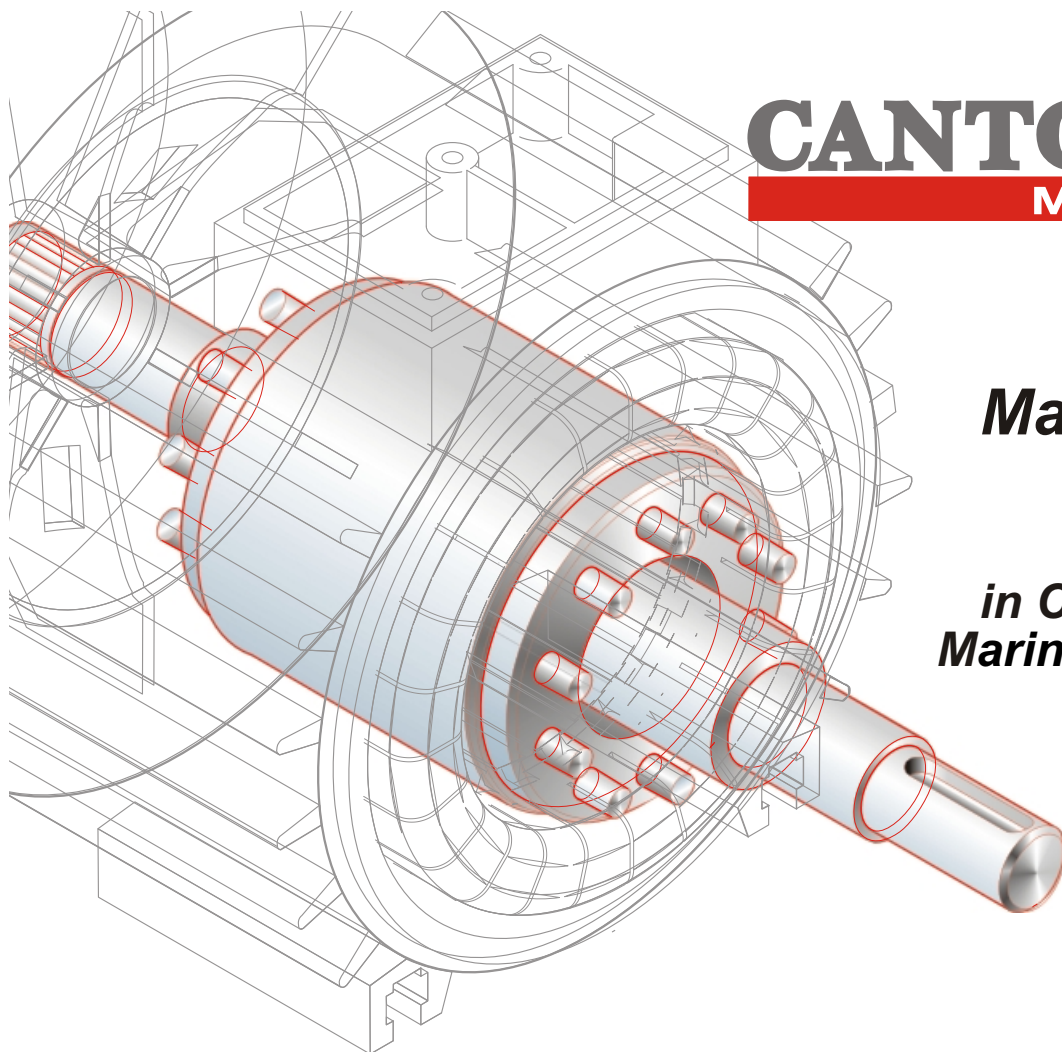


CANTONI
MOTOR



Marine Motors

***in Compliance with
Marine Classification
Authorities***



ISO 9001



The catalogue covers marine duty motors, designed for use on board ships anywhere in the world. They are built in accordance with the requirements of the major marine classification authorities concerning limits to winding temperature rises with given ambient temperatures, which determine the motor frame size for a given output.

