CEMER ECOLOGIC MOTORS



MOTORES MONOFÁSICOS

ElectroMeta

Condensador Permanente

MOTORES ASÍNCRONOS MONOFÁSICOS

Ventilación exterior IC 411, servicio continuo S1.
Aislamiento clase F, protección IP 55, 50 Hz

Velocidad síncrona 3000 rpm - 2 polos — Motores de aluminio serie **MYT**

	TIPO	Potencia kW	Potencia CV	n rpm	I (Amp) 230 V	η %	Cosϕ	M_A/M_N	M_S/M_N	I_A (A)	Condensador permanente (µf/V)	Nivel sonoro dB(A)	m Kg
Motores de aluminio serie MYT	MYT 56 1 - 2 -	0,09	0,12	2760	0,81	54	0,90	0,70	1,6	3	4 µf/450V	67	2,9
	MYT 56 2 - 2 -	0,12	0,17	2770	0,98	58	0,92	0,70	1,6	4	6 µf/450V	67	3,2
	MYT 63 1 - 2 -	0,18	0,25	2780	1,42	60	0,92	0,70	1,7	5	10 µf/450V	70	4
	MYT 63 2 - 2 -	0,25	0,33	2780	1,94	61	0,92	0,68	1,7	7	12 µf/450V	70	4,5
	MYT 71 1 - 2 -	0,37	0,5	2800	2,75	63	0,93	0,63	1,7	12	20 µf/450V	75	5,1
	MYT 71 2 - 2 -	0,55	0,75	2810	3,50	72	0,95	0,63	1,7	15	25 µf/450V	75	7,2
	MYT 80 1 - 2 -	0,75	1	2810	4,77	72	0,95	0,45	1,7	20	25 µf/450V	75	9,6
	MYT 80 2 - 2 -	1,1	1,5	2810	6,80	74	0,95	0,43	1,7	28	35 µf/450V	78	11
	MYT 90 S - 2 -	1,5	2	2820	9,15	75	0,95	0,35	1,8	40	45 µf/450V	80	14
	MYT 90 L - 2 -	2,2	3	2820	13,08	77	0,95	0,35	1,8	60	60 µf/450V	80	16,5
	MYT 100 L - 2 -	3	4	2840	17,83	77	0,95	0,35	1,8	75	80 µf/450V	83	25

Velocidad síncrona 1500 rpm - 4 polos — Motores de aluminio serie **MYT**

	TIPO	Potencia kW	Potencia CV	n rpm	I (Amp) 230 V	η %	Cosϕ	M_A/M_N	M_S/M_N	I_A (A)	Condensador permanente (µf/V)	Nivel sonoro dB(A)	m Kg
Motores de aluminio serie MYT	MYT 56 1 - 4 -	0,06	0,09	1360	0,59	48	0,92	0,75	1,6	2,5	4 µf/450V	63	3,5
	MYT 56 2 - 4 -	0,09	0,12	1370	0,83	51	0,92	0,75	1,6	3	6 µf/450V	63	3,8
	MYT 63 1 - 4 -	0,12	0,17	1380	1,09	52	0,92	0,65	1,6	3,5	10 µf/450V	65	4
	MYT 63 2 - 4 -	0,18	0,25	1380	1,55	55	0,92	0,65	1,5	5,5	12 µf/450V	65	4,6
	MYT 71 1 - 4 -	0,25	0,33	1380	2,15	55	0,92	0,60	1,5	8	20 µf/450V	65	5,7
	MYT 71 2 - 4 -	0,37	0,5	1380	2,91	60	0,92	0,55	1,5	10	20 µf/450V	68	6,7
	MYT 80 1 - 4 -	0,55	0,75	1400	3,93	64	0,95	0,45	1,7	15	20 µf/450V	70	9,2
	MYT 80 2 - 4 -	0,75	1	1410	5,05	68	0,95	0,45	1,7	20	25 µf/450V	70	9
	MYT 90 S - 4 -	1,1	1,5	1410	6,90	73	0,95	0,45	1,8	30	40 µf/450V	73	14,5
	MYT 90 L - 4 -	1,5	2	1420	9,38	74	0,94	0,45	1,8	40	45 µf/450V	75	16,2
	MYT 100 L1 - 4 -	2,2	3	1430	13,75	74	0,94	0,30	1,8	60	80 µf/450V	78	24
	MYT 100 L2 - 4	3	4	1440	17,83	77	0,95	0,45	1,7	76	100 µf/450V	80	32

