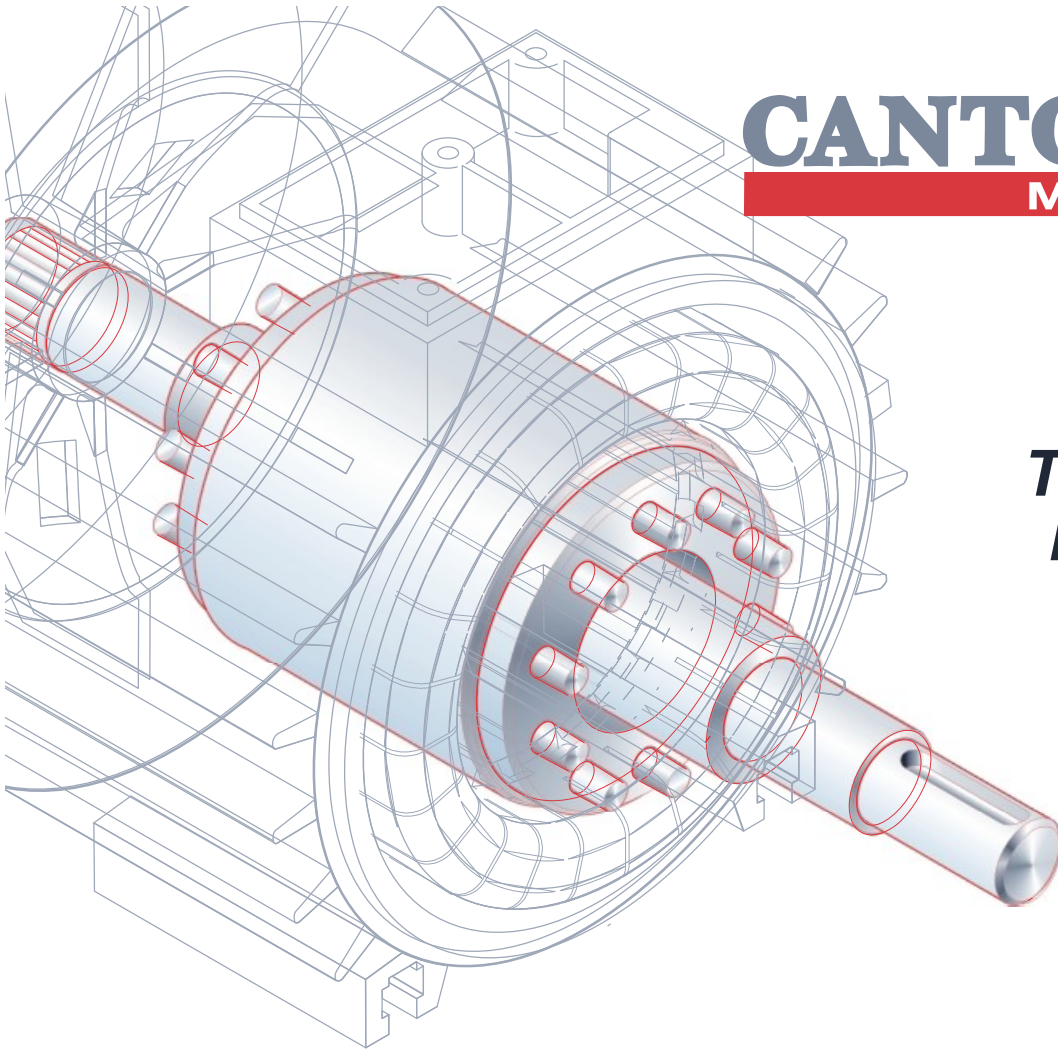


CANTONI
MOTOR



***Three-Phase
Motors with
Increased
Rated
Output***



ISO 9001

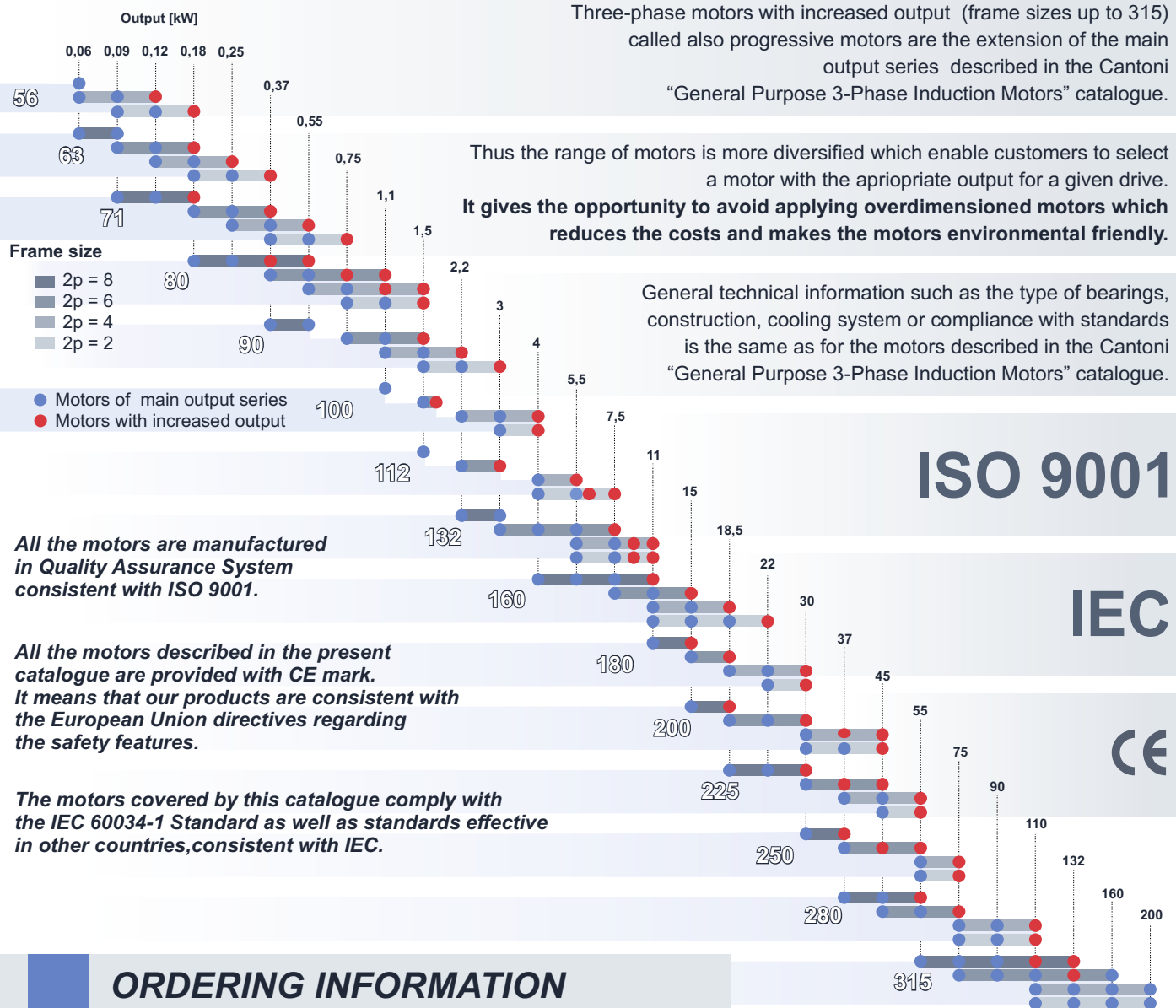


Three-Phase Motors with Increased Rated Output

The catalogue covers industrial squirrel cage motors for general purpose.

The outputs of these motors - for appropriate frame sizes are higher than defined in European Standard EN 50347 although the mounting dimensions remain unchanged.

Our motors are designed for long life and reliable operation in severe industrial applications.



All the motors are manufactured in Quality Assurance System consistent with ISO 9001.

All the motors described in the present catalogue are provided with CE mark. It means that our products are consistent with the European Union directives regarding the safety features.

The motors covered by this catalogue comply with the IEC 60034-1 Standard as well as standards effective in other countries, consistent with IEC.

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

- Motor type designation
- Rated output
- Rated speed
- Operating duty
- Supply voltage
- Frequency
- 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 programme, we reserve the right to alter or amend any of the specifications included in this catalogue without giving prior notice.

