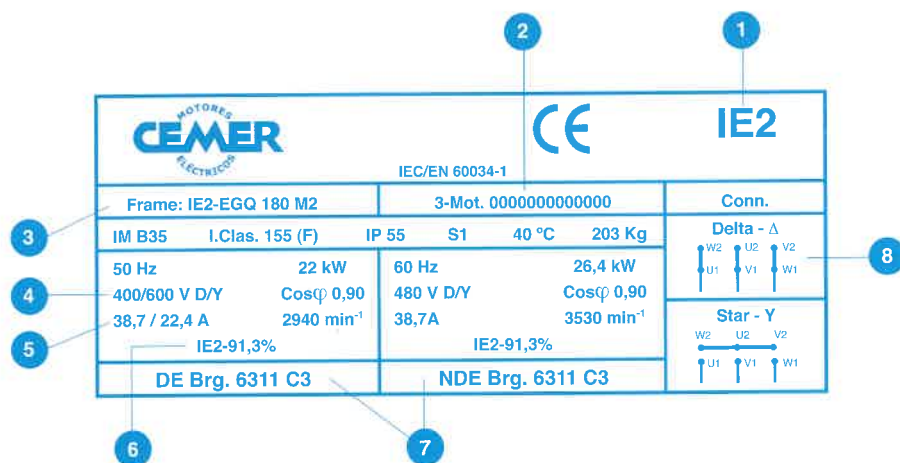


INFORMATION GÉNÉRALE



PLAQUES SIGNALÉTIQUES

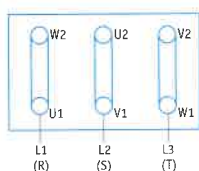
Chaque moteur est identifié grâce à une plaque signalétique où figurent toutes les données exigées par la norme IEC 60034-30 :2008. La plaque est en aluminium ou acier selon la série et est fixée sur la partie latérale ou supérieure de la carcasse du moteur.



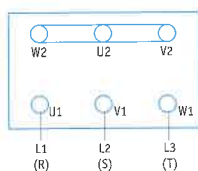
- 1 Logo classe d'efficacité (IE1 o IE2)
- 2 Numéro de série
- 3 Type (IE2-EGQ 180M 2): classe d'efficacité (IE2), série (EGQ), hauteur d'axe (180M) et pôles (2)
- 4 Tension nominale à 50 Hz
- 5 Intensité nominale à 50 Hz
- 6 Classe d'efficacité IE et efficacité nominale à 100 % de la charge à 50 Hz
- 7 Type de roulements
- 8 Diagramme de Branchement (pour moteurs à hauteur d'axe ≥ 160)

SCHÉMAS DE BRANCHEMENT

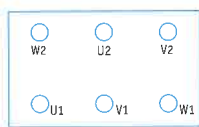
Moteurs triphasés 1 vitesse



Basse Tension (Δ)



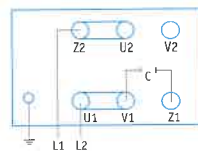
Haute Tension (Y)



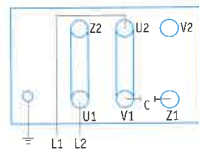
Démarrreur (Y - Δ)

En cas de commutateur étoile triangle, sans ponts, brancher suivant schéma du commutateur

Moteurs monophasés



Rotation horaire



Rotation anti-horaire

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES



FORMES DE CONSTRUCTION

Les moteurs CEMER hauteur d'axe 56 à 355 peuvent être fournis dans les formes de construction décrites au tableau suivant. Les formes de construction basiques sont classifiées conformément à la norme EN 60034-7. Les moteurs aux formes de construction IM B3, IM B5 ou IM B14 peuvent également être utilisés dans d'autres positions de montage.

IM B3 en IM V5, IM V6, IM B6, IM B7, IM B8.

IM B35 en IM V15, IM V36, IM 2051, IM 2061, IM 2071.

IM B34 en IM 2111, IM 2131, IM 2151, IM 2161, IM 2171.