Our motors are designed for long life and reliable operation.

FEATURES AND BENEFITS

For marine motors the ambient temperature is up to 50 K allowed, according to the classification authorities' rules. The reliable windings of motors are made from the material in class F protection and permissible temperature rise 95 K. All windings are tropicalized, insensitive to moisture and micro-organisms. The motors are made to withstand aggressive environments such as salt mist.

Our marine motors described in this catalogue can be delivered with factory certificates in compliance with requirements of one of the Marine Classification Authorities:

Polish Register of Shipping	PRS
Germanischer Lloyd	GL
Lloyd's Register of Shipping	LRS
Det Norske Veritas	DNV
American Bureau of Shipping	ABS
Bureau Veritas	BV
Морской Регистр Судов	MRS

The following special marine motors are also available:

Explosion-proof marine motors
Marine motors for pumps
Marine motors for axial fans
Explosion-proof marine motors for fans
Marine motors for boat davits and deck davits
Marine motors for thrusters
High voltage marine motors

Please contact Cantoni Motor for details.



IEC

ISO 9001

ORDERING INFORMATION

When placing an order, the following motor data should be given:

Motor type designation
Rated outputs
Rated speed
Name of Classification Authority
Supply voltages
Frequencies
Mounting arrangements
Degree of protection
Special requirements

Information concerning additional accessories e.g.

Thermal protection
Anticondensation heaters
Vibration sensors, etc.

As part of our development program, we reserve the right to alter or amend any of the specifications included in this catalog without giving prior notice.

