud es inferior a 1000 metros, la temperatura ambiente es de -15~40°C, la EI método de enfriamiento es IC410 y el método de trabajo es S1 (sistema de servicio fijo continuo).



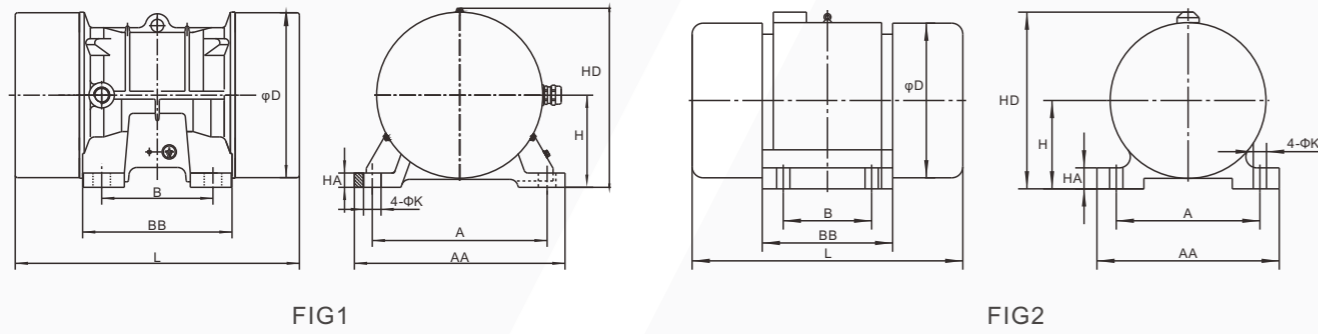
Codificación del Modelo



Condiciones de Trabajo del Motor

- La altitud no supera los 1000 metros.
- La temperatura del aire ambiente es de -15°C~+40°C.
- La humedad relativa del aire no supera el 90%.
- Voltaje: 220V/380V.
- Modo de trabajo: S1 (continuo).
- Método de conexión: Δ/Y
- El número de polos del motor de vibración es de 2 polos, 4 polos, 6 polos y 8 polos.

Apariencia



Principales Datos Técnicos

Modelo	Fuerza Nominal (kN)	Potencia Nominal (kW)	Corriente (A)	Velocidad (r/min)	Dimensiones mm									Perno Instalación	Peso (kg)	Figura	
					A	B	H	AA	BB	HA	HD	L	D				K
3 fases 2 polos																	
YZS-1-2	1	0.09	0.45	2800	130	80	80	160	110	13	155	233	132	12	M10	9.5	FIG1
YZS-1.5-2	1.5	0.12	0.52	2768	130	80	80	160	110	13	155	233	132	12	M10	9.5	FIG1
YZS-2-2	2	0.22	0.52	2768	130	80	80	160	110	13	155	233	132	12	M10	10	FIG1
YZS-2.5-2	2.5	0.22	0.52	2768	130	80	80	160	110	13	155	233	132	12	M10	10	FIG1
YZS-3-2	3	0.25	0.71	2875	150	90	90	180	145	14	167	260	141	13	M12	13	FIG1
YZS-5-2	5	0.37	1.15	2874	150	90	90	180	145	14	167	260	141	13	M12	14	FIG1
YZS-8-2	8	0.55	1.3	2762	180	110	110	220	150	16	190	320	166	18	M16	23	FIG1
YZS-10-2	10	0.75	1.8	2878	180	110	110	220	150	16	190	320	166	18	M16	23	FIG1
YZS-15-2	15	1.1	2.59	2888	220	140	120	265	190	18	222	358	210	22	M20	32	FIG1
YZS-20-2	20	1.5	3.21	2900	260	150	140	310	210	22	260	432	250	26	M24	49	FIG1
YZS-25-2	25	2.2	4.95	2925	310	170	165	375	260	27	328	508	310	33	M30	72	FIG2
YZS-30-2	30	2.2	4.95	2925	310	170	165	375	260	27	328	508	310	33	M30	75	FIG2

Modelo	Fuerza Nominal (kN)	Potencia Nominal (kW)	Corriente (A)	Velocidad (r/min)	Dimensiones mm									Perno Instalación	Peso (kg)	Figura	
					A	B	H	AA	BB	HA	HD	L	D				K
3 fases 4 polos																	
YZS-1-4	1	0.09	0.43	1319	130	80	80	160	110	13	155	233	132	12	M10	9.5	FIG1
YZS-1.5-4	1.5	0.12	0.43	1319	130	80	80	160	110	13	155	233	132	12	M10	9.5	FIG1
YZS-2.5-4	2.5	0.18	0.54	1350	150	90	90	180	145	14	167	281	141	13	M12	14	FIG1
YZS-3-4	3	0.18	0.55	1346	150	90	90	180	145	14	167	281	141	13	M12	15	FIG1
YZS-5-4	5	0.25	0.92	1415	180	110	110	220	150	16	190	320	166	18	M16	23	FIG1
YZS-8-4	8	0.37	1.03	1412	220	140	120	265	190	18	222	358	210	22	M20	36	FIG1
YZS-10-4	10	0.55	1.46	1413	220	140	120	265	190	18	222	388	210	22	M20	37	FIG1
YZS-15-4	15	0.75	2.1	1450	260	150	140	310	210	22	260	432	250	26	M24	52	FIG1
YZS-20-4	20	1.1	2.63	1447	260	150	140	310	210	22	260	432	250	26	M24	56	FIG1
YZS-25-4	25	1.5	3.96	1463	310	170	165	375	260	27	328	508	310	33	M30	80	FIG2
YZS-30-4	30	1.5	3.96	1463	310	170	165	375	260	27	328	508	310	33	M30	83	FIG2
3 fases 6 polos																	
YZS-5-6	5	0.37	1.32	936	220	140	120	265	190	18	222	388	210	22	M20	38	FIG1
YZS-8-6	8	0.55	1.8	956	260	150	140	310	210	22	260	432	250	26	M24	58	FIG1
YZS-10-6	10	0.75	2.15	954	260	150	140	310	210	22	260	432	250	26	M24	59	FIG1
YZS-15-6	15	1.1	3.41	976	310	170	165	375	260	27	328	508	310	33	M30	88	FIG2
YZS-20-6	20	1.5	4.18	972	310	170	165	375	260	27	328	508	310	33	M30	91	FIG2
YZS-30-6B	30	2.2	5.72	960	310	170	165	375	260	27	328	568	310	33	M30	94	FIG2

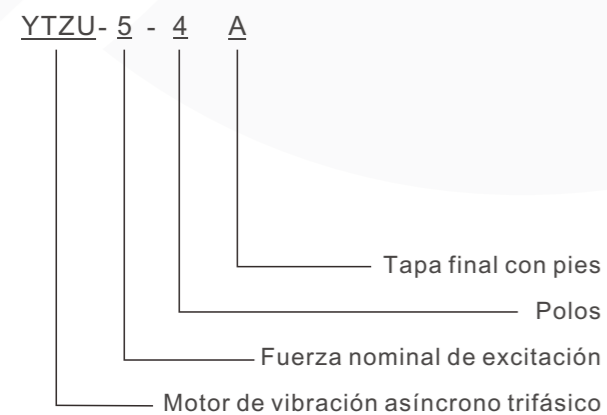
YTZU-A MOTOR VIBRADOR ASÍNCRONO TRIFÁSICO

Los motores asíncronos trifásicos de la serie YTZU-A son motores especiales para la industria de maquinaria de granos, con las siguientes características:

1. Diseño razonable, excelente selección de materiales, alta eficiencia, bajo aumento de temperatura y vida útil prolongada.
2. La fuerza de excitación y la salida coinciden bien, el cuerpo es liviano, el par de arranque es grande y el volumen es pequeño.
3. El ruido es bajo debido al uso de una rotación suave para generar vibración.
4. Estructura completamente cerrada, por lo que puede funcionar en cualquier lugar sin los requisitos a prueba de explosiones.
5. La fuerza de excitación se puede ajustar ajustando únicamente el ángulo de los bloques excéntricos.
6. Se pueden combinar múltiples unidades en varias formas de vibración para cumplir con diversos requisitos operativos.

