MOTORES ASÍNCRONOS TRIFÁSICOS CON ELECTROFRENO

CLASE DE EFICIENCIA SEGÚN IEC 60034-30

ElectroMeta

ECOLOGIC
CEMER
MOTORS

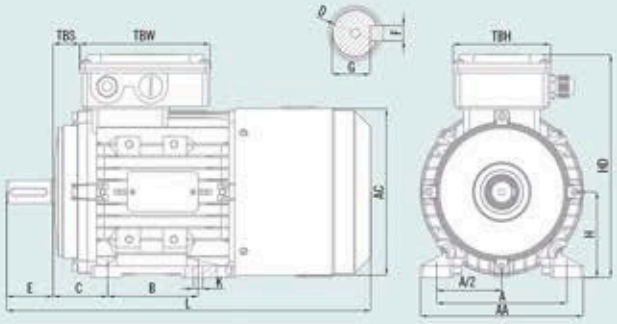
Trifásicos con electrofreno

Bobina de corriente continua
Bobina de corriente alterna

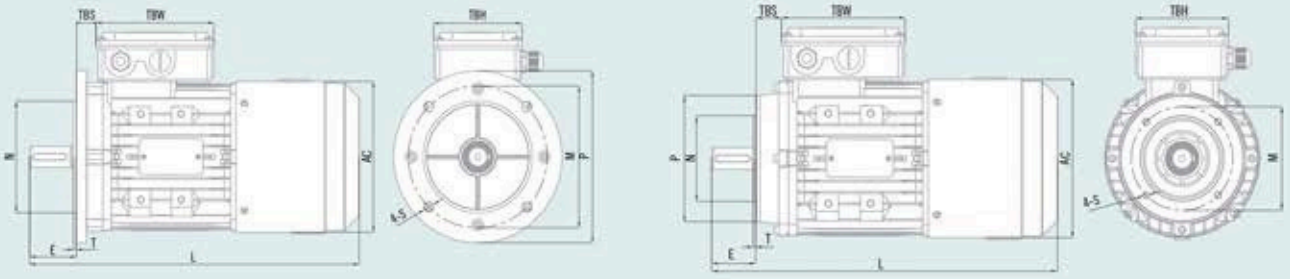
Freno c. continua / Freno c. alterna

MOTORES ASÍNCRONOS CON ELECTROFRENO

Motores de aluminio serie **IE1-MSEF**.
Formas constructivas
B3 - B5 - B5R - B14 - B14G



	IM B3 / IM 1001													EXTREMO DE EJE Tolerancia j6						
Tamaño	A	AA	AC	B	C	H	HD	K	KK	L	TBS	TBW	TBH	D	E	F	G	SS	XX	ZZ
63	100	120	130	80	40	63	178	7x10	1-M16x1,5	275	19	120	94	11	23	4	8,5	M4	10	14
71	112	132	147	90	45	71	190	7x10	1-M20x1,5	320	25	120	94	14	30	5	11,0	M5	12	17
80	125	160	163	100	50	80	220	10x13	1-M20x1,5	355	26	140	105	19	40	6	15,5	M6	16	21
90S	140	175	183	100	56	90	235	10x13	1-M20x1,5	365	30	140	105	24	50	8	20,0	M8	19	25
90L1	140	175	183	125	56	90	235	10x13	1-M20x1,5	395	30	140	105	24	50	8	20,0	M8	19	25
90L2	140	175	183	125	56	90	235	10x13	1-M20x1,5	395	30	140	105	24	50	8	20,0	M8	19	25
100*	160	198	205	140	63	100	258	12x15	2-M20x1,5	462	28	140	105	28	60	8	24,0	M10	22	30
112	190	220	229	140	70	112	286	12x15	2-M25x1,5	475	36	160	115	28	60	8	24,0	M10	22	30
132S	216	252	265	140	89	132	330	12x15	2-M25x1,5	535	43	160	115	38	80	10	33,0	M12	28	37
132M	216	252	265	178	89	132	330	12x15	2-M25x1,5	574	43	160	115	38	80	10	33,0	M12	28	37
132L	216	252	265	178	89	132	330	12x15	2-M25x1,5	574	43	160	115	38	80	10	33,0	M12	28	37
160M	254	290	325	210	108	160	388	15x19	2-M32x1,5	725	64	145	145	42	110	12	37,0	M16	36	45
160L	254	290	325	254	108	160	388	15x19	2-M32x1,5	725	64	145	145	42	110	12	37,0	M16	36	45