Totally Enclosed Motors IP55
Insulation Class F

Item	Type	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)
		P_N						η_N	T_N					
		[kW]	[HP]	[rpm]	[Nm]	[%]	[-]	[A] _{230V}	[A] _{400V}	[-]	[-]	[-]	[kgm ²]	[kg]
2p=2 $n_s=3000$ rpm														
1.	STg 56X-2C	0,18	0,25	2820	0,61	70	0,64	1,1	0,6	2,7	4	3	0,0001	3,7
2.	STg 63X-2C	0,37	0,5	2780	1,27	65	0,82	1,9	1,1	2,5	4,5	2,5	0,00031	5,1
3.	Sh 71X-2C	0,75	1	2780	2,58	78	0,81	3,1	1,8	2,1	4,8	2,2	0,000691	7,6
4.	Sh 80X-2C	1,5	2	2800	5,10	77	0,84	5,9	3,4	3	5	2,8	0,001422	11,6
5.	Sh 80X-2D	2,2	3	2820	7,45	81	0,75	9	5,2	3,2	5,3	3	0,001673	13,2
6.	PSh 90L-2	3	4	2845	10,1	81,1	0,82	11,4	6,6	3,2	6,6	3,6	0,0017	18,9
7.	PSg 100L-2	4	5,5	2885	13,2	82,7	0,85	14,2	8,2	1,9	5,8	2,7	0,0048	25
8.	PSg 112M-2	5,5	7,5	2890	18,2	86	0,86	-	10,7	2,5	7,1	3,2	0,006	34
9.	PSg 112M-2A	6	8,1	2890	19,8	86,7	0,83	-	12	2,9	7,6	3,35	0,0067	36,5
10.	PSg 112M-2B	7,5	10	2880	24,9	86,8	0,87	-	14,3	2,5	7	3	0,0074	39
11.	PSg 132M-2	9,2	12,4	2920	30,1	88,5	0,89	-	16,8	2,7	7,8	3,2	0,019	75
12.	PSg 132S-2	11	15	2920	36	88,2	0,89	-	20,3	2,9	8,4	3,45	0,017	77,5
13.	PSg 132M-2A	11	15	2920	36	88,2	0,89	-	20,3	2,9	8,4	3,45	0,017	78
14.	PSg 160L-2	22	30	2930	71,7	90,5	0,9	-	39,4	2,5	7,7	3,0	0,059	119
15.	PSg 180L-2	30	40	2940	97,4	90,1	0,89	-	54	2,7	6,5	2,6	0,095	190
16.	Sg 200L2Bz	45	60	2955	145	93,3	0,87	-	80	2,2	6,5	2,5	0,18	265
17.	Sg 225M2z	55	75	2964	177	94,6	0,89	-	94	2	7,3	2,6	0,26	350
18.	Sg 250M2z	75	100	2970	241	94,3	0,91	-	126	2	6,9	2,5	0,42	480
19.	Sg 280M2z	110	150	2975	353	95,4	0,92	-	181	1,8	8	2,6	0,91	620
2p=4 $n_s=1500$ rpm														
20.	STg 56X-4C	0,12	0,17	1400	0,82	59	0,62	0,82	0,5	2,2	3	2,2	0,0003	4
21.	STg 63X-4C	0,25	0,33	1400	1,7	69	0,6	1,65	0,95	2,6	3,6	2,7	0,00038	5,1
22.	Sh 71X-4C	0,55	0,75	1360	3,86	70	0,62	3,5	2	2,5	3	2,4	0,001099	7,4
23.	Sh 80X-4C	1,1	1,5	1380	7,60	75	0,76	5	2,9	1,7	4	2	0,002655	11
24.	Sh 80X-4D	1,5	2	1380	10,40	71	0,72	7,45	4,3	2,4	3,8	2,2	0,003123	13,3
25.	PSh 90L-4	2,2	3	1410	14,9	78	0,78	9	5,2	2,65	5,45	2,85	0,0034	19,4
26.	PSg 100L-4	4	5,5	1425	26,8	80,8	0,8	15,4	8,9	2,85	6,6	3,2	0,0067	28,9
27.	PSg 112M-4A	5,5	7,5	1425	36,9	83,9	0,84	-	11,3	2,5	6,45	3,1	0,012	39
28.	PSg 132M-4	9,2	12,4	1450	60,6	88	0,84	-	18	2,6	8	3,2	0,043	84
29.	PSg 132M-4A	11	15	1450	72	87	0,83	-	22	2,5	7,05	3,15	0,042	82
30.	PSg 160L-4	18,5	25	1455	121,4	89,5	0,85	-	35,1	2,3	7,5	2,9	0,103	130
31.	PSg 180L-4	30	40	1465	195,5	91,4	0,9	-	52,6	2,8	7,5	2,7	0,185	200
32.	Sg 200L4Az	37	50	1472	241	92,0	0,83	-	70	3,2	7,2	3,0	0,31	262
33.	Sg 200L4Bz	45	60	1475	291	93	0,85	-	82	3,2	7,2	2,9	0,37	280
34.	Sg 225M4z	55	75	1476	356	93,6	0,88	-	96	2,8	7,2	2,4	0,55	372
35.	Sg 250M4z	75	100	1475	486	93,5	0,92	-	126	2,7	6,9	2,2	0,93	456
36.	Sg 280M4z	110	150	1480	710	94,2	0,92	-	183	2,3	6,9	2,2	1,67	650