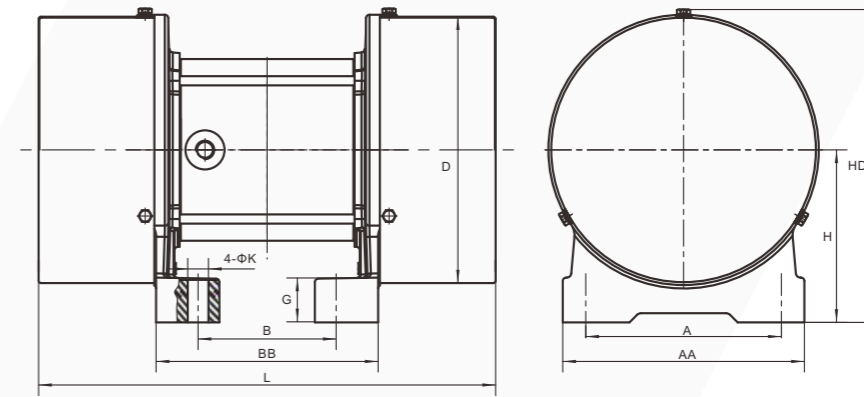


Codificación del Modelo



Condiciones de Trabajo del Motor

- Temperatura ambiente: -20°C ~ +40°C
- Altitud: no más de 1000m
- Voltaje: 380v o voltaje personalizado
- Clase de aislamiento: F
- Modo de trabajo: S1
- Modo de enfriamiento: IC410
- Dirección de instalación: cualquier dirección (excepto aquellas con instrucciones de instalación)



Modelo	Polo	Fuerza Nominal (kN)	Potencia Nominal (kW)	Corriente (A)	A	B	N-K	AA	BB	H	G	HD	L	D	Peso (kg)
3 fases 2 polos															
YTZU-6-2A	2	6	0.4	0.9	170	120	4-18	210	195	130	35	241	360	208	27
3 fases 4 polos															
YTZU-3-4A	4	3	0.12	0.4	150	90	4-12	184	156	116	22	220	281	191	21
YTZU-5-4A	4	5	0.25	0.78	170	120	4-18	210	195	130	35	241	360	208	29
YTZU-6-4A	4	6	0.37	0.86	170	120	4-18	210	195	130	35	241	360	208	30
YTZU-8-4A	4	8	0.37	0.86	170	120	4-18	210	195	130	35	241	400	208	38
YTZU-10-4A	4	10	0.55	1.35	170	120	4-18	210	195	130	35	241	400	208	39
YTZU-12-4A	4	12	0.75	1.68	170	120	4-18	210	193	150	38	273	398	233	43
YTZU-15-4A	4	15	0.75	1.68	170	120	4-18	210	193	150	38	273	398	233	45
3 fases 6 polos															
YTZU-1-6A	6	1	0.2	0.6	150	120	4-14	184	176	116	22	220	341	191	23
YTZU-2-6A	6	2	0.2	0.6	150	120	4-14	184	176	116	22	220	341	191	22
YTZU-3-6A	6	3	0.25	0.76	150	120	4-16	184	176	116	22	220	371	191	27
YTZU-4-6A	6	4	0.25	0.76	170	120	4-18	210	195	130	35	241	400	208	35
YTZU-5-6A	6	5	0.37	1.07	170	120	4-18	210	195	130	35	241	400	208	38
YTZU-6-6A	6	6	0.3	0.9	170	120	4-18	210	193	150	38	273	398	233	45
YTZU-7.5-6A	6	7.5	0.3	0.9	170	120	4-18	210	193	150	38	273	398	233	46
YTZU-8-6A	6	8	0.55	1.5	170	120	4-18	210	193	150	38	273	398	233	46
YTZU-9-6A	6	9	0.3	0.9	170	120	4-18	210	193	150	38	273	398	233	49
YTZU-10-6A	6	10	0.75	1.9	190	150	4-23	238	226	163	42	300	432	300	58
YTZU-12-6A	6	12	0.75	1.9	190	150	4-23	238	226	163	42	300	432	300	60
YTZU-15-6A	6	15	0.75	1.9	190	150	4-23	238	226	163	42	300	472	300	66
YTZU-17-6A	6	17	0.75	1.9	190	150	4-23	238	226	163	42	300	472	300	68
3 fases 8 polos															
YTZU-14-8A	8	14	0.65	1.8	190	150	4-23	238	226	163	42	350	502	300	69

Notas: El tamaño HD tendrá una diferencia si los clientes necesitan una caja de conexiones en la parte superior.

MVG(E) MOTOR VIBRADOR ASÍNCRONO TRIFÁSICO ESTÁNDAR EUROPEO

El motor de vibración asíncrono trifásico de la serie MVG(E) es un producto estándar europeo, que está hecho de una aleación de zinc-aluminio de alta resistencia como materia prima y procesado mediante un proceso de fundición a presión de aluminio de alta precisión, por lo que el peso del cuerpo puede ser considerablemente reducido al tiempo que mejora la capacidad de procesamiento de los motores. Esta serie tiene características tales como mayor nivel de protección, pequeño volumen y vida útil prolongada.

Su nivel de protección es IP55 mientras que IP65 se puede fabricar según los requisitos. La estructura de sellado integral puede tener las ventajas de resistencia al aceite, resistencia a los golpes y resistencia a la oxidación. Los rodamientos son de marcas importadas, que han sido probadas miles de veces, la resistencia a altas temperaturas y la reducción de ruido de precisión son sus principales características. El ajuste continuo de la fuerza de excitación puede ayudar a satisfacer las necesidades de diversos equipos y trabajos.

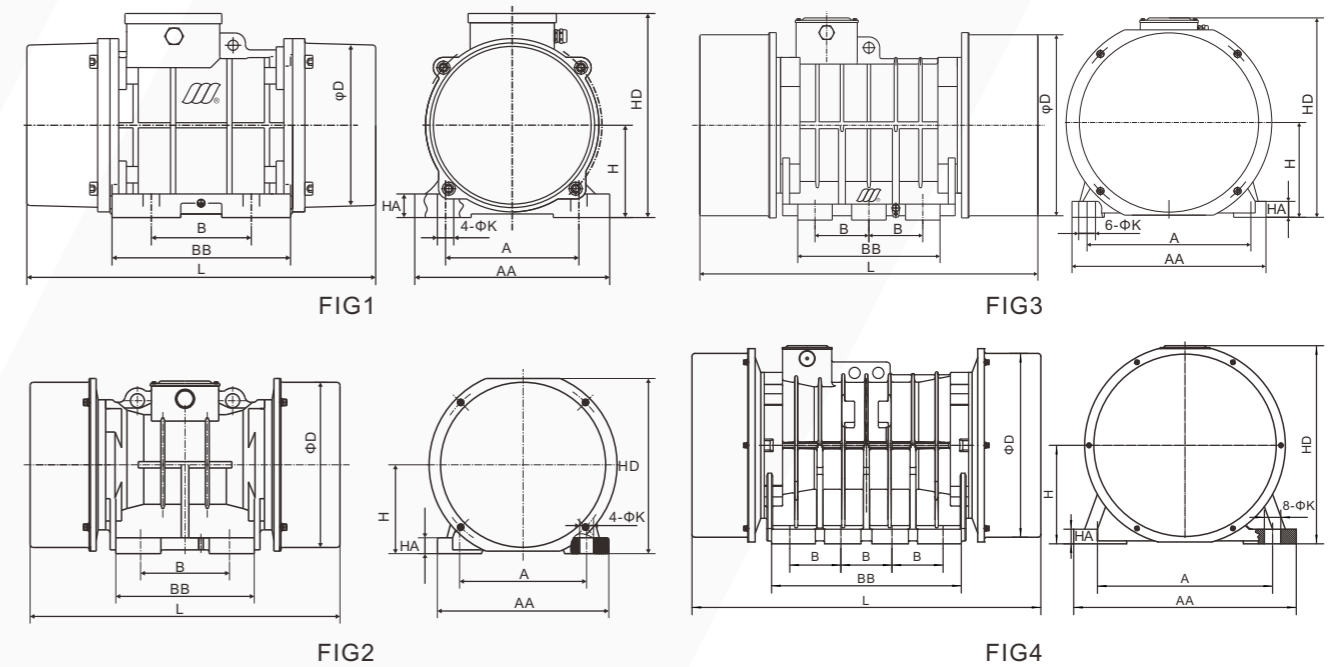


Codificación del Modelo

MVG(E) - 200 / 3



Apariencia



Modelo	Fuerza Nominal (kN)	Potencia Nominal (kW)	Corriente (A)	Dimensiones mm										Permo Instalación	Peso (kg)	Figura
				A	B	H	AA	BB	HA	HD	L	D	K			
3 fases 2 polos																
60/3	0.6	0.04	0.25	106	62-74	61	130	123	10	153	211	110	9	M8	6	FIG1
100/3	1	0.04	0.25	106	62-74	61	130	123	10	153	211	110	9	M8	6	FIG1
200/3	2	0.09	0.35	106	62-74	61	130	123	10	153	211	110	9	M8	7	FIG1
300/3	3	0.16	0.52	125	90	80	155	160	15	183	303	135	12	M10	10	FIG1
400/3	4	0.2	0.58	125	90	80	155	160	15	183	303	135	12	M10	11	FIG1
500/3	5	0.37	0.96	140	105	90	190	177	23	190	340	160	13	M12	16	FIG1
700/3	7	0.45	1.25	140	105	90	190	177	23	190	340	160	13	M12	17	FIG1
800/3	8	0.55	1.45	170	120	120	210	180	20	240	409	220	17	M16	39	FIG1
1200/3	12	0.75	1.85	170	120	120	210	180	20	240	409	220	17	M16	41	FIG1
1300/3	13	1.1	2.44	170	120	120	210	180	20	240	409	220	17	M16	42	FIG1
1600/3	16	1.25	2.94	190	140	140	270	218	25	280	436	260	17	M16	54	FIG1
2000/3	20	2	3.75	190	140	140	270	218	25	280	436	260	17	M16	56	FIG1
2300/3	23	2	4.44	190	140	140	270	218	25	280	436	260	17	M16	61	FIG1
3200/3	32	2.2	5.3	225	155	165	290	232	30	325	542	310	25	M24	88	FIG2
3200/3	32	2.2	5.3	255	155	190	350	250	32	375	574	354	25	M24	104	FIG2
4000/3	40	2.3	5.3	255	155	190	350	250	32	375	574	354	25	M24	107	FIG2
5000/3	50	3.5	7.22	255	155	190	350	250	32	375	574	354	25	M24	112	FIG2

