

# Marine applications

## Selection guide



## Content

<b>Vision and mission</b> .....	<b>05</b>
<b>Motors</b> .....	<b>06</b>
Product map .....	07
Motor range .....	07
TEWAC motors: B4V .....	08
ODP motors: C3M - C4M - C3W - C4W .....	24
TEWAC motors: B4JH - B5JH - B4J - B5J .....	52
TEFC motors: A5M - B5M .....	62
<b>Generators</b> .....	<b>74</b>
Product map .....	75
Generator range .....	75
TEWAC generators: MJHRM .....	76
ODP generators: MJHM .....	84
TEWAC generators: MJRM .....	92
ODP generators: MJBM .....	98
TEAAC generators: MJVM .....	106
<b>AVRs</b> .....	<b>110</b>
Selection table .....	111

## Our vision

To become the global market leader of electric rotating machines in all our core markets.

## Our mission

Our mission is to aid the sustainable growth of our customers' businesses.

We will provide innovative solutions inspired by relentless efforts to understand our customers' needs and their specific applications.

We will leverage our extensive technical knowledge, product performance and service to increase the competitiveness, efficiency and productivity of our partners worldwide.





## Motors

Product map .....	7
Motor range .....	7
• TEWAC motors: B4V .....	8
• ODP motors: C3M - C4M - C3W - C4W .....	24
• TEWC motors: B4JH - B5JH - B4J - B5J .....	52
• TEFC motors: A5M - B5M .....	62

## Product map

Product	Propulsion	Thrusters	Fi-Fi System	Auxiliaries	Dredge Pumps	Winch	PTO - PTI system
TEWAC <b>B4V</b>	•	•	•		•	•	•
ODP <b>C3M C4M C3W C4W</b>		•	•				
TEWC <b>B4JH -B5JH - B4J - B5J</b>	•	•	•		•	•	•
TEFC <b>A5M</b>				•		•	
TEFC <b>B5M</b>		•	•	•		•	

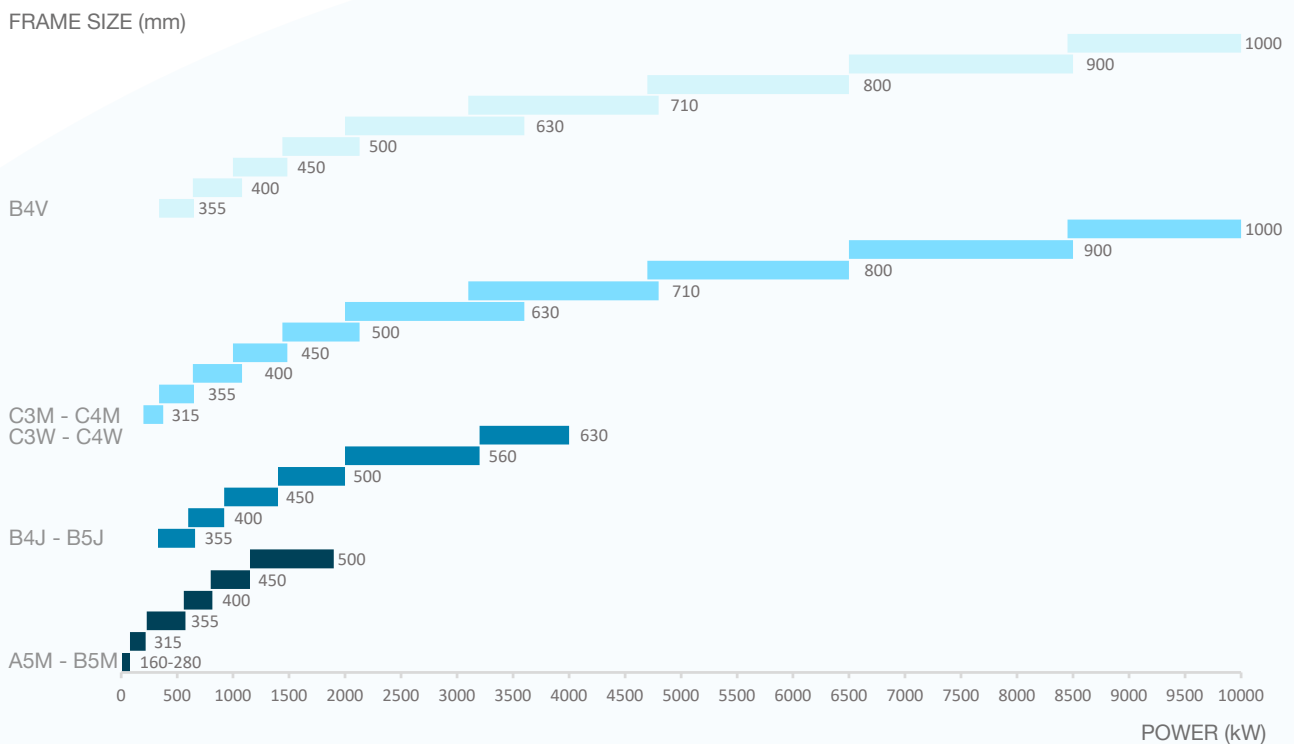
## Motor range

### Key

- TEWAC - Totally Enclosed Water to Air Cooled
- ODP - Open Drip Proof
- TEWC - Totally Enclosed Water Cooled
- TEFC - Totally Enclosed Fan Cooled

### Motor model

- B4V**
- C3M - C4M - C3W - C4W**
- B4JH - B5JH - B4J - B5J**
- A5M - B5M**



**B4V**

**TEWAC motors**  
Totally Enclosed Water to Air Cooled  
**11.000 V - 50 Hz**



<b>Model</b>	B4V
<b>Power</b>	Up to 10.000 kW
<b>Voltages</b>	Up to 15.000 V
<b>Frame</b>	355 ÷ 1.000
<b>Pole</b>	4, 6, 8, 10 and 12
<b>Cooling</b>	IC 81W / IC 86W
<b>IP</b>	IP 44/ 54/ 55/ 56
<b>Main applications</b>	Propulsion, dredge pumps, winch, hybrid machine, PTO-PTI system
<b>Other applications</b>	Thrusters, Fi-Fi system, auxiliaries

**B4V - 11.000 V - 50 Hz - 4 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B4V 630 LA 4	1650	1488	10590	103,2	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	95	110	7600
B4V 630 LB 4	1900	1487	12202	118,8	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	95	138	8900
B4V 630 LC 4	2200	1487	14129	137,5	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	95	155	9800
B4V 710 LA 4	2600	1487	16698	162,5	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	98	288	13500
B4V 710 LB 4	2900	1487	18625	181,3	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	98	329	14300
B4V 710 LC 4	3600	1487	23120	225,1	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	98	407	15400

**B4V - 11.000 V - 50 Hz - 6 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B4V 630 LA 6	1400	991	13491	91,7	96,5%	0,83	5,9	1,0	2,6	87	183	7600
B4V 630 LB 6	1600	992	15403	104,8	96,5%	0,83	5,9	1,0	2,6	87	183	7600
B4V 630 LC 6	1800	991	17346	116,4	96,6%	0,84	5,9	1,0	2,6	87	252	9800
B4V 710 LA 6	2200	995	21116	143,6	96,9%	0,83	6,0	0,6	2,4	90	476	13500
B4V 710 LB 6	2450	994	23539	158,0	96,9%	0,84	6,0	0,6	2,4	90	595	14300
B4V 710 LC 6	2800	994	26901	180,4	97,0%	0,84	6,0	0,6	2,4	90	655	15400
B4V 800 LA 6	3900	994	37470	251,0	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	93	817	17500
B4V 800 LB 6	4300	994	41313	276,7	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	93	908	18600
B4V 800 LC 6	4700	995	45111	302,1	97,2%	0,84	6,1	0,6	2,4	93	998	19800

**B4V - 11.000 V - 50 Hz - 8 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	$\cos\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B4V 630 LA 8	1000	744	12836	69,1	96,2%	0,79	6,3	0,9	2,4	83	198	7500
B4V 630 LB 8	1200	744	15403	81,8	96,2%	0,8	6,3	0,9	2,4	83	226	8700
B4V 630 LC 8	1350	745	17305	92,0	96,3%	0,8	6,3	0,9	2,4	83	254	9300
B4V 710 LA 8	1700	744	21821	113,8	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	86	407	11300
B4V 710 LB 8	1950	745	24997	130,5	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	86	475	12200
B4V 710 LC 8	2200	745	28201	147,1	96,9%	0,81	6,0	0,7	2,3	86	543	14800
B4V 800 LA 8	2500	745	32047	165,0	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	89	974	17400
B4V 800 LB 8	3000	745	38456	197,8	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	89	1190	19300
B4V 800 LC 8	3600	745	46148	237,3	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	89	1407	21400

**B4V - 11.000 V - 50 Hz - 10 POLES**

			Tn	In	$\eta$	$\cos\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B4V 630 LA 10	800	595	12840	56,8	96,0%	0,77	6,1	0,9	2,5	81	208	7800
B4V 630 LB 10	900	595	14445	63,8	96,1%	0,77	6,1	0,9	2,5	81	237	9200
B4V 630 LC 10	1000	596	16023	70,0	96,1%	0,78	6,1	0,9	2,5	81	267	9950
B4V 710 LA 10	1400	595	22471	96,5	96,4%	0,79	6,0	0,8	2,3	84	528	12100
B4V 710 LB 10	1600	596	25638	108,9	96,4%	0,8	6,0	0,8	2,3	84	604	13200
B4V 710 LC 10	1800	596	28842	122,4	96,5%	0,8	6,0	0,8	2,3	84	741	14900
B4V 800 LA 10	2100	595	33706	142,5	96,7%	0,8	6,0	0,8	2,3	87	1051	16700
B4V 800 LB 10	2500	596	40059	169,6	96,7%	0,8	6,0	0,8	2,3	87	1284	18800
B4V 800 LC 10	2800	596	44866	187,4	96,8%	0,81	6,0	0,8	2,3	87	1518	20900



**B4V**

# TEWAC motors

## Totally Enclosed Water to Air Cooled

# 11.000 V - 60 Hz

### B4V - 11.000 V - 60 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	T <sub>n</sub> (Nm)	I <sub>n</sub> (A)	η (%)	cosφ	I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	T <sub>s</sub> /T <sub>n</sub>	T <sub>max</sub> /T <sub>n</sub>	L <sub>pa</sub> dB(A)	J (Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
B4V 630 LA 4	1898	1785,6	10151	118,7	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	98	110	7600
B4V 630 LB 4	2185	1784,4	11694	136,6	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	98	138	8900
B4V 630 LC 4	2530	1784,4	13540	158,2	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	98	155	9800
B4V 710 LA 4	2990	1784,4	16002	186,9	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	101	288	13500
B4V 710 LB 4	3335	1784,4	17849	208,5	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	101	329	14300
B4V 710 LC 4	4140	1784,4	22157	258,8	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	101	407	15400

### B4V - 11.000 V - 60 Hz - 6 POLES

	(kW)	(rpm)	T <sub>n</sub> (Nm)	I <sub>n</sub> (A)	η (%)	cosφ	I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	T <sub>s</sub> /T <sub>n</sub>	T <sub>max</sub> /T <sub>n</sub>	L <sub>pa</sub> dB(A)	J (Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
B4V 630 LA 6	1610	1190	12921	105,5	96,5%	0,83	5,9	1,0	2,6	90	183	7600
B4V 630 LB 6	1840	1191	14754	120,6	96,5%	0,83	5,9	1,0	2,6	90	213	8900
B4V 630 LC 6	2070	1190	16612	133,9	96,6%	0,84	5,9	1,0	2,6	90	252	9800
B4V 710 LA 6	2530	1195	20219	165,1	96,9%	0,83	6,0	0,6	2,4	93	476	13500
B4V 710 LB 6	2817,5	1194	22535	181,7	96,9%	0,84	6,0	0,6	2,4	93	595	14300
B4V 710 LC 6	3220	1194	25755	207,4	97,0%	0,84	6,0	0,6	2,4	93	655	15400
B4V 800 LA 6	4485	1194	35872	288,6	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	96	817	17500
B4V 800 LB 6	4945	1194	39552	318,2	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	96	908	18600
B4V 800 LC 6	5405	1195	43195	347,5	97,2%	0,84	6,1	0,6	2,4	96	998	19800

### B4V - 11.000 V - 60 Hz - 8 POLES

	(kW)	(rpm)	T <sub>n</sub> (Nm)	I <sub>n</sub> (A)	η (%)	cosφ	I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	T <sub>s</sub> /T <sub>n</sub>	T <sub>max</sub> /T <sub>n</sub>	L <sub>pa</sub> dB(A)	J (Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
B4V 630 LA 8	1150	894	12285	79,4	96,2%	0,79	6,3	0,9	2,4	86	198	7500
B4V 630 LB 8	1380	894	14742	94,1	96,2%	0,8	6,3	0,9	2,4	86	226	8700
B4V 630 LC 8	1552,5	895	16566	105,8	96,3%	0,8	6,3	0,9	2,4	86	254	9300
B4V 710 LA 8	1955	894	20884	130,9	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	89	407	11300
B4V 710 LB 8	2242,5	894	23955	150,1	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	89	475	12200
B4V 710 LC 8	2530	895	26996	169,2	96,9%	0,81	6,0	0,7	2,3	89	543	14800
B4V 800 LA 8	2875	895	30677	189,7	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	92	974	17400
B4V 800 LB 8	3450	895	36813	227,4	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	92	1190	19300
B4V 800 LC 8	4140	895	44175	272,9	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	92	1407	21400



**B4V - 11.000 V - 60 Hz - 10 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B4V 630 LA 10	920	715	12288	65,3	96,0%	0,77	6,1	0,9	2,5	84	208	7800
B4V 630 LB 10	1035	715	13824	73,4	96,1%	0,77	6,1	0,9	2,5	84	237	9200
B4V 630 LC 10	1150	716	15339	80,5	96,1%	0,78	6,1	0,9	2,5	84	267	9950
B4V 710 LA 10	1610	715	21504	111,0	96,4%	0,79	6,0	0,8	2,3	87	528	12100
B4V 710 LB 10	1840	716	24542	125,2	96,4%	0,8	6,0	0,8	2,3	87	604	13200
B4V 710 LC 10	2070	716	27610	140,7	96,5%	0,8	6,0	0,8	2,3	87	741	14900
B4V 800 LA 10	2415	715	32256	163,9	96,7%	0,8	6,0	0,8	2,3	90	1051	16700
B4V 800 LB 10	2875	716	38347	195,1	96,7%	0,8	6,0	0,8	2,3	90	1284	18800
B4V 800 LC 10	3220	716	42948	215,5	96,8%	0,81	6,0	0,8	2,3	90	1518	20900



B4V

# TEWAC motors

## Totally Enclosed Water to Air Cooled

# 6.600 V - 50 Hz

### B4V - 6.600 V - 50 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B4V 355 LX 4	280	1485	1801	31,9	94,7%	0,81	5,6	1,6	1,9	81	6,6	1350
B4V 355 LW 4	350	1485	2251	38,8	95,1%	0,83	6,0	1,6	1,9	81	8	1460
B4V 355 LY 4	430	1486	2763	48,0	95,6%	0,82	6,7	1,9	2,2	81	10,5	1650
B4V 355 LZ 4	460	1486	2956	50,7	95,7%	0,83	6,7	1,9	2,2	81	11,2	1730
B4V 400 LX 4	550	1487	3532	59,7	96,0%	0,84	6,1	1,7	2,1	83	12	2410
B4V 400 LW 4	610	1488	3915	66,9	96,1%	0,83	5,9	1,6	2,0	83	13,5	2560
B4V 400 LY 4	750	1487	4817	81,4	95,9%	0,84	5,5	0,9	2,1	83	16	2710
B4V 450 LA 4	830	1491	5316	87,5	96,5%	0,86	6,5	0,9	2,5	86	29	4020
B4V 450 LB 4	940	1491	6021	99,0	96,6%	0,86	6,3	0,8	2,5	86	33	4240
B4V 450 LC 4	1050	1492	6721	110,6	96,6%	0,86	7,4	1,1	2,9	86	38	4620
B4V 500 LA 4	1200	1494	7671	126,2	96,7%	0,86	6,3	0,8	2,5	90	53	5760
B4V 500 LB 4	1350	1493	8635	140,2	96,8%	0,87	6,3	0,8	2,5	90	60	6140
B4V 500 LC 4	1500	1494	9588	157,6	96,8%	0,86	6,2	0,7	2,4	90	69	6410
B4V 630 LA 4	2100	1488	13478	218,8	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	95	110	7600
B4V 630 LB 4	2300	1487	14771	239,6	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	95	138	8900
B4V 630 LC 4	2700	1487	17340	281,3	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	95	155	9800
B4V 710 LA 4	3200	1487	20551	333,4	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	98	288	13500
B4V 710 LB 4	3700	1487	23763	385,5	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	98	329	14300
B4V 710 LC 4	4500	1487	28900	468,9	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	98	407	15400

### B4V - 6.600 V - 50 Hz - 6 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B4V 355 LX 6	200	989	1931	23,0	93,9%	0,81	6,2	1,5	2,1	77	8,2	1330
B4V 355 LW 6	250	989	2414	28,6	94,4%	0,81	7,1	1,9	2,4	77	10,6	1480
B4V 355 LY 6	290	990	2797	33,0	94,8%	0,81	7,1	1,9	2,4	77	12,3	1590
B4V 400 LX 6	390	991	3758	43,1	95,3%	0,83	6,5	1,6	2,0	79	19	2410
B4V 400 LW 6	430	991	4144	47,5	95,5%	0,83	5,8	0,9	2,1	79	22	2560
B4V 400 LY 6	470	991	4529	50,0	95,7%	0,86	6,3	1,0	2,3	79	24	2710
B4V 450 LA 6	600	993	5770	64,2	96,2%	0,85	6,2	1,0	2,4	83	38	4350
B4V 450 LB 6	690	993	6636	72,9	96,3%	0,86	6,1	1,0	2,4	83	44	4650
B4V 450 LC 6	750	993	7213	79,1	96,4%	0,86	6,2	1,0	2,4	83	49	4950
B4V 500 LA 6	900	993	8656	96,0	96,5%	0,85	5,7	0,7	2,1	85	66	5450
B4V 500 LB 6	1050	993	10098	111,9	96,6%	0,85	5,7	0,7	2,1	85	77	5960
B4V 500 LC 6	1200	994	11529	126,2	96,7%	0,86	5,7	0,7	2,1	85	89	6460
B4V 630 LA 6	1700	991	16382	185,7	96,5%	0,83	5,9	1,0	2,6	87	183	7600
B4V 630 LB 6	1950	992	18773	213,0	96,5%	0,83	5,9	1,0	2,6	87	213	8900
B4V 630 LC 6	2200	991	21201	237,2	96,6%	0,84	5,9	1,0	2,6	87	252	9800
B4V 710 LA 6	2650	995	25435	288,2	96,9%	0,83	6,0	0,6	2,4	90	476	13500

**B4V - 6.600 V - 50 Hz - 6 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	$\cos\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B4V 710 LB 6	3000	994	28823	322,4	96,9%	0,84	6,0	0,6	2,4	90	595	14300
B4V 710 LC 6	3500	994	33627	375,8	97,0%	0,84	6,0	0,6	2,4	90	655	15400
B4V 800 LA 6	4400	994	42274	471,9	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	93	817	17500
B4V 800 LB 6	4800	994	46117	514,8	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	93	908	18600
B4V 800 LC 6	5300	995	50869	567,8	97,2%	0,84	6,1	0,6	2,4	93	998	19800

