CEMER ECOLOGIC MOTORS



MOTORES ASÍNCRONOS TRIFÁSICOS

ElectroMeta

IE1 IE2 IE3
1500 rpm
3000 rpm
1000 rpm

MOTORES ASÍNCRONOS TRIFÁSICOS

Rotor en jaula de ardilla.
Ventilación exterior IC 411, servicio continuo S1.
Aislamiento clase 155 (F), grado de protección IP 55.

Motores de aluminio serie **IE1-MS**
Motores de fundición serie **IE1-EG**

Velocidad síncrona 3000 rpm - 2 polos — 400 V, 50 Hz

	TIPO	Potencia kW	Potencia CV	M_N N.m	n rpm	Ef. clase IE1 EN 60034-2-1 100%	I_N 400 V A	I_A/I_N	Cosϕ	M_A/M_N	M_K/M_N	J Kgm²	Nivel sonoro dB(A)	m Kg
Motores de Aluminio serie IE1-MS (**)	MS 56 1 -	0,09	0,12	0,32	2660	56	0,35	6	0,65	2,2	2,2	0,00006	58	2,6
	MS 56 2 -	0,12	0,17	0,42	2690	58	0,52	6	0,68	2,2	2,2	0,00008	58	3,0
•	MS 56 3 -	0,18	0,25	0,63	2710	60	0,6	6	0,72	2,2	2,2	0,00010	61	4,0
	MS 63 1 -	0,18	0,25	0,63	2710	60	0,6	6	0,72	2,2	2,2	0,00013	61	4,0
	MS 63 2 -	0,25	0,33	0,88	2710	61	0,76	6	0,78	2,2	2,2	0,00015	61	4,2
•	MS 63 3 -	0,37	0,5	1,30	2710	64	1,1	6	0,78	2,2	2,2	0,00017	62	4,7
	MS 71 1 -	0,37	0,5	1,29	2730	71	1,1	6	0,78	2,2	2,2	0,00021	64	5,2
	MS 71 2 -	0,55	0,75	1,89	2760	72	1,73	6	0,79	2,2	2,2	0,00027	64	6,0
•	MS 71 3 -	0,75	1	2,61	2730	77	1,72	6	0,82	2,2	2,2	0,00033	65	7,0
	IE1 - MS 80 1 -	0,75	1	2,58	2760	77	1,72	6	0,82	2,2	2,2	0,00039	67	8,7
	IE1 - MS 80 2 -	1,1	1,5	3,79	2760	78,5	2,45	6	0,83	2,2	2,2	0,00051	67	10,0
•	IE1 MS 80 3 -	1,5	2	5,11	2790	81	3,23	6	0,83	2,2	2,2	0,00068	70	11,2
	IE1 - MS 90 S -	1,5	2	5,05	2820	81	3,23	6	0,83	2,2	2,2	0,00093	72	12,0
	IE1 - MS 90 L1 -	2,2	3	7,41	2820	81,5	4,60	6	0,85	2,2	2,2	0,00115	72	14,5
•	IE1 MS 90 L2	3	4	10,07	2830	83	6,1	6	0,86	2,2	2,2	0,00142	74	15,0
	IE1 - MS 100 L1 -	3	4	10,04	2840	83	6,1	7	0,86	2,0	2,0	0,00211	76	20,0
•	IE1 MS 100 L2 -	4	5,5	13,33	2850	84,5	7,98	7	0,86	2,0	2,0	0,00272	77	24,0
	IE1 - MS 112 M -	4	5,5	13,33	2850	84,5	7,98	7	0,87	2,0	2,0	0,00317	77	26,0
•	IE1 MS 112 L2	5,5	7,5	18,27	2860	86	10,55	7	0,88	2,0	2,0	0,00434	78	29,3
	IE1 - MS 132 S1 -	5,5	7,5	18,27	2860	86	10,55	7	0,88	2	2,0	0,00744	80	38,4
	IE1 - MS 132 S2 -	7,5	10	24,48	2910	87,5	14,12	7,5	0,88	2	2,0	0,00910	80	41,3
•	IE1 MS 132 M1 -	9,2	12,5	30,03	2910	87,5	17,32	7,5	0,88	2	2,0	0,01072	81	48,2
•	IE1 MS 132 M2 -	11	15	35,67	2930	87,5	20,48	7,5	0,90	2	2,0	0,01146	83	52,5
	IE1 - MS 160 M1 -	11	15	35,67	2930	87,5	20,48	7,5	0,90	2	2,0	0,02380	86	76,0
	IE1 - MS 160 M2 -	15	20	48,47	2940	88,5	27	7,5	0,91	2	2,0	0,03117	86	77,5
	IE1 - MS 160 L2 -	18,5	25	59,78	2940	89,5	33	7,5	0,91	2	2,0	0,03617	86	92,0
Motores de Fundición serie IE1-EG	IE1 - EG 160 M1 -	11	15	35,9	2930	88,4	21,2	7,5	0,89	2,2	2,3	0,0377	88	109
	IE1 - EG 160 M2 -	15	20	48,9	2930	89,4	28,6	7,5	0,89	2,2	2,3	0,0449	88	125
	IE1 - EG 160 L -	18,5	25	60,3	2930	90	34,7	7,5	0,90	2,2	2,3	0,0550	88	147
	IE1 - EG 180 M -	22	30	71,5	2940	90,5	41,0	7,5	0,90	2,0	2,3	0,0750	91	180
	IE1 - EG 200 L1 -	30	40	97,1	2950	91,4	55,4	7,5	0,90	2,0	2,3	0,1240	94	240
	IE1 - EG 200 L2 -	37	50	120	2950	92	67,9	7,5	0,90	2,0	2,3	0,1390	94	255
	IE1 - EG 225 M -	45	60	145	2970	92,5	82,1	7,5	0,90	2,0	2,3	0,2330	94	309
	IE1 - EG 250 M -	55	75	177	2970	93	99,8	7,5	0,90	2,0	2,3	0,3120	95	403
	IE1 - EG 280 S -	75	100	241	2970	93,6	135	7,5	0,90	2,0	2,3	0,5790	96	572
	IE1 - EG 280 M -	90	125	289	2970	93,9	160	7,5	0,91	2,0	2,3	0,6750	96	620
	IE1 - EG 315 S -	110	150	353	2980	94	195	7,1	0,91	1,8	2,2	1,1800	98	980
	IE1 - EG 315 M -	132	180	423	2980	94,5	233	7,1	0,91	1,8	2,2	1,8200	98	1080
	IE1 - EG 315 L1 -	160	220	513	2980	94,6	279	7,1	0,92	1,8	2,2	2,0800	101	1160
	IE1 - EG 315 L2 -	200	270	641	2980	94,8	348	7,1	0,92	1,8	2,2	2,4100	101	1190