Totally Enclosed Motors IP55 (IP 56) Insulation Class F

Maximal Temperature Rise of Winding: 95 K

TECHNICAL DATA

Type	Voltage	Frequency	Rated Output	Rated Speed	Rated Torque	Efficiency	Power Factor	Full Load Current	Locked Rotor Torque	Locked Rotor Current	Breakdown Torque	Moment of Inertia	Weight (IMB3)	
	U _N	f _N	P _N	n _N	T _N	η _N	cos φ _N	I _N	T _L /T _N	I _L /I _N	T _b /T _N	J	m	
	[V]	[Hz]	[kW]	[rpm]	[Nm]	[%]	[-]	[A]	[-]	[-]	[-]	[kgm ²]	[kg]	
2p=2 n_s=3000/3600 rpm														
mSg 56-2A	400	50	0,09	2800	0,31	58	0,75	0,32	2,1	4,5	2,1	0,000076	3	
	460	60	0,11	3380	0,31	58	0,75	0,32	2,1	4,5	2,1			
mSg 56-2B	400	50	0,12	2800	0,41	63	0,83	0,35	1,8	4,8	2,1	0,000095	3,4	
	460	60	0,14	3380	0,4	63	0,83	0,35	1,8	4,8	2,1			
mSg 63-2A	400	50	0,18	2760	0,62	65	0,8	0,55	1,9	3,8	1,9	0,000175	3,6	
	460	60	0,21	3310	0,62	65	0,8	0,55	1,9	3,8	1,9			
mSg 63-2B	400	50	0,25	2760	0,87	68	0,83	0,65	2	4	2	0,000235	4,2	
	460	60	0,29	3330	0,87	68	0,83	0,65	2	4	2			
mSh 71-2A	400	50	0,37	2800	1,26	71	0,77	1	2,2	4,4	2,2	0,00039	5	
	460	60	0,43	3360	1,26	71	0,77	1	2,2	4,4	2,2			
mSh 71-2B	400	50	0,55	2790	1,88	75	0,82	1,35	2	4	2,1	0,00048	6	
	460	60	0,64	3350	1,88	75	0,82	1,35	2	4	2,1			
mSh 80-2A	400	50	0,75	2800	2,56	74	0,8	1,9	2,7	4,5	2,6	0,000829	7,8	
	460	60	0,87	3360	2,56	74	0,8	1,9	2,7	4,5	2,6			
mSh 80-2B	400	50	1,1	2780	3,78	77	0,84	2,5	2,6	5,1	2,6	0,001005	9,1	
	460	60	1,3	3340	3,78	77	0,84	2,5	2,6	5,1	2,6			
mSSh 90S-2	400	50	1,5	2835	5,05	81,1	0,83	3,2	3	6,15	3,05	0,0013	14	
	460	60	1,7	3440	4,72	82,8	0,83	3,1	3,15	6,95	3,4			
mSSh 90L-2	400	50	2,2	2855	7,36	83,2	0,82	4,7	3,4	7,1	3,5	0,002	16,8	
	460	60	2,5	3455	6,91	84,8	0,82	4,5	3,75	8,25	3,9			
mSSg 100L-2	400	50	3	2905	9,86	83,4	0,86	6,0	2,7	7,5	2,8	0,0048	25	
	460	60	3,4	3505	9,26	84,4	0,86	5,9	3,05	8,3	3,1			