	IM B5 / IM 3001 4 agujeros a 45°					IM B5R 4 agujeros a 45°					IM B14 / IM 3601 4 agujeros a 45°					IM B14G / IM 3601 G 4 agujeros a 45°				
Tamaño	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T
56	100	80	120	7	3,0	NO DISPONIBLE					65	50	80	M5	2,5	NO DISPONIBLE				
63	115	95	140	10	3,0	NO DISPONIBLE					75	60	90	M5	2,5	100	80	120	M6	2,5
71	130	110	160	10	3,5	115	95	140	10	3,0	85	70	105	M6	2,5	115	95	140	M8	3,0
80	165	130	200	12	3,5	130	110	160	10	3,5	100	80	120	M6	3,0	130	110	160	M8	3,5
90	165	130	200	12	3,5	130	110	160	10	3,5	115	95	140	M8	3,0	130	110	160	M8	3,5
100	215	180	250	15	4,0	165	130	200	12	3,5	130	110	160	M8	3,5	165	130	200	M10	3,5
112	215	180	250	15	4,0	165	130	200	12	3,5	130	110	160	M8	3,5	165	130	200	M10	3,5
132	265	230	300	15	4,0	215	180	250	15	4,0	165	130	200	M10	4,0	215	180	250	M12	4,0
160	300	250	350	19	5,0	NO DISPONIBLE					215	180	250	M12	4,0	NO DISPONIBLE				

* Las dimensiones no son vinculantes a las series, para más información consultar. Dimensiones serie MSE.

Ventilación independiente

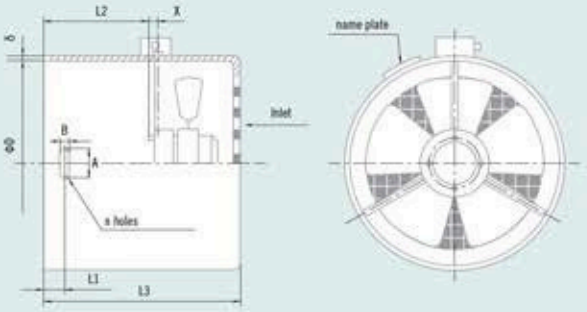
UNIDAD DE VENTILACIÓN INDEPENDIENTE

SERIE G-D
MOTORES DE TAMAÑOS **IEC-63** HASTA **IEC-132**

Mantiene la refrigeración en motores operados con convertidor de frecuencia a bajas velocidades. También reduce el ruido cuando se opera a muy altas velocidades. Motor compacto de aluminio en el interior de la unidad y estructura en chapa de acero con pintura de imprimación.

La misma versión permite conexión monofásica 230V y trifásica 230/400V. La unidad de ventilación forzada se debe conectar siempre a una línea eléctrica independiente del motor a refrigerar. Existe una unidad de ventilación forzada para cada tamaño de motor.



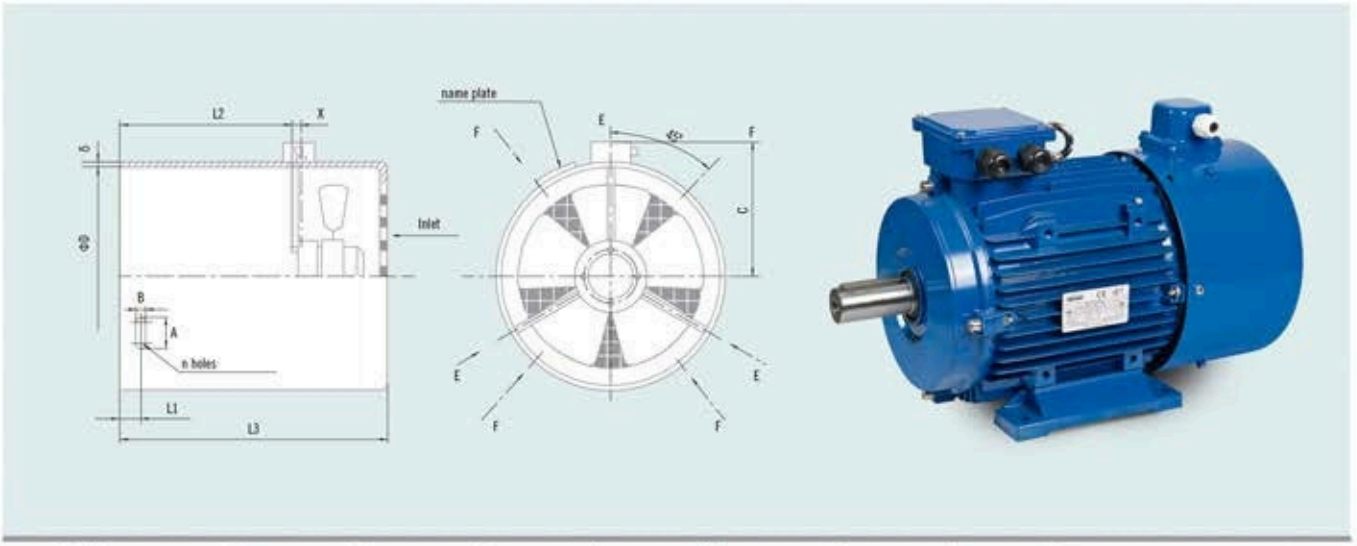


Modelo	ΦD	L1	X	L2	L3	δ	A	B	n
G-63D3	121^{+1}_{0}	8±1	7	67	157	1,2	12	6	4
G-71D3	138^{+1}_{0}	13±1	7	77	167	1,2	12	6	4
G-80D3	154^{+1}_{0}	16,5±1	7	93	183	1,5	12	6	4
G-90D3	173^{+1}_{0}	17±1	7	100	192	1,5	12	6	4
G-100D3	196^{+1}_{0}	19±1	10	98	198	1,5	14	7	4
G-112D3	219^{+1}_{0}	18,5±1	10	103	203	1,5	14	7	4
G-132D3	256^{+1}_{0}	18,5±1	10	122	229	1,5	14	7	4