Modelo	Fuerza Nominal (kN)	Potencia Nominal (kW)	Corriente (A)	Dimensiones mm										Perno Instalación	Peso (kg)	Figura
				A	B	H	AA	BB	HA	HD	L	D	K			
3 fases 4 polos																
40/15	0.4	0.03	0.31	106	62-74	61	130	123	10	153	211	110	9	M8	6	FIG1
90/15	0.9	0.04	0.31	106	62-74	61	130	123	10	153	211	110	9	M8	7	FIG1
200/15	2	0.06	0.49	125	90	80	155	160	15	183	303	135	12	M10	12	FIG1
250/15	2.5	0.07	0.54	125	90	80	155	160	15	183	303	135	12	M10	14	FIG1
300/15	3	0.08	0.62	125	90	80	155	160	15	183	303	135	12	M10	17	FIG1
400/15	4	0.15	0.84	140	105	90	190	177	23	190	340	160	13	M12	20	FIG1
500/15	5	0.25	1.06	140	105	90	190	177	23	190	340	160	13	M12	21	FIG1
700/15	7	0.37	1.32	170	120	120	210	180	20	240	409	220	17	M16	40	FIG1
800/15	8	0.4	1.36	170	120	120	210	180	20	240	409	220	17	M16	41	FIG2
1100/15	11	0.4	1.4	170	120	120	210	180	20	240	409	220	17	M16	43	FIG2
1400/15	14	0.45	1.78	190	140	140	270	218	25	280	436	260	17	M16	63	FIG2
1700/15	17	0.75	2.16	190	140	140	270	218	25	280	436	260	17	M16	69	FIG2
2400/15	24	1	3.2	190	140	140	270	218	25	280	436	260	17	M16	75	FIG2
2500/15	25	1.2	3.08	225	155	165	290	232	30	325	542	310	22	M20	91	FIG2
3000/15	30	1.5	3.68	225	155	165	290	232	30	325	542	310	22	M20	94	FIG2
3800/15	38	1.72	4.15	255	155	190	350	250	32	375	574	354	23.5	M22	137	FIG2
4300/15	43	1.94	4.5	255	155	190	350	250	32	375	574	354	23.5	M22	141	FIG2
5500/15	55	2.2	6.5	280	180	190	350	250	32	375	614	354	26	M24	150	FIG2
7200/15	72	3	8.5	320	200	200	420	310	31	402	666	373	28	M26	195	FIG2
9000/15	90	5.8	13.6	320	200	200	420	310	31	402	666	373	28	M26	225	FIG2
10000/15	100	6.3	14.3	380	125	220	420	370	37	435	712	419	39	M36	375	FIG3
11500/15	115	8.4	15.6	440	140	240	530	396	40	472	845	453	45	M42	390	FIG3
14500/15	145	8.9	18.5	440	140	240	530	396	40	472	845	453	45	M42	420	FIG3

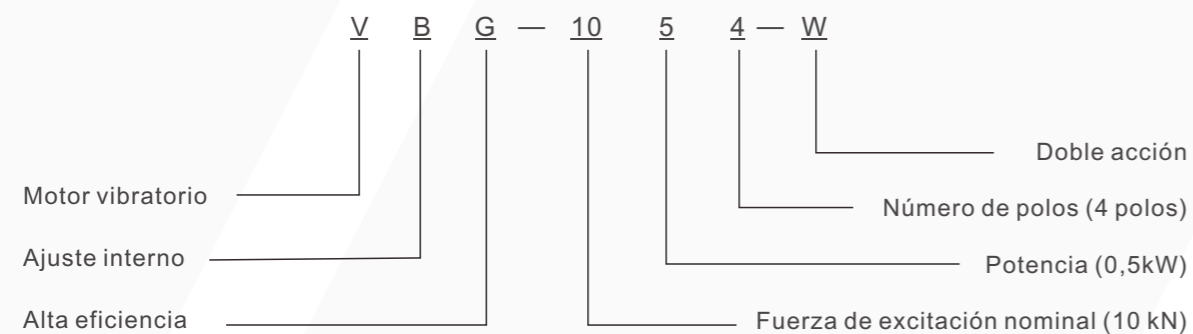
Modelo	Fuerza Nominal (kN)	Potencia Nominal (kW)	Corriente (A)	Dimensiones mm										Perno Instalación	Peso (kg)	Figura
				A	B	H	AA	BB	HA	HD	L	D	K			
3 fases 6 polos																
200/1	2	0.05	0.65	140	105	90	190	177	23	190	340	160	13	M12	20	FIG1
300/1	3	0.16	0.67	170	120	120	210	180	20	240	409	220	17	M16	43	FIG2
400/1	4	0.25	1.22	170	120	120	210	180	20	240	409	220	17	M16	45	FIG2
500/1	5	0.37	1.22	170	120	120	210	180	20	240	449	220	17	M16	49	FIG2
800/1	8	0.45	1.42	190	140	140	270	218	25	280	436	260	17	M16	65	FIG2
1100/1	11	0.55	1.42	190	140	140	270	218	25	280	436	260	17	M16	70	FIG2
1400/1	14	0.70	1.95	190	140	140	270	218	25	280	486	260	17	M16	74	FIG2
1600/1	16	0.75	2.06	190	140	140	270	218	25	280	486	260	17	M16	77	FIG2
1620/1	16.2	0.75	2.4	225	155	165	290	232	30	325	542	310	22	M20	95	FIG2
2100/1	21	1.1	3.00	225	155	165	290	232	30	325	542	310	22	M20	102	FIG2
2600/1	26	1.5	4.1	255	155	190	350	250	32	375	574	354	23.5	M22	149	FIG2
3000/1	30	1.7	4.5	255	155	190	350	250	32	375	574	354	23.5	M22	156	FIG2
3800/1	38	2	5.5	280	180	190	350	250	32	375	614	354	26	M24	168	FIG2
4700/1	47	2.35	6.5	280	180	190	350	250	32	375	614	354	26	M24	180	FIG2
5200/1	52	2.6	6.92	320	200	200	420	310	31	402	666	373	28	M26	221	FIG2
6500/1	65	2.9	7.76	320	200	200	420	310	31	402	666	373	28	M26	255	FIG2
8000/1	80	4.5	12.6	320	200	200	420	310	31	402	760	373	28	M26	305	FIG2
9000/1	90	5	13.2	320	200	200	420	310	31	402	760	373	28	M26	315	FIG2
10000/1	100	6	14	380	125	220	450	370	37	435	820	419	39	M36	462	FIG3
13000/1	130	7	16.4	380	125	220	450	370	37	435	860	419	39	M36	475	FIG3
15000/1	150	9	21.7	480	140	270	610	520	40	545	956	505	45	M42	685	FIG4
18000/1	180	11	23.8	480	140	270	610	520	40	545	956	505	45	M42	715	FIG4
19500/1	195	12	27.1	480	140	270	610	520	40	545	1000	505	45	M42	750	FIG4
22000/1	220	15	30.5	520	140	310	640	550	45	610	1030	595	45	M42	880	FIG4
25000/1	250	16	36.5	520	140	310	640	550	45	610	1050	595	45	M42	950	FIG4
30000/1	300	23	46.3	600	140	310	700	550	45	610	1050	595	45	M42	1000	FIG4

VBG MOTOR VIBRADOR ASÍNCRONO TRIFÁSICO

El motor vibratorio asíncrono trifásico de la serie VBG se utiliza como fuente de excitación de diversas maquinarias vibratorias, como alimentadores vibratorios, transportadores vibratorios, beneficiadores vibratorios, máquinas sacudidoras vibratorias, máquinas cribadoras vibratorias, dispositivos antibloqueo de vibraciones para silos, etc. El motor se usa ampliamente en energía eléctrica, materiales de construcción, carbón, minería, metalurgia, industria química, industria ligera, fundición y