mSSg 112M-2	400	50	4	2865	13,33	85,4	0,9	7,5	2,1	6,4	2,3	0,0079	34	
	460	60	4,6	3465	12,68	86,5	0,9	7,4	2,05	6,4	2,35			
mSSg 132S-2A	400	50	5,5	2910	18,05	87	0,88	10,4	2,4	7	3,2	0,015	60	
	460	60	6,3	3510	17,14	88	0,88	10,2	2,4	6,95	3,35			
mSSg 132S-2B	400	50	7,5	2920	24,53	88,5	0,88	13,9	2,5	7,5	3,2	0,018	71	
	460	60	8,6	3520	23,33	89,5	0,88	13,7	2,55	7,45	3,35			
mSSg 160M-2A	400	50	11	2930	35,85	89,5	0,89	19,9	2,4	6,1	2,9	0,042	100	
	460	60	12,7	3530	34,36	90,1	0,89	19,9	2,4	5,95	2,9			
mSSg 160M-2B	400	50	15	2920	49,06	90,5	0,91	26,3	2,4	6,2	2,7	0,048	115	
	460	60	17,2	3520	46,66	91,1	0,91	26,0	2,45	6,1	2,7			
mSSg 160L-2	400	50	18,5	2930	60,3	91	0,91	32,2	2,8	6,5	3	0,059	130	
	460	60	21,3	3530	57,62	91,6	0,91	32,1	2,9	6,4	3			
mSSg 180M-2	400	50	22	2920	71,95	90,6	0,88	39,8	2,5	6	2,5	0,076	165	
	460	60	25,3	3520	68,64	89,7	0,88	40,2	2,55	5,9	2,55			
mSg 200L2A	400	50	30	2960	97	93	0,88	56	1,9	6	2	0,15	245	
	460	60	34	3560	91	93	0,88	54	1,9	6	2			
mSg 200L2B	400	50	37	2960	120	93,5	0,89	67	2,2	6,7	2	0,18	265	
	460	60	41	3575	110	93,5	0,89	62	2,2	6,7	2			
mSg 225M2	400	50	45	2970	145	94	0,89	81	2,4	7	2,1	0,26	335	
	460	60	51	3570	137	94	0,89	80	2,4	7	2,1			
mSg 250M2	400	50	55	2970	177	93,5	0,9	99	2	6,9	2	0,36	410	
	460	60	62	3570	167	93,5	0,9	96	2	6,9	2			
mSg 280S2	400	50	75	2970	241	93,5	0,91	134	2,1	7,5	3,3	0,76	535	
	460	60	84	3570	224	93,5	0,91	129	2,1	7,5	3,3			
mSg 280M2	400	50	90	2970	290	94,7	0,91	159	2	7,6	3,2	0,87	605	
	460	60	99	3570	266	94,7	0,91	150	2	7,6	3,2			
mSg 315S2	400	50	100	2977	320	95	0,93	172	1,8	8,1	2,6	0,91	690	
	460	60	110	3572	294	95,3	0,91	167	1,9	8,3	2,7			
mSg 315 M2A	400	50	120	2975	385	95,1	0,92	209	2	8,5	2,7	0,98	725	
	460	60	132	3570	353	95,4	0,9	202	2,1	8,6	2,8			
mSg 315 M2B	400	50	150	2980	481	95,4	0,89	255	2,4	9,7	2,7	1,2	790	
	460	60	166	3576	449	95,5	0,9	245	2,6	10,1	2,9			