• Carcasas reducidas.
* Los datos eléctricos no son vinculantes a las series, para más exactitud consultar. Datos serie MSE y serie EGQ.
** Modelos en Fundición disponibles desde tamaño 80 hasta 132 (algunas de las potencias y formas mediante pedido especial).

MOTORES ASÍNCRONOS TRIFÁSICOS

Rotor en jaula de ardilla.
Ventilación exterior IC 411, servicio continuo S1.
Aislamiento clase 155 (F), grado de protección IP 55.

Motores de aluminio serie **IE1-MS**
Motores de fundición serie **IE1-EG**

Velocidad síncrona 1500 rpm - 4 polos — 400 V, 50 Hz

	TIPO	Potencia kW	Potencia CV	M_n N.m	n rpm	Ef. clase IE1 EN 60034-2-1 100%	I_n 400 V A	I_a/I_n	Cosϕ	M_a/M_n	M_a/M_n	J Kgm^2	Nivel sonoro dB(A)	m Kg
Motores de Aluminio serie IE1-MS (**)	MS 56 1	0,06	0,08	0,43	1320	49	0,30	6	0,59	2,2	2,2	0,00009	50	2,9
	MS 56 2	0,09	0,12	0,65	1320	51	0,42	6	0,61	2,2	2,2	0,00011	50	3,2
•	MS 56 3	0,12	0,17	0,86	1320	53	0,52	6	0,63	2,2	2,2	0,00014	52	3,7
	MS 63 1	0,12	0,17	0,86	1320	53	0,52	6	0,63	2,2	2,2	0,00016	52	3,7
	MS 63 2	0,18	0,25	1,27	1350	60	0,67	6	0,65	2,2	2,2	0,00020	52	4,2
•	MS 63 3	0,25	0,33	1,76	1350	61	0,90	6	0,66	2,2	2,2	0,00023	54	5,0
	MS 71 1	0,25	0,33	1,76	1350	61	0,90	6	0,66	2,2	2,2	0,00058	55	5,0
	MS 71 2	0,37	0,5	2,57	1370	66	1,12	6	0,73	2,2	2,2	0,00065	55	5,8
•	MS 71 3	0,55	0,75	3,79	1380	67	1,60	6	0,75	2,2	2,2	0,00087	57	6,5
	MS 80 1	0,55	0,75	3,79	1380	67	1,60	6	0,75	2,2	2,2	0,00124	58	8,1
	IE1 - MS 80 2	0,75	1	5,16	1380	78	1,79	6	0,78	2,2	2,2	0,00167	58	9,1
•	IE1 MS 80 3	1,1	1,5	7,52	1390	79	2,60	6	0,78	2,2	2,2	0,00185	60	11
	IE1 - MS 90 S	1,1	1,5	7,52	1390	79	2,55	6	0,79	2,2	2,2	0,00168	61	11,7
	IE1 - MS 90 L1	1,5	2	10,18	1400	81,5	3,35	6	0,80	2,2	2,2	0,00217	61	14,4
•	IE1 MS 90 L2	2,2	3	14,82	1410	83	4,80	7	0,80	2,2	2,2	0,00262	63	17,6
	IE1 - MS 100 L1	2,2	3	14,82	1410	83	4,80	7	0,80	2,2	2,2	0,00335	64	19,2
	IE1 - MS 100 L2	3	4	20,07	1420	84,5	6,35	7	0,81	2,2	2,2	0,00463	64	22,5
•	IE1 MS 100 L3	4	5,5	26,57	1430	85	8,32	7	0,82	2,2	2,2	0,00508	65	27,3
	IE1 - MS 112 M	4	5,5	26,57	1430	85	8,32	7	0,82	2,2	2,2	0,00866	65	29,0
•	IE1 MS 112 L	5,5	7,5	36,28	1440	87	11	8	0,83	2,2	2,2	0,00955	68	35,7
	IE1 - MS 132 S	5,5	7,5	36,28	1440	87	11	8	0,83	2,2	2,2	0,01803	71	39,0
	IE1 - MS 132 M	7,5	10	49,14	1450	88	15	8	0,85	2,2	2,2	0,02218	71	48,6
•	IE1 MS 132 L1	9,2	12,5	60,28	1450	87,5	18	7,5	0,85	2,2	2,2	0,02436	74	56,5
•	IE1 MS 132 L2	11	15	71,58	1460	88,5	20	7,5	0,86	2,2	2,2	0,02672	74	64
	IE1 - MS 160 M	11	15	71,58	1460	88,5	20	8	0,86	2,2	2,2	0,04575	75	73,0
	IE1 - MS 160 L	15	20	97,60	1460	89,5	28	7,5	0,87	2,2	2,2	0,05968	75	88,5
Motores de Fundición serie IE1-EG	IE1 - EG 160 M	11	15	72,0	1460	88,4	22,5	7	0,84	2,2	2,3	0,0747	80	118
	IE1 - EG 160 L	15	20	98,1	1460	89,4	30,0	7,5	0,85	2,2	2,3	0,0918	79	138
	IE1 - EG 180 M	18,5	25	120,2	1470	90	36,3	7,5	0,86	2,2	2,3	0,1390	80	182
	IE1 - EG 180 L	22	30	142,9	1470	90,5	43,0	7,5	0,86	2,2	2,3	0,1580	80	190
	IE1 - EG 200 L	30	40	194,9	1470	91,4	58,0	7,2	0,86	2,2	2,3	0,2620	83	243
	IE1 - EG 225 S	37	50	239	1480	92	70,2	7,2	0,87	2,2	2,3	0,4060	85	284
	IE1 - EG 225 M	45	60	290	1480	92,5	85,0	7,2	0,87	2,2	2,3	0,4690	84	320
	IE1 - EG 250 M	55	75	355	1480	93	103,0	7,2	0,87	2,2	2,3	0,6600	86	452
	IE1 - EG 280 S	75	100	484	1480	93,6	140	7,2	0,87	2,2	2,3	1,1200	89	562
	IE1 - EG 280 M	90	125	577	1490	93,9	167	7,2	0,87	2,2	2,3	1,4600	89	667
	IE1 - EG 315 S	110	150	705	1490	94,5	201	6,9	0,88	2,1	2,2	3,1100	96	1000
	IE1 - EG 315 M	132	180	846	1490	94,8	240	6,9	0,88	2,1	2,2	3,6200	96	1100
	IE1 - EG 315 L1	160	220	1026	1490	94,9	288	6,9	0,89	2,1	2,2	4,1300	100	1160
	IE1 - EG 315 L2	200	270	1282	1490	94,9	360	6,9	0,89	2,1	2,2	4,9400	100	1270
	IE1 - EG 355 M	250	340	1608	1485	95,2	443	6,9	0,90	2,1	2,2	5,6700	104	1700
	IE1 - EG 355 L2	315	430	2026	1485	95,2	559	6,9	0,90	2,1	2,2	6,6600	104	1850