**B4V - 6.600 V - 50 Hz - 8 POLES**

			Tn	In	$\eta$	$\cos\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B4V 400 LA 8	250	742	3218	28,3	95,3%	0,81	6,7	1,4	2,3	78	26	2160
B4V 400 LB 8	290	742	3732	32,9	95,3%	0,81	6,7	1,4	2,3	78	30	2360
B4V 400 LC 8	340	742	4376	38,5	95,4%	0,81	6,7	1,4	2,3	78	33	2560
B4V 450 LA 8	440	744	5648	48,2	96,2%	0,83	5,7	0,7	2,2	80	55	3690
B4V 450 LB 8	500	744	6418	54,1	96,3%	0,84	5,7	0,7	2,2	80	61	3930
B4V 450 LC 8	550	744	7060	59,4	96,4%	0,84	5,7	0,7	2,2	80	69	4200
B4V 500 LA 8	650	744	8343	70,1	96,5%	0,84	6,3	0,8	2,4	82	95	5560
B4V 500 LB 8	760	744	9755	81,0	96,6%	0,85	6,3	0,8	2,4	82	110	6120
B4V 500 LC 8	870	745	11152	92,6	96,7%	0,85	6,3	0,8	2,4	82	122	6460
B4V 630 LA 8	1250	744	16045	143,9	96,2%	0,79	6,3	0,9	2,4	83	198	7500
B4V 630 LB 8	1400	744	17970	159,1	96,2%	0,8	6,3	0,9	2,4	83	226	8700
B4V 630 LC 8	1550	745	19869	176,0	96,3%	0,8	6,3	0,9	2,4	83	254	9300
B4V 710 LA 8	2000	744	25672	223,1	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	86	407	11300
B4V 710 LB 8	2300	745	29483	256,6	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	86	475	12200
B4V 710 LC 8	2600	745	33329	289,8	96,9%	0,81	6,0	0,7	2,3	86	543	14800
B4V 800 LA 8	3300	745	42302	362,9	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	89	974	17400
B4V 800 LB 8	3900	745	49993	428,5	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	89	1190	19300
B4V 800 LC 8	4700	745	60248	516,4	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	89	1407	21400

**B4V - 6.600 V - 50 Hz - 10 POLES**

			Tn	In	$\eta$	$\cos\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B4V 630 LA 10	900	595	14445	106,5	96,0%	0,77	6,1	0,9	2,5	81	208	7800
B4V 630 LB 10	1050	595	16853	124,1	96,1%	0,77	6,1	0,9	2,5	81	237	9200
B4V 630 LC 10	1200	596	19228	140,0	96,1%	0,78	6,1	0,9	2,5	81	267	9950
B4V 710 LA 10	1550	595	24878	178,0	96,4%	0,79	6,0	0,8	2,3	84	528	12100
B4V 710 LB 10	1800	596	28842	204,2	96,4%	0,8	6,0	0,8	2,3	84	604	13200
B4V 710 LC 10	2200	596	35252	249,3	96,5%	0,8	6,0	0,8	2,3	84	741	14900
B4V 800 LA 10	2600	595	41731	294,0	96,7%	0,8	6,0	0,8	2,3	87	1051	16700
B4V 800 LB 10	3000	596	48070	339,2	96,7%	0,8	6,0	0,8	2,3	87	1284	18800
B4V 800 LC 10	3400	596	54480	379,3	96,8%	0,81	6,0	0,8	2,3	87	1518	20900



**B4V**

# TEWAC motors

## Totally Enclosed Water to Air Cooled

# 6.600 V - 60 Hz

### B4V - 6.600 V - 60 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	$\eta$ (%)	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa dB(A)	J (Kgm2)	(kg)
B4V 355 LX 4	340	1782	1822	38,8	94,7%	0,81	5,6	1,6	1,9	84	6,6	1350
B4V 355 LW 4	420	1782	2251	46,5	95,1%	0,83	6,0	1,6	1,9	84	8	1460
B4V 355 LY 4	520	1783,2	2785	58,0	95,6%	0,82	6,7	1,9	2,2	84	10,5	1650
B4V 355 LZ 4	540	1783,2	2892	59,5	95,7%	0,83	6,7	1,9	2,2	84	11,2	1730
B4V 400 LX 4	660	1784,4	3532	71,6	96,0%	0,84	6,1	1,7	2,1	86	12	2410
B4V 400 LW 4	740	1785,6	3958	81,2	96,1%	0,83	5,9	1,6	2,0	86	13,5	2560
B4V 400 LY 4	900	1784,4	4817	97,7	95,9%	0,84	5,5	0,9	2,1	86	16	2710
B4V 450 LA 4	1000	1789,2	5338	105,4	96,5%	0,86	6,5	0,9	2,5	89	29	4020
B4V 450 LB 4	1130	1789,2	6031	119,0	96,6%	0,86	6,3	0,8	2,5	89	33	4240
B4V 450 LC 4	1260	1790,4	6721	132,7	96,6%	0,86	7,4	1,1	2,9	89	38	4620
B4V 500 LA 4	1450	1792,8	7724	152,5	96,7%	0,86	6,3	0,8	2,5	93	53	5760
B4V 500 LB 4	1620	1791,6	8635	168,3	96,8%	0,87	6,3	0,8	2,5	93	60	6140
B4V 500 LC 4	1800	1792,8	9588	189,1	96,8%	0,86	6,2	0,7	2,4	93	69	6410
B4V 630 LA 4	2400	1785,6	12836	250,1	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	98	110	7600
B4V 630 LB 4	2600	1784,4	13915	270,9	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	98	138	8900
B4V 630 LC 4	3000	1784,4	16056	312,6	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	98	155	9800
B4V 710 LA 4	3700	1784,4	19802	385,5	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	101	288	13500
B4V 710 LB 4	4200	1784,4	22478	437,6	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	101	329	14300
B4V 710 LC 4	5000	1784,4	26760	521,0	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	101	407	15400

### B4V - 6.600 V - 60 Hz - 6 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	$\eta$ (%)	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa dB(A)	J (Kgm2)	(kg)
B4V 355 LX 6	240	1186,8	1931	27,6	93,9%	0,81	6,2	1,5	2,1	80	8,2	1330
B4V 355 LW 6	300	1186,8	2414	34,3	94,4%	0,81	7,1	1,9	2,4	80	10,6	1480
B4V 355 LY 6	350	1188	2814	39,9	94,8%	0,81	7,1	1,9	2,4	80	12,3	1590
B4V 400 LX 6	470	1189,2	3774	52,0	95,3%	0,83	6,5	1,6	2,0	82	19	2410
B4V 400 LW 6	520	1189,2	4176	57,4	95,5%	0,83	5,8	0,9	2,1	82	22	2560
B4V 400 LY 6	570	1189,2	4577	60,6	95,7%	0,86	6,3	1,0	2,3	82	24	2710
B4V 450 LA 6	720	1191,6	5770	77,0	96,2%	0,85	6,2	1,0	2,4	86	38	4350
B4V 450 LB 6	830	1191,6	6652	87,7	96,3%	0,86	6,1	1,0	2,4	86	44	4650
B4V 450 LC 6	900	1191,6	7213	95,0	96,4%	0,86	6,2	1,0	2,4	86	49	4950
B4V 500 LA 6	1080	1191,6	8656	115,2	96,5%	0,85	5,7	0,7	2,1	88	66	5450
B4V 500 LB 6	1260	1191,6	10098	134,2	96,6%	0,85	5,7	0,7	2,1	88	77	5960
B4V 500 LC 6	1440	1192,8	11529	151,5	96,7%	0,86	5,7	0,7	2,1	88	89	6460
B4V 630 LA 6	2000	1190	16050	218,4	96,5%	0,83	5,9	1,0	2,6	90	183	7600
B4V 630 LB 6	2300	1191	18442	251,2	96,5%	0,83	5,9	1,0	2,6	90	213	8900
B4V 630 LC 6	2500	1190	20063	269,5	96,6%	0,84	5,9	1,0	2,6	90	252	9800
B4V 710 LA 6	3000	1195	23975	326,3	96,9%	0,83	6,0	0,6	2,4	93	476	13500

**B4V - 6.600 V - 60 Hz - 6 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa dB(A)	J (Kgm2)	(kg)
B4V 710 LB 6	3450	1194	27594	370,8	96,9%	0,84	6,0	0,6	2,4	93	595	14300
B4V 710 LC 6	4000	1194	31993	429,4	97,0%	0,84	6,0	0,6	2,4	93	655	15400
B4V 800 LA 6	5100	1194	40791	547,0	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	96	817	17500
B4V 800 LB 6	5500	1194	43991	589,9	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	96	908	18600
B4V 800 LC 6	6000	1195	47950	642,8	97,2%	0,84	6,1	0,6	2,4	96	998	19800

**B4V - 6.600 V - 60 Hz - 8 POLES**

	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa dB(A)	J (Kgm2)	(kg)
B4V 400 LA 8	300	890,4	3218	34,0	95,3%	0,81	6,7	1,4	2,3	81	26	2160
B4V 400 LB 8	350	890,4	3754	39,7	95,3%	0,81	6,7	1,4	2,3	81	30	2360
B4V 400 LC 8	410	890,4	4397	46,4	95,4%	0,81	6,7	1,4	2,3	81	33	2560
B4V 450 LA 8	530	892,8	5669	58,1	96,2%	0,83	5,7	0,7	2,2	83	55	3690
B4V 450 LB 8	600	892,8	6418	64,9	96,3%	0,84	5,7	0,7	2,2	83	61	3930
B4V 450 LC 8	660	892,8	7060	71,3	96,4%	0,84	5,7	0,7	2,2	83	69	4200
B4V 500 LA 8	780	892,8	8343	84,2	96,5%	0,84	6,3	0,8	2,4	85	95	5560
B4V 500 LB 8	920	892,8	9841	98,0	96,6%	0,85	6,3	0,8	2,4	85	110	6120
B4V 500 LC 8	1050	894	11216	111,7	96,7%	0,85	6,3	0,8	2,4	85	122	6460
B4V 630 LA 8	1500	894	16023	172,7	96,2%	0,79	6,3	0,9	2,4	86	198	7500
B4V 630 LB 8	1650	894	17626	187,5	96,2%	0,8	6,3	0,9	2,4	86	226	8700
B4V 630 LC 8	1850	895	19740	210,1	96,3%	0,8	6,3	0,9	2,4	86	254	9300
B4V 710 LA 8	2400	894	25638	267,8	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	89	407	11300
B4V 710 LB 8	2750	894	29376	306,8	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	89	475	12200
B4V 710 LC 8	3000	895	32011	334,4	96,9%	0,81	6,0	0,7	2,3	89	543	14800
B4V 800 LA 8	3800	895	40547	417,9	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	92	974	17400
B4V 800 LB 8	4300	895	45883	472,4	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	92	1190	19300
B4V 800 LC 8	5300	895	56553	582,3	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	92	1407	21400

**B4V - 6.600 V - 60 Hz - 10 POLES**

	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa dB(A)	J (Kgm2)	(kg)
B4V 630 LA 10	1100	715	14692	130,2	96,0%	0,77	6,1	0,9	2,5	84	208	7800
B4V 630 LB 10	1200	715	16028	141,9	96,1%	0,77	6,1	0,9	2,5	84	237	9200
B4V 630 LC 10	1400	716	18673	163,4	96,1%	0,78	6,1	0,9	2,5	84	267	9950
B4V 710 LA 10	1800	715	24042	206,8	96,4%	0,79	6,0	0,8	2,3	87	528	12100
B4V 710 LB 10	2100	716	28010	238,2	96,4%	0,8	6,0	0,8	2,3	87	604	13200
B4V 710 LC 10	2500	716	33345	283,3	96,5%	0,8	6,0	0,8	2,3	87	741	14900
B4V 800 LA 10	3200	715	42741	361,9	96,7%	0,8	6,0	0,8	2,3	90	1051	16700
B4V 800 LB 10	3500	716	46683	395,8	96,7%	0,8	6,0	0,8	2,3	90	1284	18800
B4V 800 LC 10	3900	716	52018	435,1	96,8%	0,81	6,0	0,8	2,3	90	1518	20900



B4V

# TEWAC motors

## Totally Enclosed Water to Air Cooled

# 3.300 V - 50 Hz

### B4V - 3.300 V - 50 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa dB(A)	J (Kgm2)	(kg)
B4V 355 LX 4	300	1485	1929	68,4	94,8%	0,81	5,6	1,6	1,9	81	6,6	1350
B4V 355 LW 4	370	1485	2379	81,9	95,2%	0,83	6,0	1,6	1,9	81	8	1460
B4V 355 LY 4	450	1486	2892	100,3	95,7%	0,82	6,7	1,9	2,2	81	10,5	1650
B4V 355 LZ 4	480	1486	3085	105,6	95,8%	0,83	6,7	1,9	2,2	81	11,2	1730
B4V 400 LX 4	580	1487	3725	125,7	96,1%	0,84	6,1	1,7	2,1	83	12	2410
B4V 400 LW 4	640	1488	4108	140,2	96,2%	0,83	5,9	1,6	2,0	83	13,5	2560
B4V 400 LY 4	790	1487	5074	171,4	96,0%	0,84	5,5	0,9	2,1	83	16	2710
B4V 450 LA 4	870	1491	5572	183,2	96,6%	0,86	6,5	0,9	2,5	86	29	4020
B4V 450 LB 4	990	1491	6341	208,3	96,7%	0,86	6,3	0,8	2,5	86	33	4240
B4V 450 LC 4	1100	1492	7041	231,4	96,7%	0,86	7,4	1,1	2,9	86	38	4620
B4V 500 LA 4	1260	1494	8054	264,8	96,8%	0,86	6,3	0,8	2,5	90	53	5760
B4V 500 LB 4	1420	1493	9083	294,7	96,9%	0,87	6,3	0,8	2,5	90	60	6140
B4V 500 LC 4	1570	1494	10036	329,6	96,9%	0,86	6,2	0,7	2,4	90	69	6410
B4V 630 LA 4	2400	1489	15393	493,4	96,7%	0,88	5,9	1,0	2,6	95	110	7600
B4V 630 LB 4	2700	1488	17329	555,1	96,7%	0,88	5,9	1,0	2,6	95	138	8900
B4V 630 LC 4	3100	1488	19896	637,3	96,7%	0,88	5,9	1,0	2,6	95	155	9800
B4V 710 LA 4	3600	1489	23089	740,1	96,7%	0,88	6,0	0,6	2,4	98	288	13500
B4V 710 LB 4	4000	1488	25672	822,4	96,7%	0,88	6,0	0,6	2,4	98	329	14300
B4V 710 LC 4	5000	1488	32090	1028,0	96,7%	0,88	6,0	0,6	2,4	98	407	15400

### B4V - 3.300 V - 50 Hz - 6 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa dB(A)	J (Kgm2)	(kg)
B4V 355 LX 6	220	989	2124	50,6	94,0%	0,81	6,2	1,5	2,1	77	8,2	1330
B4V 355 LW 6	270	989	2607	61,7	94,5%	0,81	7,1	1,9	2,4	77	10,6	1480
B4V 355 LY 6	310	990	2990	70,6	94,9%	0,81	7,1	1,9	2,4	77	12,3	1590
B4V 400 LX 6	410	991	3951	90,6	95,4%	0,83	6,5	1,6	2,0	79	19	2410
B4V 400 LW 6	450	991	4337	99,2	95,6%	0,83	5,8	0,9	2,1	79	22	2560
B4V 400 LY 6	490	991	4722	104,1	95,8%	0,86	6,3	1,0	2,3	79	24	2710
B4V 450 LA 6	620	993	5963	132,5	96,3%	0,85	6,2	1,0	2,4	83	38	4350
B4V 450 LB 6	730	993	7021	154,1	96,4%	0,86	6,1	1,0	2,4	83	44	4650
B4V 450 LC 6	790	993	7598	166,5	96,5%	0,86	6,2	1,0	2,4	83	49	4950
B4V 500 LA 6	940	993	9040	200,3	96,6%	0,85	5,7	0,7	2,1	85	66	5450
B4V 500 LB 6	1100	993	10579	234,1	96,7%	0,85	5,7	0,7	2,1	85	77	5960
B4V 500 LC 6	1260	994	12106	264,8	96,8%	0,86	5,7	0,7	2,1	85	89	6460
B4V 400 LA 8	270	742	3475	61,1	95,4%	0,81	6,7	1,4	2,3	78	26	2160
B4V 630 LA 6	1900	991	18310	409,2	96,7%	0,84	5,9	1,0	2,6	87	183	7600
B4V 630 LB 6	2100	992	20217	452,3	96,7%	0,84	5,9	1,0	2,6	87	213	8900
B4V 630 LC 6	2450	991	23610	521,0	96,8%	0,85	5,9	1,0	2,6	87	252	9800

**B4V - 3.300 V - 50 Hz - 6 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B4V 710 LA 6	2950	995	28314	632,8	97,1%	0,84	6,0	0,6	2,4	90	476	13500
B4V 710 LB 6	3300	994	31705	699,5	97,1%	0,85	6,0	0,6	2,4	90	595	14300
B4V 710 LC 6	3900	994	37470	825,9	97,2%	0,85	6,0	0,6	2,4	90	655	15400
B4V 800 LA 6	4700	994	45156	994,2	97,3%	0,85	6,1	0,6	2,4	93	817	17500
B4V 800 LB 6	5100	994	48999	1078,9	97,3%	0,85	6,1	0,6	2,4	93	908	18600
B4V 800 LC 6	5600	995	53749	1183,4	97,4%	0,85	6,1	0,6	2,4	93	998	19800

**B4V - 3.300 V - 50 Hz - 8 POLES**

			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B4V 400 LA 8	270	742	3475	61,1	95,4%	0,81	6,7	1,4	2,3	78	26	2160
B4V 400 LB 8	310	742	3990	70,2	95,4%	0,81	6,7	1,4	2,3	78	30	2360
B4V 400 LC 8	360	742	4633	81,4	95,5%	0,81	6,7	1,4	2,3	78	33	2560
B4V 450 LA 8	460	744	5905	100,7	96,3%	0,83	5,7	0,7	2,2	80	55	3690
B4V 450 LB 8	520	744	6675	112,3	96,4%	0,84	5,7	0,7	2,2	80	61	3930
B4V 450 LC 8	580	744	7445	125,2	96,5%	0,84	5,7	0,7	2,2	80	69	4200
B4V 500 LA 8	680	744	8728	146,6	96,6%	0,84	6,3	0,8	2,4	82	95	5560
B4V 500 LB 8	790	744	10140	168,2	96,7%	0,85	6,3	0,8	2,4	82	110	6120
B4V 500 LC 8	930	745	11921	197,7	96,8%	0,85	6,3	0,8	2,4	82	122	6460
B4V 630 LA 8	1350	744	17329	306,3	96,4%	0,80	6,3	0,9	2,4	83	198	7500
B4V 630 LB 8	1550	744	19896	347,3	96,4%	0,81	6,3	0,9	2,4	83	226	8700
B4V 630 LC 8	1700	745	21792	380,5	96,5%	0,81	6,3	0,9	2,4	83	254	9300
B4V 710 LA 8	2200	744	28239	483,9	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	86	407	11300
B4V 710 LB 8	2500	745	32047	549,9	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	86	475	12200
B4V 710 LC 8	2900	745	37174	637,2	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	86	543	14800
B4V 800 LA 8	3500	745	44866	759,0	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	89	974	17400
B4V 800 LB 8	4200	745	53839	909,9	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	89	1190	19300
B4V 800 LC 8	5000	745	64094	1083,2	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	89	1407	21400

**B4V - 3.300 V - 50 Hz - 10 POLES**

			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B4V 630 LA 10	1000	595	16050	233,2	96,2%	0,78	6,1	0,9	2,5	81	208	7800
B4V 630 LB 10	1150	595	18458	267,9	96,3%	0,78	6,1	0,9	2,5	81	237	9200
B4V 630 LC 10	1300	596	20831	299,0	96,3%	0,79	6,1	0,9	2,5	81	267	9950
B4V 710 LA 10	1800	595	28891	407,5	96,6%	0,80	6,0	0,8	2,3	84	528	12100
B4V 710 LB 10	2100	596	33649	469,6	96,6%	0,81	6,0	0,8	2,3	84	604	13200
B4V 710 LC 10	2500	596	40059	558,4	96,7%	0,81	6,0	0,8	2,3	84	741	14900
B4V 800 LA 10	2900	595	46546	646,4	96,9%	0,81	6,0	0,8	2,3	87	1051	16700
B4V 800 LB 10	3400	596	54480	757,9	96,9%	0,81	6,0	0,8	2,3	87	1284	18800
B4V 800 LC 10	3900	596	62492	857,8	97,0%	0,82	6,0	0,8	2,3	87	1518	20900