Totally Enclosed Motors IP55 (IP 56) Insulation Class F

Maximal Temperature Rise of Winding: 95 K

Type	Voltage	Frequency	Rated Output	Rated Speed	Rated Torque	Efficiency	Power Factor	Full Load Current	Locked Rotor Torque	Locked Rotor Current	Breakdown Torque	Moment of Inertia	Weight (IMB3)
	U_N	f_N	P_N	n_N	T_N	η_N	$\cos \varphi_N$	I_N	T_L/T_N	I_L/I_N	T_b/T_N	J	m
	[V]	[Hz]	[kW]	[rpm]	[Nm]	[%]	[-]	[A]	[-]	[-]	[-]	[kgm ²]	[kg]
2p=4 $n_s=1500/1800$ rpm													
mSg 56-4A	400	50	0,06	1400	0,41	55	0,66	0,25	1,8	3,3	2	0,000145	2,7
	460	60	0,07	1680	0,41	55	0,66	0,25	1,8	3,3	2		
mSg 56-4B	400	50	0,09	1380	0,62	61	0,65	0,34	1,9	3,2	2	0,000186	2,9
	460	60	0,11	1680	0,62	61	0,65	0,34	1,9	3,2	2		
mSg 63-4A	400	50	0,12	1380	0,83	64	0,72	0,4	2	3,2	2	0,00024	3,6
	460	60	0,14	1660	0,83	64	0,72	0,4	2	3,2	2		
mSg 63-4B	400	50	0,18	1380	1,25	64	0,7	0,65	2	3,2	2	0,000307	4,2
	460	60	0,21	1660	1,25	64	0,7	0,65	2	3,2	2		
mSh 71-4A	400	50	0,25	1380	1,73	66	0,68	0,85	2	3	2	0,00061	4,8
	460	60	0,29	1660	1,73	66	0,68	0,85	2	3	2		
mSh 71-4B	400	50	0,37	1360	2,59	68	0,72	1,2	2,1	3,1	2	0,00077	5,9
	460	60	0,43	1630	2,59	68	0,72	1,2	2,1	3,1	2		
mSh 80-4A	400	50	0,55	1400	3,75	70	0,68	1,7	2,1	3,6	2,1	0,001578	7,5
	460	60	0,64	1680	3,75	70	0,68	1,7	2,1	3,6	2,1		
mSh 80-4B	400	50	0,75	1390	5,15	75	0,73	2	2,1	4	2,1	0,001874	8,8
	460	60	0,87	1670	5,15	75	0,73	2	2,1	4	2,1		
mSSh 90S-4	400	50	1,1	1405	7,48	76,7	0,8	2,6	2,2	4,9	2,8	0,0023	14
	460	60	1,3	1705	7,28	79,1	0,8	2,6	2,2	5,3	2,95		
mSSh 90L-4	400	50	1,5	1410	10,16	79	0,78	3,5	2,5	5,3	2,8	0,0028	16,5
	460	60	1,8	1705	10,08	81	0,79	3,5	2,45	5,7	3,1		
mSSg 100L-4A	400	50	2,2	1425	14,74	82	0,8	4,8	2,5	6,1	2,8	0,0058	25
	460	60	2,6	1720	14,44	83,5	0,81	4,8	2,6	6,4	2,9		
mSSg 100L-4B	400	50	3	1415	20,25	82,7	0,81	6,6	2,6	6,1	2,7	0,0065	26
	460	60	3,6	1715	20,05	84,3	0,82	6,5	2,65	6,35	2,8		