IM B5 en IM V1 et IM V3. (Bride à trous lisses).

IM B14 en IM V18 et IM V19. (Bride à trous taraudés).

Hauteur d'axe 160 à 355 nous consulter pour toute forme de construction et en particulier pour les formes IM V5, IM V6, IM B6, IM B7 et IM B8.

Les formes IM B5 et IM V3 ne peuvent pas être utilisées pour les hauteurs d'axe 315 et 355 ; pour la 280, veuillez nous consulter.

Formes de construction base		Autres formes de construction			
IM B3 IM 1001	IM V5 IM 1011	IM V6 IM 1031	IM B6 IM 1051	IM B7 IM 1061	IM B8 IM 1071
IM B35 IM 2001	IM V15 IM 2011	IM V36 IM 2031	IM 2051	IM 2061	IM 2071
IM B34 IM 2101	IM 2111	IM 2131	IM 2151	IM 2161	IM 2171
IM B5 IM 3001	IM V1 IM 3011	IM V3 IM 3031			
IM B14 IM 3601	IM V18 IM 3611	IM V19 IM 3631			

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Moteurs série MS / MY



ROULEMENTS

Les moteurs des séries MS/MY sont équipés de roulements rigides à billes à obturations en caoutchouc de chaque côté, sont lubrifiés à vie et n'ont pas besoin d'entretien.

Moteur		Roulement	
Hauteur d'axe	Pôles	Côté entraînement	Côté opposé
56	2-4-6-8	6201 2RS C3	6201 2RS C3
63	2-4-6-8	6201 2RS C3	6201 2RS C3
71	2-4-6-8	6202 2RS C3	6202 2RS C3
80	2-4-6-8	6204 2RS C3	6204 2RS C3
90	2-4-6-8	6205 2RS C3	6205 2RS C3 (6204 2RS C3*)
100	2-4-6-8	6206 2RS C3	6206 2RS C3
112	2-4-6-8	6306 2RS C3	6306 2RS C3
132	2-4-6-8	6308 2RS C3	6308 2RS C3
160	2-4-6-8	6309 2RS C3	6309 2RS C3

* La parenthèse indique le roulement pour moteurs triphasés série IE1-MS et monophasés série MY.

BAGUES D'ÉTANCHÉITÉ

La série MS/MY est équipée de bagues d'étanchéité à ressorts et double lèvre afin de renforcer l'efficacité et l'étanchéité du moteur.

Moteur		Bague d'étanchéité	
Hauteur d'axe	Pôles	Côté entraînement	Côté opposé
56	2-4-6-8	12x22x5	12x22x5
63	2-4-6-8	12x24x5	12x24x5
71	2-4-6-8	15x25x7	15x25x7
80	2-4-6-8	20x34x7	20x34x7
90	2-4-6-8	25x37x7	25x37x7 (20x34x7*)
100	2-4-6-8	30x44x7	30x44x7
112	2-4-6-8	30x44x7	30x44x7
132	2-4-6-8	40x58x7	40x58x7
160	2-4-6-8	45x65x8	45x65x8

* La parenthèse indique la bague d'étanchéité pour moteurs triphasés série IE1-MS et monophasés série MY.

Remarque: Les dimensions des roulements et des bagues d'étanchéité ne sont pas subordonnées aux séries, veuillez nous consulter pour plus de renseignements.



www.em-distribution.fr

Tél : +33 (0)3 24 53 38 88

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Moteurs asynchrones monophasés à condensateur permanent.

Ventilation extérieure IC 411, service continu S1.

Classe d'isolation F, degré de protection IP 55, 50 Hz.

