



## Standard Motors

### 2 Poles V400 Hz50

TYPE	POWER		ROUNDS n/min	400v (A)	$\eta$ 100%	(Cos $\phi$ ) 100%	$i_s$ $i_n$	TORQUE VALUES			J Kg $m^2$	WEIGHT Kg
	KW	HP						$C_s$ $C_n$	$C_m$ $C_n$	$C_n(Nm)$		
50a	0,06	0,09	2730	0,31	48	0,58	3	2,30	1,40	0,21	0,0006	1,9
50b	0,09	0,12	2750	0,39	48	0,69	3	2,40	1,80	0,31	0,00009	2,3
56a	0,09	0,12	2750	0,5	41	0,63	3,1	2,60	2,70	0,31	0,00010	2,7
56b	0,12	0,16	2770	0,6	51	0,57	3,5	2,80	2,90	0,41	0,00010	3,1
56c	0,18	0,25	2760	0,75	58	0,60	3,7	2,70	2,80	0,62	0,00010	3,4
63a	0,18	0,25	2780	0,68	61	0,63	3,8	2,50	2,60	0,62	0,00019	3,1
63b	0,25	0,33	2780	0,75	67	0,72	3,8	2,80	2,90	0,86	0,00019	3,5
63c	0,37	0,5	2790	0,9	74	0,80	4,2	2,90	3,00	1,27	0,00023	3,9
63e	0,55	0,75	2790	1,5	72	0,74	4	2,30	2,50	1,88	0,00030	4,8
71a	0,37	0,5	2790	1	69	0,77	4,5	2,60	2,70	1,27	0,00032	5,7
71b	0,55	0,75	2800	1,4	72	0,79	4,4	2,80	2,90	1,88	0,00042	6,7
71c	0,75	1	2800	1,8	74	0,81	4,5	0,75	3,10	2,56	0,00057	8,0
80a	0,75	1	2820	1,9	76	0,75	4,6	2,20	2,50	2,54	0,00083	8,6
80b	1,1	1,5	2820	2,3	82	0,84	5,1	2,50	2,60	3,73	0,00103	9,6
80c	1,5	2	2830	3,2	81	0,84	5,5	2,70	2,90	5,06	0,00124	10,7
80e	1,8	2,5	2820	4	80	0,81	5,2	2,40	2,60	6,10	0,00138	11,3
90Sa	1,5	2	2850	3,8	75	0,76	5,4	2,20	2,70	5,03	0,00130	13,4
90Sb	1,8	2,5	2840	4,4	74	0,80	5,3	2,30	2,80	6,06	0,00139	14,7
90Lb	2,2	3	2860	5,2	76	0,80	5	2,70	3,00	7,35	0,00185	14,7
90Lc	3	4	2860	7	80	0,77	6	2,90	3,10	10,02	0,00222	17,7
90Le	3,5	4,8	2840	8,2	78	0,79	6,2	2,50	2,90	11,77	0,00411	19,5
100La	3	4	2880	6,8	77	0,83	6,2	2,20	2,80	9,95	0,00284	17,9
100Lb	4	5,5	2880	8	84	0,86	6,5	2,20	2,80	13,27	0,00379	21,6
100Le	5	6,8	2870	10,5	82	0,84	6,6	2,30	2,70	16,64	0,00442	23,8
112Ma	4	5,5	2900	8,4	81	0,85	6,5	2,20	2,60	13,18	0,00506	25,5
112Mb	5,5	7,5	2910	11,4	83	0,84	6,7	2,10	2,60	18,06	0,00658	30,3
112Mc	6,6	9	2910	14,2	83	0,81	6,7	2,20	2,70	21,67	0,00708	31,8
112Me	7,5	10	2915	15,6	84	0,83	6,8	2,30	2,60	24,58	0,00759	33,1
112MLg	9,2	12,5	2920	18,5	86	0,84	6,6	2,30	2,70	30,10	0,00911	36,4
132Sa	5,5	7,5	2920	11,4	83	0,84	5,8	2,10	2,20	18,00	0,01016	38,7
132Sb	7,5	10	2915	15	87	0,83	6,2	2,60	3,10	24,58	0,01242	41,3
132Mc	9,2	12,5	2920	19	86	0,81	0,81	6,8	2,60	3,30	0,01581	47,6

TYPE	POWER		ROUNDS	400v	(n)	(Cos φ)	is in	TORQUE VALUES			J Kgm²	WEIGHT Kg
	KW	HP						n/min	(A)	100%		
132Md	11	15	2920	21	88	0,86	7,2	2,50	3,50	35,99	0,01919	54,0
132Me	15	20	2930	28	89	0,87	6,7	2,60	3,60	48,91	0,02145	58,1
132Mf	16,5	22	2930	31,5	88	0,86	6,8	2,40	3,40	53,80	0,02371	62,2
132Mg	18,5	25	2925	35,3	89	0,85	6,8	2,30	3,20	60,43	0,02484	66,3
160Ma	11	15	2940	21,7	87	0,84	7,2	2,50	3,10	35,75	0,02817	76,1
160Mb	15	20	2930	28,6	88	0,86	7,4	2,50	3,10	48,91	0,03842	88,0
160Lc	18,5	25	2930	35,3	90	0,84	7	2,40	3,30	60,32	0,04610	96,8
160Ld	22	30	2940	43	88	0,84	7,1	2,70	3,20	71,49	0,05378	105,6
160Le	26	35	2945	49,6	88	0,86	7,3	2,60	3,40	84,35	0,06403	117,6
160Lf	30	40	2950	56,6	87	0,88	7,2	2,60	3,30	97,16	0,07427	129,6