• Carcasas reducidas.
* Los datos eléctricos no son vinculantes a las series, para más exactitud consultar. Datos serie MSE y serie EGQ.
** Modelos en Fundición disponibles desde tamaño 80 hasta 132 (algunas de las potencias y formas mediante pedido especial).

MOTORES ASÍNCRONOS TRIFÁSICOS

Rotor en jaula de ardilla.
Ventilación exterior IC 411, servicio continuo S1.
Aislamiento clase 155 (F), grado de protección IP 55.

Motores de aluminio serie **IE1-MS**
Motores de fundición serie **IE1-EG**

Velocidad síncrona 1000 rpm - 6 polos — 400 V, 50 Hz

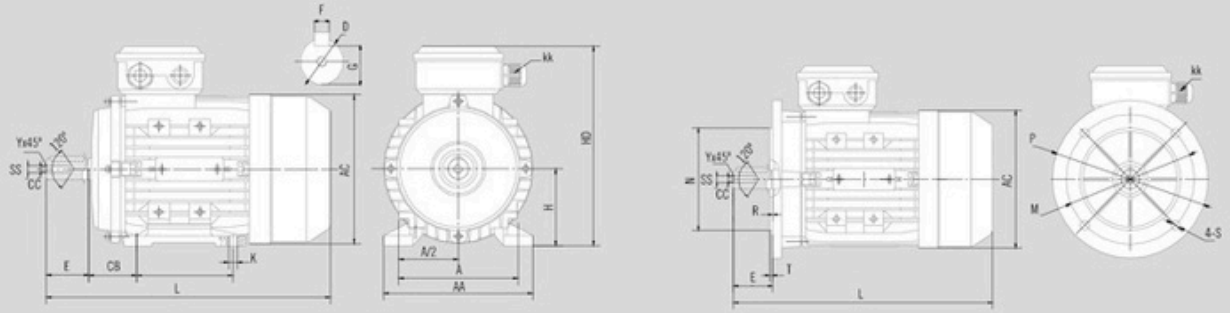
	TIPO	Potencia kW	Potencia CV	M_n N.m	n rpm	Ef. clase IE1 EN 60034-2-1 100%	I_n 400 V A	I_r/I_n	Cosϕ	M_r/M_n	M_r/M_n	J Kgm²	Nivel sonoro dB(A)	m Kg
Motores de aluminio serie IE1-MS	MS 63 1 -	0,09	0,12	1,0	840	41	0,53	5	0,60	2	2	0,00021	50	4,2
	MS 63 2 -	0,12	0,17	1,4	840	44	0,65	5	0,61	2	2	0,00023	50	4,5
	MS 71 1 -	0,18	0,25	2,0	860	56	0,71	5	0,66	2,2	2,2	0,00065	52	5,6
	MS 71 2 -	0,25	0,33	2,8	860	59	0,89	5	0,69	2,2	2,2	0,00087	52	6
•	MS 71 3 -	0,37	0,5	4,0	875	63	1,22	5	0,70	2	2,2	0,00108	54	6,8
	MS 80 1 -	0,37	0,5	3,9	890	63	1,21	5	0,70	2,2	2,2	0,00140	56	8,1
	MS 80 2 -	0,55	0,75	5,8	900	68	1,63	5	0,72	2	2,2	0,00186	56	9,6
• IE1	MS 80 3 -	0,75	1	7,9	900	73	2,10	5	0,72	2	2,2	0,00232	58	10
IE1 -	MS 90 S -	0,75	1	9,8	920	73	2,62	5	0,72	2,2	2,2	0,00266	59	11,3
IE1 -	MS 90 L1 -	1,1	1,5	11,4	920	75	2,92	6	0,73	2,2	2,2	0,00350	59	14,4
• IE1	MS 90 L2 -	1,5	2	15,2	945	75	3,8	6	0,76	2,2	2,2	0,00625	60	15,5
IE1 -	MS 100 L1 -	1,5	2	15,2	935	77	3,72	6	0,76	2,0	2,0	0,00562	61	18,8
• IE1	MS 100 L2 -	2,2	3	22	955	78	5,4	6	0,76	2,2	2,2	0,01225	63	19,8
IE1 -	MS 112 M -	2,2	3	22,2	940	79	5,35	6	0,76	2,0	2,0	0,01333	64	25