Velocidad síncrona 1000 rpm - 6 polos — Motores de aluminio serie **MYT**

	TIPO	Potencia kW	Potencia CV	n rpm	I (Amp) 230 V	η %	Cosϕ	M_A/M_N	M_S/M_N	I_A (A)	Condensador permanente (µf/V)	Nivel sonoro dB(A)	m Kg
Motores de aluminio serie MY	MY 63 1 - 6 -	0,09	0,12	900	0,92	46	0,92	0,55	1,45	2	8 µf/450V	63	5,1
	MY 63 2 - 6 -	0,12	0,16	900	1,05	54	0,92	0,55	1,45	3	11 µf/450V	63	6
	MY 71 1 - 6 -	0,18	0,25	900	1,55	55	0,92	0,60	1,5	4	16 µf/450V	68	6,3
	MY 71 2 - 6 -	0,25	0,33	900	2,07	57	0,92	0,60	1,5	5	20 µf/450V	68	7,6
	MY 80 1 - 6 -	0,37	0,55	900	2,69	65	0,92	0,35	1,6	8	25 µf/450V	68	9
	MY 80 2 - 6 -	0,55	0,75	900	3,84	67	0,93	0,35	1,6	14	30 µf/450V	70	11,6
	MY 90 S - 6 -	0,75	1	900	4,97	69	0,95	0,35	1,6	16	40 µf/450V	70	13,5
	MY 90 L - 6 -	1,1	1,5	900	7,19	70	0,95	0,35	1,6	25	50 µf/450V	70	16,2

* Los datos eléctricos no son vinculantes a las series, para más información consultar. Datos serie MYTE / MYE.

(*) Motor monofásico de condensador permanente - bajo par de arranque. Presenta dos devanados iguales, uno de ellos conectado a un condensador en serie, así el motor se comporta de forma estable trabajando a plena carga. Pero en el arranque este par es bajo, por lo cual se utiliza en aplicaciones de bajo par de arranque. Los motores CEMER serie MYT, ofrecen un par de arranque aumentado a otros motores del mercado.

Disyuntor Centrífugo
Alto Par de Arranque

MOTORES ASÍNCRONOS MONOFÁSICOS

Ventilación exterior IC 411, servicio continuo S1.
Aislamiento clase F, protección IP 55, 50 Hz.

Velocidad síncrona 3000 rpm - 2 polos — Motores de aluminio serie **ML**

	TIPO	Potencia kW	Potencia CV	n rpm	I (Amp) 230 V	η %	Cosϕ	M_A/M_N	M_C/M_N	I_A (A)	Condensador permanente (µf/V)	Condensador de arranque (µf/V)	Nivel sonoro dB(A)	m Kg
Motores de aluminio serie ML	ML 63 1 - 2	0,18	0,25	2710	1,37	63	0,90	2,50	1,6	8	10 f/450V	30 f/250V	70	4
	ML 63 2 - 2	0,25	0,33	2710	1,89	64	0,90	2,50	1,6	10	12 f/450V	40 f/250V	70	4,5
	ML 71 1 - 2	0,37	0,5	2780	2,42	70	0,95	2,50	1,7	15	12 f/450V	75 f/250V	72	6,1
	ML 71 2 - 2	0,55	0,75	2790	3,45	73	0,95	2,50	1,7	20	16 f/450V	100 f/250V	72	6,5
	ML 80 1 - 2	0,75	1	2800	4,54	74	0,97	2,50	1,7	30	20 f/450V	100 f/250V	75	9
	ML 80 2 - 2	1,1	1,5	2810	6,45	76	0,97	2,50	1,7	40	25 f/450V	150 f/250V	75	10
	ML 90 S - 2	1,5	2	2810	8,62	78	0,97	2,50	1,8	55	40 f/450V	150 f/250V	78	13
	ML 90 L - 2	2,2	3	2810	12,50	79	0,97	2,20	1,8	75	50 f/450V	250 f/250V	78	14,5
	ML 100 L - 2	3	4	2830	16,60	80	0,98	2,20	2,0	95	60 f/450V	400 f/300V	83	25
	ML 112 M1 - 2	4	5,5	2850	22,18	80	0,98	2,50	1,7	150	60 f/450V	600 f/300V	84	35