Codificación del Modelo



Apariencia

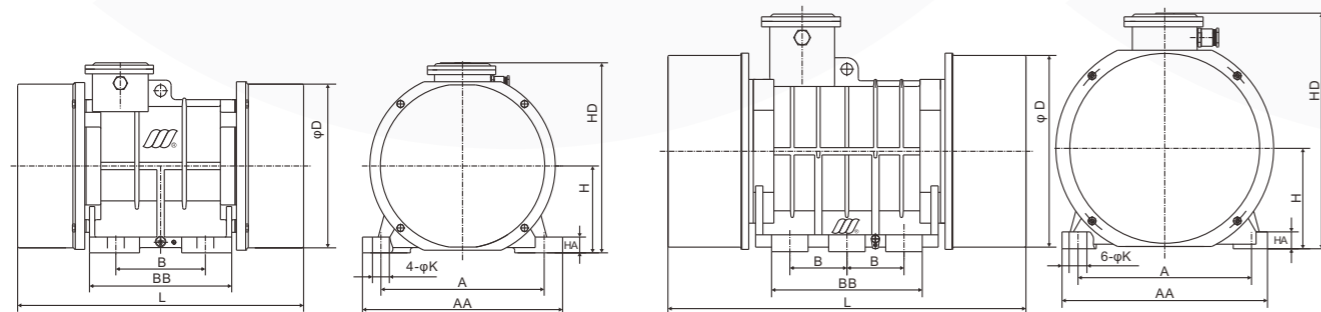


FIG1

FIG2

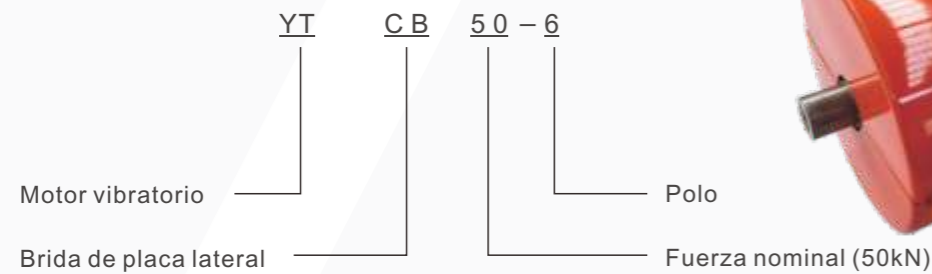
Principales Datos Técnicos

Modelo	Fuerza Nominal (kN)	Potencia Nominal (kW)	Corriente (A)	Dimensiones mm									Perno Instalación	Peso (kg)	Figura	
				A	B	H	AA	BB	HA	HD	L	D				K
3 fases 2 polos																
VBG-542-W	5	0.37	1.15	170	120	110	210	166	18	245	390	178	18	M16	30	FIG1
VBG-1082-W	10	0.75	1.8	200	140	120	260	190	20	287	444	220	22	M20	44	FIG1
VBG-20152-W	20	1.5	3.41	260	200	140	310	230	25	341	543	259	26	M24	65	FIG1
VBG-40372-W	40	3.7	7.87	350	220	200	420	310	31	402	666	373	38	M36	155	FIG1
3 fases 4 polos																
VBG-534-W	5	0.25	0.73	180	110	110	210	166	18	245	390	178	14	M12	33	FIG1
VBG-634-W	6	0.3	1.03	200	110	120	260	190	20	287	444	220	18	M16	37	FIG1
VBG-1064-W	10	0.55	1.5	220	110	120	260	190	20	287	444	220	22	M20	40	FIG1
VBG-1284-W	12	0.75	3.1	220	145	120	260	190	20	287	444	220	22	M20	53	FIG1
VBG-1584-W	15	0.75	2.1	220	145	120	260	190	20	287	444	220	22	M20	57	FIG1
VBG-1584-W	15	0.75	2.1	220	145	140	280	230	25	341	543	259	22	M20	70	FIG1
VBG-20114-W	20	1.1	2.97	220	160	140	280	230	25	341	543	259	26	M24	75	FIG1
VBG-32154-W	31.5	1.5	3.96	260	180	165	330	280	30	372	553	310	26	M24	104	FIG1
VBG-50224-W	50	2.2	5.47	350	220	200	420	310	31	402	666	373	38	M36	175	FIG1
VBG-75374-W	75	3.7	9.46	380	125	220	450	330	37	435	712	419	38	M36	292	FIG2
VBG-84554-W	84	5.5	11.9	380	125	220	450	330	37	435	712	419	38	M36	305	FIG2
VBG-100634-W	100	6.3	14.4	440	140	240	530	396	38	472	865	453	45	M42	375	FIG2
VBG-145894-W	145	8.9	17.59	440	140	240	530	396	38	472	865	453	45	M42	395	FIG2
3 fases 6 polos																
VBG-546-W	5	0.37	1.32	200	110	120	260	190	20	287	484	220	22	M20	49	FIG1
VBG-1086-W	10	0.75	2.42	220	160	140	280	230	25	341	543	259	26	M24	75	FIG1
VBG-15116-W	15	1.1	3.41	220	160	140	280	230	25	341	543	259	26	M24	85	FIG1
VBG-20156-W	20	1.5	4.18	260	180	165	330	280	30	372	553	310	26	M24	120	FIG1
VBG-32226-W	31.5	2.2	5.72	350	220	200	420	310	31	402	666	373	38	M36	183	FIG1
VBG-40306-W	40	3	7.9	350	220	200	420	310	31	402	666	373	38	M36	210	FIG1
VBG-50376-W	50	3.7	9.42	350	250	200	420	310	31	402	666	373	38	M36	221	FIG1
VBG-60376-W	60	3.7	9.45	350	220	200	420	310	31	402	666	373	38	M36	238	FIG1
VBG-75556-W	75	5.5	13.2	380	125	220	450	330	37	435	712	419	38	M36	330	FIG2
VBG-100756-W	100	7.5	17.8	440	140	240	530	396	38	472	865	453	45	M42	410	FIG2

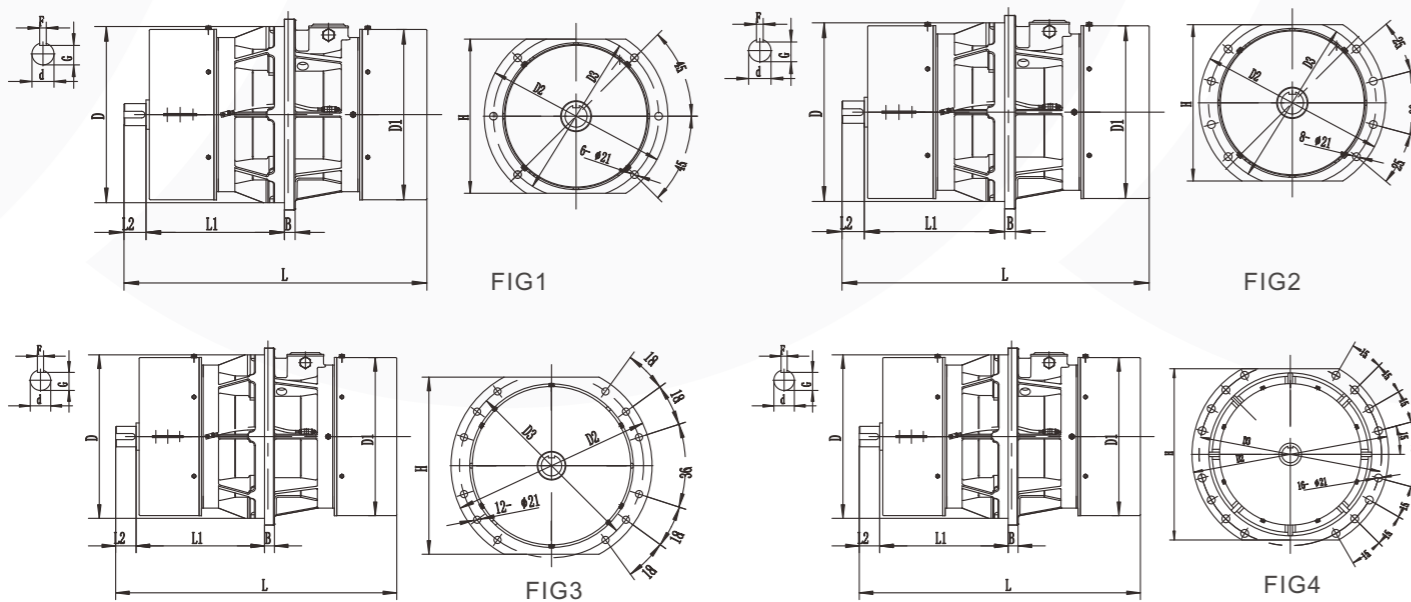
YTCB MOTOR VIBRADOR DE PLACA LATERAL

El motor de vibración asíncrono trifásico tipo placa lateral evita la complicada estructura de la placa inferior de los motores de vibración comunes. El motor está instalado directamente en la placa lateral de la máquina, lo que puede hacer que la máquina vibratoria realice un movimiento circular o lineal, al tiempo que reduce el peso de la máquina vibratoria. Tiene las siguientes características, como requisitos de rigidez de la máquina, bajo consumo de energía, fácil instalación y mantenimiento, mayor fuerza de excitación de la máquina, larga vida útil, que se aplica ampliamente en energía eléctrica, materiales de construcción, carbón, industria química, minería, metalurgia, industria ligera, fundición y otras industrias. Es principalmente adecuado para equipos de cribado a gran escala.