Vitesse synchrone 3000 tr/min - 2 pôles

Moteurs en aluminium série **MY**

TYPE	Puissance kW	CV	n tr/min	I (Amp) 230 V	η %	Cos φ	M_A/M_N	M_S/M_N	I_A (A)	Condensateur permanent (μ f/V)	Niveau sonore dB(A)	m Kg
MY 56 1-2	0,09	0,12	2760	0,81	54	0,90	0,70	1,6	3	4 μ f/450V	67	2,9
MY 56 2-2	0,12	0,17	2770	0,98	58	0,92	0,70	1,6	4	6 μ f/450V	67	3,2
MY 63 1-2	0,18	0,25	2780	1,42	60	0,92	0,70	1,7	5	10 μ f/450V	70	4,0
MY 63 2-2	0,25	0,33	2780	1,94	61	0,92	0,68	1,7	7	12 μ f/450V	70	4,5
MY 71 1-2	0,37	0,5	2800	2,75	63	0,93	0,63	1,7	12	20 μ f/450V	75	5,1
MY 71 2-2	0,55	0,75	2810	3,50	72	0,95	0,63	1,7	15	25 μ f/450V	75	7,2
MY 80 1-2	0,75	1	2810	4,77	72	0,95	0,45	1,7	20	25 μ f/450V	75	9,6
MY 80 2-2	1,1	1,5	2810	6,80	74	0,95	0,43	1,7	28	35 μ f/450V	78	11,0
MY 90 S-2	1,5	2	2820	9,15	75	0,95	0,35	1,8	40	45 μ f/450V	80	14,0
MY 90 L-2	2,2	3	2820	13,08	77	0,95	0,35	1,8	60	60 μ f/450V	80	16,5
MY 100 L-2	3	4	2840	17,83	77	0,95	0,35	1,8	75	80 μ f/450V	83	25,0

Vitesse synchrone 1500 tr/min - 4 pôles

Moteurs en aluminium série **MY**

TYPE	Puissance kW	CV	n tr/min	I (Amp) 230 V	η %	Cos φ	M_A/M_N	M_S/M_N	I_A (A)	Condensateur permanent (μ f/V)	Niveau sonore dB(A)	m Kg
MY 56 1-4	0,06	0,09	1360	0,59	48	0,92	0,75	1,6	2,5	4 μ f/450V	63	3,5
MY 56 2-4	0,09	0,12	1370	0,83	51	0,92	0,75	1,6	3	6 μ f/450V	63	3,8
MY 63 1-4	0,12	0,17	1380	1,09	52	0,92	0,65	1,6	3,5	10 μ f/450V	65	4,0
MY 63 2-4	0,18	0,25	1380	1,55	55	0,92	0,65	1,5	5,5	12 μ f/450V	65	4,6
MY 71 1-4	0,25	0,33	1380	2,15	55	0,92	0,60	1,5	8	20 μ f/450V	65	5,7
MY 71 2-4	0,37	0,5	1380	2,91	60	0,92	0,55	1,5	10	20 μ f/450V	68	6,7
MY 80 1-4	0,55	0,75	1400	3,93	64	0,95	0,45	1,7	15	20 μ f/450V	70	9,5
MY 80 2-4	0,75	1	1410	5,05	68	0,95	0,45	1,7	20	25 μ f/450V	70	10,5
MY 90 S-4	1,1	1,5	1410	6,90	73	0,95	0,45	1,8	30	40 μ f/450V	73	14,5
MY 90 L-4	1,5	2	1420	9,38	74	0,94	0,45	1,8	40	45 μ f/450V	75	16,2
MY 100 L1-4	2,2	3	1430	13,75	74	0,94	0,30	1,8	60	80 μ f/450V	78	24,0
MY 100 L2-4	3	4	1440	17,83	77	0,95	0,45	1,7	76	100 μ f/450V	80	32,0