• IE1	MS 112 L	3	4	29,8	960	80	7,1	6,5	0,76	2	2	0,01800	64	30
IE1 -	MS 132 S -	3	4	30,3	940	80	7,15	6	0,76	2	2	0,02187	64	35
IE1 -	MS 132 M1 -	4	5,5	40,0	950	83	9,20	6	0,76	2	2	0,02541	68	47,6
IE1 -	MS 132 M2 -	5,5	7,5	55,0	950	85	12,20	6	0,77	2	2	0,03068	68	50,7
• IE1	MS 132 L	7,5	10	75,0	950	86	16,60	6,5	0,77	2	2	0,03602	68	47,6
IE1 -	MS 160 M -	7,5	10	75,0	950	86	16,60	6,5	0,77	2	2,0	0,06927	68	70
IE1 -	MS 160 L -	11	15	110,0	950	89	23	7	0,79	2	2,0	0,12674	73	87
Motores de fundición serie IE1-EG	IE1 - EG 160 M -	7,5	10	73,8	970	86	17,0	6,5	0,77	2,0	2,1	0,0881	80	119
	IE1 - EG 160 L -	11	15	108	970	87,5	24,5	6,5	0,78	2,0	2,1	0,1160	80	147
	IE1 - EG 180 L -	15	20	148	970	89	31,6	7	0,81	2,0	2,1	0,2070	79	195
	IE1 - EG 200 L1 -	18,5	25	182	970	90	38,6	7	0,81	2,1	2,1	0,3150	82	220
	IE1 - EG 200 L2 -	22	30	217	970	90	44,7	7	0,83	2,1	2,1	0,3600	82	250
	IE1 - EG 225 M -	30	40	292	980	91,5	59,3	7	0,84	2,0	2,1	0,5470	82	292
	IE1 - EG 250 M -	37	50	361	980	92	71,0	7	0,86	2,1	2,1	0,8340	84	408
	IE1 - EG 280 S -	45	60	439	980	92,5	86,0	7	0,86	2,1	2,0	1,3900	85	536
	IE1 - EG 280 M -	55	75	536	980	92,8	105,0	7	0,86	2,1	2,0	1,6500	85	595
	IE1 - EG 315 S -	75	100	723	990	93,5	142,0	7	0,86	2,0	2,0	4,1100	90	990
	IE1 - EG 315 M -	90	125	868	990	93,8	170,0	7	0,86	2,0	2,0	4,2800	90	1080
	IE1 - EG 315 L1 -	110	150	1061	990	94	207,0	6,7	0,86	2,0	2,0	5,4500	90	1150
	IE1 - EG 315 L2 -	132	180	1273	990	94,2	245,0	6,7	0,87	2,0	2,0	6,1200	89	1210
	IE1 - EG 355 M1 -	160	220	1543	990	94,5	292,0	6,7	0,88	1,9	2,0	8,8500	96	1600

• Carcasas reducidas.
* Los datos eléctricos no son vinculantes a las series, para más exactitud consultar. Datos serie MSE y serie EGQ.