Codificación del Modelo



Apariencia



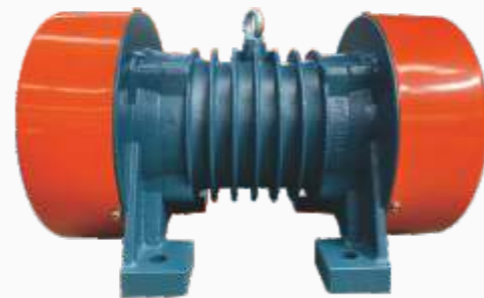
Principales Datos Técnicos

Modelo	Fuerza Nominal (kN)	Velocidad Nominal (r/min)	Potencia Nominal (kW)	Dimensiones Brida (mm)				Dimensiones (mm)						G	F	K	Peso (kg)	Figura	
				D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	H	B						d
3 fases 4 polos																			
YTCB25-4	25	1475	1.25	280	274	370	330	562	269	50	40	310	20	45	41	8	6-φ21	94	FIG1
YTCB35-4	35	1475	1.8	315	304	405	365	575	276	50	40	335	20	45	41	8	6-φ21	123	FIG1
YTCB50-4	50	1475	2.2	365	354	455	415	573	276	60	50	385	20	50	45	12	6-φ21	178	FIG1
YTCB60-4E	60	1475	3.0	365	354	455	415	593	286	60	50	385	20	50	45	12	6-φ21	187	FIG1
YTCB60-4	60	1475	3.0	400	390	500	450	710	315	60	50	420	25	60	53	18	8-φ21	220	FIG2
YTCB75-4	75	1475	3.7	400	390	500	450	710	315	60	50	420	25	60	53	18	8-φ21	260	FIG2
YTCB100-4E	100	1475	5.5	400	390	500	450	710	315	60	50	420	25	60	53	18	8-φ21	280	FIG2
YTCB100-4	100	1475	6.3	430	428	530	480	706	342	60	50	450	35	60	53	18	8-φ21	320	FIG2
YTCB120-4E	120	1475	7.5	430	428	530	480	726	352	60	50	450	35	60	53	18	8-φ21	350	FIG2
YTCB120-4	120	1475	7.5	480	464	600	540	785	357	60	50	500	27	60	53	18	12-φ21	420	FIG3
3 fases 6 polos																			
YTCB15-6	15	980	1.1	280	274	370	330	566	274	50	40	310	20	36	32	8	6-φ21	100	FIG1
YTCB25-6	25	980	1.8	315	309	405	365	608	293	50	40	335	20	45	41	8	6-φ21	130	FIG1
YTCB35-6	35	980	2.4	365	354	455	415	592	285	60	50	385	20	50	45	12	6-φ21	188	FIG1
YTCB40-6	40	980	3.0	365	354	455	415	592	285	60	50	385	20	50	45	12	6-φ21	220	FIG1
YTCB50-6E	50	980	3.7	365	354	455	415	642	305	60	50	385	20	50	45	12	6-φ21	240	FIG1
YTCB50-6	50	980	3.7	400	390	500	450	710	315	60	50	420	25	60	53	18	8-φ21	280	FIG2
YTCB75-6E	75	980	5.5	400	390	500	450	757	340	60	50	420	25	60	53	18	8-φ21	310	FIG2
YTCB75-6	75	980	6.0	430	420	530	480	710	440	60	50	450	30	60	53	18	8-φ21	350	FIG2
YTCB100-6	100	980	7.5	480	464	600	540	785	357	60	50	500	27	60	53	18	12-φ21	450	FIG3
YTCB120-6E	120	980	9	480	464	600	540	825	357	60	50	500	27	60	53	18	12-φ21	480	FIG3
YTCB120-6	120	980	9	580	504	700	650	808	376	60	50	610	30	60	53	18	16-φ21	510	FIG4
YTCB140-6	140	980	10	580	504	700	650	808	378	60	50	610	30	60	53	18	16-φ21	620	FIG4
YTCB160-6	160	980	11	580	504	700	650	836	389	60	50	610	30	60	53	18	16-φ21	670	FIG4
YTCB180-6	180	980	13	580	504	700	650	870	402	60	50	610	30	60	53	18	16-φ21	710	FIG4
3 fases 8 polos																			
YTCB50-8	50	740	3.7	400	390	500	450	757	340	60	50	440	25	60	53	18	8-φ21	310	FIG2
YTCB75-8	75	740	6.0	430	420	530	480	858	415	60	50	480	35	60	53	18	8-φ21	420	FIG2
YTCB100-8	100	740	7.5	480	464	600	540	905	496	60	50	500	27	60	53	18	12-φ21	580	FIG3
YTCB140-8	140	740	9	580	576	700	650	916	430	60	50	610	27	60	53	18	16-φ21	750	FIG4
YTCB160-8	160	740	11	580	576	700	650	956	450	60	50	610	35	60	53	18	16-φ21	810	FIG4
YTCB180-8	180	740	13	580	576	700	650	976	470	60	50	610	35	60	53	18	16-φ21	850	FIG4

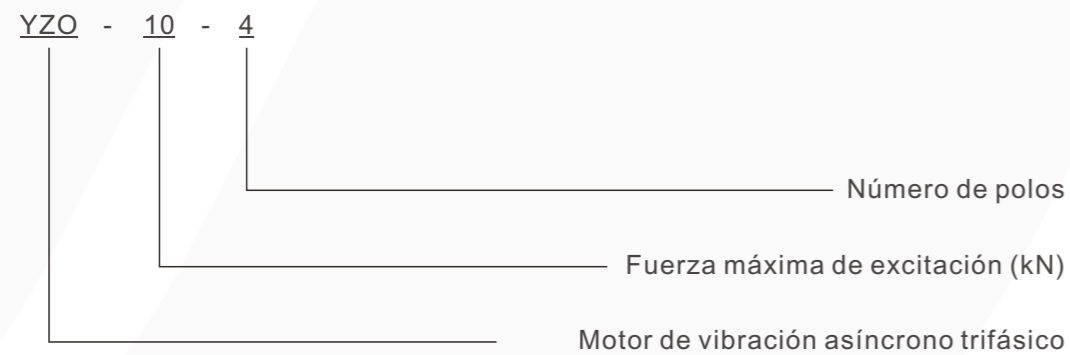
YZO MOTOR VIBRADOR ASÍNCRONO TRIFÁSICO

El motor de vibración asíncrono trifásico de la serie YZO es la fuente de excitación de varias máquinas de vibración, se usa ampliamente para la alimentación por vibración, el transporte por vibración, el beneficio por vibración, la caída de arena por vibración, el cribado por vibración y el antibloqueo de silos por vibración, etc. campos como la energía eléctrica, alimentos, industria química, metalurgia, materiales de construcción, carbón, minas, industria ligera, cemento,

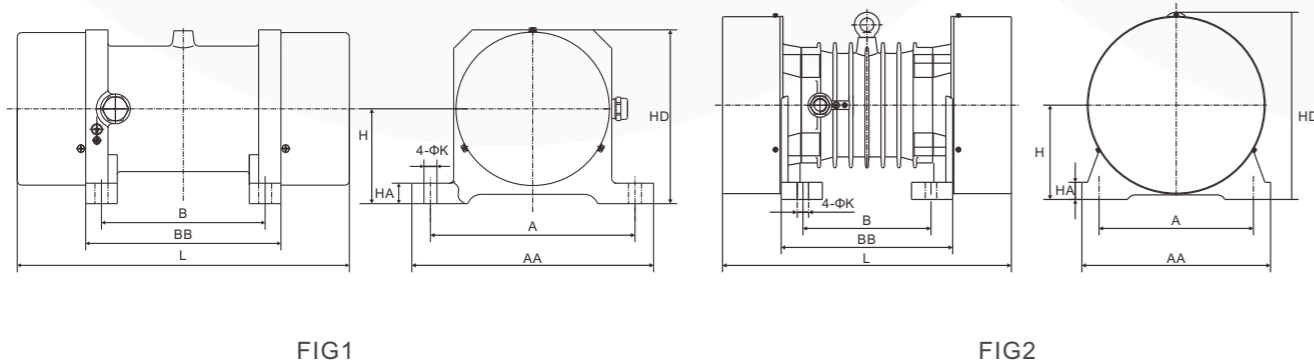
Sus características principales son tamaño pequeño, peso ligero, gran fuerza de excitación, amplitud estable, ajuste continuo de la fuerza de excitación, carcasa completamente sellada y este motor en serie se puede utilizar en cualquier entorno sin requisitos a prueba de explosiones. Su nivel de protección es IP55 mientras que su nivel de aislamiento es F. Condiciones de trabajo: la altitud es inferior a 1000 metros, la temperatura ambiente es de -15~40°C y el método de enfriamiento es IC410. El modo de trabajo es S1 (sistema de servicio fijo continuo).



Codificación del Modelo



Apariencia



Principales Datos Técnicos

Modelo	Fuerza Nominal (kN)	Potencia Nominal (kW)	Corriente (A)	Dimensiones mm									Peso (kg)	Figura
				A	B	H	HA	ΦK	AA	BB	HD	L		
3 fases 2 polos														
YZO-1.5-2	1.5	0.15	0.38	180	124	90	20	10	214	178	165	265	15	FIG1
YZO-2.5-2	2.5	0.25	0.58	180	150	90	20	12	214	178	165	295	16	FIG1
YZO-5-2	5	0.4	1.15	220	176	102	22	14	260	210	190	240	22	FIG1
YZO-8-2	8	0.75	1.84	236	180	140	23	18	290	245	270	395	43	FIG2
YZO-10-2	10	0.75	1.88	236	180	140	23	18	290	245	270	395	45	FIG2
YZO-16-2	16	1.5	3.84	236	200	140	23	18	290	245	270	415	49	FIG2
3 fases 4 polos														
YZO-2.5-4	2.5	0.25	0.92	180	150	90	20	12	214	178	165	325	16	FIG1
YZO-5-4	5	0.4	1.15	220	176	102	22	14	260	210	190	360	28	FIG1
YZO-8-4	8	0.75	2.1	236	180	140	23	18	290	245	270	395	47	FIG2
YZO-10-4	10	1	2.3	236	180	140	23	18	290	245	270	395	49	FIG2
YZO-17-4	17	0.75	1.8	260	150	140	50	28	310	230	293	522	53	FIG1
YZO-20-4	20	2	4.1	270	224	165	30	20	330	298	330	505	78	FIG2
YZO-30-4	30	2.5	5.75	326	184	195	35	30	400	300	390	535	122	FIG2
YZO-50-4	50	3.7	7.4	326	184	195	35	30	400	300	390	535	143	FIG2
3 fases 6 polos														
YZO-5-6	5	0.4	1.15	220	176	120	22	14	280	230	265	390	36	FIG1
YZO-8-6	8	0.75	1.84	236	180	140	23	18	290	245	270	460	56	FIG2
YZO-10-6	10	0.75	2.3	236	180	140	23	18	290	245	270	460	58	FIG2
YZO-12-6	12	1	2.5	260	150	140	30	28	310	230	293	522	57	FIG1
YZO-18-6	18	1.1	3.8	270	224	165	30	20	330	298	330	505	91	FIG2
YZO-20-6	20	2	4.1	270	224	165	30	20	330	298	330	505	93	FIG2
YZO-30-6	30	2.5	5.75	326	184	195	35	30	400	300	390	535	145	FIG2
YZO-40-6	40	3	7.9	326	184	195	35	30	400	300	390	575	155	FIG2
YZO-50-6	50	3.7	9.42	326	184	195	35	30	400	300	390	575	165	FIG2