Vitesse synchrone 1000 tr/min - 6 pôles

Moteurs en aluminium série **MY**

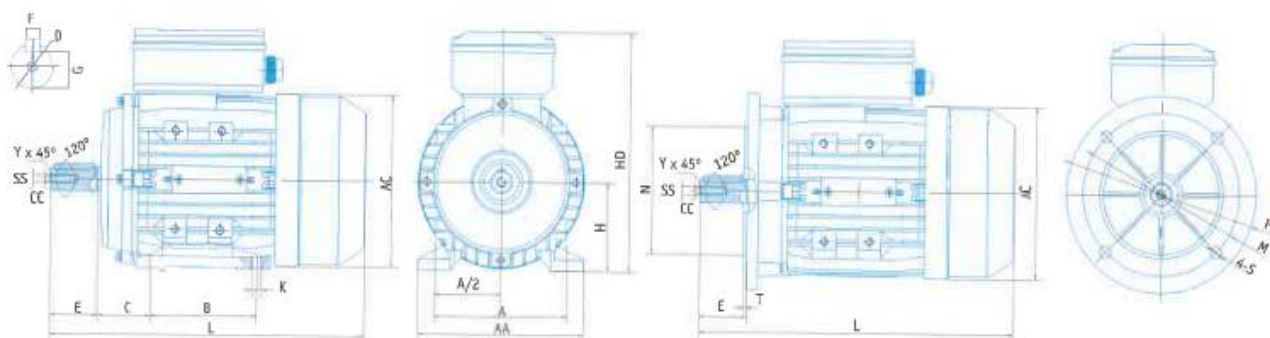
TYPE	Puissance kW	CV	n tr/min	I (Amp) 230 V	η %	Cos φ	M_A/M_N	M_S/M_N	I_A (A)	Condensateur permanent (μ f/V)	Niveau sonore dB(A)	m Kg
MY 63 1-6	0,09	0,12	900	0,92	46	0,92	0,55	1,45	2	8 μ f/450V	63	5,1
MY 63 2-6	0,12	0,16	900	1,05	54	0,92	0,55	1,45	3	11 μ f/450V	63	6,0
MY 71 1-6	0,18	0,25	900	1,55	55	0,92	0,60	1,5	4	16 μ f/450V	68	6,3
MY 71 2-6	0,25	0,33	900	2,07	57	0,92	0,60	1,5	5	20 μ f/450V	68	7,6
MY 80 1-6	0,37	0,55	900	2,69	65	0,92	0,35	1,6	8	25 μ f/450V	68	9,0
MY 80 2-6	0,55	0,75	900	3,84	67	0,93	0,35	1,6	14	30 μ f/450V	70	11,6
MY 90 S-6	0,75	1	900	4,97	69	0,95	0,35	1,6	16	40 μ f/450V	70	13,5
MY 90 L-6	1,1	1,5	900	7,19	70	0,95	0,35	1,6	25	50 μ f/450V	70	16,2

* Les données électriques ne sont pas subordonnées à la série, veuillez nous consulter pour plus de renseignements
Données série MY.

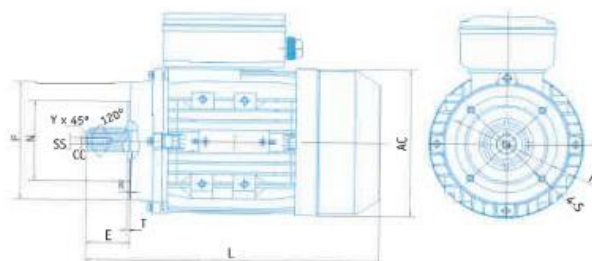
DIMENSIONS

Moteurs en aluminium série **MY**

Formes de construction B3 - B5 - B5R - B14 - B14G



IM B3 / IM 1001										Extrémité d'arbre Tolérance k6					IM B5 / IM 3001 4 trous à 45°				
Hauteur d'axe	A	AA	AC	B	C	H	HD	K	L	D	SS	E	F	G	M	N	P	S	T
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 trous à 45°					
Hauteur d'axe	M	N	P	S	T
56	NON DISPONIBLE				
63	NON 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 trous à 45°					
Hauteur d'axe	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 trous à 45°					
Hauteur d'axe	M	N	P	S	T
56	NON 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

* Les dimensions ne sont pas subordonnées à la série, veuillez nous consulter pour plus de renseignements. Données série MY.