B4V

# TEWAC motors

## Totally Enclosed Water to Air Cooled

# 3.300 V - 60 Hz

### B4V - 3.300 V - 60 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	T <sub>n</sub> (Nm)	I <sub>n</sub> (A)	η (%)	cosφ	I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	T <sub>s</sub> /T <sub>n</sub>	T <sub>max</sub> /T <sub>n</sub>	L <sub>pa</sub> (dB(A))	J (Kg <sup>m2</sup> )	(kg)
B4V 355 LX 4	360	1782	1929	82,0	94,8%	0,81	5,6	1,6	1,9	84	6,6	1350
B4V 355 LW 4	450	1782	2412	99,6	95,2%	0,83	6,0	1,6	1,9	84	8	1460
B4V 355 LY 4	540	1783,2	2892	120,4	95,7%	0,82	6,7	1,9	2,2	84	10,5	1650
B4V 355 LZ 4	560	1783,2	2999	123,2	95,8%	0,83	6,7	1,9	2,2	84	11,2	1730
B4V 400 LX 4	700	1784,4	3746	151,7	96,1%	0,84	6,1	1,7	2,1	86	12	2410
B4V 400 LW 4	770	1785,6	4118	168,7	96,2%	0,83	5,9	1,6	2,0	86	13,5	2560
B4V 400 LY 4	950	1784,4	5084	206,1	96,0%	0,84	5,5	0,9	2,1	86	16	2710
B4V 450 LA 4	1050	1789,2	5604	221,1	96,6%	0,86	6,5	0,9	2,5	89	29	4020
B4V 450 LB 4	1190	1789,2	6352	250,3	96,7%	0,86	6,3	0,8	2,5	89	33	4240
B4V 450 LC 4	1320	1790,4	7041	277,7	96,7%	0,86	7,4	1,1	2,9	89	38	4620
B4V 500 LA 4	1520	1792,8	8097	319,4	96,8%	0,86	6,3	0,8	2,5	93	53	5760
B4V 500 LB 4	1700	1791,6	9062	352,8	96,9%	0,87	6,3	0,8	2,5	93	60	6140
B4V 500 LC 4	1890	1792,8	10068	396,8	96,9%	0,86	6,2	0,7	2,4	93	69	6410
B4V 630 LA 4	2800	1786,8	14965	575,7	96,7%	0,88	5,9	1,0	2,6	98	110	7600
B4V 630 LB 4	3100	1785,6	16580	637,3	96,7%	0,88	5,9	1,0	2,6	98	138	8900
B4V 630 LC 4	3500	1785,6	18719	719,6	96,7%	0,88	5,9	1,0	2,6	98	155	9800
B4V 710 LA 4	4200	1786,8	22448	863,5	96,7%	0,88	6,0	0,6	2,4	101	288	13500
B4V 710 LB 4	4600	1785,6	24602	945,7	96,7%	0,88	6,0	0,6	2,4	101	329	14300
B4V 710 LC 4	5600	1785,6	29951	1151,3	96,7%	0,88	6,0	0,6	2,4	101	407	15400

### B4V - 3.300 V - 60 Hz - 6 POLES

	T <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	η	cosφ	I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	T <sub>s</sub> /T <sub>n</sub>	T <sub>max</sub> /T <sub>n</sub>	L <sub>pa</sub>	J			
(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)				(dB(A))	(Kg <sup>m2</sup> )	(kg)		
B4V 355 LX 6	270	1186,8	2173	62,0	94,0%	0,81	6,2	1,5	2,1	80	8,2	1330
B4V 355 LW 6	330	1186,8	2655	75,4	94,5%	0,81	7,1	1,9	2,4	80	10,6	1480
B4V 355 LY 6	370	1188	2974	84,2	94,9%	0,81	7,1	1,9	2,4	80	12,3	1590
B4V 400 LX 6	500	1189,2	4015	110,5	95,4%	0,83	6,5	1,6	2,0	82	19	2410
B4V 400 LW 6	540	1189,2	4337	119,1	95,6%	0,83	5,8	0,9	2,1	82	22	2560
B4V 400 LY 6	590	1189,2	4738	125,3	95,8%	0,86	6,3	1,0	2,3	82	24	2710
B4V 450 LA 6	750	1191,6	6011	160,3	96,3%	0,85	6,2	1,0	2,4	86	38	4350
B4V 450 LB 6	880	1191,6	7053	185,7	96,4%	0,86	6,1	1,0	2,4	86	44	4650
B4V 450 LC 6	950	1191,6	7614	200,3	96,5%	0,86	6,2	1,0	2,4	86	49	4950
B4V 500 LA 6	1130	1191,6	9056	240,8	96,6%	0,85	5,7	0,7	2,1	88	66	5450
B4V 500 LB 6	1320	1191,6	10579	281,0	96,7%	0,85	5,7	0,7	2,1	88	77	5960
B4V 500 LC 6	1500	1192,8	12010	315,2	96,8%	0,86	5,7	0,7	2,1	88	89	6460
B4V 400 LA 8	330	890,4	3539	74,7	95,4%	0,81	6,7	1,4	2,3	81	26	2160
B4V 630 LA 6	2300	1190	18458	495,4	96,7%	0,84	5,9	1,0	2,6	90	183	7600
B4V 630 LB 6	2450	1191	19645	527,7	96,7%	0,84	5,9	1,0	2,6	90	213	8900
B4V 630 LC 6	2850	1190	22872	606,0	96,8%	0,85	5,9	1,0	2,6	90	252	9800



**B4V - 3.300 V - 60 Hz - 6 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B4V 710 LA 6	3450	1195	27571	740,0	97,1%	0,84	6,0	0,6	2,4	93	476	13500
B4V 710 LB 6	3900	1194	31193	826,7	97,1%	0,85	6,0	0,6	2,4	93	595	14300
B4V 710 LC 6	4550	1194	36392	963,5	97,2%	0,85	6,0	0,6	2,4	93	655	15400
B4V 800 LA 6	5500	1194	43991	1163,5	97,3%	0,85	6,1	0,6	2,4	96	817	17500
B4V 800 LB 6	6000	1194	47990	1269,2	97,3%	0,85	6,1	0,6	2,4	96	908	18600
B4V 800 LC 6	6400	1195	51146	1352,5	97,4%	0,85	6,1	0,6	2,4	96	998	19800

**B4V - 3.300 V - 60 Hz - 8 POLES**

	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B4V 400 LA 8	330	890,4	3539	74,7	95,4%	0,81	6,7	1,4	2,3	81	26	2160
B4V 400 LB 8	380	890,4	4076	86,0	95,4%	0,81	6,7	1,4	2,3	81	30	2360
B4V 400 LC 8	430	890,4	4612	97,3	95,5%	0,81	6,7	1,4	2,3	81	33	2560
B4V 450 LA 8	560	892,8	5990	122,6	96,3%	0,83	5,7	0,7	2,2	83	55	3690
B4V 450 LB 8	630	892,8	6739	136,1	96,4%	0,84	5,7	0,7	2,2	83	61	3930
B4V 450 LC 8	700	892,8	7488	151,1	96,5%	0,84	5,7	0,7	2,2	83	69	4200
B4V 500 LA 8	820	892,8	8771	176,8	96,6%	0,84	6,3	0,8	2,4	85	95	5560
B4V 500 LB 8	950	892,8	10162	202,2	96,7%	0,85	6,3	0,8	2,4	85	110	6120
B4V 500 LC 8	1120	894	11964	238,1	96,8%	0,85	6,3	0,8	2,4	85	122	6460
B4V 630 LA 8	1600	894	17092	363,0	96,4%	0,80	6,3	0,9	2,4	86	198	7500
B4V 630 LB 8	1800	894	19228	403,3	96,4%	0,81	6,3	0,9	2,4	86	226	8700
B4V 630 LC 8	2000	895	21341	447,7	96,5%	0,81	6,3	0,9	2,4	86	254	9300
B4V 710 LA 8	2600	894	27774	571,9	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	89	407	11300
B4V 710 LB 8	3000	894	32047	659,9	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	89	475	12200
B4V 710 LC 8	3300	895	35212	725,1	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	89	543	14800
B4V 800 LA 8	4100	895	43749	889,1	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	92	974	17400
B4V 800 LB 8	4900	895	52285	1061,5	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	92	1190	19300
B4V 800 LC 8	5700	895	60821	1234,8	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	92	1407	21400

**B4V - 3.300 V - 60 Hz - 10 POLES**

	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B4V 630 LA 10	1150	715	15360	268,1	96,2%	0,78	6,1	0,9	2,5	84	208	7800
B4V 630 LB 10	1300	715	17364	302,8	96,3%	0,78	6,1	0,9	2,5	84	237	9200
B4V 630 LC 10	1500	716	20007	345,0	96,3%	0,79	6,1	0,9	2,5	84	267	9950
B4V 710 LA 10	2100	715	28049	475,4	96,6%	0,80	6,0	0,8	2,3	87	528	12100
B4V 710 LB 10	2450	716	32678	547,8	96,6%	0,81	6,0	0,8	2,3	87	604	13200
B4V 710 LC 10	2800	716	37346	625,4	96,7%	0,81	6,0	0,8	2,3	87	741	14900
B4V 800 LA 10	3500	715	46748	780,2	96,9%	0,81	6,0	0,8	2,3	90	1051	16700
B4V 800 LB 10	3900	716	52018	869,3	96,9%	0,81	6,0	0,8	2,3	90	1284	18800
B4V 800 LC 10	4500	716	60021	989,8	97,0%	0,82	6,0	0,8	2,3	90	1518	20900



**B4V**

# TEWAC motors

## Totally Enclosed Water to Air Cooled

# 690 V - 50 Hz

### B4V - 690 V - 50 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa dB(A)	J (Kgm2)	(kg)
B4V 355 LX 4	340	1486	2185,1	365,2	95,0%	0,82	5,6	1,6	1,9	81	6,6	1350
B4V 355 LW 4	420	1486	2699,2	438,5	95,4%	0,84	6,0	1,6	1,9	81	8	1460
B4V 355 LY 4	520	1487	3339,6	546,6	95,9%	0,83	6,7	1,9	2,2	81	10,5	1650
B4V 355 LZ 4	560	1487	3596,5	581,1	96,0%	0,84	6,7	1,9	2,2	81	11,2	1730
B4V 400 LX 4	660	1488	4235,9	674,7	96,3%	0,85	6,1	1,7	2,1	83	12	2410
B4V 400 LW 4	730	1489	4682,0	754,3	96,4%	0,84	5,9	1,6	2,0	83	13,5	2560
B4V 400 LY 4	900	1488	5776,2	921,0	96,2%	0,85	5,5	0,9	2,1	83	16	2710
B4V 450 LA 4	1000	1492	6400,8	993,6	96,8%	0,87	6,5	0,9	2,5	86	29	4020
B4V 450 LB 4	1130	1492	7232,9	1121,6	96,9%	0,87	6,3	0,8	2,5	86	33	4240
B4V 450 LC 4	1260	1493	8059,6	1250,6	96,9%	0,87	7,4	1,1	2,9	86	38	4620
B4V 500 LA 4	1440	1495	9198,7	1427,8	97,0%	0,87	6,3	0,8	2,5	90	53	5760
B4V 500 LB 4	1620	1494	10355,4	1586,4	97,1%	0,88	6,3	0,8	2,5	90	60	6140
B4V 500 LC 4	1800	1495	11498,3	1782,9	97,1%	0,87	6,2	0,7	2,4	90	69	6410

### B4V - 690 V - 50 Hz - 6 POLES

	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa dB(A)	J (Kgm2)	(kg)
B4V 355 LX 6	235	990	2266,9	254,6	94,2%	0,82	6,2	1,5	2,1	77	8,2	1330
B4V 355 LW 6	290	990	2797,5	312,5	94,7%	0,82	7,1	1,9	2,4	77	10,6	1480
B4V 355 LY 6	340	991	3276,5	364,8	95,1%	0,82	7,1	1,9	2,4	77	12,3	1590
B4V 400 LX 6	465	992	4476,6	484,5	95,6%	0,84	6,5	1,6	2,0	79	19	2410
B4V 400 LW 6	510	992	4909,8	530,3	95,8%	0,84	5,8	0,9	2,1	79	22	2560
B4V 400 LY 6	565	992	5439,3	566,0	96,0%	0,87	6,3	1,0	2,3	79	24	2710
B4V 450 LA 6	720	994	6917,5	725,9	96,5%	0,86	6,2	1,0	2,4	83	38	4350
B4V 450 LB 6	830	994	7974,3	826,4	96,6%	0,87	6,1	1,0	2,4	83	44	4650
B4V 450 LC 6	900	994	8646,9	895,1	96,7%	0,87	6,2	1,0	2,4	83	49	4950
B4V 500 LA 6	1080	994	10376,3	1085,5	96,8%	0,86	5,7	0,7	2,1	85	66	5450
B4V 500 LB 6	1260	994	12105,6	1265,1	96,9%	0,86	5,7	0,7	2,1	85	77	5960
B4V 500 LC 6	1440	995	13821,1	1427,8	97,0%	0,87	5,7	0,7	2,1	85	89	6460
B4V 400 LA 8	290	743	3727,5	309,5	95,6%	0,82	6,7	1,4	2,3	78	26	2160
B4V 630 LA 6	2000	992	19254,0	2031,8	96,9%	0,85	5,9	1,0	2,6	87	183	7600
B4V 630 LB 6	2300	993	22119,8	2336,6	96,9%	0,85	5,9	1,0	2,6	87	213	8900
B4V 630 LC 6	2600	992	25030,2	2607,9	97,0%	0,86	5,9	1,0	2,6	87	252	9800
B4V 710 LA 6	3100	996	29723,9	3136,3	97,3%	0,85	6,0	0,6	2,4	90	476	13500
B4V 710 LB 6	3500	995	33593,0	3499,8	97,3%	0,86	6,0	0,6	2,4	90	595	14300
B4V 710 LC 6	4100	995	39351,8	4095,6	97,4%	0,86	6,0	0,6	2,4	90	655	15400
B4V 800 LA 6	4700	995	45110,6	4690,1	97,5%	0,86	6,1	0,6	2,4	93	817	17500
B4V 800 LB 6	5100	995	48949,7	5089,3	97,5%	0,86	6,1	0,6	2,4	93	908	18600
B4V 800 LC 6	5600	996	53694,8	5582,5	97,6%	0,86	6,1	0,6	2,4	93	998	19800

**B4V - 690 V - 50 Hz - 8 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	cos $\varphi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B4V 400 LA 8	290	743	3727,5	309,5	95,6%	0,82	6,7	1,4	2,3	78	26	2160
B4V 400 LB 8	340	743	4370,1	362,9	95,6%	0,82	6,7	1,4	2,3	78	30	2360
B4V 400 LC 8	410	743	5269,9	437,2	95,7%	0,82	6,7	1,4	2,3	78	33	2560
B4V 450 LA 8	530	745	6794,0	547,1	96,5%	0,84	5,7	0,7	2,2	80	55	3690
B4V 450 LB 8	590	745	7563,1	601,2	96,6%	0,85	5,7	0,7	2,2	80	61	3930
B4V 450 LC 8	660	745	8460,4	671,9	96,7%	0,85	5,7	0,7	2,2	80	69	4200
B4V 500 LA 8	780	745	9998,7	793,2	96,8%	0,85	6,3	0,8	2,4	82	95	5560
B4V 500 LB 8	900	745	11536,9	903,7	96,9%	0,86	6,3	0,8	2,4	82	110	6120
B4V 500 LC 8	1050	746	13441,7	1053,2	97,0%	0,86	6,3	0,8	2,4	82	122	6460
B4V 630 LA 8	1400	745	17946,3	1497,1	96,6%	0,81	6,3	0,9	2,4	83	198	7500
B4V 630 LB 8	1600	745	20510,1	1690,1	96,6%	0,82	6,3	0,9	2,4	83	226	8700
B4V 630 LC 8	1800	746	23042,9	1899,4	96,7%	0,82	6,3	0,9	2,4	83	254	9300
B4V 710 LA 8	2200	745	28201,3	2281,8	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	86	407	11300
B4V 710 LB 8	2500	746	32004,0	2592,9	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	86	475	12200
B4V 710 LC 8	3000	746	38404,8	3108,3	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	86	543	14800
B4V 800 LA 8	3500	746	44805,6	3579,5	97,4%	0,84	6,0	0,7	2,3	89	974	17400
B4V 800 LB 8	4200	746	53766,8	4291,0	97,5%	0,84	6,0	0,7	2,3	89	1190	19300
B4V 800 LC 8	5000	746	64008,0	5108,3	97,5%	0,84	6,0	0,7	2,3	89	1407	21400

**B4V - 690 V - 50 Hz - 10 POLES**

			Tn	In	$\eta$	cos $\varphi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B4V 630 LA 10	1100	596	17625,8	1208,6	96,4%	0,79	6,1	0,9	2,5	81	208	7800
B4V 630 LB 10	1250	596	20029,4	1372,0	96,5%	0,79	6,1	0,9	2,5	81	237	9200
B4V 630 LC 10	1400	597	22395,3	1517,4	96,5%	0,80	6,1	0,9	2,5	81	267	9950
B4V 710 LA 10	1900	596	30444,6	2027,6	96,8%	0,81	6,0	0,8	2,3	84	528	12100
B4V 710 LB 10	2200	597	35192,6	2319,1	96,8%	0,82	6,0	0,8	2,3	84	604	13200
B4V 710 LC 10	2600	597	41591,3	2738,0	96,9%	0,82	6,0	0,8	2,3	84	741	14900
B4V 800 LA 10	3000	596	48070,5	3152,7	97,1%	0,82	6,0	0,8	2,3	87	1051	16700
B4V 800 LB 10	3500	597	55988,3	3678,1	97,1%	0,82	6,0	0,8	2,3	87	1284	18800
B4V 800 LC 10	4000	597	63986,6	4148,6	97,2%	0,83	6,0	0,8	2,3	87	1518	20900



**B4V**

# TEWAC motors

## Totally Enclosed Water to Air Cooled

# 690 V - 60 Hz

### B4V - 690 V - 60 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B4V 355 LX 4	410	1783,2	2195,8	440,4	95,0%	0,82	5,6	1,6	1,9	84	6,6	1350
B4V 355 LW 4	490	1783,2	2624,2	511,6	95,4%	0,84	6,0	1,6	1,9	84	8	1460
B4V 355 LY 4	600	1784,4	3211,2	630,7	95,9%	0,83	6,7	1,9	2,2	84	10,5	1650
B4V 355 LZ 4	650	1784,4	3478,8	674,5	96,0%	0,84	6,7	1,9	2,2	84	11,2	1730
B4V 400 LX 4	765	1785,6	4091,5	782,0	96,3%	0,85	6,1	1,7	2,1	86	12	2410
B4V 400 LW 4	870	1786,8	4649,9	899,0	96,4%	0,84	5,9	1,6	2,0	86	13,5	2560
B4V 400 LY 4	1080	1785,6	5776,2	1105,1	96,2%	0,85	5,5	0,9	2,1	86	16	2710
B4V 450 LA 4	1190	1790,4	6347,5	1182,3	96,8%	0,87	6,5	0,9	2,5	89	29	4020
B4V 450 LB 4	1350	1790,4	7200,9	1339,9	96,9%	0,87	6,3	0,8	2,5	89	33	4240
B4V 450 LC 4	1485	1791,6	7915,7	1473,9	96,9%	0,87	7,4	1,1	2,9	89	38	4620
B4V 500 LA 4	1730	1794	9209,3	1715,3	97,0%	0,87	6,3	0,8	2,5	93	53	5760
B4V 500 LB 4	1930	1792,8	10280,8	1889,9	97,1%	0,88	6,3	0,8	2,5	93	60	6140
B4V 500 LC 4	2130	1794	11338,6	2109,8	97,1%	0,87	6,2	0,7	2,4	93	69	6410