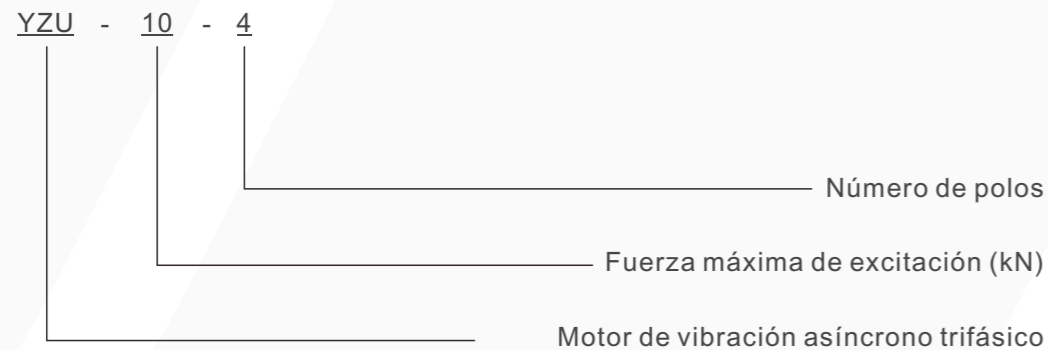
YZU MOTOR VIBRADOR ASÍNCRONO TRIFÁSICO

El motor vibratorio asíncrono trifásico de la serie YZU es la fuente de excitación de diversas maquinarias vibratorias y se usa ampliamente para alimentación por vibración, transporte por vibración, beneficio por vibración, caída de arena por vibración, cribado por vibración y antibloqueo por vibración de silos, etc. en campos como la electricidad, cereales, industria química, metalurgia, materiales de construcción, carbón, minería, industria ligera, cemento, ferrocarriles, puertos, etc.

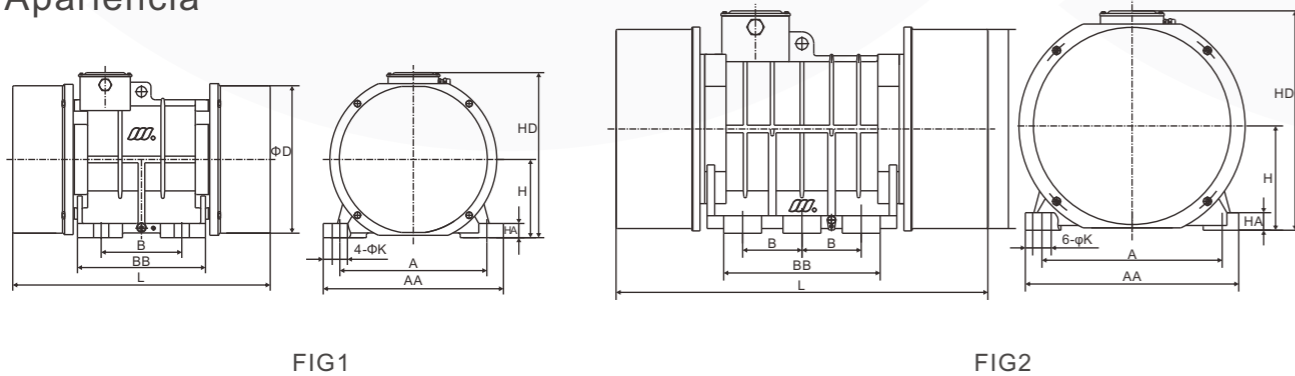
Sus características principales son tamaño pequeño, peso ligero, gran fuerza de excitación, amplitud estable, ajuste continuo de la fuerza de excitación, carcasa completamente sellada y este motor en serie se puede utilizar en cualquier entorno sin requisitos a prueba de explosiones. Su nivel de protección es IP55 mientras que el nivel de aislamiento es F. Condiciones de trabajo: la altitud es inferior a 1000 metros, la temperatura ambiente es de -15~40°C y el método de enfriamiento es IC410. Su modo de trabajo es S1 (sistema de cuotas continuas).



Codificación del Modelo



Apariencia



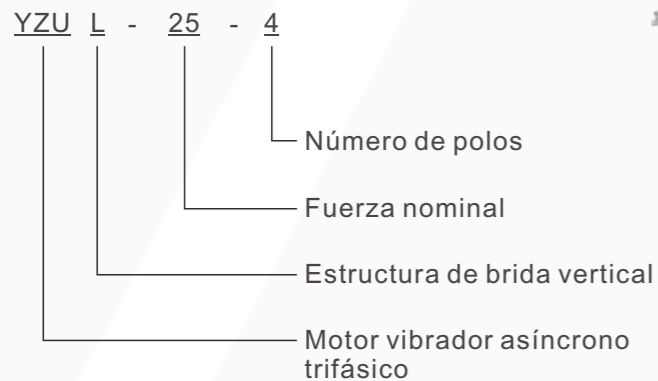
Principales Datos Técnicos (B3 Horizontal)

Modelo	Fuerza Nominal (kN)	Potencia Nominal (kW)	Corriente (A)	Dimensiones mm										Figura
				A	B	N-φK	AA	bb	h	g	hd	L	d	
3 fases 2 polos														
YZU-0.6-2B	0.6	0.06	0.2	106	62	4-9	130	123	61	10	153	211	110	FIG1
YZU-2-2B1	2	0.12	0.35	106	62	4-9	130	123	61	10	153	211	110	FIG1
YZU-3-2B	3	0.2	0.5	150	90	4-14	180	124	90	14	167	265	141	FIG1
YZU-4-2B	4	0.25	0.65	140	90	4-18	180	124	90	14	167	265	141	FIG1
YZU-6-2B	6	0.4	0.9	150	120	4-18	218	166	110	18	240	390	195	FIG1
YZU-8-2B	8	0.55	1.2	170	120	4-18	210	180	120	20	240	409	220	FIG1
YZU-10-2B	10	0.75	1.6	170	120	4-18	210	180	120	20	240	409	220	FIG1
YZU-16-2B	16	1.2	2.5	190	180	4-22	270	218	140	25	300	488	260	FIG1
YZU-20-2B	20	1.5	3.25	205	130	4-26	270	218	140	25	300	538	260	FIG1
YZU-30-2B	30	2.2	4.33	260	150	4-32	320	232	165	30	325	542	310	FIG1
YZU-40-2B	40	3	5.8	320	190	4-32	380	250	190	32	375	574	354	FIG1
YZU-50-2B	50	3.7	7.35	320	190	4-32	380	250	190	32	375	574	354	FIG1
3 fases 4 polos														
YZU-2-4B	2	0.12	0.37	150	90	4-14	180	124	90	14	167	281	141	FIG1
YZU-3-4B	3	0.12	0.4	150	90	4-12	180	124	90	14	167	281	141	FIG1
YZU-5-4B	5	0.25	0.78	140	105	4-14	190	177	90	23	190	340	160	FIG1
YZU-8-4B	8	0.37	0.86	170	120	4-18	210	180	120	20	240	409	220	FIG1
YZU-10-4B	10	0.55	1.46	170	120	4-18	210	180	120	20	240	409	220	FIG1
YZU-15-4B	15	0.75	1.68	170	120	4-18	210	180	120	20	240	449	220	FIG1
YZU-20-4B	20	1.1	2.38	205	130	4-26	270	218	140	25	300	538	260	FIG1
YZU-25-4B	25	1.5	3.2	205	130	4-26	270	218	140	25	300	538	260	FIG1
YZU-32-4B	32	1.5	3.2	205	130	4-26	270	218	140	25	300	538	260	FIG1
YZU-35-4B	35	1.5	3.2	205	130	4-26	270	218	140	25	300	538	260	FIG1
YZU-50-4B	50	2.2	4.7	320	150	4-32	380	250	190	32	375	574	354	FIG1
YZU-75-4B	75	3.7	7.64	320	120	6-32	420	310	200	31	402	666	373	FIG2
YZU-85-4B	85	5.5	11	380	125	6-38	450	330	220	37	435	712	419	FIG2
YZU-100-4B	100	6.3	12.9	440	140	6-45	530	396	240	35	472	845	453	FIG2
YZU-145-4B	145	8.9	17.6	440	140	6-45	530	396	240	35	472	845	453	FIG2
3 fases 6 polos														
YZU-3-6B	3	0.25	0.76	150	120	4-16	218	166	110	18	240	410	195	FIG1
YZU-5-6B	5	0.37	1.05	170	120	4-18	210	180	120	20	240	449	220	FIG1
YZU-8-6B	8	0.55	1.5	170	120	4-18	210	180	120	20	240	449	220	FIG1
YZU-10-6B	10	0.75	1.92	190	150	4-22	270	218	140	25	300	436	260	FIG1
YZU-15-6B	15	1.1	2.9	205	130	4-26	270	218	140	25	300	538	260	FIG1
YZU-20-6B	20	1.5	3.7	260	150	4-32	320	232	165	30	325	542	310	FIG1
YZU-25-6B	25	1.5	3.7	260	150	4-32	320	232	165	30	325	582	310	FIG1
YZU-30-6B	30	2.2	5.04	320	150	4-32	380	250	190	32	375	574	354	FIG1
YZU-32-6B	32	2.4	5.66	350	220	4-38	420	310	200	31	402	666	373	FIG1
YZU-36-6B	36	2.2	5.04	320	150	4-32	380	250	190	32	375	614	354	FIG1
YZU-40-6B	40	3	6.73	320	150	4-32	380	250	190	32	375	614	354	FIG1
YZU-50-6B	50	3.7	8.3	320	165	4-32	380	250	190	32	375	614	354	FIG1
YZU-60-6B	60	3.7	8.33	350	220	4-38	420	310	200	31	402	666	373	FIG1
YZU-75-6B	75	5.5	11	440	248	4-38	530	396	240	40	472	845	454	FIG1
YZU-75-6B1	75	5.5	12.1	320	120	6-32	420	310	200	31	402	720	373	FIG2
YZU-75-6B2	75	5.5	11	380	125	6-38	450	330	220	37	435	772	419	FIG2
YZU-100-6B	100	7.5	16	440	140	6-34	530	396	240	40	472	845	453	FIG2
YZU-100-6B1	100	7.5	16	440	140	6-45	530	396	240	40	472	845	453	FIG2