mSSg 112M-4	400	50	4	1435	26,62	85,1	0,82	8,3	2,6	6,3	3	0,0118	34
	460	60	4,8	1730	26,5	86,3	0,83	8,4	2,5	6,3	3		
mSSg 132S-4	400	50	5,5	1450	36,22	85,9	0,84	11,0	2,2	6,9	3,1	0,029	62
	460	60	6,6	1740	36,22	86,5	0,85	11,3	2,1	6,7	3,05		
mSSg 132M-4	400	50	7,5	1450	49,4	87	0,85	14,6	2,4	6,7	3,1	0,035	73
	460	60	9	1740	49,4	88	0,86	14,9	2,3	6,45	3		
mSSg 160M-4	400	50	11	1460	71,95	89	0,85	21	2,3	7	3,1	0,061	105
	460	60	13,2	1755	71,83	89,7	0,86	21,5	2,2	6,75	3		
mSSg 160L-4	400	50	15	1460	98,12	89,5	0,87	27,8	2,4	7,3	3,2	0,075	125
	460	60	18	1750	98,23	90,2	0,88	28,5	2,3	7	3,1		
mSSg 180M-4	400	50	18,5	1470	120,19	90,5	0,9	32,8	2,4	6,8	2,9	0,135	165
	460	60	22,2	1770	119,78	91,1	0,91	33,6	2,3	6,4	2,75		
mSSg 180L-4	400	50	22	1465	143,41	91	0,9	38,8	2,7	7,3	2,8	0,155	175
	460	60	26,4	1765	142,84	91,6	0,91	39,8	2,6	6,85	2,65		
mSg 200L4	400	50	30	1470	195	92,5	0,88	56	2,9	7,1	2,5	0,31	265
	460	60	35	1770	189	92,5	0,88	56	2,9	7,1	2,5		
mSg 225S4	400	50	37	1475	240	93	0,88	69	2,1	6,3	2,2	0,44	320
	460	60	42	1775	226	93	0,88	67	2,1	6,3	2,2		
mSg 225M4	400	50	45	1480	291	94	0,88	83	2,4	7	2,3	0,53	345
	460	60	52	1780	279	94	0,88	82	2,4	7	2,3		
mSg 250M4	400	50	55	1480	355	93,5	0,91	98	2,4	7,3	2,6	0,79	425
	460	60	63	1780	338	93,5	0,91	97	2,4	7,3	2,6		
mSg 280S4	400	50	75	1485	483	94,2	0,90	134	2,6	7,3	2,5	1,37	575
	460	60	86	1785	461	93	0,89	132	2,6	7,3	2,5		
mSg 280M4	400	50	90	1485	580	94,4	0,92	157	2,6	7,5	2,6	1,63	635
	460	60	99	1785	530	94,4	0,92	155	2,6	7,5	2,6		
mSg 315S4	400	50	100	1482	645	94,1	0,91	177	2,2	7	2,4	1,67	780
	460	60	110	1778	592	94,4	0,9	168	2,4	7,2	2,6		
mSg 315M4A	400	50	120	1483	774	94,6	0,9	215	2,8	8,1	2,7	1,84	750
	460	60	132	1780	710	94,8	0,89	203	3	8,3	2,9		
mSg 315M4B	400	50	150	1490	961	95,3	0,87	261	3	9,2	2,7	2,246	870
	460	60	166	1790	896	95,4	0,88	251	3,2	9,6	3		