### B4V - 690 V - 60 Hz - 6 POLES

	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B4V 355 LX 6	270	1188	2170,5	292,5	94,2%	0,82	6,2	1,5	2,1	80	8,2	1330
B4V 355 LW 6	350	1188	2813,6	377,1	94,7%	0,82	7,1	1,9	2,4	80	10,6	1480
B4V 355 LY 6	410	1189,2	3292,5	439,9	95,1%	0,82	7,1	1,9	2,4	80	12,3	1590
B4V 400 LX 6	530	1190,4	4251,9	552,2	95,6%	0,84	6,5	1,6	2,0	82	19	2410
B4V 400 LW 6	600	1190,4	4813,5	623,9	95,8%	0,84	5,8	0,9	2,1	82	22	2560
B4V 400 LY 6	675	1190,4	5415,2	676,2	96,0%	0,87	6,3	1,0	2,3	82	24	2710
B4V 450 LA 6	870	1192,8	6965,5	877,2	96,5%	0,86	6,2	1,0	2,4	86	38	4350
B4V 450 LB 6	965	1192,8	7726,1	960,8	96,6%	0,87	6,1	1,0	2,4	86	44	4650
B4V 450 LC 6	1060	1192,8	8486,8	1054,3	96,7%	0,87	6,2	1,0	2,4	86	49	4950
B4V 500 LA 6	1300	1192,8	10408,3	1306,7	96,8%	0,86	5,7	0,7	2,1	88	66	5450
B4V 500 LB 6	1500	1192,8	12009,6	1506,1	96,9%	0,86	5,7	0,7	2,1	88	77	5960
B4V 500 LC 6	1700	1194	13597,2	1685,6	97,0%	0,87	5,7	0,7	2,1	88	89	6460
B4V 630 LA 6	2400	1190	19260,5	2438,1	96,9%	0,85	5,9	1,0	2,6	90	183	7600
B4V 630 LB 6	2700	1191	21649,9	2742,9	96,9%	0,85	5,9	1,0	2,6	90	213	8900
B4V 630 LC 6	3000	1190	24075,6	3009,1	97,0%	0,86	5,9	1,0	2,6	90	252	9800
B4V 710 LA 6	3600	1195	28769,9	3642,2	97,3%	0,85	6,0	0,6	2,4	93	476	13500
B4V 710 LB 6	4100	1194	32793,1	4099,8	97,3%	0,86	6,0	0,6	2,4	93	595	14300
B4V 710 LC 6	4800	1194	38392,0	4794,8	97,4%	0,86	6,0	0,6	2,4	93	655	15400
B4V 800 LA 6	5500	1194	43990,8	5488,5	97,5%	0,86	6,1	0,6	2,4	96	817	17500
B4V 800 LB 6	6000	1194	47989,9	5987,4	97,5%	0,86	6,1	0,6	2,4	96	908	18600
B4V 800 LC 6	6400	1195	51146,4	6380,0	97,6%	0,86	6,1	0,6	2,4	96	998	19800

**B4V - 690 V - 60 Hz - 8 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B4V 400 LA 8	350	891,6	3748,9	373,6	95,6%	0,82	6,7	1,4	2,3	81	26	2160
B4V 400 LB 8	410	891,6	4391,5	437,6	95,6%	0,82	6,7	1,4	2,3	81	30	2360
B4V 400 LC 8	490	891,6	5248,4	522,5	95,7%	0,82	6,7	1,4	2,3	81	33	2560
B4V 450 LA 8	620	894	6623,0	640,0	96,5%	0,84	5,7	0,7	2,2	83	55	3690
B4V 450 LB 8	700	894	7477,6	713,3	96,6%	0,85	5,7	0,7	2,2	83	61	3930
B4V 450 LC 8	790	894	8439,0	804,2	96,7%	0,85	5,7	0,7	2,2	83	69	4200
B4V 500 LA 8	920	894	9827,7	935,6	96,8%	0,85	6,3	0,8	2,4	85	95	5560
B4V 500 LB 8	1080	894	11536,9	1084,4	96,9%	0,86	6,3	0,8	2,4	85	110	6120
B4V 500 LC 8	1220	895,2	13015,0	1223,7	97,0%	0,86	6,3	0,8	2,4	85	122	6460
B4V 630 LA 8	1700	894	18160,0	1817,9	96,6%	0,81	6,3	0,9	2,4	86	198	7500
B4V 630 LB 8	1900	894	20296,4	2007,0	96,6%	0,82	6,3	0,9	2,4	86	226	8700
B4V 630 LC 8	2200	895	23474,9	2321,5	96,7%	0,82	6,3	0,9	2,4	86	254	9300
B4V 710 LA 8	2600	894	27774,0	2696,6	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	89	407	11300
B4V 710 LB 8	3000	894	32047,0	3111,5	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	89	475	12200
B4V 710 LC 8	3500	895	37346,4	3626,3	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	89	543	14800
B4V 800 LA 8	4100	895	43748,6	4193,1	97,4%	0,84	6,0	0,7	2,3	92	974	17400
B4V 800 LB 8	4900	895	52284,9	5006,1	97,5%	0,84	6,0	0,7	2,3	92	1190	19300
B4V 800 LC 8	5700	895	60821,2	5823,5	97,5%	0,84	6,0	0,7	2,3	92	1407	21400

**B4V - 690 V - 60 Hz - 10 POLES**

			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B4V 630 LA 10	1300	715	17363,6	1428,3	96,4%	0,79	6,1	0,9	2,5	84	208	7800
B4V 630 LB 10	1500	715	20035,0	1646,4	96,5%	0,79	6,1	0,9	2,5	84	237	9200
B4V 630 LC 10	1650	716	22007,7	1788,4	96,5%	0,80	6,1	0,9	2,5	84	267	9950
B4V 710 LA 10	2200	715	29384,6	2347,8	96,8%	0,81	6,0	0,8	2,3	87	528	12100
B4V 710 LB 10	2600	716	34678,8	2740,8	96,8%	0,82	6,0	0,8	2,3	87	604	13200
B4V 710 LC 10	3100	716	41347,8	3264,5	96,9%	0,82	6,0	0,8	2,3	87	741	14900
B4V 800 LA 10	3600	715	48083,9	3783,2	97,1%	0,82	6,0	0,8	2,3	90	1051	16700
B4V 800 LB 10	4000	716	53352,0	4203,6	97,1%	0,82	6,0	0,8	2,3	90	1284	18800
B4V 800 LC 10	4600	716	61354,7	4770,9	97,2%	0,83	6,0	0,8	2,3	90	1518	20900

C4M

# ODP motors

## Open Drip Proof

# 11.000 V - 50 Hz



Model	C3M - C4M - C3W - C4W
Power	Up to 10.000 kW
Voltages	Up to 15.000 kV
Frame	315 ÷ 1000
Pole	4, 6, 8, 10 and 12
Cooling	IC 01 / IC 06
IP	IP 23 / IP 44
Main applications	Thrusters, Fi-Fi
Other applications	Small Propulsion

### C4M - 11.000 V - 50 Hz - 6 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
C4M 630 LB 6	1800	992	17328,6	118,0	96,5%	0,83	5,9	1,0	2,6	93	213	8350
C4M 630 LC 6	2000	991	19273,5	129,4	96,6%	0,84	5,9	1,0	2,6	93	252	9300
C4M 710 LA 6	2400	995	23035,2	156,6	96,9%	0,83	6,0	0,6	2,4	96	476	12800
C4M 710 LB 6	2700	994	25940,6	174,1	96,9%	0,84	6,0	0,6	2,4	96	595	13750
C4M 710 LC 6	3100	994	29783,7	199,7	97,0%	0,84	6,0	0,6	2,4	96	655	14850
C4M 800 LA 6	4300	994	41312,9	276,7	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	99	817	16850
C4M 800 LB 6	4700	994	45155,9	302,4	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	99	908	17950
C4M 800 LC 6	5200	995	49909,5	334,3	97,2%	0,84	6,1	0,6	2,4	99	998	19200

### C4M - 11.000 V - 50 Hz - 8 POLES

	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
C4M 630 LB 8	1300	744	16686,8	88,7	96,2%	0,8	6,3	0,9	2,4	89	226	8100
C4M 630 LC 8	1500	745	19228,2	102,2	96,3%	0,8	6,3	0,9	2,4	89	254	8700
C4M 710 LA 8	1900	744	24388,4	127,2	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	92	407	10600
C4M 710 LB 8	2200	745	28201,3	147,3	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	92	475	11550
C4M 710 LC 8	2300	745	29483,2	153,8	96,9%	0,81	6,0	0,7	2,3	92	543	14200
C4M 800 LA 8	2800	745	35892,6	184,8	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	974	16650
C4M 800 LB 8	3300	745	42302,0	217,5	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	1190	18700
C4M 800 LC 8	4000	745	51275,2	263,7	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	1407	20700

**C4M - 11.000 V - 50 Hz - 10 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	$\cos\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
C4M 630 LB 10	1000	595	16050,4	70,9	96,1%	0,77	6,1	0,9	2,5	87	237	8600
C4M 630 LC 10	1100	596	17625,8	77,0	96,1%	0,78	6,1	0,9	2,5	87	267	9300
C4M 710 LA 10	1600	595	25680,7	110,3	96,4%	0,79	6,0	0,8	2,3	90	528	11500
C4M 710 LB 10	1800	596	28842,3	122,5	96,4%	0,8	6,0	0,8	2,3	90	604	12450
C4M 710 LC 10	2000	596	32047,0	136,0	96,5%	0,8	6,0	0,8	2,3	90	741	14200
C4M 800 LA 10	2300	595	36916,0	156,0	96,7%	0,8	6,0	0,8	2,3	93	1051	16000
C4M 800 LB 10	2800	596	44865,8	190,0	96,7%	0,8	6,0	0,8	2,3	93	1284	18100
C4M 800 LC 10	3100	596	49672,8	207,5	96,8%	0,81	6,0	0,8	2,3	93	1518	20300



C4M

# ODP motors

## Open Drip Proof

# 11.000 V - 60 Hz

### C4M - 11.000 V - 60 Hz - 6 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
C4M 630 LB 6	2070	1191	16598,2	135,6	96,5%	0,83	5,9	1,0	2,6	96	213	8350
C4M 630 LC 6	2300	1190	18458,0	148,8	96,6%	0,84	5,9	1,0	2,6	96	252	9300
C4M 710 LA 6	2760	1195	22056,9	180,1	96,9%	0,83	6,0	0,6	2,4	99	476	12800
C4M 710 LB 6	3105	1194	24834,8	200,2	96,9%	0,84	6,0	0,6	2,4	99	595	13750
C4M 710 LC 6	3565	1194	28514,0	229,6	97,0%	0,84	6,0	0,6	2,4	99	655	14850
C4M 800 LA 6	4945	1194	39551,7	318,2	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	102	817	16850
C4M 800 LB 6	5405	1194	43230,9	347,8	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	102	908	17950
C4M 800 LC 6	5980	1195	47790,0	384,4	97,2%	0,84	6,1	0,6	2,4	102	998	19200

### C4M - 11.000 V - 60 Hz - 8 POLES

	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
C4M 630 LB 8	1495	894	15970,1	102,0	96,2%	0,80	6,3	0,9	2,4	92	226	8100
C4M 630 LC 8	1725	895	18406,4	117,5	96,3%	0,80	6,3	0,9	2,4	92	254	8700
C4M 710 LA 8	2185	894	23340,9	146,3	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	95	407	10600
C4M 710 LB 8	2530	894	27026,3	169,4	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	95	475	11550
C4M 710 LC 8	2645	895	28223,2	176,9	96,9%	0,81	6,0	0,7	2,3	95	543	14200
C4M 800 LA 8	3220	895	34358,7	212,5	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	98	974	16650
C4M 800 LB 8	3795	895	40494,1	250,2	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	98	1190	18700
C4M 800 LC 8	4600	895	49083,8	303,2	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	98	1407	20700

### C4M - 11.000 V - 60 Hz - 10 POLES

	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
C4M 630 LB 10	1150	715	15360,1	81,6	96,1%	0,77	6,1	0,9	2,5	90	237	8600
C4M 630 LC 10	1265	716	16872,6	88,6	96,1%	0,78	6,1	0,9	2,5	90	267	9300
C4M 710 LA 10	1840	715	24576,2	126,8	96,4%	0,79	6,0	0,8	2,3	93	528	11500
C4M 710 LB 10	2070	716	27609,6	140,9	96,4%	0,80	6,0	0,8	2,3	93	604	12450
C4M 710 LC 10	2300	716	30677,4	156,4	96,5%	0,80	6,0	0,8	2,3	93	741	14200
C4M 800 LA 10	2645	715	35328,3	179,5	96,7%	0,80	6,0	0,8	2,3	96	1051	16000
C4M 800 LB 10	3220	716	42948,3	218,5	96,7%	0,80	6,0	0,8	2,3	96	1284	18100
C4M 800 LC 10	3565	716	47549,9	238,6	96,8%	0,81	6,0	0,8	2,3	96	1518	20300





**C3M  
C4M**

# ODP motors

## Open Drip Proof

# 6.600 V - 50 Hz

### C3M - C4M - 6600 V - 50 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kg <sup>m2</sup> )	(kg)
C3M 355 LX 4	310	1485	1993,6	35,4	94,7%	0,81	5,6	1,6	1,9	87	6,6	1150
C3M 355 LW 4	380	1485	2443,8	42,1	95,1%	0,83	6,0	1,6	1,9	87	8	1260
C3M 355 LY 4	460	1486	2956,3	51,3	95,6%	0,82	6,7	1,9	2,2	87	10,5	1450
C3M 355 LZ 4	520	1486	3341,9	58,0	95,7%	0,82	6,7	1,9	2,2	87	11,2	1530
C3M 400 LX 4	590	1487	3789,2	64,0	96,0%	0,84	6,1	1,7	2,1	89	12	2150
C3M 400 LW 4	670	1488	4300,1	73,5	96,1%	0,83	5,9	1,6	2,0	89	13,5	2300
C3M 400 LY 4	830	1487	5330,5	90,1	95,9%	0,84	5,5	0,9	2,1	89	16	2450
C4M 450 LA 4	620	1491	3971,2	65,4	96,5%	0,86	6,5	0,9	2,5	92	29	3670
C4M 450 LB 4	1040	1491	6661,3	109,5	96,6%	0,86	6,3	0,8	2,5	92	33	3890
C4M 450 LC 4	1150	1492	7360,9	121,1	96,6%	0,86	7,4	1,1	2,9	92	38	4270
C4M 500 LA 4	1350	1494	8629,5	142,0	96,7%	0,86	6,3	0,8	2,5	96	53	5350
C4M 500 LB 4	1500	1493	9594,8	155,8	96,8%	0,87	6,3	0,8	2,5	96	60	5730
C4M 500 LC 4	1650	1494	10547,2	173,4	96,8%	0,86	6,2	0,7	2,4	96	69	6000

### C3M - C4M - 6600 V - 50 Hz - 6 POLES

			Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kg <sup>m2</sup> )	(kg)
C3M 355 LX 6	210	989	2027,8	24,2	93,9%	0,81	6,2	1,5	2,1	83	8,2	1130
C3M 355 LW 6	260	989	2510,6	29,7	94,4%	0,81	7,1	1,9	2,4	83	10,6	1280
C3M 355 LY 6	310	990	2990,4	35,3	94,8%	0,81	7,1	1,9	2,4	83	12,3	1390
C3M 400 LX 6	420	991	4047,4	46,4	95,3%	0,83	6,5	1,6	2,0	85	19	2150
C3M 400 LW 6	470	991	4529,3	51,9	95,5%	0,83	5,8	0,9	2,1	85	22	2300
C3M 400 LY 6	530	991	5107,5	56,3	95,7%	0,86	6,3	1,0	2,3	85	24	2450
C4M 450 LA 6	650	993	6251,3	69,5	96,2%	0,85	6,2	1,0	2,4	89	38	4000
C4M 450 LB 6	750	993	7213,0	79,2	96,3%	0,86	6,1	1,0	2,4	89	44	4300
C4M 450 LC 6	830	993	7982,4	87,6	96,4%	0,86	6,2	1,0	2,4	89	49	4600
C4M 500 LA 6	1000	993	9617,3	106,6	96,5%	0,85	5,7	0,7	2,1	91	66	5040
C4M 500 LB 6	1160	993	11156,1	123,6	96,6%	0,85	5,7	0,7	2,1	91	77	5550
C4M 500 LC 6	1350	994	12970,3	142,0	96,7%	0,86	5,7	0,7	2,1	91	89	6050
C4M 630 LA 6	1900	991	18309,8	204,6	96,7%	0,84	5,9	1,0	2,6	93	183	7050
C4M 630 LB 6	2150	992	20698,1	231,5	96,7%	0,84	5,9	1,0	2,6	93	213	8350
C4M 630 LC 6	2400	991	23128,2	255,2	96,8%	0,85	5,9	1,0	2,6	93	252	9300
C4M 710 LA 6	2915	995	27978,1	312,6	97,1%	0,84	6,0	0,6	2,4	96	476	12800
C4M 710 LB 6	3300	994	31705,2	349,8	97,1%	0,85	6,0	0,6	2,4	96	595	13750
C4M 710 LC 6	3850	994	36989,4	407,6	97,2%	0,85	6,0	0,6	2,4	96	655	14850
C4M 800 LA 6	4900	994	47077,5	518,3	97,3%	0,85	6,1	0,6	2,4	99	817	16850
C4M 800 LB 6	5300	994	50920,5	560,6	97,3%	0,85	6,1	0,6	2,4	99	908	17950
C4M 800 LC 6	5800	995	55668,3	612,8	97,4%	0,85	6,1	0,6	2,4	99	998	19200

### C3M - C4M - 6600 V - 50 Hz - 8 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
C3M 400 LA 8	260	742	3346,4	29,5	95,3%	0,81	6,7	1,4	2,3	84	26	1900
C3M 400 LB 8	310	742	3989,9	35,1	95,3%	0,81	6,7	1,4	2,3	84	30	2100
C3M 400 LC 8	370	742	4762,1	41,9	95,4%	0,81	6,7	1,4	2,3	84	33	2300
C4M 450 LA 8	480	744	6161,3	52,6	96,2%	0,83	5,7	0,7	2,2	86	55	3340
C4M 450 LB 8	540	744	6931,5	58,4	96,3%	0,84	5,7	0,7	2,2	86	61	3580
C4M 450 LC 8	610	744	7830,0	65,9	96,4%	0,84	5,7	0,7	2,2	86	69	3850
C4M 500 LA 8	710	744	9113,6	76,6	96,5%	0,84	6,3	0,8	2,4	88	95	5150
C4M 500 LB 8	830	744	10653,9	88,4	96,6%	0,85	6,3	0,8	2,4	88	110	5710
C4M 500 LC 8	960	745	12306,0	102,2	96,7%	0,85	6,3	0,8	2,4	88	122	6045
C4M 630 LA 8	1400	744	17970,4	158,8	96,4%	0,8	6,3	0,9	2,4	89	198	6900
C4M 630 LB 8	1600	744	20537,6	179,2	96,4%	0,81	6,3	0,9	2,4	89	226	8100
C4M 630 LC 8	1800	745	23073,8	201,4	96,5%	0,81	6,3	0,9	2,4	89	254	8700
C4M 710 LA 8	2200	744	28239,2	242,0	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	92	407	10600
C4M 710 LB 8	2600	745	33328,9	285,9	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	92	475	11550
C4M 710 LC 8	2900	745	37174,5	318,6	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	92	543	14200
C4M 800 LA 8	3700	745	47429,5	401,2	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	95	974	16650
C4M 800 LB 8	4300	745	55120,8	465,8	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	95	1190	18700
C4M 800 LC 8	5200	745	66657,7	563,3	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	95	1407	20700

### C3M - C4M - 6600 V - 50 Hz - 10 POLES

	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
C4M 630 LA 10	1000	595	16050,4	116,6	96,2%	0,78	6,1	0,9	2,5	87	208	7300
C4M 630 LB 10	1200	595	19260,5	139,8	96,3%	0,78	6,1	0,9	2,5	87	237	8600
C4M 630 LC 10	1400	596	22432,9	161,0	96,3%	0,79	6,1	0,9	2,5	87	267	9300
C4M 710 LA 10	1800	595	28890,8	203,8	96,6%	0,8	6,0	0,8	2,3	90	528	11500
C4M 710 LB 10	2200	596	35251,7	246,0	96,6%	0,81	6,0	0,8	2,3	90	604	12450
C4M 710 LC 10	2600	596	41661,1	290,4	96,7%	0,81	6,0	0,8	2,3	90	741	14200
C4M 800 LA 10	2900	595	46546,2	323,2	96,9%	0,81	6,0	0,8	2,3	93	1051	16000
C4M 800 LB 10	3300	596	52877,5	367,8	96,9%	0,81	6,0	0,8	2,3	93	1284	18100
C4M 800 LC 10	3800	596	60889,3	417,9	97,0%	0,82	6,0	0,8	2,3	93	1518	20300