Velocidad síncrona 1500 rpm - 4 polos — Motores de aluminio serie **ML**

	TIPO	Potencia kW	Potencia CV	n rpm	I (Amp) 230 V	η %	Cosϕ	M_A/M_N	M_C/M_N	I_A (A)	Condensador permanente (µf/V)	Condensador de arranque (µf/V)	Nivel sonoro dB(A)	m Kg
Motores de aluminio serie ML	ML 63 1 - 4	0,12	0,17	1350	1,04	55	0,91	2,50	1,6	6,0	10 f/450V	30 f/250V	65	6,1
	ML 63 2 - 4	0,18	0,25	1360	1,54	56	0,91	2,50	1,6	8,5	12 f/450V	40 f/250V	65	6,5
	ML 71 1 - 4	0,25	0,33	1380	1,91	61	0,92	2,50	1,6	10	14 f/450V	50 f/250V	67	9,5
	ML 71 2 - 4	0,37	0,5	1380	2,69	63	0,92	2,50	1,5	15	16 f/450V	75 f/250V	67	10,5
	ML 80 1 - 4	0,55	0,75	1400	3,82	67	0,94	2,50	1,7	20	20 f/450V	100 f/250V	70	9,2
	ML 80 2 - 4	0,75	1	1410	4,99	73	0,94	2,50	1,7	30	25 f/450V	150 f/250V	70	9
	ML 90 S - 4	1,1	1,5	1410	6,90	75	0,95	2,20	1,8	40	30 f/450V	200 f/250V	73	13,5
	ML 90 L - 4	1,5	2	1420	9,15	76	0,95	2,20	1,8	55	40 f/450V	250 f/250V	73	14,5
	ML 100 L1 - 4	2,2	3	1430	13,25	78	0,97	2,20	1,8	75	50 f/450V	300 f/250V	78	24
	ML 100 L2 - 4	3	4	1440	17,83	79	0,97	2,20	1,8	95	60 f/450V	400 f/250V	78	28,5

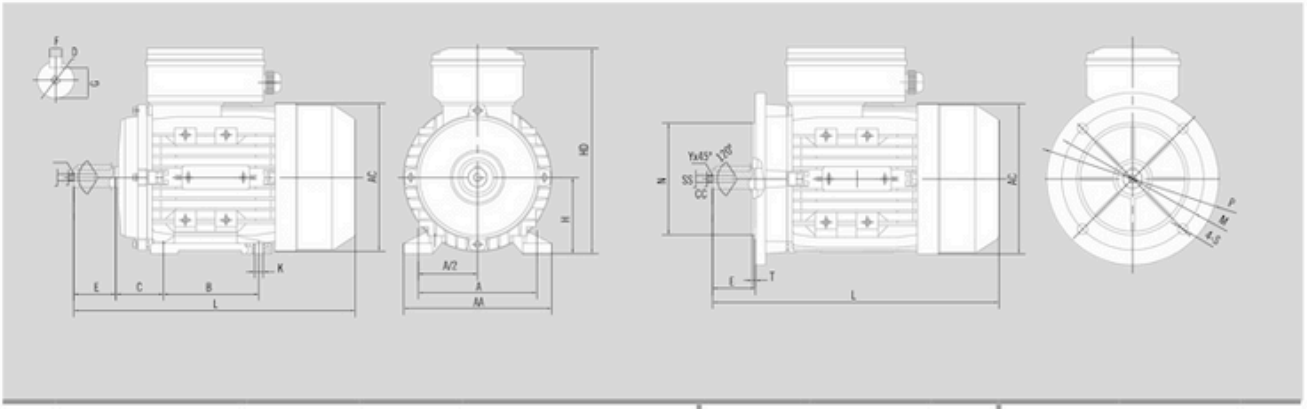
* Los datos eléctricos no son vinculantes a las series, para más información consultar. Datos serie MLE

(*) Motor monofásico con disyuntor centrífugo - alto par de arranque. Además de tener un condensador permanentemente conectado en série, incluye un segundo condensador que aumenta el par en el momento del arranque, que se desconecta cuando se estabiliza el régimen de giro (mediante el disyuntor centrífugo). Se utiliza en aplicaciones de alto par de arranque.