Modelo		50 Hz			60 Hz		
		U(V)	I (A,máx.)	P (W)	U (V)	I (A,máx.)	P (W)
G-63D3	1µF - 1~Δ	230	0,100	20	230	0,100	20
	3 ~ Δ	230	0,100	25	230	0,100	25
	3 ~ Y	400	0,057	25	400	0,060	25
G-71D3	1µF - 1~Δ	230	0,120	25	230	0,100	20
	3 ~ Δ	230	0,120	30	230	0,100	25
	3 ~ Y	400	0,072	30	400	0,060	25
G-80D3	1µF - 1~Δ	230	0,110	20	230	0,110	20
	3 ~ Δ	230	0,110	25	230	0,110	25
	3 ~ Y	400	0,065	25	400	0,065	25
G-90D3	1µF - 1~Δ	230	0,100	20	230	0,100	22
	3 ~ Δ	230	0,100	25	230	0,090	25
	3 ~ Y	400	0,057	25	400	0,050	25
G-100D3	2µF - 1~Δ	230	0,300	55	230	0,310	70
	3 ~ Δ	230	0,300	70	230	0,250	70
	3 ~ Y	400	0,175	70	400	0,150	70
G-112D3	2µF - 1~Δ	230	0,330	75	230	0,400	95
	3 ~ Δ	230	0,330	85	230	0,300	95
	3 ~ Y	400	0,175	85	400	0,170	100
G-132D3	2µF - 1~Δ	230	0,350	50	230	0,270	55
	3 ~ Δ	230	0,350	55	230	0,280	55
	3 ~ Y	400	0,210	55	400	0,170	55

UNIDAD DE VENTILACIÓN INDEPENDIENTE

SERIE G-B
MOTORES DE TAMAÑOS
IEC-160 HASTA **IEC-355**



Modelo	ΦD	L1	L2	X	L3	δ	A	B	n	C
G-160B3	311^{+1}_{0}	20±1	149	10	277	1,5	14	7	4	210
G-180B3	352^{+1}_{0}	35±1	190	10	312	1,5	14	7	4	231
G-200B3	393^{+1}_{0}	40±1	190	10	314	1,5	17	9	4	252
G-225B3	443^{+1}_{0}	45±1	220	12	374	2,0	17	9	4	276
G-250B3	482^{+1}_{0}	55±1	240	12	402	2,0	17	9	4	296
G-280B3	546^{+1}_{0}	65±1	265	12	429	2,0	25	11	4	362
G-315B3	614^{+1}_{0}	75±1	310	20	505	2,0	25	11	4	398
G-355B3	694^{+1}_{0}	82±1	380	20	585	2,5	25	13	4	437

Modelo		50 Hz			60 Hz		
		U(V)	I (A,max)	P (W)	U (V)	I (A,max)	P (W)
G-160B3	4µF - 1¯Δ	230	0,37	65	230	0,36	80
	3 ¯ Δ	230	0,37	65	230	0,36	80
	3 ¯ Y	400	0,21	65	400	0,20	80
G-180B3	4µF - 1¯Δ	230	0,42	85	230	0,43	110
	3 ¯ Δ	230	0,39	85	230	0,39	110
	3 ¯ Y	400	0,23	85	400	0,23	110
G-200B3	4µF - 1¯Δ	230	0,50	100	230	0,55	125
	3 ¯ Δ	230	0,40	105	230	0,40	125
	3 ¯ Y	400	0,25	105	400	0,25	125
G-225B3	6µF - 1¯Δ	230	0,50	85	230	0,50	100
	3 ¯ Δ	230	0,50	85	230	0,45	90
	3 ¯ Y	400	0,29	80	400	0,25	95
G-250B3	6µF - 1¯Δ	230	0,90	120	230	1,00	145
	3 ¯ Δ	230	0,90	90	230	0,55	230
	3 ¯ Y	400	0,45	130	400	0,40	160
G-280B3	12µF - 1¯Δ	230	1,00	180	230	1,10	240
	3 ¯ Δ	230	0,90	180	230	0,90	240
	3 ¯ Y	400	0,55	180	400	0,50	245
G-315B3	2µF - 1¯Δ	230	1,90	450	230	2,66	535
	3 ¯ Δ	230	1,70	450	230	1,05	535
	3 ¯ Y	400	0,98	450	400	0,90	545
G-355B3	16µF - 1¯Δ	230	2,20	650	230	3,10	650
	3 ¯ Δ	230	2,20	650	230	2,42	745
	3 ¯ Y	400	1,27	650	400	1,39	595



ElectroMeta