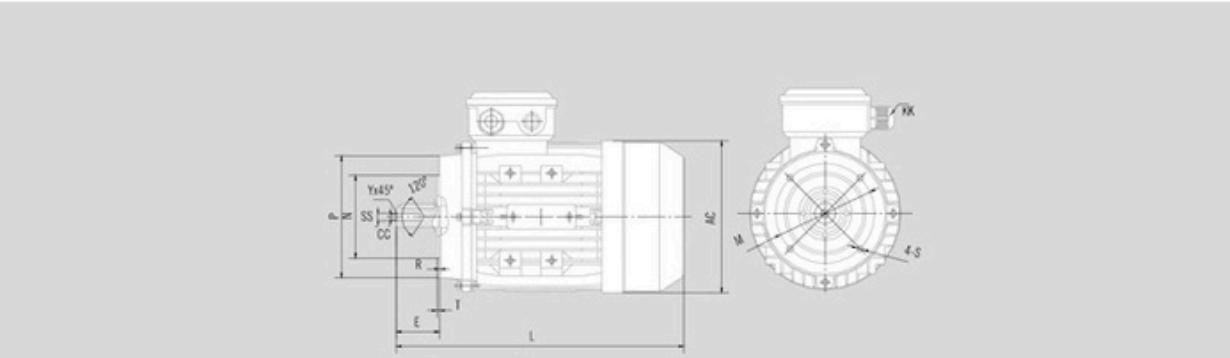
DIMENSIONES

MOTORES ASÍNCRONOS TRIFÁSICOS

Motores de aluminio serie **IE3-MS**
Formas constructivas **B3 - B5 - B5R - B14 - B14G**



	IM B3 / IM 1001										EXTREMO DE EJE Tolerancia j6					IM B5 / IM 3001 4 Agujeros a 45°				
Tamaño	**A**	**AA**	**AC**	**B**	**C**	**H**	**HD**	**K**	**KK**	**L**	**D**	**SS**	**E**	**F**	**G**	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**
80	125	155	158	100	50	80	210	10	1-M20x1,5	295	19	M6	40	6	15,5	165	130	200	12	3,5
90S	140	180	179	100	56	90	228	10	1-M20x1,5	320	24	M8	50	8	20	165	130	200	12	3,5
90L	140	180	179	125	56	90	228	10	1-M20x1,5	345	24	M8	50	8	20	165	130	200	12	3,5
100	160	200	202	140	63	100	260	12	1-M20x1,5	385	28	M10	60	8	24	215	180	250	15	4,0
112	190	233	225	140	70	112	285	12	2-M25x1,5	410	28	M10	60	8	24	215	180	250	15	4,0
132S	216	255	260	140	89	132	325	12	2-M25x1,5	470	38	M12	80	10	33	265	230	300	15	4,0
132M	216	255	260	178	89	132	325	12	2-M25x1,5	510	38	M12	80	10	33	265	230	300	15	4,0



IM B5R 4 Agujeros a 45°					
Tamaño	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**
80	130	110	160	12	3,5
90	130	110	160	12	3,5
100	165	130	200	15	3,5
112	165	130	200	15	3,5
132	215	180	250	15	4,0

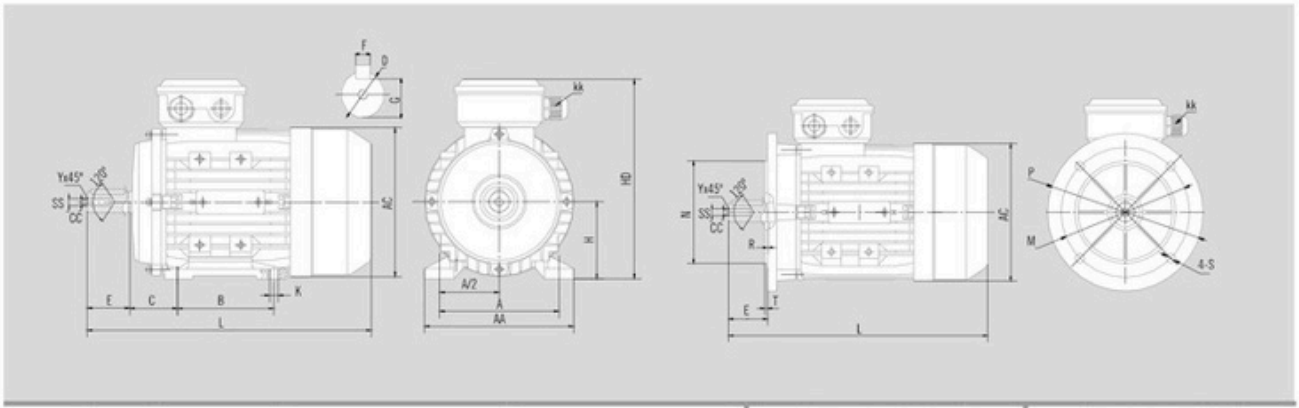
IM B14 / IM 3601 4 agujeros a 45°					
Tamaño	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**
80	100	80	120	M6	3,0
90	115	95	140	M8	3,0
100	130	110	160	M8	3,5
112	130	110	160	M8	3,5
132	165	130	200	M10	4,0

IM B14G / IM 3601 G 4 agujeros a 45°					
Tamaño	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**
80	130	110	160	M8	3,5
90	130	110	160	M8	3,5
100	165	130	200	M10	3,5
112	165	130	200	M10	3,5
132	215	180	250	M12	4,0