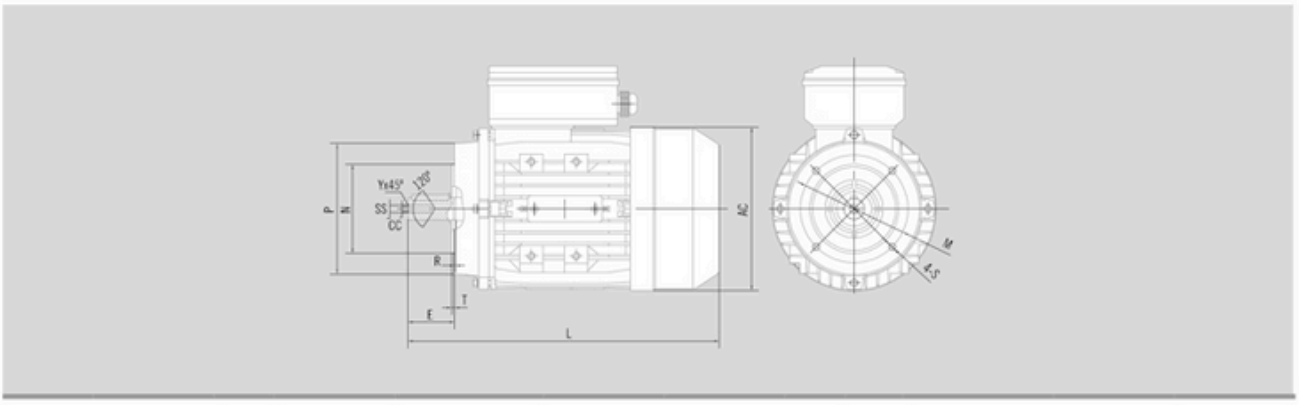
CONDENSADOR - PERMANENTE

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

MOTORES ASÍNCRONOS MONOFÁSICOS



		IM B3 / IM 1001									EXTREMO DE EJE Tolerancia k6					IM B5 / IM 3001 4 Agujeros a 45°				
	Tamaño	A	AA	AC	B	C	H	HD	K	L	D	SS	E	F	G	M	N	P	S	T
Motores de Aluminio MY / MYT	56	90	110	117	71	36	56	144	5,8x8,8	196	9	M3	20	3	7,2	100	80	120	7	3,0
	63	100	120	130	80	40	63	181	7x10	220	11	M4	23	4	8,5	115	95	140	10	3,0
	71	112	132	147	90	45	71	196	7x10	255	14	M5	30	5	11	130	110	160	10	3,5
	80	125	160	163	100	50	80	226	10x13	290	19	M6	40	6	15,5	165	130	200	12	3,5
	90S	140	175	183	100	56	90	243	10x13	312	24	M8	50	8	20	165	130	200	12	3,5
	90L	140	175	183	125	56	90	243	10x13	367	24	M8	50	8	20	165	130	200	12	3,5
	100	160	198	205	140	63	100	265	12x15	387	28	M10	60	8	24	215	180	250	15	4,0



IM B5R
4 Agujeros a 45°

Tamaño	M	N	P	S	T
56	NO DISPONIBLE				
63	NO DISPONIBLE				
71	115	95	140	10	3,0
80	130	110	160	12	3,5
90	130	110	160	12	3,5
100	165	130	200	15	3,5

IM B14 / IM 3601
4 agujeros a 45°

Tamaño	M	N	P	S	T
56	65	50	80	M5	2,5
63	75	60	90	M5	2,5
71	85	70	105	M6	2,5
80	100	80	120	M6	3,0
90	115	95	140	M8	3,0
100	130	110	160	M8	3,5

IM B14G / IM 3601 G
4 agujeros a 45°

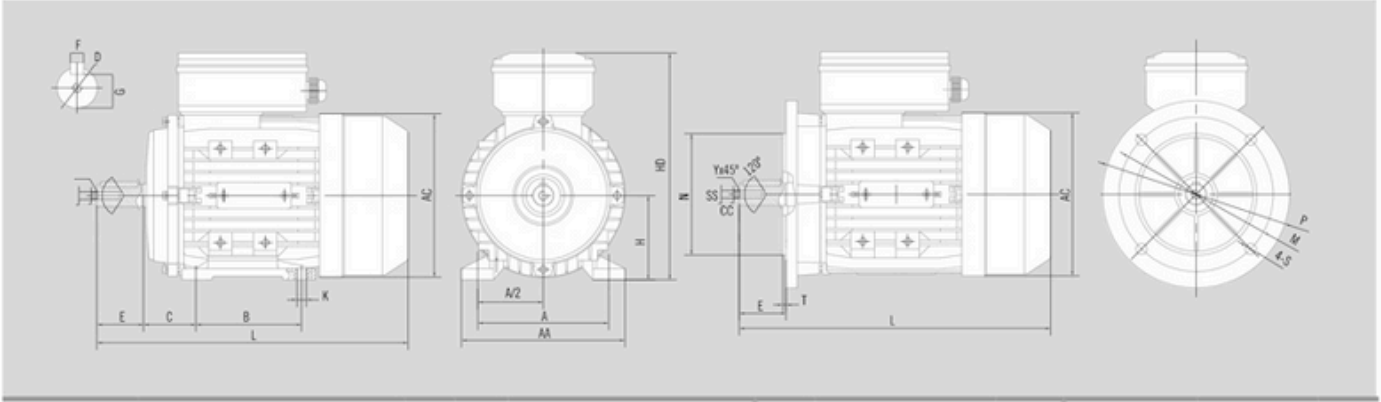
Tamaño	M	N	P	S	T
56	NO DISPONIBLE				
63	100	80	120	M6	2,5
71	115	95	140	M8	3,0
80	130	110	160	M8	3,5
90	130	110	160	M8	3,5
100	165	130	200	M10	3,5