WORLD PEARL



# ODP motors

## Open Drip Proof

# 6.600 V - 60 Hz

### C3M - C4M - 6600 V - 60 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
C3M 355 LX 4	380	1782	2036,5	43,3	94,7%	0,81	5,6	1,6	1,9	90	6,6	1150
C3M 355 LW 4	460	1782	2465,2	51,0	95,1%	0,83	6,0	1,6	1,9	90	8	1260
C3M 355 LY 4	550	1783,2	2945,5	61,4	95,6%	0,82	6,7	1,9	2,2	90	10,5	1450
C3M 355 LZ 4	600	1783,2	3213,3	66,9	95,7%	0,82	6,7	1,9	2,2	90	11,2	1530
C3M 400 LX 4	710	1784,4	3799,9	77,0	96,0%	0,84	6,1	1,7	2,1	92	12	2150
C3M 400 LW 4	810	1785,6	4332,2	88,8	96,1%	0,83	5,9	1,6	2,0	92	13,5	2300
C3M 400 LY 4	1000	1784,4	5351,9	108,6	95,9%	0,84	5,5	0,9	2,1	92	16	2450
C4M 450 LA 4	750	1789,2	4003,2	79,1	96,5%	0,86	6,5	0,9	2,5	95	29	3670
C4M 450 LB 4	1250	1789,2	6672,0	131,6	96,6%	0,86	6,3	0,8	2,5	95	33	3890
C4M 450 LC 4	1380	1790,4	7360,9	145,3	96,6%	0,86	7,4	1,1	2,9	95	38	4270
C4M 500 LA 4	1620	1792,8	8629,5	170,4	96,7%	0,86	6,3	0,8	2,5	99	53	5350
C4M 500 LB 4	1800	1791,6	9594,8	187,0	96,8%	0,87	6,3	0,8	2,5	99	60	5730
C4M 500 LC 4	1980	1792,8	10547,2	208,1	96,8%	0,86	6,2	0,7	2,4	99	69	6000

### C3M - C4M - 6600 V - 60 Hz - 6 POLES

	Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J			
(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)				(dB(A))	(Kgm2)	(kg)		
C3M 355 LW 6	310	1186,8	2494,5	35,5	94,4%	0,81	7,1	1,9	2,4	86	10,6	1280
C3M 355 LY 6	380	1188	3054,7	43,3	94,8%	0,81	7,1	1,9	2,4	86	12,3	1390
C3M 400 LX 6	510	1189,2	4095,6	56,4	95,3%	0,83	6,5	1,6	2,0	88	19	2150
C3M 400 LW 6	560	1189,2	4497,1	61,8	95,5%	0,83	5,8	0,9	2,1	88	22	2300
C3M 400 LY 6	640	1189,2	5139,6	68,0	95,7%	0,86	6,3	1,0	2,3	88	24	2450
C4M 450 LA 6	780	1191,6	6251,3	83,4	96,2%	0,85	6,2	1,0	2,4	92	38	4000
C4M 450 LB 6	900	1191,6	7213,0	95,1	96,3%	0,86	6,1	1,0	2,4	92	44	4300
C4M 450 LC 6	1000	1191,6	8014,4	105,5	96,4%	0,86	6,2	1,0	2,4	92	49	4600
C4M 500 LA 6	1200	1191,6	9617,3	128,0	96,5%	0,85	5,7	0,7	2,1	94	66	5040
C4M 500 LB 6	1400	1191,6	11220,2	149,2	96,6%	0,85	5,7	0,7	2,1	94	77	5550
C4M 500 LC 6	1620	1192,8	12970,3	170,4	96,7%	0,86	5,7	0,7	2,1	94	89	6050
C4M 630 LA 6	2200	1190	17655,5	236,9	96,7%	0,84	5,9	1,0	2,6	96	183	7050
C4M 630 LB 6	2500	1191	20046,2	269,2	96,7%	0,84	5,9	1,0	2,6	96	213	8350
C4M 630 LC 6	2750	1190	22069,3	292,4	96,8%	0,85	5,9	1,0	2,6	96	252	9300
C4M 710 LA 6	3300	1195	26372,4	353,9	97,1%	0,84	6,0	0,6	2,4	99	476	12800
C4M 710 LB 6	3800	1194	30393,6	402,8	97,1%	0,85	6,0	0,6	2,4	99	595	13750
C4M 710 LC 6	4400	1194	35192,6	465,9	97,2%	0,85	6,0	0,6	2,4	99	655	14850
C4M 800 LA 6	5600	1194	44790,6	592,3	97,3%	0,85	6,1	0,6	2,4	102	817	16850
C4M 800 LB 6	6100	1194	48789,8	645,2	97,3%	0,85	6,1	0,6	2,4	102	908	17950
C4M 800 LC 6	6600	1195	52744,8	697,4	97,4%	0,85	6,1	0,6	2,4	102	998	19200

**C3M - C4M - 6600 V - 60 Hz - 8 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
C3M 400 LB 8	380	890,4	4075,7	43,1	95,3%	0,81	6,7	1,4	2,3	87	30	2100
C3M 400 LC 8	450	890,4	4826,5	50,9	95,4%	0,81	6,7	1,4	2,3	87	33	2300
C4M 450 LA 8	580	892,8	6204,1	63,5	96,2%	0,83	5,7	0,7	2,2	89	55	3340
C4M 450 LB 8	650	892,8	6952,8	70,3	96,3%	0,84	5,7	0,7	2,2	89	61	3580
C4M 450 LC 8	740	892,8	7915,5	79,9	96,4%	0,84	5,7	0,7	2,2	89	69	3850
C4M 500 LA 8	850	892,8	9092,2	91,7	96,5%	0,84	6,3	0,8	2,4	91	95	5150
C4M 500 LB 8	1000	892,8	10696,7	106,5	96,6%	0,85	6,3	0,8	2,4	91	110	5710
C4M 500 LC 8	1150	894	12284,7	122,4	96,7%	0,85	6,3	0,8	2,4	91	122	6045
C4M 630 LA 8	1600	894	17091,7	181,5	96,4%	0,8	6,3	0,9	2,4	92	198	6900
C4M 630 LB 8	1800	894	19228,2	201,7	96,4%	0,81	6,3	0,9	2,4	92	226	8100
C4M 630 LC 8	2000	895	21340,8	223,8	96,5%	0,81	6,3	0,9	2,4	92	254	8700
C4M 710 LA 8	2700	894	28842,3	296,9	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	407	10600
C4M 710 LB 8	3000	894	32047,0	329,9	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	475	11550
C4M 710 LC 8	3300	895	35212,3	362,6	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	543	14200
C4M 800 LA 8	4200	895	44815,6	455,4	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	98	974	16650
C4M 800 LB 8	4800	895	51217,9	519,9	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	98	1190	18700
C4M 800 LC 8	5900	895	62955,3	639,1	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	98	1407	20700

**C3M - C4M - 6600 V - 60 Hz - 10 POLES**

			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
C4M 630 LA 10	1200	715	16028,0	139,9	96,2%	0,78	6,1	0,9	2,5	90	208	7300
C4M 630 LB 10	1400	715	18699,3	163,0	96,3%	0,78	6,1	0,9	2,5	90	237	8600
C4M 630 LC 10	1600	716	21340,8	184,0	96,3%	0,79	6,1	0,9	2,5	90	267	9300
C4M 710 LA 10	2000	715	26713,3	226,4	96,6%	0,8	6,0	0,8	2,3	93	528	11500
C4M 710 LB 10	2400	716	32011,2	268,3	96,6%	0,81	6,0	0,8	2,3	93	604	12450
C4M 710 LC 10	2800	716	37346,4	312,7	96,7%	0,81	6,0	0,8	2,3	93	741	14200
C4M 800 LA 10	3500	715	46748,3	390,1	96,9%	0,81	6,0	0,8	2,3	96	1051	16000
C4M 800 LB 10	3800	716	50684,4	423,5	96,9%	0,81	6,0	0,8	2,3	96	1284	18100
C4M 800 LC 10	4300	716	57353,4	472,9	97,0%	0,82	6,0	0,8	2,3	96	1518	20300



# ODP motors

## Open Drip Proof

# 3.300 V - 50 Hz

### C3M - C4M - 3300 V - 50 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kg·m <sup>2</sup> )	(kg)
C3M 355 LW 4	400	1485	2572,4	88,6	95,2%	0,83	6,0	1,6	1,9	87	8	1260
C3M 355 LY 4	480	1486	3084,8	107,0	95,7%	0,82	6,7	1,9	2,2	87	10,5	1450
C3M 355 LZ 4	540	1486	3470,4	118,8	95,8%	0,83	6,7	1,9	2,2	87	11,2	1530
C3M 400 LX 4	620	1487	3981,8	134,4	96,1%	0,84	6,1	1,7	2,1	89	12	2150
C3M 400 LW 4	700	1488	4492,6	153,4	96,2%	0,83	5,9	1,6	2,0	89	13,5	2300
C3M 400 LY 4	870	1487	5587,4	188,8	96,0%	0,84	5,5	0,9	2,1	89	16	2450
C4M 450 LA 4	960	1491	6148,9	202,2	96,6%	0,86	6,5	0,9	2,5	92	29	3670
C4M 450 LB 4	1080	1491	6917,5	227,2	96,7%	0,86	6,3	0,8	2,5	92	33	3890
C4M 450 LC 4	1200	1492	7681,0	252,5	96,7%	0,86	7,4	1,1	2,9	92	38	4270
C4M 500 LA 4	1400	1494	8949,1	294,2	96,8%	0,86	6,3	0,8	2,5	96	53	5350
C4M 500 LB 4	1600	1493	10234,4	332,0	96,9%	0,87	6,3	0,8	2,5	96	60	5730
C4M 500 LC 4	1750	1494	11186,4	367,4	96,9%	0,86	6,2	0,7	2,4	96	69	6000

### C3M - C4M - 3300 V - 50 Hz - 6 POLES

	Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J			
(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)				(dB(A))	(Kg·m <sup>2</sup> )	(kg)		
C3M 355 LW 6	280	989	2703,7	64,0	94,5%	0,81	7,1	1,9	2,4	83	10,6	1280
C3M 355 LY 6	330	990	3183,3	75,1	94,9%	0,81	7,1	1,9	2,4	83	12,3	1390
C3M 400 LX 6	440	991	4240,2	97,2	95,4%	0,83	6,5	1,6	2,0	85	19	2150
C3M 400 LW 6	490	991	4722,0	108,0	95,6%	0,83	5,8	0,9	2,1	85	22	2300
C3M 400 LY 6	550	991	5300,2	116,8	95,8%	0,86	6,3	1,0	2,3	85	24	2450
C4M 450 LA 6	690	993	6636,0	147,5	96,3%	0,85	6,2	1,0	2,4	89	38	4000
C4M 450 LB 6	790	993	7597,7	166,7	96,4%	0,86	6,1	1,0	2,4	89	44	4300
C4M 450 LC 6	900	993	8655,6	189,7	96,5%	0,86	6,2	1,0	2,4	89	49	4600
C4M 500 LA 6	1100	993	10579,1	234,4	96,6%	0,85	5,7	0,7	2,1	91	66	5040
C4M 500 LB 6	1250	993	12021,7	266,1	96,7%	0,85	5,7	0,7	2,1	91	77	5550
C4M 500 LC 6	1400	994	13450,7	294,2	96,8%	0,86	5,7	0,7	2,1	91	89	6050
C4M 630 LA 6	2100	991	20237,1	452,3	96,7%	0,84	5,9	1,0	2,6	93	183	7050
C4M 630 LB 6	2300	992	22142,1	495,4	96,7%	0,84	5,9	1,0	2,6	93	213	8350
C4M 630 LC 6	2700	991	26019,2	574,1	96,8%	0,85	5,9	1,0	2,6	93	252	9300
C4M 710 LA 6	3200	995	30713,6	686,4	97,1%	0,84	6,0	0,6	2,4	96	476	12800
C4M 710 LB 6	3600	994	34587,5	763,1	97,1%	0,85	6,0	0,6	2,4	96	595	13750
C4M 710 LC 6	4300	994	41312,9	910,6	97,2%	0,85	6,0	0,6	2,4	96	655	14850
C4M 800 LA 6	5200	994	49959,8	1100,0	97,3%	0,85	6,1	0,6	2,4	99	817	16850
C4M 800 LB 6	5600	994	53802,8	1184,6	97,3%	0,85	6,1	0,6	2,4	99	908	17950
C4M 800 LC 6	6100	995	58547,7	1289,1	97,4%	0,85	6,1	0,6	2,4	99	998	19200



**C3M - C4M - 3300 V - 50 Hz - 8 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
C3M 400 LB 8	330	742	4247,3	74,7	95,4%	0,81	6,7	1,4	2,3	84	30	2100
C3M 400 LC 8	400	742	5148,2	90,5	95,5%	0,81	6,7	1,4	2,3	84	33	2300
C4M 450 LA 8	510	744	6546,4	111,6	96,3%	0,83	5,7	0,7	2,2	86	55	3340
C4M 450 LB 8	570	744	7316,5	123,2	96,4%	0,84	5,7	0,7	2,2	86	61	3580
C4M 450 LC 8	640	744	8215,1	138,1	96,5%	0,84	5,7	0,7	2,2	86	69	3850
C4M 500 LA 8	739,5	744	9492,2	159,4	96,6%	0,84	6,3	0,8	2,4	88	95	5150
C4M 500 LB 8	870	744	11167,3	185,2	96,7%	0,85	6,3	0,8	2,4	88	110	5710
C4M 500 LC 8	1000	745	12818,8	212,6	96,8%	0,85	6,3	0,8	2,4	88	122	6045
C4M 630 LA 8	1500	744	19254,0	340,3	96,4%	0,8	6,3	0,9	2,4	89	198	6900
C4M 630 LB 8	1700	744	21821,2	380,9	96,4%	0,81	6,3	0,9	2,4	89	226	8100
C4M 630 LC 8	1900	745	24355,7	425,3	96,5%	0,81	6,3	0,9	2,4	89	254	8700
C4M 710 LA 8	2500	744	32090,1	549,9	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	92	407	10600
C4M 710 LB 8	2800	745	35892,6	615,9	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	92	475	11550
C4M 710 LC 8	3200	745	41020,1	703,1	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	92	543	14200
C4M 800 LA 8	3900	745	49993,3	845,8	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	95	974	16650
C4M 800 LB 8	4600	745	58966,4	996,5	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	95	1190	18700
C4M 800 LC 8	5500	745	70503,4	1191,5	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	95	1407	20700

**C3M - C4M - 3300 V - 50 Hz - 10 POLES**

			Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
C4M 630 LB 10	1300	595	20865,5	302,8	96,3%	0,78	6,1	0,9	2,5	87	237	8600
C4M 3630 LC 10	1500	596	24035,2	345,0	96,3%	0,79	6,1	0,9	2,5	87	267	9300
C4M 710 LA 10	2000	595	32100,8	452,8	96,6%	0,8	6,0	0,8	2,3	90	528	11500
C4M 710 LB 10	2400	596	38456,4	536,6	96,6%	0,81	6,0	0,8	2,3	90	604	12450
C4M 710 LC 10	2800	596	44865,8	625,4	96,7%	0,81	6,0	0,8	2,3	90	741	14200
C4M 800 LA 10	3200	595	51361,3	713,3	96,9%	0,81	6,0	0,8	2,3	93	1051	16000
C4M 800 LB 10	3700	596	59286,9	824,7	96,9%	0,81	6,0	0,8	2,3	93	1284	18100
C4M 800 LC 10	4300	596	68901,0	945,8	97,0%	0,82	6,0	0,8	2,3	93	1518	20300



# ODP motors

## Open Drip Proof

# 3.300 V - 60 Hz

### C3M - C4M - 3300 V - 60 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kg·m <sup>2</sup> )	(kg)
C3M 355 LW 4	480	1782	2572,4	106,3	95,2%	0,83	6,0	1,6	1,9	90	8	1260
C3M 355 LY 4	580	1783,2	3106,2	129,3	95,7%	0,82	6,7	1,9	2,2	90	10,5	1450
C3M 355 LZ 4	620	1783,2	3320,4	136,4	95,8%	0,83	6,7	1,9	2,2	90	11,2	1530
C3M 400 LX 4	750	1784,4	4014,0	162,5	96,1%	0,84	6,1	1,7	2,1	92	12	2150
C3M 400 LW 4	840	1785,6	4492,6	184,1	96,2%	0,83	5,9	1,6	2,0	92	13,5	2300
C3M 400 LY 4	1050	1784,4	5619,5	227,8	96,0%	0,84	5,5	0,9	2,1	92	16	2450
C4M 450 LA 4	1150	1789,2	6138,2	242,2	96,6%	0,86	6,5	0,9	2,5	95	29	3670
C4M 450 LB 4	1300	1789,2	6938,9	273,5	96,7%	0,86	6,3	0,8	2,5	95	33	3890
C4M 3kV LC 4	1450	1790,4	7734,3	305,0	96,7%	0,86	7,4	1,1	2,9	95	38	4270
C4M 3kV LA 4	1680	1792,8	8949,1	353,1	96,8%	0,86	6,3	0,8	2,5	99	53	5350
C4M 3kV LB 4	1920	1791,6	10234,4	398,5	96,9%	0,87	6,3	0,8	2,5	99	60	5730
C4M LC 4	2100	1792,8	11186,4	440,9	96,9%	0,86	6,2	0,7	2,4	99	69	6000

### C3M - C4M - 3300 V - 60 Hz - 6 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kg·m <sup>2</sup> )	(kg)
C3M 355 LW 6	340	1186,8	2735,9	77,7	94,5%	0,81	7,1	1,9	2,4	86	10,6	1280
C3M 355 LY 6	400	1188	3215,5	91,0	94,9%	0,81	7,1	1,9	2,4	86	12,3	1390
C3M 400 LX 6	530	1189,2	4256,2	117,1	95,4%	0,83	6,5	1,6	2,0	88	19	2150
C3M 400 LW 6	590	1189,2	4738,1	130,1	95,6%	0,83	5,8	0,9	2,1	88	22	2300
C3M 400 LY 6	660	1189,2	5300,2	140,2	95,8%	0,86	6,3	1,0	2,3	88	24	2450
C4M 450 LA 6	830	1191,6	6652,0	177,4	96,3%	0,85	6,2	1,0	2,4	92	38	4000
C4M 450 LB 6	950	1191,6	7613,7	200,5	96,4%	0,86	6,1	1,0	2,4	92	44	4300
C4M 450 LC 6	1080	1191,6	8655,6	227,7	96,5%	0,86	6,2	1,0	2,4	92	49	4600
C4M 500 LA 6	1320	1191,6	10579,1	281,3	96,6%	0,85	5,7	0,7	2,1	94	66	5040
C4M 500 LB 6	1500	1191,6	12021,7	319,3	96,7%	0,85	5,7	0,7	2,1	94	77	5550
C4M 500 LC 6	1680	1192,8	13450,7	353,1	96,8%	0,86	5,7	0,7	2,1	94	89	6050
C4M 630 LA 6	2500	1190	20063,0	538,5	96,7%	0,84	5,9	1,0	2,6	96	183	7050
C4M 630 LB 6	2700	1191	21649,9	581,5	96,7%	0,84	5,9	1,0	2,6	96	213	8350
C4M 630 LC 6	3100	1190	24878,2	659,2	96,8%	0,85	5,9	1,0	2,6	96	252	9300
C4M 710 LA 6	3800	1195	30368,2	815,1	97,1%	0,84	6,0	0,6	2,4	99	476	12800
C4M 710 LB 6	4300	1194	34392,8	911,5	97,1%	0,85	6,0	0,6	2,4	99	595	13750
C4M 710 LC 6	5000	1194	39991,6	1058,8	97,2%	0,85	6,0	0,6	2,4	99	655	14850
C4M 800 LA 6	6100	1194	48789,8	1290,4	97,3%	0,85	6,1	0,6	2,4	102	817	16850
C4M 800 LB 6	6600	1194	52788,9	1396,2	97,3%	0,85	6,1	0,6	2,4	102	908	17950
C4M 800 LC 6	7000	1195	55941,4	1479,3	97,4%	0,85	6,1	0,6	2,4	102	998	19200



**C3M - C4M - 3300 V - 60 Hz - 8 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
C4M 450 LB 8	700	892,8	7487,7	151,2	96,4%	0,84	5,7	0,7	2,2	89	61	3580
C4M 450 LC 8	770	892,8	8236,4	166,2	96,5%	0,84	5,7	0,7	2,2	89	69	3850
C4M 500 LA 8	890	892,8	9520,0	191,9	96,6%	0,84	6,3	0,8	2,4	91	95	5150
C4M 500 LB 8	1050	892,8	11231,5	223,5	96,7%	0,85	6,3	0,8	2,4	91	110	5710
C4M 500 LC 8	1200	894	12818,8	255,2	96,8%	0,85	6,3	0,8	2,4	91	122	6045
C4M 630 LA 8	1800	894	19228,2	408,3	96,4%	0,8	6,3	0,9	2,4	92	198	6900
C4M 630 LB 8	2000	894	21364,7	448,1	96,4%	0,81	6,3	0,9	2,4	92	226	8100
C4M 630 LC 8	2200	895	23474,9	492,4	96,5%	0,81	6,3	0,9	2,4	92	254	8700
C4M 710 LA 8	2900	894	30978,7	637,9	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	407	10600
C4M 710 LB 8	3300	894	35251,7	725,9	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	475	11550
C4M 710 LC 8	3700	895	39480,4	813,0	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	543	14200
C4M 800 LA 8	4500	895	48016,8	975,9	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	98	974	16650
C4M 800 LB 8	5400	895	57620,1	1169,8	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	98	1190	18700
C4M 800 LC 8	6300	895	67223,5	1364,8	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	98	1407	20700