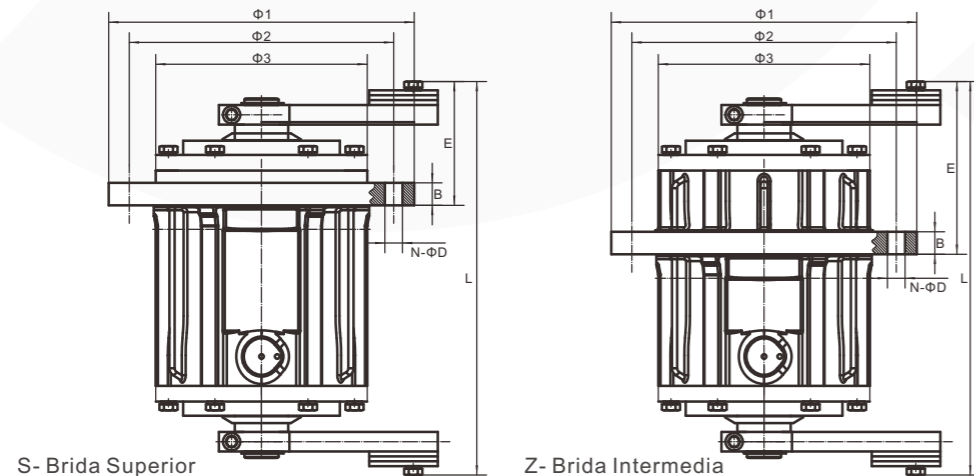
YZUL MOTOR VIBRADOR ASÍNCRONO TRIFÁSICO

1. Diseño razonable, excelente selección de materiales, alta eficiencia, bajo aumento de temperatura y vida útil prolongada.
2. La fuerza de excitación y la salida están bien coordinadas, el cuerpo es liviano, el par de arranque es grande y el volumen es pequeño.
3. El ruido es menor debido al uso de una rotación suave para generar vibración.
4. La fuerza de excitación sólo se puede ajustar agregando o reduciendo el número de bloques de ajuste o ajustando el ángulo de los bloques excéntricos.
5. Al ajustar el ángulo de fase de los bloques excéntricos superior e inferior, la trayectoria del material se puede cambiar de manera efectiva y el tiempo de residencia del material se puede extender o acortar para producir un compuesto circular o elíptico para cumplir con los requisitos de rotación. criba vibratoria, máquina de limpieza vibratoria rotativa y máquina de acabado vibratoria, trituradora vibratoria, mezcladora vibratoria y otros requisitos de vibración.
6. Los clientes pueden elegir la estructura de ajuste tipo disco según sus necesidades. Los discos superiores o inferiores se pueden elegir individualmente o juntos. El disco está grabado con ángulos, y los ángulos de los dos bloques excéntricos superior e inferior se pueden ajustar individualmente o sincrónicamente, lo que puede realizar un ajuste multiángulo y multidimensional de 0 a la fuerza de excitación nominal, por lo que la operación es más rápida y más conveniente. La elección de una trayectoria de movimiento más eficiente puede cumplir diversos requisitos de vibración a través de la composición, el peso y la estructura de cribado de los materiales.

Codificación del Modelo



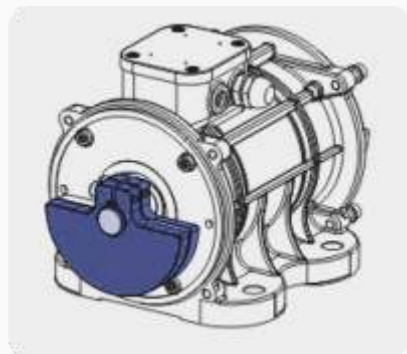
Apariencia



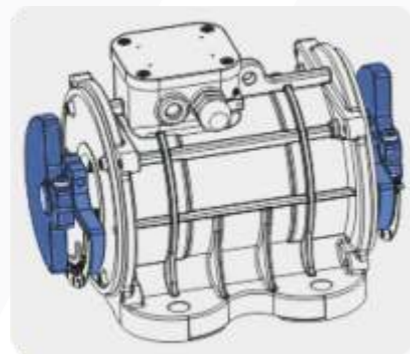
Principales Datos Técnicos

Modelo	Fuerza Nominal (kN)	Potencia Nominal (kW)	Corriente (A)	Dimensiones mm							Figura Brida
				Φ1	Φ2	Φ3	B	L	E	N-ΦD	
3 fases 2 polos											
3-2	3	0.25	0.60	230	200	165	16	280	100 130	4-Φ12	S Z
5-2	5	0.40	1.12	230	200	165	16	280	100 130	4-Φ12	S Z
8-2	8	0.75	1.77	245	220	165	18	330	120 155	6-Φ12	S Z
10-2	10	0.90	2.13	275	240	165	20	390	150 195	6-Φ14	S Z
15-2	15	1.30	3.15	315	270	220	23	370	150 180	8-Φ18	S Z
20-2	20	1.70	4.11	315	270	220	23	370	150 180	8-Φ18	S Z
30-2	30	2.20	4.93	375	320	275	23	500	185 235	8-Φ22	S Z
50-2	50	3.70	8.01	440	390	275	26	570	200 260	8-Φ26	S Z
3 fases 4 polos											
3-4	3	0.25	0.61	230	200	165	16	280	100 130	4-Φ12	S Z
5-4	5	0.37	1.06	245	220	165	18	330	120 155	6-Φ12	S Z
8-4	8	0.55	1.58	275	240	165	20	390	150 195	6-Φ14	S Z
10-4	10	0.75	1.87	315	270	220	23	370	150 180	8-Φ18	S Z
15-4	15	1.10	2.62	315	270	220	23	370	150 180	8-Φ18	S Z
20-4	20	1.30	3.35	315	270	220	23	400	160 190	8-Φ18	S Z
30-4	30	1.50	3.85	375	320	275	23	500	185 235	8-Φ22	S Z
50-4	50	2.90	6.95	440	390	275	26	570	200 260	8-Φ26	S Z
3 fases 6 polos											
3-6	3	0.25	0.92	245	220	165	18	350	135 165	6-Φ12	S Z
5-6	5	0.37	1.22	275	240	165	20	420	165 205	6-Φ14	S Z
8-6	8	0.55	1.84	315	270	220	23	400	160 190	8-Φ18	S Z
10-6	10	0.75	2.22	315	270	220	23	415	170 200	8-Φ18	S Z
15-6	15	1.10	3.13	375	320	275	23	560	195 245	8-Φ22	S Z
20-6	20	1.50	4.05	375	320	275	23	560	195 245	8-Φ22	S Z
30-6	30	2.20	6.20	440	390	275	26	610	220 280	8-Φ26	S Z

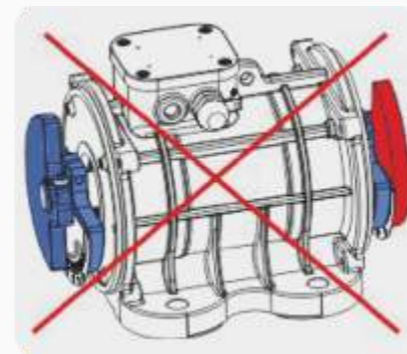
REGULACIÓN DE FUERZA



100% fuerza excitante

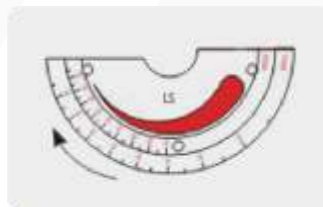


Ajuste Correcto



Ajuste Incorrecto

Ajuste la fuerza de excitación requerida de acuerdo con el indicador del bloque excéntrico: ajuste siempre desde la marca gruesa hacia la marca delgada.