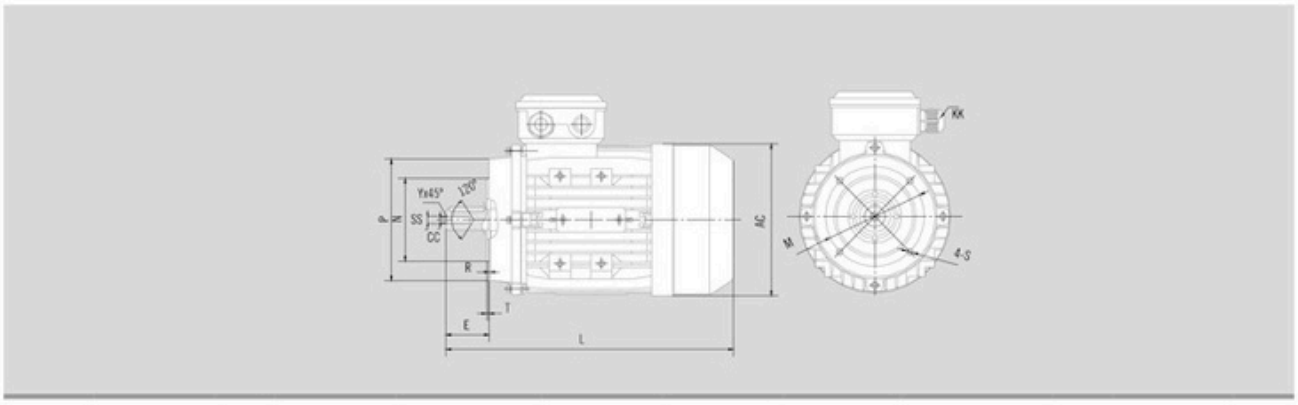
* Las dimensiones no son vinculantes a las series, para más información consultar. Dimensiones serie MSE.

MOTORES ASÍNCRONOS TRIFÁSICOS

Motores de aluminio serie **IE2-MS**
Formas constructivas **B3 - B5 - B5R - B14 - B14G**



	IM B3 / IM 1001										EXTREMO DE EJE Tolerancia j6					IM B5 / IM 3001 4 Agujeros a 45°				
Tamaño	**A**	**AA**	**AC**	**B**	**C**	**H**	**HD**	**K**	**KK**	**L**	**D**	**SS**	**E**	**F**	**G**	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**
80	125	155	158	100	50	80	210	10	1-M20x1,5	295	19	M6	40	6	15,5	165	130	200	12	3,5
90S	140	180	179	100	56	90	228	10	1-M20x1,5	320	24	M8	50	8	20	165	130	200	12	3,5
90L	140	180	179	125	56	90	228	10	1-M20x1,5	345	24	M8	50	8	20	165	130	200	12	3,5
100	160	200	202	140	63	100	260	12	1-M20x1,5	385	28	M10	60	8	24	215	180	250	15	4,0
112	190	233	225	140	70	112	285	12	2-M25x1,5	410	28	M10	60	8	24	215	180	250	15	4,0
132S	216	255	260	140	89	132	325	12	2-M25x1,5	470	38	M12	80	10	33	265	230	300	15	4,0
132M	216	255	260	178	89	132	325	12	2-M25x1,5	510	38	M12	80	10	33	265	230	300	15	4,0

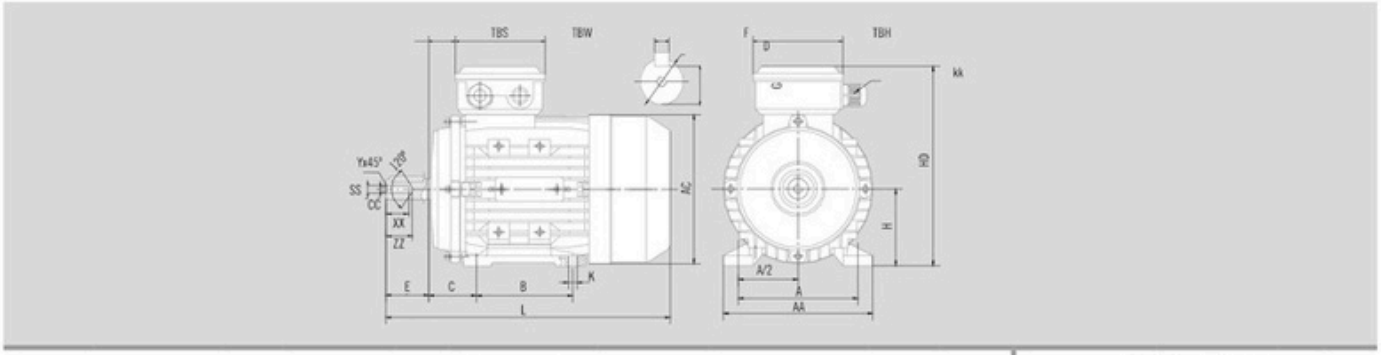


IM B5R 4 Agujeros a 45°						IM B14 / IM 3601 4 agujeros a 45°						IM B14G / IM 3601 G 4 agujeros a 45°					
Tamaño	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**	**Tamaño**	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**	**Tamaño**	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**
80	130	110	160	12	3,5	**80**	100	80	120	M6	3,0	**80**	130	110	160	M8	3,5
90	130	110	160	12	3,5	**90**	115	95	140	M8	3,0	**90**	130	110	160	M8	3,5
100	165	130	200	15	3,5	**100**	130	110	160	M8	3,5	**100**	165	130	200	M10	3,5
112	165	130	200	15	3,5	**112**	130	110	160	M8	3,5	**112**	165	130	200	M10	3,5
132	215	180	250	15	4,0	**132**	165	130	200	M10	4,0	**132**	215	180	250	M12	4,0