**C3M - C4M - 3300 V - 60 Hz - 10 POLES**

			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
C4M 630 LB 10	1500	715	20035,0	349,4	96,3%	0,78	6,1	0,9	2,5	90	237	8600
C4M 630 LC 10	1700	716	22674,6	390,9	96,3%	0,79	6,1	0,9	2,5	90	267	9300
C4M 710 LA 10	2300	715	30720,3	520,7	96,6%	0,8	6,0	0,8	2,3	93	528	11500
C4M 710 LB 10	2700	716	36012,6	603,7	96,6%	0,81	6,0	0,8	2,3	93	604	12450
C4M 710 LC 10	3100	716	41347,8	692,4	96,7%	0,81	6,0	0,8	2,3	93	741	14200
C4M 800 LA 10	3900	715	52090,9	869,3	96,9%	0,81	6,0	0,8	2,3	96	1051	16000
C4M 800 LB 10	4300	716	57353,4	958,5	96,9%	0,81	6,0	0,8	2,3	96	1284	18100
C4M 800 LC 10	5000	716	66689,9	1099,8	97,0%	0,82	6,0	0,8	2,3	96	1518	20300



# ODP motors

## Open Drip Proof

# 690 V - 50 Hz

### C3M - C4M - 690 V - 50 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kg <sup>m2</sup> )	(kg)
C3M 315 MB 4	250	1475	1618,6	252,9	94,0%	0,88	5,6	1,5	2,6	90	2,5	720
C3M 315 MD 4	315	1475	2039,5	316,9	94,5%	0,88	7,7	1,8	3,0	90	3,1	825
C3M 355 LX 4	375	1486	2410,0	402,8	95,0%	0,82	5,6	1,6	1,9	87	6,6	1150
C3M 355 LW 4	450	1486	2892,0	469,9	95,4%	0,84	6,0	1,6	1,9	87	8	1260
C3M 355 LY 4	560	1487	3596,5	588,7	95,9%	0,83	6,7	1,9	2,2	87	10,5	1450
C3M 355 LZ 4	630	1487	4046,1	653,7	96,0%	0,84	6,7	1,9	2,2	87	11,2	1530
C3M 400 LX 4	710	1488	4556,8	725,8	96,3%	0,85	6,1	1,7	2,1	89	12	2150
C3M 400 LW 4	800	1489	5131,0	826,7	96,4%	0,84	5,9	1,6	2,0	89	13,5	2300
C3M 400 LY 4	1000	1488	6418,0	1023,3	96,2%	0,85	5,5	0,9	2,1	89	16	2450
C4M 450 LA 4	1100	1492	7040,9	1092,9	96,8%	0,87	6,5	0,9	2,5	92	29	3670
C4M 450 LB 4	1250	1492	8001,0	1240,7	96,9%	0,87	6,3	0,8	2,5	92	33	3890
C4M 450 LC 4	1400	1493	8955,1	1389,6	96,9%	0,87	7,4	1,1	2,9	92	38	4270
C4M 500 LA 4	1600	1495	10220,7	1586,4	97,0%	0,87	6,3	0,8	2,5	96	53	5350
C4M 500 LB 4	1800	1494	11506,0	1762,6	97,1%	0,88	6,3	0,8	2,5	96	60	5730
C4M 500 LC 4	2000	1495	12775,9	1981,0	97,1%	0,87	6,2	0,7	2,4	96	69	6000

### C3M - C4M - 690 V - 50 Hz - 6 POLES

			Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kg <sup>m2</sup> )	(kg)
C3M 315 MB 6	160	980	1559,2	167,6	94,0%	0,85	6,6	2,2	2,1	86	3	880
C3M 315 MC 6	200	980	1949,0	209,4	94,0%	0,85	6,6	2,2	2,1	86	3,6	895
C3M 355 LX 6	250	990	2411,6	270,8	94,2%	0,82	6,2	1,5	2,1	83	8,2	1130
C3M 355 LW 6	315	990	3038,6	339,4	94,7%	0,82	7,1	1,9	2,4	83	10,6	1280
C3M 355 LY 6	375	991	3613,8	402,4	95,1%	0,82	7,1	1,9	2,4	83	12,3	1390
C3M 400 LX 6	500	992	4813,5	521,0	95,6%	0,84	6,5	1,6	2,0	85	19	2150
C3M 400 LW 6	560	992	5391,1	582,3	95,8%	0,84	5,8	0,9	2,1	85	22	2300
C3M 400 LY 6	630	992	6065,0	631,2	96,0%	0,87	6,3	1,0	2,3	85	24	2450
C3M 400 LZ 6	710	992	6835,2	754,7	96,0%	0,82	6,3	0,9	2,6	85	25	3200
C4M 450 LA 6	780	994	7494,0	786,4	96,5%	0,86	6,2	1,0	2,4	89	38	4000
C4M 450 LB 6	900	994	8646,9	896,1	96,6%	0,87	6,1	1,0	2,4	89	44	4300
C4M 450 LC 6	1000	994	9607,6	994,6	96,7%	0,87	6,2	1,0	2,4	89	49	4600
C4M 500 LA 6	1200	994	11529,2	1206,1	96,8%	0,86	5,7	0,7	2,1	91	66	5040
C4M 500 LB 6	1400	994	13450,7	1405,7	96,9%	0,86	5,7	0,7	2,1	91	77	5550
C4M 500 LC 6	1600	995	15356,8	1586,4	97,0%	0,87	5,7	0,7	2,1	91	89	6050
C4M 630 LA 6	2200	992	21179,4	2235,0	96,9%	0,85	5,9	1,0	2,6	93	183	7050
C4M 630 LB 6	2500	993	24043,3	2539,7	96,9%	0,85	5,9	1,0	2,6	93	213	8350
C4M 630 LC 6	2800	992	26955,6	2808,5	97,0%	0,86	5,9	1,0	2,6	93	252	9300
C4M 710 LA 6	3400	996	32600,4	3439,8	97,3%	0,85	6,0	0,6	2,4	96	476	12800
C4M 710 LB 6	3850	995	36952,3	3849,8	97,3%	0,86	6,0	0,6	2,4	96	595	13750

**C3M - C4M - 690 V - 50 Hz - 6 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
C4M 710 LC 6	4500	995	43191,0	4495,2	97,4%	0,86	6,0	0,6	2,4	96	655	14850
C4M 800 LA 6	5200	995	49909,5	5189,1	97,5%	0,86	6,1	0,6	2,4	99	817	16850
C4M 800 LB 6	5600	995	53748,7	5588,2	97,5%	0,86	6,1	0,6	2,4	99	908	17950
C4M 800 LC 6	6100	996	58489,0	6081,0	97,6%	0,86	6,1	0,6	2,4	99	998	19200
C4M 630 LA 6	2200	992	21179,4	2235,0	96,9%	0,85	5,9	1,0	2,6	93	183	7050
C4M 630 LB 6	2500	993	24043,3	2539,7	96,9%	0,85	5,9	1,0	2,6	93	213	8350
C4M 630 LC 6	2800	992	26955,6	2808,5	97,0%	0,86	5,9	1,0	2,6	93	252	9300
C4M 710 LA 6	3400	996	32600,4	3439,8	97,3%	0,85	6,0	0,6	2,4	96	476	12800
C4M 710 LB 6	3850	995	36952,3	3849,8	97,3%	0,86	6,0	0,6	2,4	96	595	13750
C4M 710 LC 6	4500	995	43191,0	4495,2	97,4%	0,86	6,0	0,6	2,4	96	655	14850
C4M 800 LA 6	5200	995	49909,5	5189,1	97,5%	0,86	6,1	0,6	2,4	99	817	16850
C4M 800 LB 6	5600	995	53748,7	5588,2	97,5%	0,86	6,1	0,6	2,4	99	908	17950
C4M 800 LC 6	6100	996	58489,0	6081,0	97,6%	0,86	6,1	0,6	2,4	99	998	19200

**C3M - C4M - 690 V - 50 Hz - 8 POLES**

			Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
C3M 400 LB 8	375	743	4820,0	400,3	95,6%	0,82	6,7	1,4	2,3	84	30	2100
C3M 400 LC 8	450	743	5784,0	479,8	95,7%	0,82	6,7	1,4	2,3	84	33	2300
C4M 450 LA 8	580	745	7434,9	598,7	96,5%	0,84	5,7	0,7	2,2	86	55	3340
C4M 450 LB 8	650	745	8332,2	662,4	96,6%	0,85	5,7	0,7	2,2	86	61	3580
C4M 450 LC 8	730	745	9357,7	743,1	96,7%	0,85	5,7	0,7	2,2	86	69	3850
C4M 500 LA 8	850	745	10896,0	864,4	96,8%	0,85	6,3	0,8	2,4	88	95	5150
C4M 500 LB 8	1000	745	12818,8	1004,1	96,9%	0,86	6,3	0,8	2,4	88	110	5710
C4M 500 LC 8	1150	746	14721,8	1153,5	97,0%	0,86	6,3	0,8	2,4	88	122	6045
C4M 630 LA 8	1600	745	20510,1	1711,0	96,6%	0,81	6,3	0,9	2,4	89	198	6900
C4M 630 LB 8	1800	745	23073,8	1901,4	96,6%	0,82	6,3	0,9	2,4	89	226	8100
C4M 630 LC 8	2000	746	25603,2	2110,5	96,7%	0,82	6,3	0,9	2,4	89	254	8700
C4M 710 LA 8	2400	745	30765,1	2489,2	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	92	407	10600
C4M 710 LB 8	2800	746	35844,5	2904,0	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	92	475	11550
C4M 710 LC 8	3300	746	42245,3	3419,1	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	92	543	14200
C4M 800 LA 8	3900	746	49926,3	3988,6	97,4%	0,84	6,0	0,7	2,3	95	974	16650
C4M 800 LB 8	4600	746	58887,4	4699,6	97,5%	0,84	6,0	0,7	2,3	95	1190	18700
C4M 800 LC 8	5500	746	70408,8	5619,1	97,5%	0,84	6,0	0,7	2,3	95	1407	20700
C4M 630 LA 8	1600	745	20510,1	1711,0	96,6%	0,81	6,3	0,9	2,4	89	198	6900
C4M 630 LB 8	1800	745	23073,8	1901,4	96,6%	0,82	6,3	0,9	2,4	89	226	8100
C4M 630 LC 8	2000	746	25603,2	2110,5	96,7%	0,82	6,3	0,9	2,4	89	254	8700
C4M 710 LA 8	2400	745	30765,1	2489,2	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	92	407	10600
C4M 710 LB 8	2800	746	35844,5	2904,0	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	92	475	11550
C4M 710 LC 8	3300	746	42245,3	3419,1	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	92	543	14200
C4M 800 LA 8	3900	746	49926,3	3988,6	97,4%	0,84	6,0	0,7	2,3	95	974	16650
C4M 800 LB 8	4600	746	58887,4	4699,6	97,5%	0,84	6,0	0,7	2,3	95	1190	18700
C4M 800 LC 8	5500	746	70408,8	5619,1	97,5%	0,84	6,0	0,7	2,3	95	1407	20700

**C3M - C4M - 690 V - 50 Hz - 10 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
C4M 630 LB 10	1400	596	22432,9	1536,6	96,5%	0,79	6,1	0,9	2,5	87	237	8600
C4M 630 LC 10	1600	597	25594,6	1734,2	96,5%	0,80	6,1	0,9	2,5	87	267	9300
C4M 710 LA 10	2100	596	33649,3	2241,0	96,8%	0,81	6,0	0,8	2,3	90	528	11500
C4M 710 LB 10	2500	597	39991,6	2635,4	96,8%	0,82	6,0	0,8	2,3	90	604	12450
C4M 710 LC 10	2900	597	46390,3	3053,9	96,9%	0,82	6,0	0,8	2,3	90	741	14200
C4M 800 LA 10	3300	596	52877,5	3467,9	97,1%	0,82	6,0	0,8	2,3	93	1051	16000
C4M 800 LB 10	3800	597	60787,3	3993,4	97,1%	0,82	6,0	0,8	2,3	93	1284	18100
C4M 800 LC 10	4400	597	70385,3	4563,5	97,2%	0,83	6,0	0,8	2,3	93	1518	20300
C4M 630 LA 10	1200	596	19228,2	1318,5	96,4%	0,79	6,1	0,9	2,5	87	208	7300
C4M 630 LB 10	1400	596	22432,9	1536,6	96,5%	0,79	6,1	0,9	2,5	87	237	8600
C4M 630 LC 10	1600	597	25594,6	1734,2	96,5%	0,80	6,1	0,9	2,5	87	267	9300
C4M 710 LA 10	2100	596	33649,3	2241,0	96,8%	0,81	6,0	0,8	2,3	90	528	11500
C4M 710 LB 10	2500	597	39991,6	2635,4	96,8%	0,82	6,0	0,8	2,3	90	604	12450
C4M 710 LC 10	2900	597	46390,3	3053,9	96,9%	0,82	6,0	0,8	2,3	90	741	14200
C4M 800 LA 10	3300	596	52877,5	3467,9	97,1%	0,82	6,0	0,8	2,3	93	1051	16000
C4M 800 LB 10	3800	597	60787,3	3993,4	97,1%	0,82	6,0	0,8	2,3	93	1284	18100
C4M 800 LC 10	4400	597	70385,3	4563,5	97,2%	0,83	6,0	0,8	2,3	93	1518	20300



ODP motors  
Open Drip Proof  
**690 V - 60 Hz**

**C3M - C4M - 690 V - 60 Hz - 4 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
C3M 315 MB 4	300	1770	1618,6	303,5	94,0%	0,88	5,6	1,5	2,6	93	2,5	720
C3M 315 MD 4	375	1770	2023,3	377,3	94,5%	0,88	7,7	1,8	3,0	93	3,1	825
C3M 355 LX 4	450	1783	2410,0	483,4	95,0%	0,82	5,6	1,6	1,9	90	6,6	1150
C3M 355 LW 4	540	1783	2892,0	563,8	95,4%	0,84	6,0	1,6	1,9	90	8	1260
C3M 355 LY 4	670	1784	3585,8	704,3	95,9%	0,83	6,7	1,9	2,2	90	10,5	1450
C3M 355 LZ 4	720	1784	3853,4	747,1	96,0%	0,84	6,7	1,9	2,2	90	11,2	1530
C3M 400 LX 4	850	1786	4546,1	868,9	96,3%	0,85	6,1	1,7	2,1	92	12	2150
C3M 400 LW 4	960	1787	5131,0	992,0	96,4%	0,84	5,9	1,6	2,0	92	13,5	2300
C3M 400 LY 4	1200	1786	6418,0	1227,9	96,2%	0,85	5,5	0,9	2,1	92	16	2450
C4M 450 LA 4	1320	1790	7040,9	1311,5	96,8%	0,87	6,5	0,9	2,5	95	29	3670
C4M 450 LB 4	1500	1790	8001,0	1488,8	96,9%	0,87	6,3	0,8	2,5	95	33	3890
C4M 450 LC 4	1650	1792	8795,2	1637,7	96,9%	0,87	7,4	1,1	2,9	95	38	4270
C4M 500 LA 4	1920	1794	10220,7	1903,7	97,0%	0,87	6,3	0,8	2,5	99	53	5350
C4M 500 LB 4	2140	1793	11399,5	2095,6	97,1%	0,88	6,3	0,8	2,5	99	60	5730
C4M 500 LC 4	2360	1794	12563,0	2337,6	97,1%	0,87	6,2	0,7	2,4	99	69	6000

**C3M - C4M - 690 V - 60 Hz - 6 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	$\cos\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	(kg)
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	
C3M 315 MB 6	190	1176	1542,9	199,0	94,0%	0,85	6,6	2,2	2,1	89	3	880
C3M 315 MC 6	240	1176	1949,0	251,3	94,0%	0,85	6,6	2,2	2,1	89	3,6	895
C3M 355 LX 6	300	1188	2411,6	325,0	94,2%	0,82	6,2	1,5	2,1	86	8,2	1130
C3M 355 LW 6	380	1188	3054,7	409,5	94,7%	0,82	7,1	1,9	2,4	86	10,6	1280
C3M 355 LY 6	450	1189	3613,8	482,8	95,1%	0,82	7,1	1,9	2,4	86	12,3	1390
C3M 400 LX 6	590	1190	4733,3	614,8	95,6%	0,84	6,5	1,6	2,0	88	19	2150
C3M 400 LW 6	670	1190	5375,1	696,7	95,8%	0,84	5,8	0,9	2,1	88	22	2300
C3M 400 LY 6	750	1190	6016,9	751,4	96,0%	0,87	6,3	1,0	2,3	88	24	2450
C3M 400 LZ 6	815	1190	6538,3	866,3	96,0%	0,82	6,3	0,9	2,6	88	25	3200
C4M 450 LA 6	960	1193	7686,1	967,9	96,5%	0,86	6,2	1,0	2,4	92	38	4000
C4M 450 LB 6	1070	1193	8566,8	1065,3	96,6%	0,87	6,1	1,0	2,4	92	44	4300
C4M 450 LC 6	1180	1193	9447,5	1173,6	96,7%	0,87	6,2	1,0	2,4	92	49	4600
C4M 500 LA 6	1450	1193	11609,2	1457,4	96,8%	0,86	5,7	0,7	2,1	94	66	5040
C4M 500 LB 6	1670	1193	13370,6	1676,8	96,9%	0,86	5,7	0,7	2,1	94	77	5550
C4M 500 LC 6	1890	1194	15116,8	1874,0	97,0%	0,87	5,7	0,7	2,1	94	89	6050
C4M 630 LA 6	2600	1190	20865,5	2641,3	96,9%	0,85	5,9	1,0	2,6	96	183	7050
C4M 630 LB 6	2900	1191	23253,6	2946,1	96,9%	0,85	5,9	1,0	2,6	96	213	8350
C4M 630 LC 6	3300	1190	26483,2	3310,0	97,0%	0,86	5,9	1,0	2,6	96	252	9300
C4M 710 LA 6	4000	1195	31966,5	4046,9	97,3%	0,85	6,0	0,6	2,4	99	476	12800
C4M 710 LB 6	4500	1194	35992,5	4499,8	97,3%	0,86	6,0	0,6	2,4	99	595	13750
C4M 710 LC 6	5300	1194	42391,1	5294,3	97,4%	0,86	6,0	0,6	2,4	99	655	14850
C4M 800 LA 6	6100	1194	48789,8	6087,2	97,5%	0,86	6,1	0,6	2,4	102	817	16850
C4M 800 LB 6	6600	1194	52788,9	6586,1	97,5%	0,86	6,1	0,6	2,4	102	908	17950
C4M 800 LC 6	7000	1195	55941,4	6978,1	97,6%	0,86	6,1	0,6	2,4	102	998	19200
C4M 630 LA 6	2600	1190	20865,5	2641,3	96,9%	0,85	5,9	1,0	2,6	96	183	7050
C4M 630 LB 6	2900	1191	23253,6	2946,1	96,9%	0,85	5,9	1,0	2,6	96	213	8350
C4M 630 LC 6	3300	1190	26483,2	3310,0	97,0%	0,86	5,9	1,0	2,6	96	252	9300
C4M 710 LA 6	4000	1195	31966,5	4046,9	97,3%	0,85	6,0	0,6	2,4	99	476	12800
C4M 710 LB 6	4500	1194	35992,5	4499,8	97,3%	0,86	6,0	0,6	2,4	99	595	13750
C4M 710 LC 6	5300	1194	42391,1	5294,3	97,4%	0,86	6,0	0,6	2,4	99	655	14850
C4M 800 LA 6	6100	1194	48789,8	6087,2	97,5%	0,86	6,1	0,6	2,4	102	817	16850
C4M 800 LB 6	6600	1194	52788,9	6586,1	97,5%	0,86	6,1	0,6	2,4	102	908	17950
C4M 800 LC 6	7000	1195	55941,4	6978,1	97,6%	0,86	6,1	0,6	2,4	102	998	19200

