

2 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli

Motor type Tipo del motori Typ motoren Tip motor	P _n [kW]	n [min ⁻¹]	I _n (230 V) [A]	η [%]	cos φ	$\frac{M_p}{M_n}$	$\frac{M_{max}}{M_n}$	$\frac{I_p}{I_n}$	C/Uc [μF/V]	L _w [dB(A)]	J [kg m ²]	m ₁ 1NCM [kg]	m ₂ NCM [kg]
1 NCM 71 - 2C	0,18	2750	1,43	58	0,94	0,65	1.7	3	7,5/450	84	0,000368	4,8	-
1 NCM 71 - 2A	0,37		3.15	60	0,85	0,65		4.5	16/450		0,000545	6	-
1 NCM 71 - 2B	0,55		4.01	66	0,9	0,65		4.5	20/450		0,000678	7	-
(1)NCM 80 - 2A	0,75		6.65	57	0,86	0,75		4	35/450		0,001004	9,4	13
(1)NCM 80 - 2B	1,1		8.21	64	0,91	0,7		3.5	40/450		0,001158	10,8	14,5
(1)NCM 80 - 2C	1,3		10.36	62	0,88	0,65		4	45/450		0,001158	10,8	14,5
(1)NCM 90S - 2	1,5		10.09	68	0,95	0,75		4.5	55/450		0,002066	13,1	16,7
(1)NCM 90L - 2A	1,84		11.98	71	0,94	0,65		4.5	70/450	89	0,00239	15	19
(1)NCM 90L - 2B	2,2		14.12	72	0,94	0,6		4.5	70/450		0,002725	16,5	20,6
(1)NCM 100L - 2	3		19	72	0,95	0,6		4	85/450		0,004216	21,2	25,7

4 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli

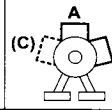
Motor type Tipo del motori Typ motoren Tip motor	P _n [kW]	n [min ⁻¹]	I _n (230 V) [A]	η [%]	cos φ	$\frac{M_p}{M_n}$	$\frac{M_{max}}{M_n}$	$\frac{I_p}{I_n}$	C/Uc [μF/V]	L _w [dB(A)]	J [kg m ²]	m ₁ 1NCM [kg]	m ₂ NCM [kg]
1 NCM 71 - 4C	0,18	1300	1,5	56	0,93	0,7	1.7	2,5	10/450	80	0,000784	5,6	-
1 NCM 71 - 4A	0,25		2,22	51	0,96	0,9		2,5	16/450		0,000784	5,6	-
1 NCM 71 - 4B	0,37		2,98	58	0,93	0,7		3	20/450		0,001208	7,4	-
(1)NCM 80 - 4A	0,55		5,68	52	0,81	0,7		3	20/450		0,001497	9,1	12,9
(1)NCM 80 - 4B	0,75		5,97	60	0,91	0,7		3	30/450		0,001724	10,7	14
(1)NCM 90S - 4	1,1		8,4	63	0,90	0,65		3	30/450		0,004531	14,5	18,1
(1)NCM 90L - 4	1,5		12	64	0,85	0,65		3,5	40/450	83	0,005932	17,5	22
(1)NCM 100L - 4A	1,84		14,6	63	0,87	0,65		4,5	70/450		0,00704	20,5	25,5
(1)NCM 100L - 4B	2,2		15,9	67	0,90	0,60		4,5	80/450	85	0,00769	22	27,5

6 Poli / Poles / Pôles / Polig / Poli

Motor type Tipo del motori Typ motoren Tip motor	P _n [kW]	n [min ⁻¹]	I _n (230 V) [A]	η [%]	cos φ	$\frac{M_p}{M_n}$	$\frac{M_{max}}{M_n}$	$\frac{I_p}{I_n}$	C/Uc [μF/V]	L _w [dB(A)]	J [kg m ²]	m ₁ 1NCM [kg]	m ₂ NCM [kg]
1 NCM 71 - 6A	0,18	900	1,75	48	0,93	0,65	1.7	2	10/450	80	0,000968	6,5	-
1 NCM 71 - 6B	0,25		2,35	48	0,96	0,65		2	16/450		0,001208	7,4	-
(1)NCM 80 - 6A	0,37		3,14	54	0,95	0,6		2	16/450		0,001694	8,3	12,1
(1)NCM 80 - 6B	0,55		4,7	54	0,94	0,6		2,5	25/450		0,00248	12,5	14,1
(1)NCM 90S - 6	0,75		5,7	63	0,91	0,60		2,5	25/450		0,004911	14	17,6
(1)NCM 90L - 6	1,1		8,3	64	0,90	0,60		2,5	35/450		0,005932	17,5	22,5
(1)NCM 100L - 6	1,5		12	63	0,86	0,55		3	65/450		0,01060	20,6	26

Constructia mecanică
Mechanical construction
Execution mecanique

Mechanische Ausführung
Esecuzione meccanica

Tip Motor Motor Type Moteur Type Motortyp Tipo del motore	Gabarit Frame Size Gabarit Baugröße Grandezza	Carcasa Frame Carcasse Motorgehäuse Carcassa	Scuturi Shields Flasques Lagerschilder Scudi	
NCM	80 + 100	●	○	A
1 NCM	71 + 100	○	○	A