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

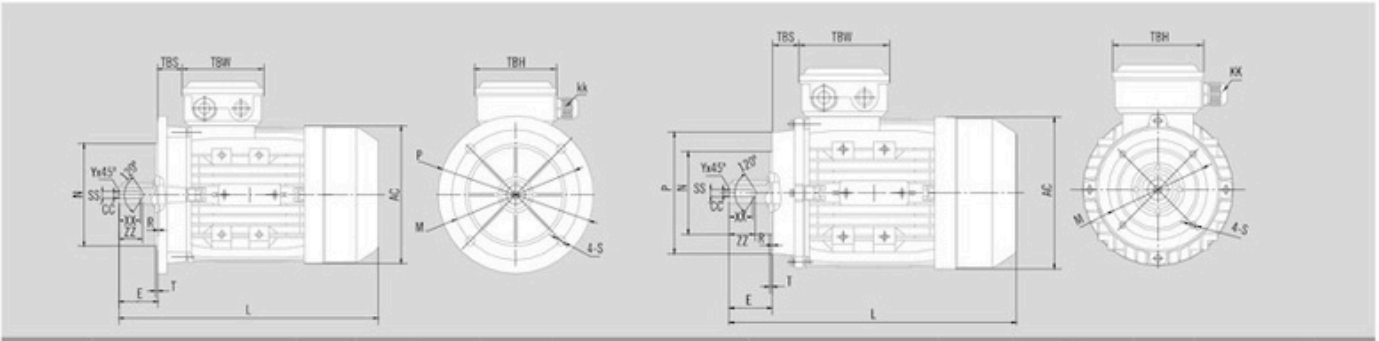
MOTORES ASÍNCRONOS TRIFÁSICOS

Motores de aluminio serie **IE1-MS**
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**
56	90	110	117	71	36	56	156	5,8x8,8	1-M16x1,5	196	14	88	88	9	20	3	7,2	M3	9	12
63	100	120	130	80	40	63	171	7x10	1-M16x1,5	220	14	94	94	11	23	4	8,5	M4	10	14
71*	112	132	147	90	45	71	186	7x10	1-M20x1,5	241 (255)	20	94	94	14	30	5	11,0	M5	12	17
80	125	160	163	100	50	80	213	10x13	1-M20x1,5	290	27	105	105	19	40	6	15,5	M6	16	21
90S	140	175	183	100	56	90	229	10x13	1-M20x1,5	312	30	105	105	24	50	8	20	M8	19	25
90L1	140	175	183	125	56	90	229	10x13	1-M20x1,5	337	30	105	105	24	50	8	20	M8	19	25
90L2	140	175	183	125	56	90	229	10x13	1-M20x1,5	367	30	105	105	24	50	8	20	M8	19	25
100*	160	198	205	140	63	100	252	12x15	2-M20x1,5	369 (387)	26	105	105	28	60	8	24	M10	22	30
112	190	220	229	140	70	112	279	12x15	2-M25x1,5	395	32	112	112	28	60	8	24	M10	22	30
132S	216	252	265	140	89	132	318	12x15	2-M25x1,5	437	38	112	112	38	80	10	33	M12	28	37
132M	216	252	265	178	89	132	318	12x15	2-M25x1,5	475	38	112	112	38	80	10	33	M12	28	37
132L	216	252	265	178	89	132	318	12x15	2-M25x1,5	501	38	112	112	38	80	10	33	M12	28	37
160M	254	290	325	210	108	160	384	15x19	2-M32x1,5	640	64	143	143	42	110	12	37	M16	36	45
160L	254	290	325	254	108	160	384	15x19	2-M32x1,5	640	64	143	143	42	110	12	37	M16	36	45

* Carcasa IEC (carcasa reducida).



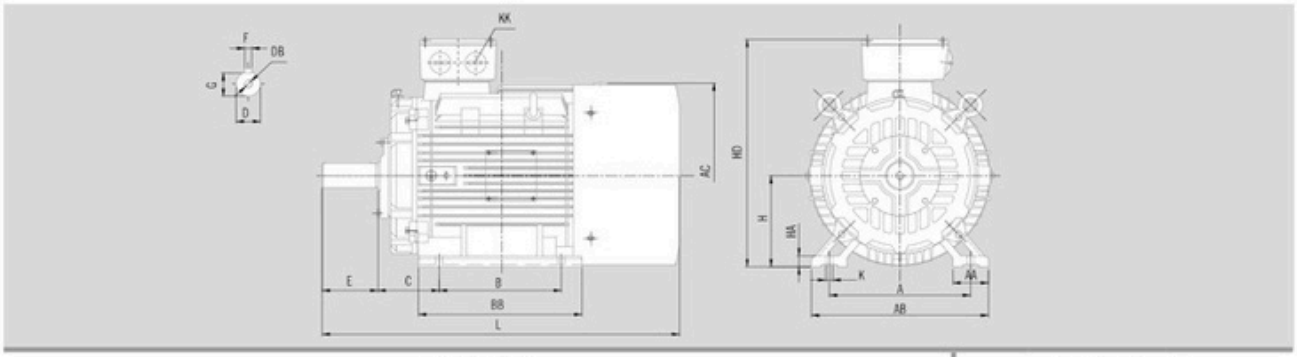
	IM B5 / IM 3001 4 Agujeros a 45°					IM B5R 4 agujeros a 45°					IM B14 / IM 3601 4 agujeros a 45°					IM B14G / IM 3601 G 4 agujeros a 45°				
Tamaño	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**
56	100	80	120	7	3,0	NO DISPONIBLE					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.