### C3M - C4M - 690 V - 60 Hz - 8 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	$\cos\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
C3M 400 LB 8	450	892	4820,0	480,3	95,6%	0,82	6,7	1,4	2,3	87	30	2100
C3M 400 LC 8	540	892	5784,0	575,8	95,7%	0,82	6,7	1,4	2,3	87	33	2300
C4M 450 LA 8	690	894	7370,8	712,3	96,5%	0,84	5,7	0,7	2,2	89	55	3340
C4M 450 LB 8	780	894	8332,2	794,9	96,6%	0,85	5,7	0,7	2,2	89	61	3580
C4M 450 LC 8	870	894	9293,6	885,7	96,7%	0,85	5,7	0,7	2,2	89	69	3850
C4M 500 LA 8	1020	894	10896,0	1037,3	96,8%	0,85	6,3	0,8	2,4	91	95	5150
C4M 500 LB 8	1200	894	12818,8	1204,9	96,9%	0,86	6,3	0,8	2,4	91	110	5710
C4M 500 LC 8	1350	895	14401,8	1354,1	97,0%	0,86	6,3	0,8	2,4	91	122	6045
C4M 630 LA 8	1900	894	20296,4	2031,8	96,6%	0,81	6,3	0,9	2,4	92	198	6900
C4M 630 LB 8	2100	894	22432,9	2218,3	96,6%	0,82	6,3	0,9	2,4	92	226	8100
C4M 630 LC 8	2400	895	25608,9	2532,6	96,7%	0,82	6,3	0,9	2,4	92	254	8700
C4M 710 LA 8	2900	894	30978,7	3007,8	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	95	407	10600
C4M 710 LB 8	3300	894	35251,7	3422,6	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	95	475	11550
C4M 710 LC 8	3900	895	41614,5	4040,8	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	95	543	14200
C4M 800 LA 8	4500	895	48016,8	4602,2	97,4%	0,84	6,0	0,7	2,3	98	974	16650
C4M 800 LB 8	5400	895	57620,1	5517,0	97,5%	0,84	6,0	0,7	2,3	98	1190	18700
C4M 800 LC 8	6300	895	67223,5	6436,5	97,5%	0,84	6,0	0,7	2,3	98	1407	20700
C4M 630 LA 8	1900	894	20296,4	2031,8	96,6%	0,81	6,3	0,9	2,4	92	198	6900
C4M 630 LB 8	2100	894	22432,9	2218,3	96,6%	0,82	6,3	0,9	2,4	92	226	8100
C4M 630 LC 8	2400	895	25608,9	2532,6	96,7%	0,82	6,3	0,9	2,4	92	254	8700
C4M 710 LA 8	2900	894	30978,7	3007,8	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	95	407	10600
C4M 710 LB 8	3300	894	35251,7	3422,6	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	95	475	11550
C4M 710 LC 8	3900	895	41614,5	4040,8	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	95	543	14200
C4M 800 LA 8	4500	895	48016,8	4602,2	97,4%	0,84	6,0	0,7	2,3	98	974	16650
C4M 800 LB 8	5400	895	57620,1	5517,0	97,5%	0,84	6,0	0,7	2,3	98	1190	18700
C4M 800 LC 8	6300	895	67223,5	6436,5	97,5%	0,84	6,0	0,7	2,3	98	1407	20700

**C3M - C4M - 690 V - 60 Hz - 10 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
C4M 630 LB 10	1650	715	22038,5	1811,0	96,5%	0,79	6,1	0,9	2,5	90	237	8600
C4M 630 LC 10	1850	716	24675,3	2005,1	96,5%	0,80	6,1	0,9	2,5	90	267	9300
C4M 710 LA 10	2400	715	32055,9	2561,2	96,8%	0,81	6,0	0,8	2,3	93	528	11500
C4M 710 LB 10	2800	716	37346,4	2951,6	96,8%	0,82	6,0	0,8	2,3	93	604	12450
C4M 710 LC 10	3400	716	45349,2	3580,4	96,9%	0,82	6,0	0,8	2,3	93	741	14200
C4M 800 LA 10	4000	715	53426,6	4203,6	97,1%	0,82	6,0	0,8	2,3	96	1051	16000
C4M 800 LB 10	4400	716	58687,2	4623,9	97,1%	0,82	6,0	0,8	2,3	96	1284	18100
C4M 800 LC 10	5100	716	68023,7	5289,5	97,2%	0,83	6,0	0,8	2,3	96	1518	20300
C4M 630 LA 10	1450	715	19367,1	1593,1	96,4%	0,79	6,1	0,9	2,5	90	208	7300
C4M 630 LB 10	1650	715	22038,5	1811,0	96,5%	0,79	6,1	0,9	2,5	90	237	8600
C4M 630 LC 10	1850	716	24675,3	2005,1	96,5%	0,80	6,1	0,9	2,5	90	267	9300
C4M 710 LA 10	2400	715	32055,9	2561,2	96,8%	0,81	6,0	0,8	2,3	93	528	11500
C4M 710 LB 10	2800	716	37346,4	2951,6	96,8%	0,82	6,0	0,8	2,3	93	604	12450
C4M 710 LC 10	3400	716	45349,2	3580,4	96,9%	0,82	6,0	0,8	2,3	93	741	14200
C4M 800 LA 10	4000	715	53426,6	4203,6	97,1%	0,82	6,0	0,8	2,3	96	1051	16000
C4M 800 LB 10	4400	716	58687,2	4623,9	97,1%	0,82	6,0	0,8	2,3	96	1284	18100
C4M 800 LC 10	5100	716	68023,7	5289,5	97,2%	0,83	6,0	0,8	2,3	96	1518	20300



# ODP motors

## Open Drip Proof

# 11.000 V - 50 Hz

### C4W - 11.000 V - 50 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
C4W 630 LB 4	2100	1487	13486,9	131,3	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	101	138	8500
C4W 630 LC 4	2400	1487	15413,6	150,0	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	101	155	9500
C4W 710 LA 4	2900	1487	18624,7	181,3	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	104	288	13000
C4W 710 LB 4	3200	1487	20551,4	200,1	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	104	329	13950
C4W 710 LC 4	3950	1487	25368,2	246,9	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	104	407	15100

### C4W - 11.000 V - 50 Hz - 6 POLES

	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
C4W 630 LB 6	1800	992	17328,6	118,0	96,5%	0,83	5,9	1,0	2,6	93	213	8500
C4W 630 LC 6	2000	991	19273,5	129,4	96,6%	0,84	5,9	1,0	2,6	93	252	9500
C4W 710 LA 6	2400	995	23035,2	156,6	96,9%	0,83	6,0	0,6	2,4	96	476	13000
C4W 710 LB 6	2700	994	25940,6	174,1	96,9%	0,84	6,0	0,6	2,4	96	595	13950
C4W 710 LC 6	3100	994	29783,7	199,7	97,0%	0,84	6,0	0,6	2,4	96	655	15100
C4W 800 LA 6	4300	994	41312,9	276,7	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	99	817	17200
C4W 800 LB 6	4700	994	45155,9	302,4	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	99	908	18200
C4W 800 LC 6	5200	995	49909,5	334,3	97,2%	0,84	6,1	0,6	2,4	99	998	19500

### C4W - 11.000 V - 50 Hz - 8 POLES

	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
C4W 630 LB 8	1300	744	16686,8	88,7	96,2%	0,8	6,3	0,9	2,4	89	226	8250
C4W 630 LC 8	1500	745	19228,2	102,2	96,3%	0,8	6,3	0,9	2,4	89	254	8900
C4W 710 LA 8	1900	744	24388,4	127,2	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	92	407	10800
C4W 710 LB 8	2200	745	28201,3	147,3	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	92	475	11800
C4W 710 LC 8	2300	745	29483,2	153,8	96,9%	0,81	6,0	0,7	2,3	92	543	14500
C4W 800 LA 8	2800	745	35892,6	184,8	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	974	16950
C4W 800 LB 8	3300	745	42302,0	217,5	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	1190	19000
C4W 800 LC 8	4000	745	51275,2	263,7	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	1407	21000

### C4W - 11.000 V - 50 Hz - 10 POLES

	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
C4W 630 LB 10	1000	595	16050,4	70,9	96,1%	0,77	6,1	0,9	2,5	87	237	8800
C4W 630 LC 10	1100	596	17625,8	77,0	96,1%	0,78	6,1	0,9	2,5	87	267	9500
C4W 710 LA 10	1600	595	25680,7	110,3	96,4%	0,79	6,0	0,8	2,3	90	528	11700
C4W 710 LB 10	1800	596	28842,3	122,5	96,4%	0,8	6,0	0,8	2,3	90	604	12700
C4W 710 LC 10	2000	596	32047,0	136,0	96,5%	0,8	6,0	0,8	2,3	90	741	14500
C4W 800 LA 10	2300	595	36916,0	156,0	96,7%	0,8	6,0	0,8	2,3	93	1051	16300
C4W 800 LB 10	2800	596	44865,8	190,0	96,7%	0,8	6,0	0,8	2,3	93	1284	18400
C4W 800 LC 10	3100	596	49672,8	207,5	96,8%	0,81	6,0	0,8	2,3	93	1518	20550





C4W

# ODP motors

## Open Drip Proof

# 11.000 V - 60 Hz

### C4W - 11.000 V - 60 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	(kg)
C4W 630 LB 4	2420	1784,4	12951,7	151,3	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	104	138	8500
C4W 630 LC 4	2760	1784,4	14771,4	172,5	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	104	155	9500
C4W 710 LA 4	3340	1784,4	17875,5	208,8	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	107	288	13000
C4W 710 LB 4	3680	1784,4	19695,1	230,1	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	107	329	13950
C4W 710 LC 4	4540	1784,4	24297,8	283,8	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	107	407	15100

### C4W - 11.000 V - 60 Hz - 6 POLES

	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	(kg)
C4W 630 LB 6	1800	992	17328,6	118,0	96,5%	0,83	5,9	1,0	2,6	93	213	8500
C4W 630 LC 6	2000	991	19273,5	129,4	96,6%	0,84	5,9	1,0	2,6	93	252	9500
C4W 710 LA 6	2400	995	23035,2	156,6	96,9%	0,83	6,0	0,6	2,4	96	476	13000
C4W 710 LB 6	2700	994	25940,6	174,1	96,9%	0,84	6,0	0,6	2,4	96	595	13950
C4W 710 LC 6	3100	994	29783,7	199,7	97,0%	0,84	6,0	0,6	2,4	96	655	15100
C4W 800 LA 6	4300	994	41312,9	276,7	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	99	817	17200
C4W 800 LB 6	4700	994	45155,9	302,4	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	99	908	18200
C4W 800 LC 6	5200	995	49909,5	334,3	97,2%	0,84	6,1	0,6	2,4	99	998	19500

### C4W - 11.000 V - 60 Hz - 8 POLES

	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	(kg)
C4W 630 LB 8	1300	744	16686,8	88,7	96,2%	0,8	6,3	0,9	2,4	89	226	8250
C4W 630 LC 8	1500	745	19228,2	102,2	96,3%	0,8	6,3	0,9	2,4	89	254	8900
C4W 710 LA 8	1900	744	24388,4	127,2	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	92	407	10800
C4W 710 LB 8	2200	745	28201,3	147,3	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	92	475	11800
C4W 710 LC 8	2300	745	29483,2	153,8	96,9%	0,81	6,0	0,7	2,3	92	543	14500
C4W 800 LA 8	2800	745	35892,6	184,8	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	974	16950
C4W 800 LB 8	3300	745	42302,0	217,5	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	1190	19000
C4W 800 LC 8	4000	745	51275,2	263,7	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	1407	21000

### C4W - 11.000 V - 60 Hz - 10 POLES

	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	(kg)
C4W 630 LB 10	1000	595	16050,4	70,9	96,1%	0,77	6,1	0,9	2,5	87	237	8800
C4W 630 LC 10	1100	596	17625,8	77,0	96,1%	0,78	6,1	0,9	2,5	87	267	9500
C4W 710 LA 10	1600	595	25680,7	110,3	96,4%	0,79	6,0	0,8	2,3	90	528	11700
C4W 710 LB 10	1800	596	28842,3	122,5	96,4%	0,8	6,0	0,8	2,3	90	604	12700
C4W 710 LC 10	2000	596	32047,0	136,0	96,5%	0,8	6,0	0,8	2,3	90	741	14500
C4W 800 LA 10	2300	595	36916,0	156,0	96,7%	0,8	6,0	0,8	2,3	93	1051	16300
C4W 800 LB 10	2800	596	44865,8	190,0	96,7%	0,8	6,0	0,8	2,3	93	1284	18400
C4W 800 LC 10	3100	596	49672,8	207,5	96,8%	0,81	6,0	0,8	2,3	93	1518	20550



# ODP motors

## Open Drip Proof

# 6.600 V - 50 Hz

### C4W - 6.600 V - 50 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa dB(A)	J (Kgm2)	(kg)
C4W 630 LB 4	2550	1487	16376,9	265,7	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	101	138	8500
C4W 630 LC 4	2970	1487	19074,3	309,5	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	101	155	9500
C4W 710 LA 4	3600	1487	23120,4	375,1	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	104	288	13000
C4W 710 LB 4	4100	1487	26331,5	427,2	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	104	329	13950
C4W 710 LC 4	4950	1487	31790,5	515,8	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	104	407	15100

### C4W - 6.600 V - 50 Hz - 6 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa dB(A)	J (Kgm2)	(kg)
C4W 630 LB 6	2150	992	20698,1	234,8	96,5%	0,83	5,9	1,0	2,6	93	213	8500
C4W 630 LC 6	2400	991	23128,2	258,7	96,6%	0,84	5,9	1,0	2,6	93	252	9500
C4W 710 LA 6	2915	995	27978,1	317,1	96,9%	0,83	6,0	0,6	2,4	96	476	13000
C4W 710 LB 6	3300	994	31705,2	354,7	96,9%	0,84	6,0	0,6	2,4	96	595	13950
C4W 710 LC 6	3850	994	36989,4	413,3	97,0%	0,84	6,0	0,6	2,4	96	655	15100
C4W 800 LA 6	4900	994	47077,5	525,5	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	99	817	17200
C4W 800 LB 6	5300	994	50920,5	568,4	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	99	908	18200
C4W 800 LC 6	5800	995	55668,3	621,4	97,2%	0,84	6,1	0,6	2,4	99	998	19500

### C4W - 6.600 V - 50 Hz - 8 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa dB(A)	J (Kgm2)	(kg)
C4W 630 LB 8	1600	744	20537,6	181,9	96,2%	0,8	6,3	0,9	2,4	89	226	8250
C4W 630 LC 8	1800	745	23073,8	204,4	96,3%	0,8	6,3	0,9	2,4	89	254	8900
C4W 710 LA 8	2200	744	28239,2	245,4	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	92	407	10800
C4W 710 LB 8	2600	745	33328,9	290,1	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	92	475	11800
C4W 710 LC 8	2900	745	37174,5	323,2	96,9%	0,81	6,0	0,7	2,3	92	543	14500
C4W 800 LA 8	3700	745	47429,5	406,9	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	974	16950
C4W 800 LB 8	4300	745	55120,8	472,4	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	1190	19000
C4W 800 LC 8	5200	745	66657,7	571,3	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	1407	21000

### C4W - 6.600 V - 50 Hz - 10 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa dB(A)	J (Kgm2)	(kg)
C4W 630 LB 10	1200	595	19260,5	141,9	96,1%	0,77	6,1	0,9	2,5	87	237	8800
C4W 630 LC 10	1400	596	22432,9	163,4	96,1%	0,78	6,1	0,9	2,5	87	267	9500
C4W 710 LA 10	1800	595	28890,8	206,8	96,4%	0,79	6,0	0,8	2,3	90	528	11700
C4W 710 LB 10	2200	596	35251,7	249,5	96,4%	0,8	6,0	0,8	2,3	90	604	12700
C4W 710 LC 10	2600	596	41661,1	294,6	96,5%	0,8	6,0	0,8	2,3	90	741	14500
C4W 800 LA 10	2900	595	46546,2	327,9	96,7%	0,8	6,0	0,8	2,3	93	1051	16300
C4W 800 LB 10	3300	596	52877,5	373,2	96,7%	0,8	6,0	0,8	2,3	93	1284	18400
C4W 800 LC 10	3800	596	60889,3	424,0	96,8%	0,81	6,0	0,8	2,3	93	1518	20550



C4W

# ODP motors

## Open Drip Proof

# 6.600 V - 60 Hz

### C4W - 6.600 V - 60 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	(kg)
C4W 630 LB 4	2900	1784,4	15520,6	302,2	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	104	138	8500
C4W 630 LC 4	3300	1784,4	17661,4	343,8	96,5%	0,87	5,9	1,0	2,6	104	155	9500
C4W 710 LA 4	4100	1784,4	21943,0	427,2	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	107	288	13000
C4W 710 LB 4	4650	1784,4	24886,5	484,5	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	107	329	13950
C4W 710 LC 4	5500	1784,4	29435,7	573,1	96,5%	0,87	6,0	0,6	2,4	107	407	15100

### C4W - 6.600 V - 60 Hz - 6 POLES

	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	(kg)
C4W 630 LB 6	2500	1191	20046,2	273,0	96,5%	0,83	5,9	1,0	2,6	96	213	8500
C4W 630 LC 6	2750	1190	22069,3	296,5	96,6%	0,84	5,9	1,0	2,6	96	252	9500
C4W 710 LA 6	3300	1195	26372,4	358,9	96,9%	0,83	6,0	0,6	2,4	99	476	13000
C4W 710 LB 6	3800	1194	30393,6	408,4	96,9%	0,84	6,0	0,6	2,4	99	595	13950
C4W 710 LC 6	4400	1194	35192,6	472,4	97,0%	0,84	6,0	0,6	2,4	99	655	15100
C4W 800 LA 6	5600	1194	44790,6	600,6	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	102	817	17200
C4W 800 LB 6	6100	1194	48789,8	654,2	97,1%	0,84	6,1	0,6	2,4	102	908	18200
C4W 800 LC 6	6600	1195	52744,8	707,1	97,2%	0,84	6,1	0,6	2,4	102	998	19500

### C4W - 6.600 V - 60 Hz - 8 POLES

	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	(kg)
C4W 630 LB 8	1800	894	19228,2	204,6	96,2%	0,80	6,3	0,9	2,4	92	226	8250
C4W 630 LC 8	2000	895	21340,8	227,1	96,3%	0,80	6,3	0,9	2,4	92	254	8900
C4W 710 LA 8	2700	894	28842,3	301,2	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	95	407	10800
C4W 710 LB 8	3000	894	32047,0	334,7	96,8%	0,81	6,0	0,7	2,3	95	475	11800
C4W 710 LC 8	3300	895	35212,3	367,8	96,9%	0,81	6,0	0,7	2,3	95	543	14500
C4W 800 LA 8	4200	895	44815,6	461,9	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	98	974	16950
C4W 800 LB 8	4800	895	51217,9	527,4	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	98	1190	19000
C4W 800 LC 8	5900	895	62955,3	648,2	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	98	1407	21000

### C4W - 6.600 V - 60 Hz - 10 POLES

	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	(kg)
C4W 630 LA 10	1200	715	16028,0	142,0	96,0%	0,77	6,1	0,9	2,5	90	208	7500
C4W 630 LB 10	1400	715	18699,3	165,5	96,1%	0,77	6,1	0,9	2,5	90	237	8800
C4W 630 LC 10	1600	716	21340,8	186,7	96,1%	0,78	6,1	0,9	2,5	90	267	9500
C4W 710 LA 10	2000	715	26713,3	229,7	96,4%	0,79	6,0	0,8	2,3	93	528	11700
C4W 710 LB 10	2400	716	32011,2	272,2	96,4%	0,80	6,0	0,8	2,3	93	604	12700
C4W 710 LC 10	2800	716	37346,4	317,3	96,5%	0,80	6,0	0,8	2,3	93	741	14500
C4W 800 LA 10	3500	715	46748,3	395,8	96,7%	0,80	6,0	0,8	2,3	96	1051	16300
C4W 800 LB 10	3800	716	50684,4	429,7	96,7%	0,80	6,0	0,8	2,3	96	1284	18400
C4W 800 LC 10	4300	716	57353,4	479,7	96,8%	0,81	6,0	0,8	2,3	96	1518	20550



# ODP motors

## Open Drip Proof

# 3.300 V - 50 Hz

### C4W - 3.300 V - 50 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	$\cos\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
C4W 630 LB 4	3000	1488	19254,0	616,8	96,7%	0,88	5,9	1,0	2,6	101	138	8500
C4W 630 LC 4	3450	1488	22142,1	709,3	96,7%	0,88	5,9	1,0	2,6	101	155	9500
C4W 710 LA 4	4000	1489	25654,8	822,4	96,7%	0,88	6,0	0,6	2,4	104	288	13000
C4W 710 LB 4	4400	1488	28239,2	904,6	96,7%	0,88	6,0	0,6	2,4	104	329	13950
C4W 710 LC 4	5500	1488	35299,1	1130,8	96,7%	0,88	6,0	0,6	2,4	104	407	15100