TECHNICAL DATA

Totally Enclosed Motors IP55 (IP 56) Insulation Class F

Maximal Temperature Rise of Winding: 95 K

Type	Voltage	Frequency	Rated Output	Rated Speed	Rated Torque	Efficiency	Power Factor	Full Load Current	Locked Rotor Torque	Locked Rotor Current	Breakdown Torque	Moment of Inertia	Weight (IMB3)
	U _N	f _N	P _N	n _N	T _N	η _N	cos φ _N	I _N	T _L /T _N	I _L /I _N	T _b /T _N	J	m
	[V]	[Hz]	[kW]	[rpm]	[Nm]	[%]	[-]	[A]	[-]	[-]	[-]	[kgm ²]	[kg]
2p=6 n _s =1000/1200 rpm													
mSg 63-6A	400	50	0,09	820	1,05	40	0,75	0,45	1,15	1,9	1,3	0,00024	3,6
	460	60	0,11	980	1,05	40	0,75	0,45	1,15	1,9	1,3		
mSg 63-6B	400	50	0,12	880	1,3	53	0,7	0,5	1,1	2,6	1,6	0,000307	4,2
	460	60	0,14	1060	1,3	53	0,7	0,5	1,1	2,6	1,6		
mSh 71-6A	400	50	0,18	890	1,91	57	0,68	0,75	1,9	2,6	1,9	0,000736	4,9
	460	60	0,21	1070	1,91	57	0,68	0,75	1,9	2,6	1,9		
mSh 71-6B	400	50	0,25	860	2,78	55	0,79	1	1,6	2,3	1,6	0,000946	5,8
	460	60	0,29	1030	2,78	55	0,79	1	1,6	2,3	1,6		
mSh 80-6A	400	50	0,37	910	3,88	64	0,65	1,4	2	3	2,1	0,001693	7,3
	460	60	0,43	1090	3,88	64	0,65	1,4	2	3	2,1		
mSh 80-6B	400	50	0,55	900	5,84	67	0,7	1,8	1,9	2,7	2	0,00207	8,6
	460	60	0,64	1080	5,84	67	0,7	1,8	1,9	2,7	2		
mSSh 90S-6	400	50	0,75	915	7,83	72,4	0,72	2,1	1,9	3,7	2,2	0,002	13,5
	460	60	0,9	1110	7,74	75,5	0,73	2	1,85	4	2,25		
mSSh 90L-6	400	50	1,1	920	11,42	75,4	0,71	3	2,2	4	2,25	0,0028	16,5
	460	60	1,3	1120	11,08	78,1	0,72	2,9	2,2	4,4	2,3		
mSSg 100L-6	400	50	1,5	945	15,16	76,7	0,73	3,9	1,9	4,6	2,3	0,009	24
	460	60	1,8	1140	15,08	78,7	0,74	3,9	1,85	4,65	2,3		
mSSg 112M-6	400	50	2,2	960	21,89	83,8	0,78	4,9	2,2	5,9	2,8	0,0177	33
	460	60	2,6	1160	21,41	85,2	0,79	4,8	2,1	5,85	2,8		
mSSg 132S-6	400	50	3	950	30,16	81	0,78	6,9	2,1	5,4	2,8	0,025	54
	460	60	3,5	1140	29,32	82,6	0,79	6,7	2,15	5,6	2,9		
mSSg 132M-6A	400	50	4	950	40,21	84	0,79	8,7	2,4	6	3,1	0,032	66
	460	60	4,8	1140	40,21	85,4	0,8	8,8	2,3	6	3,1		
mSSg 132M-6B	400	50	5,5	950	55,29	85	0,79	11,8	2,7	6,3	3,1	0,04	72
	460	60	6,6	1140	55,29	86,3	0,8	12	2,6	6	3,1		
mSSg 160M-6	400	50	7,5	960	74,61	87,5	0,81	15,3	2,3	6,5	3,1	0,072	100
	460	60	9	1155	74,42	88,5	0,82	15,6	2,05	6,2	3		
mSSg 160L-6	400	50	11	960	109,43	88,5	0,82	21,9	2,4	7	3,1	0,096	125
	460	60	13,2	1150	109,62	89,4	0,83	22,3	2,15	6,65	2,95		
mSSg 180L-6	400	50	15	975	146,92	89	0,84	29	2,8	6	2,4	0,22	170
	460	60	18	1175	146,3	89,8	0,84	30					
mSg200L6A	400	50	18,5	985	180	90,5	0,88	35,5	2,5	6,8	2,4	0,41	250
	460	60	22	1185	178	90,5	0,88	36	2,5	6,9	2,4		
mSg 200L6B	400	50	22	980	214	90,5	0,88	42	2,4	6,9	2,2	0,47	265
	460	60	26	1180	211	90,5	0,88	42,5	2,4	7	2,2		
mSg 225M6	400	50	30	985	291	91,9	0,88	56	2,1	6,3	2,2	0,76	325
	460	60	36	1185	291	91,9	0,88	58	2,1	6,3	2,2		
mSg 250M6	400	50	37	985	359	92,5	0,89	68	2,6	6,8	2,4	1,23	430
	460	60	44	1185	355	92,5	0,89	70	2,6	6,6	2,4		
mSg 280S6	400	50	45	985	437	93	0,87	85	2	6,5	2,4	1,35	525
	460	60	54	1185	436	93	0,87	87	2	6,3	2,4		
mSg 280M6	400	50	55	985	534	93,5	0,88	100	2,2	6,2	2,2	1,61	565
	460	60	63	1185	508	93,5	0,88	97	2,2	6,4	2,2		
mSg 315S6	400	50	65	985	631	93,5	0,88	120	2,4	6,7	2,4	2,16	730
	460	60	75	1182	607	93,7	0,87	120	2,6	6,9	2		
mSg 315M6A	400	50	80	984	778	93,5	0,88	148	2,3	6,4	2	2,29	740
	460	60	90	1181	729	93,7	0,87	143	2,5	6,6	2,2		
mSg 315M6B	400	50	100	983	973	94	0,88	184	2,4	6,9	2	2,86	830
	460	60	110	1180	892	94,2	0,87	175	2,6	7,1	2,2		