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

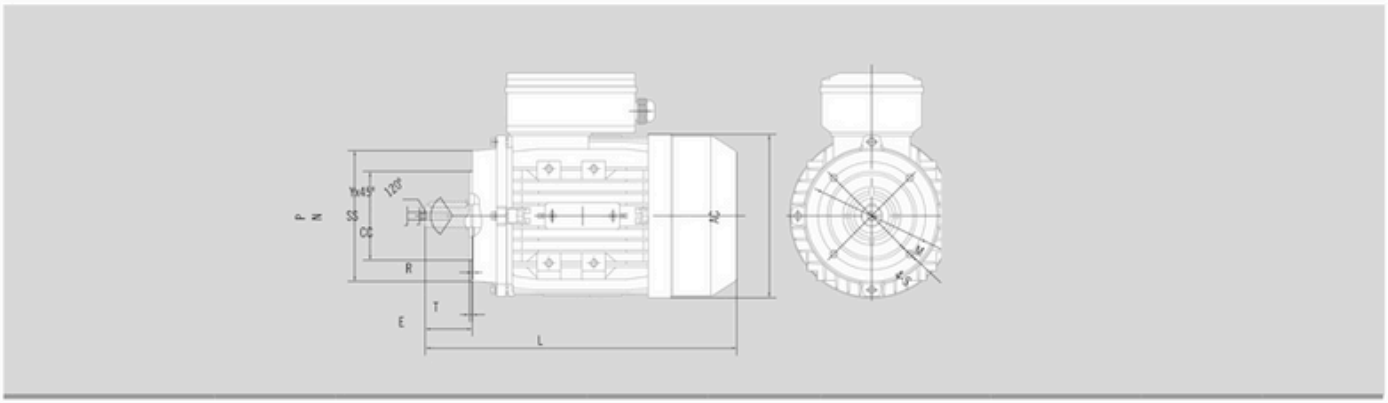
DISYUNTOR - CENTRÍFUGO

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

MOTORES ASÍNCRONOS MONOFÁSICOS



		IM B3 / IM 1001									EXTREMO DE EJE Tolerancia k6					IM B5 / IM 3001 4 Agujeros a 45°				
	Tamaño	A	AA	AC	B	C	H	HD	K	L	D	SS	E	F	G	M	N	P	S	T
Motores de Aluminio ML	71	112	132	145	90	45	71	123	7X10	260	14	M5	30	5	11	130	110	160	10	3,5
	80	125	157	165	100	50	80	143	10X13	295	19	M6	40	6	15,5	165	130	200	12	3,5
	90S	140	172	185	100	56	90	150	10X13	315	24	M8	50	8	20	165	130	200	12	3,5
	90L	140	172	185	125	56	90	150	10X13	335/365	24	M8	50	8	20	165	130	200	12	3,5
	100L	160	196	205	140	63	100	160	12X15	400	28	M10	60	8	24	215	180	250	15	4,0
	112M	190	222	230	140	70	112	183	12X15	430	28	M10	60	8	24	215	180	250	15	4,0
	100	160	198	205	140	63	100	265	12x15	387	28	M10	60	8	24	215	180	250	15	4,0



IM B5R 4 Agujeros a 45°					
Tamaño	M	N	P	S	T
71	115	95	140	10	3,0
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

IM B14 / IM 3601 4 agujeros a 45°					
Tamaño	M	N	P	S	T
71	85	70	105	M6	2,5
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

IM B14G / IM 3601 G 4 agujeros a 45°					
Tamaño	M	N	P	S	T
71	115	95	140	M8	3,0
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

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