TECHNICAL DATA

Totally Enclosed Motors IP55
Insulation Class F

TECHNICAL DATA

Item	Type	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)
		P_N						η_N	T_N					
		[kW]	[HP]	[rpm]	[Nm]	[%]	[-]	[A] _{230V}	[A] _{400V}	[-]	[-]	[-]	[kgm ²]	[kg]
2p=6 n_s=1000 rpm														
37.	STg 63X-6C	0,15	0,2	870	1,65	48	0,56	1,6	0,9	1,6	2	1,6	0,000422	5,1
38.	Sh 71X-6C	0,37	0,5	880	4,02	60	0,7	2,35	1,35	1,9	2,6	1,8	0,001221	7,3
39.	Sh 80X-6C	0,75	1	900	8	70	0,72	4	2,3	2,1	3,4	2	0,002933	10,8
40.	Sh 80X-6D	1,1	1,5	850	12,4	58	0,75	6,4	3,7	1,6	2	1,5	0,003451	12,5
41.	PSH 90L-6	1,5	2	890	16,1	70,1	0,73	7,3	4,2	2,05	3,65	2,1	0,0031	15,9
42.	PSg 100L-6	1,8	2,4	925	18,6	71,7	0,8	7,8	4,5	1,65	3,9	2	0,009	21,4
43.	PSg 100L-6A	2,2	3	930	22,6	72,4	0,74	-	5,9	1,9	4,2	2,2	0,01	21,8
44.	PSg 112M-6	3	4	935	30,6	79,4	0,81	-	6,7	1,7	4,35	2	0,0177	33
45.	PSg 132M-6	7,5	10	950	75,4	84,2	0,79	-	16,2	2,55	6,1	2,9	0,039	78
46.	PSg 160L-6	15	20	950	150,8	87,5	0,81	-	30,5	2,6	6,9	3,3	0,108	134
47.	PSg 180L-6	18,5	25	970	182,1	87,6	0,81	-	37,6	3	6	3,5	0,2185	167
48.	Sg 200L6Bz	30	40	975	294	89,2	0,86	-	56	2,5	6,4	2,6	0,58	330
49.	Sg 225M6Az	37	50	981	360	91,9	0,9	-	65	2,3	6,6	2	0,87	380
50.	Sg 225M6Bz	45	60	978	439	91,4	0,88	-	81	2,2	6	2	0,9	400
51.	Sg 250M6Az	45	60	985	436	92,4	0,89	-	79	2,6	6,7	2	1,39	480
52.	Sg 250M6Bz	55	75	985	533	92,3	0,87	-	99	3,2	7,7	2,4	1,5	468
53.	Sg 280M6z	75	100	985	727	93,5	0,89	-	130	2,3	6,6	2,2	2,16	670
54.	Sg 315M6Bz	132	180	985	1280	95	0,84	-	239	2,3	5,8	1,6	3,01	895
2p=8 n_s=750 rpm														
55.	Sh 71X-8C	0,18	0,25	680	2,52	45	0,52	2,4	1,4	2,7	2	2,6	0,001221	7,3
56.	Sh 80X-8C	0,37	0,5	680	5,2	58	0,6	2,95	1,7	2	2,5	2	0,002933	11
57.	Sh 80X-8D	0,55	0,75	690	7,60	59	0,6	4,2	2,4	2,1	2,5	2,2	0,003451	12,7
58.	PSg 132M-8	4	5,5	700	54,6	77	0,77	-	9,7	2,3	5,1	2,8	0,0439	61,2
59.	Sg 160L8z	11	15	700	150	81,5	0,82	-	23	2,7	5,7	2,5	0,1	130
60.	Sg 180L8z	15	20	727	197	88,1	0,78	-	31,5	1,8	5,4	2,6	0,19	155
61.	Sg 200M8z	18,5	25	731	242	88,1	0,8	-	38	2,3	5,2	1,9	0,47	320
62.	Sg 225M8z	30	40	737	389	90	0,79	-	61	2,3	5,6	2,3	0,87	380
63.	Sg 250M8z	37	50	735	481	90,9	0,83	-	71	2,4	5,7	1,7	1,39	440
64.	Sg 280M8z	55	75	735	715	92,7	0,81	-	106	2,1	5,4	1,8	2,16	700
65.	Sg 315M8Bz	110	150	740	1420	92,9	0,74	-	231	2,0	4,7	1,6	3,01	850