Totally Enclosed Motors IP55 (IP 56) Insulation Class F

Maximal Temperature Rise of Winding: 95 K

Type	Voltage	Frequency	Rated Output	Rated Speed	Rated Torque	Efficiency	Power Factor	Full Load Current	Locked Rotor Torque	Locked Rotor Current	Breakdown Torque	Moment of Inertia	Weight (IMB3)
	U_N	f_N	P_N	n_N	T_N	η_N	$\cos \varphi_N$	I_N	T_L/T_N	I_L/I_N	T_b/T_N	J	m
	[V]	[Hz]	[kW]	[rpm]	[Nm]	[%]	[-]	[A]	[-]	[-]	[-]	[kgm ²]	[kg]
2p=8 $n_s=750/900$ rpm													
mSh 71-8A	400	50	0,09	680	1,26	35	0,5	0,75	1,9	1,9	1,9	0,000736	4,9
	460	60	0,11	820	1,26	35	0,5	0,75	1,9	1,9	1,9		
mSh 71-8B	400	50	0,12	670	1,71	47	0,63	0,7	1,7	1,9	1,8	0,000946	5,8
	460	60	0,14	800	1,71	47	0,63	0,7	1,7	1,9	1,8		
mSh 80-8A	400	50	0,18	680	2,53	53	0,6	0,9	1,8	2,3	2	0,001693	7,5
	460	60	0,21	820	2,53	53	0,6	0,9	1,8	2,3	2		
mSh 80-8B	400	50	0,25	680	3,51	57	0,6	1,2	1,7	2,5	1,9	0,00207	8,9
	460	60	0,29	820	3,51	57	0,6	1,2	1,7	2,5	1,9		
mSSh 90S-8	400	50	0,37	695	5,08	63,4	0,59	1,4	1,7	2,95	2,3	0,0021	13,4
	460	60	0,45	840	5,12	65	0,59	1,5	1,65	3,2	2,3		
mSSh 90L-8	400	50	0,55	675	7,78	65	0,64	1,9	1,7	2,8	1,9	0,0024	15,3
	460	60	0,65	825	7,52	68,5	0,63	1,9	1,7	3,05	1,95		
mSSg 100L-8A	400	50	0,75	710	10,09	71,1	0,66	2,3	1,45	3,5	1,9	0,009	23,6
	460	60	0,9	860	9,99	73,6	0,66	2,3	1,35	3,45	1,9		
mSSg 100L-8B	400	50	1,1	705	14,9	72,2	0,65	3,4	1,6	3,6	1,9	0,01	26,3
	460	60	1,3	855	14,52	74,8	0,65	3,4	1,5	3,6	1,9		
mSSg 112M-8	400	50	1,5	720	19,9	76,8	0,71	4	1,9	4,6	2,3	0,0192	31
	460	60	1,8	870	19,76	79	0,72	4	1,85	4,65	2,35		
mSSg 132S-8	400	50	2,2	710	29,59	78	0,74	5,5	2	4,7	2,4	0,033	53
	460	60	2,6	860	28,87	80,2	0,77	5,5	2	4,85	2,5		
mSSg 132M-8	400	50	3	710	40,35	80	0,74	7,3	2,3	5	3	0,044	65
	460	60	3,5	855	39,09	81,9	0,74	7,2	2,3	5,2	3,15		
mSSg 160M-8A	400	50	4	705	54,18	81,5	0,76	9,3	2,2	5	2,7	0,06	85
	460	60	4,8	855	53,61	83,3	0,77	9,4	2,05	5	2,65		
mSSg 160M-8B	400	50	5,5	710	73,98	83	0,75	12,8	2,7	5,5	3	0,077	95
	460	60	6,6	860	73,29	84,6	0,76	12,9	2,45	5,45	2,95		
mSSg 160L-8	400	50	7,5	705	101,6	84,5	0,78	16,4	2,7	5,8	3	0,102	115
	460	60	9	850	101,12	86	0,79	16,6	2,45	5,7	2,95		
mSSg 180L-8	400	50	11	730	143,9	89	0,76	23,5	2	5,5	2,4	0,213	165
	460	60	13,2	880	143,25	89,9	0,77	23,9	1,85	5,25	2,3		
mSg 200L8	400	50	15	735	196	89,5	0,83	30,5	2,2	5,5	2,1	0,45	255
	460	60	18	885	196	89,5	0,83	31	2,2	5,5	2,1		
mSg 225S8	400	50	18,5	735	241	89,5	0,81	39	2	5,6	2	0,58	280
	460	60	22	885	238	89,5	0,81	39,5	2	5,5	2		
mSg 225M8	400	50	22	735	286	90	0,82	45	2	5,2	1,8	0,68	315
	460	60	26	885	281	90	0,82	46	2	5,1	1,8		
mSg 250M8	400	50	30	735	384	91,5	0,84	60	2,5	6,3	2,1	1,27	430
	460	60	36	885	387	91,5	0,84	61	2,5	6,4	2,1		
mSg 280S8	400	50	37	735	481	92,5	0,83	73	2	5,6	1,8	1,47	535
	460	60	44	885	475	92,5	0,83	75	2	5,5	1,8		
mSg 280M8	400	50	45	735	586	92,5	0,84	88	2,1	5,4	2	1,8	590
	460	60	54	885	584	92,5	0,84	93	2,1	5,2	2		
mSg 315S8	400	50	50	735	650	92,6	0,82	100	2,1	5	1,8	2,16	720
	460	60	55	882	596	92,8	0,81	95	2,3	5,2	2		
mSg 315M8A	400	50	65	735	846	92,7	0,79	134	2,4	5,7	1,8	2,29	750
	460	60	75	882	813	92,9	0,78	134	2,6	5,9	2		
mSg 315M8B	400	50	80	737	1038	93	0,82	159	2,5	5,9	2	2,86	825
	460	60	90	884	974	93,2	0,81	155	2,7	6,1	2,2		

TECHNICAL DATA