CEMER ECOLOGIC MOTORS

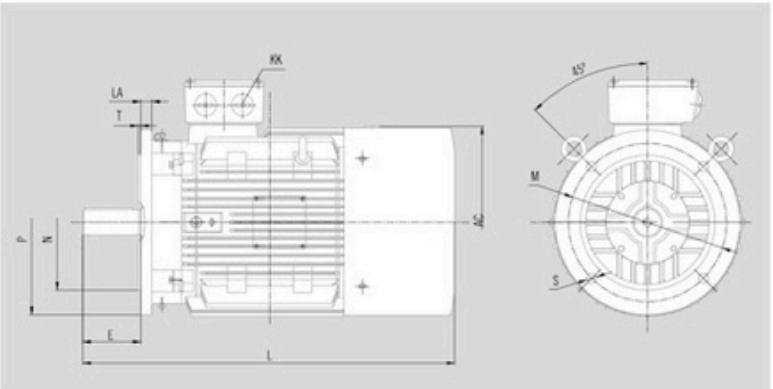
MOTORES ASÍNCRONOS TRIFÁSICOS

Motores de Fundición serie **IE3 EG**
Formas constructivas **B3 - B5**



IM B3 / IM 1001											EXTREMO DE EJE				
Frame	Poles	A	AB	AC	B	C	H	HD	K	KK	L	D	E	F	G
160 M	2-4-6	254	320	330	214	108	160	420	15	2 x M40x1,5	700	42	110	12	37
160 L	2-4-6	254	320	330	254	108	160	420	15	2 x M40x1,5	740	42	110	12	37
180 M	2-4-6	279	355	380	241	121	180	455	15	2 x M40x1,5	790	48	110	14	42,5
180 L	2-4-6	279	355	380	279	121	180	455	15	2 x M40x1,5	790	48	110	14	42,5
200 L	2-4-6	318	395	420	305	133	200	505	19	2 x M50x1,5	830	55	110	16	49
225 S	4	356	435	470	286	149	225	560	19	2 x M50x1,5	830	60	140	18	53
225 M	2	356	435	470	311	149	225	560	19	2 x M50x1,5	825	55	110	16	49
225 M	4-6	356	435	470	311	149	225	560	19	2 x M50x1,5	855	60	140	18	53
250 M	2	406	490	510	349	168	250	615	24	2 x M63x1,5	915	60	140	18	53
250 M	4-6	406	490	510	349	168	250	615	24	2 x M63x1,5	915	65	140	18	58
280 S	2	457	550	580	368	190	280	680	24	2 x M63x1,5	985	65	140	18	58
280 S	4-6	457	550	580	368	190	280	680	24	2 x M63x1,5	985	75	140	20	67,5
280 M	2	457	550	580	419	190	280	680	24	2 x M63x1,5	1035	65	140	18	58
280 M	4-6	457	550	580	419	190	280	680	24	2 x M63x1,5	1035	75	140	20	67,5
315 S	2	508	635	645	406	216	315	845	28	2 x M63x1,5	1180	65	140	18	58
315 S	4-6	508	635	645	406	216	315	845	28	2 x M63x1,5	1290	80	170	22	71
315 M	2	508	635	645	457	216	315	845	28	2 x M63x1,5	1210	65	140	18	58
315 M	4-6	508	635	645	457	216	315	845	28	2 x M63x1,5	1320	80	170	22	71
315 L	2	508	635	645	508	216	315	845	28	2 x M63x1,5	1210	65	140	18	58
315 L	4-6	508	635	645	508	216	315	845	28	2 x M63x1,5	1320	80	170	22	71
355 M	2	610	730	710	560	254	355	1010	28	2 x M72x2,0	1500	75	140	20	67,5
355 M	4-6	610	730	710	560	254	355	1010	28	2 x M72x2,0	1530	95	170	25	86
355 L	2	610	730	710	630	254	355	1010	28	2 x M72x2,0	1500	75	140	20	67,5
355 L	4-6	610	730	710	630	254	355	1010	28	2 x M72x2,0	1530	95	170	25	86

IM B5 / IM 3001						
Frame	P	N	M	S	T	LA
160	350	250	300	4 x d.18,5	5	15
180	350	250	300	4 x d.18,5	5	15
200	400	300	350	4 x d.18,5	5	17
225	450	350	400	8 x d.18,5	5	20
250	550	450	500	8 x d.18,5	5	22
280	550	450	500	8 x d.18,5	5	22
315	660	550	600	8 x d.24	6	22
355	800	680	740	8 x d.24	6	25



* Tolerancias extremo ejes, k6 hasta diámetro 48. Resto m6.
* Tamaños 160, 180 y 200, 4 agujeros a 45°. Resto 8 agujeros a 22,5°.