Siluminii	Siluminum	Siluminum	Siluminium	Silumin	○
Fonta	Grey cast iron	Grauguß	Fonte grise	Ghisa griggia	●

Capăt de arbore
Shaft extension
Bout d' arbre

Wellenendebohrung
Estremita del albero

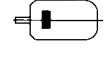
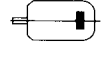
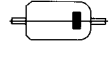
Gabarit Frame size Gabarit Baugröße Grandezza	D	E	F	GA	O	p
71	14 j6	30	5	16,1	5	12,5
80	19 j6	40	6	21,5	6	16
90S, 90L	24 j6	50	8	26,9	8	19
100L	28 j6	60	8	31	10	22

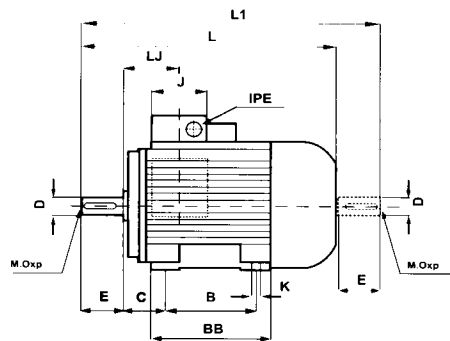
Conectare la rețeaua electrică
Connection to el. Network
Raccordement du moteur sur le reseau d'alimentation
Anschluß an das el. Stromnetz
Allacciamento motore alla rete elettrica

Gabarit Frame size Gabarit Baugröße Grandezza motore	Nr. de borne No. of terminals Nombre des bornes Zahl der Klemmen No. morsetti	Mărime bornă Terminal size Filetage des bornes Klemmengewinde Filettatura morsetti
71 + 100	5	M4

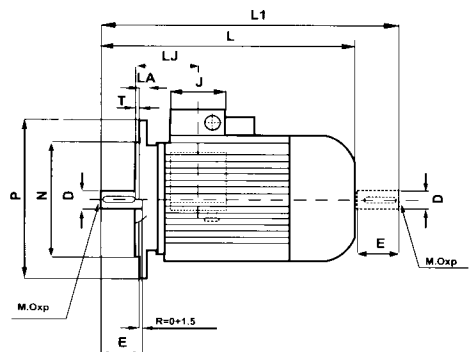
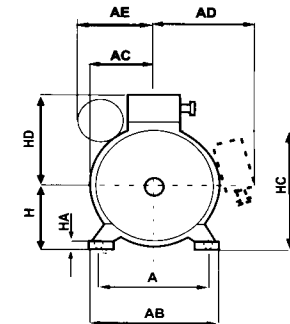
Rulmenți (serie)
Bearings (size)

Roulements (series)
Waelzlager
Cuscinetti (serie)

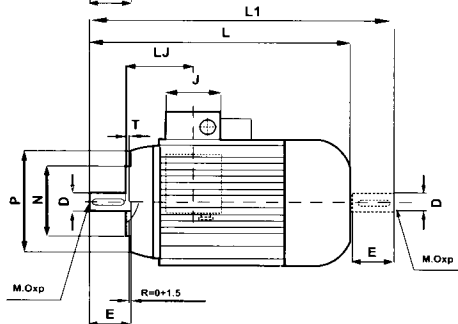
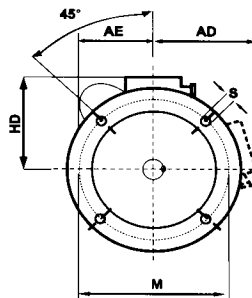
Gabarit Frame Size Grandeur Baugröße Grandezza			
71	6202	6202	
80	6204	6202	6204
90	6205	6204	6205
100	6206	6205	6206



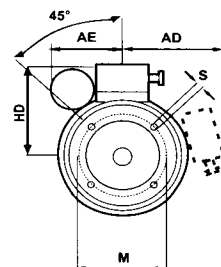
IMB3



IMB5



IMB14



Dimensiuni de montaj / Mounting dimensions / Dimensions / Montageabmessungen / Dimensioni del motagio

Gabarit FrameSize Grandeur Baugröße Grandezza	L max	Lv1	IPE	J max	AC max			IMB3										IMB5					IMB14						
						HD max	LJ max	AD max	HC max	LJ max	A	AB max	B	BB max	C	K	H	HA max	M	N	P	LA	S	T	M	N	P	S	T
71	243	285	13,5	85	72	95	117	76	-	-	112	142	90	110	45	7	71	10	130	110	160	9	10	3,5	85	70	105	M6	2,5
80	283	340	13,5	85	79	95	121	77	-	-	125	151	100	132	50	10	80	10	165	130	200	10	12	3,5	100	80	120	M6	3
90 S	315	387	13,5	85	90	105	130	83	-	-	140	166	100	132	56	10	90	10	165	130	200	10	12	3,5	115	95	140	M8	3
90 L	335	407	13,5	85	90	105	130	83	-	-	10	166	125	157	56	10	90	10	165	130	200	10	12	3,5	115	95	140	M8	3
100 L	368	435	13,5	85	99	115	142	82	-	-	160	190	140	183	63	12	100	12	215	180	250	11	15	4	130	110	160	M8	3,5