El sentido de rotación del bloque excéntrico es opuesto al del terminal.

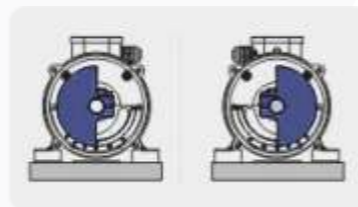
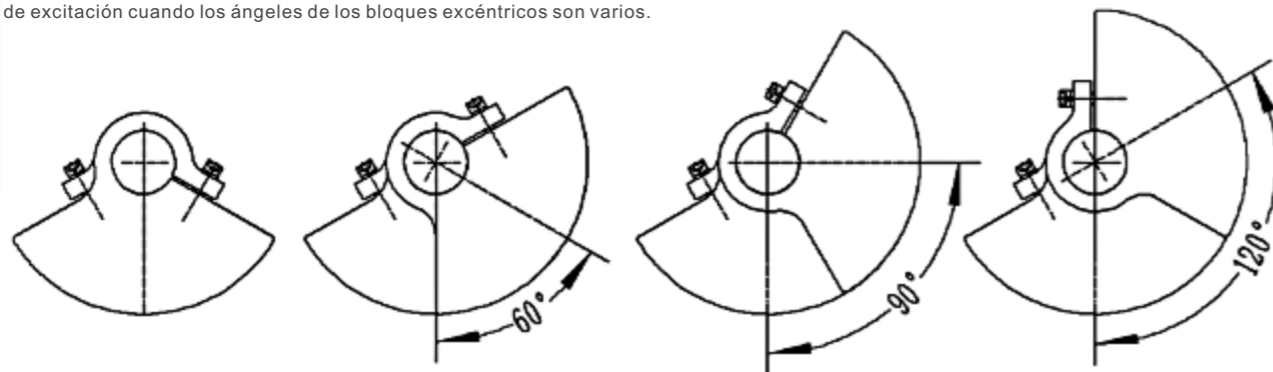


Tabla de Ajuste de Fuerza

Cada extremo del motor vibratorio tiene un bloque excéntrico fijo y un bloque excéntrico ajustable. Ajustar el ángulo entre el bloque excéntrico ajustable y el bloque excéntrico fijo puede cambiar la intensidad de la fuerza de excitación. El modo de fábrica es que el ángulo del bloque excéntrico es 0° mientras que la fuerza de excitación nominal F es la fuerza de excitación. La siguiente tabla mostrará la diferencia de fuerza de excitación cuando los ángulos de los bloques excéntricos son varios.



Ángulo de rotación ajustable de los bloques excéntricos.	0°	60°	90°	120°
Fuerza	F	0.866F	0.707F	0.5F

Notas: Al ajustar la fuerza de excitación, los bloques excéntricos ajustables en ambos extremos deben ajustarse en la misma dirección y en el mismo ángulo.

INSTALACIÓN DEL MOTOR VIBRADOR

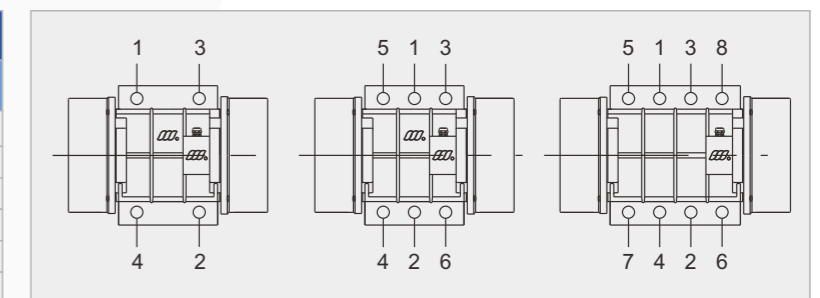
Antes de instalar el motor de vibración, se debe cortar y bloquear todo el suministro de energía al equipo, y se debe colocar una señal de advertencia.

1. Antes de la instalación, verifique si hay daños o humedad durante el transporte y si los sujetadores están flojos o no.
2. Compruebe si los datos de la placa de identificación cumplen los requisitos. Si el usuario no tiene requisitos especiales, la posición del bloque excéntrico del motor vibratorio producido por nuestra empresa indica la fuerza de excitación máxima de la placa de identificación.
3. La superficie de instalación del motor de vibración debe ser firme y plana, y la planitud de la superficie de instalación debe ser inferior a 0,08 mm (de esta manera, la tensión interna generada por la carcasa de nuestro motor de vibración es la más pequeña cuando la instalación se atornilla están apretados). La placa plana no debe tener agujeros de aire ni grietas. La superficie de instalación no debe ser más pequeña que la superficie de los pies del motor vibratorio. Se debe evitar soldar en la superficie de instalación, lo que afectará la planitud de la superficie de instalación del motor de vibración.
4. Para asegurarse de que no haya pintura ni artículos diversos en la superficie de instalación, y para garantizar que la superficie de los pies del motor de vibración esté limpia. Nota: Después de instalar y cablear el motor de vibración, no se debe realizar soldadura en la placa de montaje. La soldadura puede causar daños a los devanados y cojinetes del motor de vibración.
5. Los pernos de 4 pies del motor de vibración, que deben seleccionarse de acuerdo con el diámetro del orificio, son pernos de alta resistencia cuyo nivel no es inferior a 8,8, deben apretarse de manera confiable con una llave y se deben tomar medidas para evitar que se aflojen. adoptado para evitar cualquier aflojamiento. H80~110 debe adoptar la estructura antiaflojamiento de la almohadilla plana. H140~240 generalmente se debe fijar con almohadillas planas y tuercas dobles para evitar que se aflojen. Apriete los pernos de montaje en la secuencia que se muestra en la Figura 2. Si el tornillo no se aprieta en la secuencia especificada, el motor de vibración podría dañarse. Se debe aplicar pegamento para roscas a todos los pernos antes de instalar el motor vibratorio en la placa de montaje.
6. La Tabla 1 proporciona el par de apriete de varios pernos relacionados, y el usuario debe apretar los pernos de pie de acuerdo con el par correspondiente durante la instalación.
7. El motor de vibración tiene orificios de montaje anticáida cerca de la caja de conexiones. Se recomienda un gancho de cadena para sujetar el motor de vibración cuando el motor está instalado a más de 0,2 metros del suelo, lo que puede evitar que el motor se caiga si se aflojan pernos de 4 o 6 pies, de modo que se puedan evitar daños al equipo y accidentes de seguridad.
8. Después de que el motor haya estado funcionando durante 10 a 20 minutos, verificar el par de apriete de los pernos. Apriete nuevamente si es necesario.

Hoja 1 - Requisitos de apriete para pernos de sujeción

Sistema Métrico			
Especificaciones del Perno	Torque de Apriete (kgm)	Especificaciones del Perno	Torque de Apriete (kgm)
M6	1	M22	56
M8	2.3	M24	71
M10	5	M27	89
M12	8	M36	190
M16	19	M42	290
M20	38		

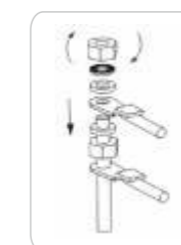
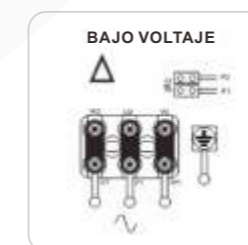
Figure 1



Conexiones Electricas

Asegúrese de que el voltaje y la frecuencia coincidan con los valores de la placa de identificación del motor de vibración. Pase el cable de alimentación a través del conector del cable y la sección nominal del conductor del cable debe cumplir con los requisitos requeridos. Conecte los cables estrictamente de acuerdo con el diagrama y apriete las tuercas para cables con el par que se muestra en el diagrama. Tenga en cuenta que el cable bicolor amarillo-verde del cable de alimentación debe estar conectado a tierra de manera confiable. Antes de cerrar la tapa de la caja de conexiones, asegúrese de que la junta esté colocada correctamente para alcanzar el grado de protección. Para obtener más información sobre la instalación, consulte el manual de instrucciones del producto.

Diagrama de Conexión



Torque de la Tuerca del Terminal		
Tornillo	Nm	ft*lb
M4	2.5	1.84
M5	4	2.95
M6	5	3.69
M8	6	4.43
M10	8	5.90

Protección de Sobrecarga

Todos los motores de vibración deben estar equipados con un dispositivo externo de protección contra sobrecargas. Cada motor debe estar equipado con un dispositivo de protección contra sobrecarga mientras dos motores de vibración están funcionando al mismo tiempo, y estos dos dispositivos de protección contra sobrecarga están conectados, lo que significa que un motor deja de funcionar y el otro también dejará de funcionar.