### C4W - 3.300 V - 50 Hz - 6 POLES

			Tn	In	$\eta$	$\cos\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
C4W 630 LB 6	2300	992	22142,1	495,4	96,7%	0,84	5,9	1,0	2,6	93	213	8500
C4W 630 LC 6	2700	991	26019,2	574,1	96,8%	0,85	5,9	1,0	2,6	93	252	9500
C4W 710 LA 6	3200	995	30713,6	686,4	97,1%	0,84	6,0	0,6	2,4	96	476	13000
C4W 710 LB 6	3600	994	34587,5	763,1	97,1%	0,85	6,0	0,6	2,4	96	595	13950
C4W 710 LC 6	4300	994	41312,9	910,6	97,2%	0,85	6,0	0,6	2,4	96	655	15100
C4W 800 LA 6	5200	994	49959,8	1100,0	97,3%	0,85	6,1	0,6	2,4	99	817	17200
C4W 800 LB 6	5600	994	53802,8	1184,6	97,3%	0,85	6,1	0,6	2,4	99	908	18200
C4W 800 LC 6	6100	995	58547,7	1289,1	97,4%	0,85	6,1	0,6	2,4	99	998	19500

### C4W - 3.300 V - 50 Hz - 8 POLES

			Tn	In	$\eta$	$\cos\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
C4W 630 LB 8	1700	744	21821,2	380,9	96,4%	0,81	6,3	0,9	2,4	89	226	8250
C4W 630 LC 8	1900	745	24355,7	425,3	96,5%	0,81	6,3	0,9	2,4	89	254	8900
C4W 710 LA 8	2500	744	32090,1	549,9	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	92	407	10800
C4W 710 LB 8	2800	745	35892,6	615,9	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	92	475	11800
C4W 710 LC 8	3200	745	41020,1	703,1	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	92	543	14500
C4W 800 LA 8	3900	745	49993,3	845,8	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	95	974	16950
C4W 800 LB 8	4600	745	58966,4	996,5	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	95	1190	19000
C4W 800 LC 8	5500	745	70503,4	1191,5	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	95	1407	21000

### C4W - 3.300 V - 50 Hz - 10 POLES

			Tn	In	$\eta$	$\cos\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
C4W 630 LB 10	1300	595	20865,5	302,8	96,3%	0,78	6,1	0,9	2,5	87	237	8800
C4W 630 LC 10	1500	596	24035,2	345,0	96,3%	0,79	6,1	0,9	2,5	87	267	9500
C4W 710 LA 10	2000	595	32100,8	452,8	96,6%	0,8	6,0	0,8	2,3	90	528	11700
C4W 710 LB 10	2400	596	38456,4	536,6	96,6%	0,81	6,0	0,8	2,3	90	604	12700
C4W 710 LC 10	2800	596	44865,8	625,4	96,7%	0,81	6,0	0,8	2,3	90	741	14500
C4W 800 LA 10	3200	595	51361,3	713,3	96,9%	0,81	6,0	0,8	2,3	93	1051	16300
C4W 800 LB 10	3700	596	59286,9	824,7	96,9%	0,81	6,0	0,8	2,3	93	1284	18400
C4W 800 LC 10	4300	596	68901,0	945,8	97,0%	0,82	6,0	0,8	2,3	93	1518	20550



C4W

# ODP motors

## Open Drip Proof

# 3.300 V - 60 Hz

### C4W - 3.300 V - 60 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	(kg)
C4W 630 LB 4	3450	1785,6	18451,8	709,3	96,7%	0,88	5,9	1,0	2,6	104	138	8500
C4W 630 LC 4	3850	1785,6	20591,1	791,5	96,7%	0,88	5,9	1,0	2,6	104	155	9500
C4W 710 LA 4	4700	1786,8	25120,3	966,3	96,7%	0,88	6,0	0,6	2,4	107	288	13000
C4W 710 LB 4	5100	1785,6	27276,5	1048,5	96,7%	0,88	6,0	0,6	2,4	107	329	13950
C4W 710 LC 4	6200	1785,6	33159,7	1274,7	96,7%	0,88	6,0	0,6	2,4	107	407	15100

### C4W - 3.300 V - 60 Hz - 6 POLES

	Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J			
(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)				dB(A)	(Kgm2)	(kg)		
C4W 630 LB 6	2700	1191	21649,9	581,5	96,7%	0,84	5,9	1,0	2,6	96	213	8500
C4W 630 LC 6	3100	1190	24878,2	659,2	96,8%	0,85	5,9	1,0	2,6	96	252	9500
C4W 710 LA 6	3800	1195	30368,2	815,1	97,1%	0,84	6,0	0,6	2,4	99	476	13000
C4W 710 LB 6	4300	1194	34392,8	911,5	97,1%	0,85	6,0	0,6	2,4	99	595	13950
C4W 710 LC 6	5000	1194	39991,6	1058,8	97,2%	0,85	6,0	0,6	2,4	99	655	15100
C4W 800 LA 6	6100	1194	48789,8	1290,4	97,3%	0,85	6,1	0,6	2,4	102	817	17200
C4W 800 LB 6	6600	1194	52788,9	1396,2	97,3%	0,85	6,1	0,6	2,4	102	908	18200
C4W 800 LC 6	7000	1195	55941,4	1479,3	97,4%	0,85	6,1	0,6	2,4	102	998	19500

### C4W - 3.300 V - 60 Hz - 8 POLES

	Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J			
(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)				dB(A)	(Kgm2)	(kg)		
C4W 630 LB 8	2000	894	21364,7	448,1	96,4%	0,81	6,3	0,9	2,4	92	226	8250
C4W 630 LC 8	2200	895	23474,9	492,4	96,5%	0,81	6,3	0,9	2,4	92	254	8900
C4W 710 LA 8	2900	894	30978,7	637,9	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	407	10800
C4W 710 LB 8	3300	894	35251,7	725,9	97,0%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	475	11800
C4W 710 LC 8	3700	895	39480,4	813,0	97,1%	0,82	6,0	0,7	2,3	95	543	14500
C4W 800 LA 8	4500	895	48016,8	975,9	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	98	974	16950
C4W 800 LB 8	5400	895	57620,1	1169,8	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	98	1190	19000
C4W 800 LC 8	6300	895	67223,5	1364,8	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	98	1407	21000

### C4W - 3.300 V - 60 Hz - 10 POLES

	Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J			
(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)				dB(A)	(Kgm2)	(kg)		
C4W 630 LB 10	1500	715	20035,0	349,4	96,3%	0,78	6,1	0,9	2,5	90	237	8800
C4W 630 LC 10	1700	716	22674,6	390,9	96,3%	0,79	6,1	0,9	2,5	90	267	9500
C4W 710 LA 10	2300	715	30720,3	520,7	96,6%	0,80	6,0	0,8	2,3	93	528	11700
C4W 710 LB 10	2700	716	36012,6	603,7	96,6%	0,81	6,0	0,8	2,3	93	604	12700
C4W 710 LC 10	3100	716	41347,8	692,4	96,7%	0,81	6,0	0,8	2,3	93	741	14500
C4W 800 LA 10	3900	715	52090,9	869,3	96,9%	0,81	6,0	0,8	2,3	96	1051	16300
C4W 800 LB 10	4300	716	57353,4	958,5	96,9%	0,81	6,0	0,8	2,3	96	1284	18400
C4W 800 LC 10	5000	716	66689,9	1099,8	97,0%	0,82	6,0	0,8	2,3	96	1518	20550



**C3W  
C4W**

# ODP motors

## Open Drip Proof

# 690 V - 50 Hz

### C3W - C4W - 690 V - 50 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
C3W 315 MB 4	225	1475	1456,8	227,6	94,0%	0,88	5,6	1,5	2,6	90	2,5	760
C3W 315 MD 4	285	1475	1845,3	286,8	94,5%	0,88	7,7	1,8	3,0	90	3,1	865
C3W 355 LX 4	340	1486	2185,1	365,2	95,0%	0,82	5,6	1,6	1,9	87	6,6	1200
C3W 355 LW 4	420	1486	2699,2	438,5	95,4%	0,84	6,0	1,6	1,9	87	8	1310
C3W 355 LY 4	520	1487	3339,6	546,6	95,9%	0,83	6,7	1,9	2,2	87	10,5	1500
C3W 355 LZ 4	560	1487	3596,5	581,1	96,0%	0,84	6,7	1,9	2,2	87	11,2	1580
C3W 400 LX 4	660	1488	4235,9	674,7	96,3%	0,85	6,1	1,7	2,1	89	12	2200
C3W 400 LW 4	730	1489	4682,0	754,3	96,4%	0,84	5,9	1,6	2,0	89	13,5	2350
C3W 400 LY 4	900	1488	5776,2	921,0	96,2%	0,85	5,5	0,9	2,1	89	16	2500
C4W 450 LA 4	1000	1492	6400,8	993,6	96,8%	0,87	6,5	0,9	2,5	92	29	3770
C4W 450 LB 4	1130	1492	7232,9	1121,6	96,9%	0,87	6,3	0,8	2,5	92	33	3990
C4W 450 LC 4	1260	1493	8059,6	1250,6	96,9%	0,87	7,4	1,1	2,9	92	38	4370
C4W 500 LA 4	1440	1495	9198,7	1427,8	97,0%	0,87	6,3	0,8	2,5	96	53	5450
C4W 500 LB 4	1620	1494	10355,4	1586,4	97,1%	0,88	6,3	0,8	2,5	96	60	5830
C4W 500 LC 4	1800	1495	11498,3	1782,9	97,1%	0,87	6,2	0,7	2,4	96	69	6100

### C3W - C4W - 690 V - 50 Hz - 6 POLES

			Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
C3W 315 MB 6	150	980	1461,7	157,1	94,0%	0,85	6,6	2,2	2,1	86	3	920
C3W 315 MC 6	180	980	1754,1	188,5	94,0%	0,85	6,6	2,2	2,1	86	3,6	935
C3W 355 LX 6	235	990	2266,9	254,6	94,2%	0,82	6,2	1,5	2,1	83	8,2	1180
C3W 355 LW 6	290	990	2797,5	312,5	94,7%	0,82	7,1	1,9	2,4	83	10,6	1330
C3W 355 LY 6	340	991	3276,5	364,8	95,1%	0,82	7,1	1,9	2,4	83	12,3	1440
C3W 400 LX 6	465	992	4476,6	484,5	95,6%	0,84	6,5	1,6	2,0	85	19	2200
C3W 400 LW 6	510	992	4909,8	530,3	95,8%	0,84	5,8	0,9	2,1	85	22	2350
C3W 400 LY 6	565	992	5439,3	566,0	96,0%	0,87	6,3	1,0	2,3	85	24	2500
C4W 450 LA 6	720	994	6917,5	725,9	96,5%	0,86	6,2	1,0	2,4	89	38	4100
C4W 450 LB 6	830	994	7974,3	826,4	96,6%	0,87	6,1	1,0	2,4	89	44	4400
C4W 450 LC 6	900	994	8646,9	895,1	96,7%	0,87	6,2	1,0	2,4	89	49	4700
C4W 500 LA 6	1080	994	10376,3	1085,5	96,8%	0,86	5,7	0,7	2,1	91	66	5140
C4W 500 LB 6	1260	994	12105,6	1265,1	96,9%	0,86	5,7	0,7	2,1	91	77	5650
C4W 500 LC 6	1440	995	13821,1	1427,8	97,0%	0,87	5,7	0,7	2,1	91	89	6150
C4W 630 LA 6	2200	992	21179,4	2235,0	96,9%	0,85	5,9	1,0	2,6	93	183	7200
C4W 630 LB 6	2500	993	24043,3	2539,7	96,9%	0,85	5,9	1,0	2,6	93	213	8500
C4W 630 LC 6	2800	992	26955,6	2808,5	97,0%	0,86	5,9	1,0	2,6	93	252	9500
C4W 710 LA 6	3400	996	32600,4	3439,8	97,3%	0,85	6,0	0,6	2,4	96	476	13000
C4W 710 LB 6	3850	995	36952,3	3849,8	97,3%	0,86	6,0	0,6	2,4	96	595	13950
C4W 710 LC 6	4500	995	43191,0	4495,2	97,4%	0,86	6,0	0,6	2,4	96	655	15100

**C3W - C4W - 690 V - 50 Hz - 6 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
C4W 800 LA 6	5200	995	49909,5	5189,1	97,5%	0,86	6,1	0,6	2,4	99	817	17200
C4W 800 LB 6	5600	995	53748,7	5588,2	97,5%	0,86	6,1	0,6	2,4	99	908	18200
C4W 800 LC 6	6100	996	58489,0	6081,0	97,6%	0,86	6,1	0,6	2,4	99	998	19500

**C3W - C4W - 690 V - 50 Hz - 8 POLES**

			Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
C3W 400 LB 8	340	743	4370,1	362,9	95,6%	0,82	6,7	1,4	2,3	84	30	2150
C3W 400 LC 8	410	743	5269,9	437,2	95,7%	0,82	6,7	1,4	2,3	84	33	2350
C4W 450 LA 8	530	745	6794,0	547,1	96,5%	0,84	5,7	0,7	2,2	86	55	3440
C4W 450 LB 8	590	745	7563,1	601,2	96,6%	0,85	5,7	0,7	2,2	86	61	3680
C4W 450 LC 8	660	745	8460,4	671,9	96,7%	0,85	5,7	0,7	2,2	86	69	3950
C4W 500 LA 8	780	745	9998,7	793,2	96,8%	0,85	6,3	0,8	2,4	88	95	5250
C4W 500 LB 8	900	745	11536,9	903,7	96,9%	0,86	6,3	0,8	2,4	88	110	5810
C4W 500 LC 8	1050	746	13441,7	1053,2	97,0%	0,86	6,3	0,8	2,4	88	122	6145
C4W 630 LA 8	1600	745	20510,1	1711,0	96,6%	0,81	6,3	0,9	2,4	89	198	7100
C4W 630 LB 8	1800	745	23073,8	1901,4	96,6%	0,82	6,3	0,9	2,4	89	226	8250
C4W 630 LC 8	2000	746	25603,2	2110,5	96,7%	0,82	6,3	0,9	2,4	89	254	8900
C4W 710 LA 8	2400	745	30765,1	2489,2	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	92	407	10800
C4W 710 LB 8	2800	746	35844,5	2904,0	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	92	475	11800
C4W 710 LC 8	3300	746	42245,3	3419,1	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	92	543	14500
C4W 800 LA 8	3900	746	49926,3	3988,6	97,4%	0,84	6,0	0,7	2,3	95	974	16950
C4W 800 LB 8	4600	746	58887,4	4699,6	97,5%	0,84	6,0	0,7	2,3	95	1190	19000
C4W 800 LC 8	5500	746	70408,8	5619,1	97,5%	0,84	6,0	0,7	2,3	95	1407	21000

**C3W - C4W - 690 V - 50 Hz - 10 POLES**

			Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
C4W 630 LB 10	1400	596	22432,9	1536,6	96,5%	0,79	6,1	0,9	2,5	87	237	8800
C4W 630 LC 10	1600	597	25594,6	1734,2	96,5%	0,80	6,1	0,9	2,5	87	267	9500
C4W 710 LA 10	2100	596	33649,3	2241,0	96,8%	0,81	6,0	0,8	2,3	90	528	11700
C4W 710 LB 10	2500	597	39991,6	2635,4	96,8%	0,82	6,0	0,8	2,3	90	604	12700
C4W 710 LC 10	2900	597	46390,3	3053,9	96,9%	0,82	6,0	0,8	2,3	90	741	14500
C4W 800 LA 10	3300	596	52877,5	3467,9	97,1%	0,82	6,0	0,8	2,3	93	1051	16300
C4W 800 LB 10	3800	597	60787,3	3993,4	97,1%	0,82	6,0	0,8	2,3	93	1284	18400
C4W 800 LC 10	4400	597	70385,3	4563,5	97,2%	0,83	6,0	0,8	2,3	93	1518	20550



# ODP motors

## Open Drip Proof

# 690 V - 60 Hz

### C3W - C4W - 690 V - 60 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kg <sup>m2</sup> )	(kg)
C3W 315 MB 4	270	1770	1456,8	273,1	94,0%	0,88	5,6	1,5	2,6	93	2,5	760
C3W 315 MD 4	340	1770	1834,5	342,1	94,5%	0,88	7,7	1,8	3,0	93	3,1	865
C3W 355 LX 4	410	1783,2	2195,8	440,4	95,0%	0,82	5,6	1,6	1,9	90	6,6	1200
C3W 355 LW 4	490	1783,2	2624,2	511,6	95,4%	0,84	6,0	1,6	1,9	90	8	1310
C3W 355 LY 4	600	1784,4	3211,2	630,7	95,9%	0,83	6,7	1,9	2,2	90	10,5	1500
C3W 355 LZ 4	650	1784,4	3478,8	674,5	96,0%	0,84	6,7	1,9	2,2	90	11,2	1580
C3W 400 LX 4	765	1785,6	4091,5	782,0	96,3%	0,85	6,1	1,7	2,1	92	12	2200
C3W 400 LW 4	870	1786,8	4649,9	899,0	96,4%	0,84	5,9	1,6	2,0	92	13,5	2350
C3W 400 LY 4	1080	1785,6	5776,2	1105,1	96,2%	0,85	5,5	0,9	2,1	92	16	2500
C4W 450 LA 4	1190	1790,4	6347,5	1182,3	96,8%	0,87	6,5	0,9	2,5	95	29	3770
C4W 450 LB 4	1350	1790,4	7200,9	1339,9	96,9%	0,87	6,3	0,8	2,5	95	33	3990
C4W 450 LC 4	1485	1791,6	7915,7	1473,9	96,9%	0,87	7,4	1,1	2,9	95	38	4370
C4W 500 LA 4	1730	1794	9209,3	1715,3	97,0%	0,87	6,3	0,8	2,5	99	53	5450
C4W 500 LB 4	1930	1792,8	10280,8	1889,9	97,1%	0,88	6,3	0,8	2,5	99	60	5830
C4W 500 LC 4	2130	1794	11338,6	2109,8	97,1%	0,87	6,2	0,7	2,4	99	69	6100

### C3W - C4W - 690 V - 60 Hz - 6 POLES

			Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kg <sup>m2</sup> )	(kg)
C3W 315 MB 6	175	1176	1421,1	183,3	94,0%	0,85	6,6	2,2	2,1	89	3	920
C3W 315 MC 6	215	1176	1746,0	225,2	94,0%	0,85	6,6	2,2	2,1	89	3,6	935
C3W 355 LX 6	270	1188	2170,5	292,5	94,2%	0,82	6,2	1,5	2,1	86	8,2	1180
C3W 355 LW 6	350	1188	2813,6	377,1	94,7%	0,82	7,1	1,9	2,4	86	10,6	1330
C3W 355 LY 6	410	1189,2	3292,5	439,9	95,1%	0,82	7,1	1,9	2,4	86	12,3	1440
C3W 400 LX 6	530	1190,4	4251,9	552,2	95,6%	0,84	6,5	1,6	2,0	88	19	2200
C3W 400 LW 6	600	1190,4	4813,5	623,9	95,8%	0,84	5,8	0,9	2,1	88	22	2350
C3W 400 LY 6	675	1190,4	5415,2	676,2	96,0%	0,87	6,3	1,0	2,3	88	24	2500
C4W 450 LA 6	870	1192,8	6965,5	877,2	96,5%	0,86	6,2	1,0	2,4	92	38	4100
C4W 450 LB 6	965	1192,8	7726,1	960,8	96,6%	0,87	6,1	1,0	2,4	92	44	4400
C4W 450 LC 6	1060	1192,8	8486,8	1054,3	96,7%	0,87	6,2	1,0	2,4	92	49	4700
C4W 500 LA 6	1300	1192,8	10408,3	1306,7	96,8%	0,86	5,7	0,7	2,1	94	66	5140
C4W 500 LB 6	1500	1192,8	12009,6	1506,1	96,9%	0,86	5,7	0,7	2,1	94	77	5650
C4W 500 LC 6	1700	1194	13597,2	1685,6	97,0%	0,87	5,7	0,7	2,1	94	89	6150
C4W 630 LA 6	2600	1190	20865,5	2641,3	96,9%	0,85	5,9	1,0	2,6	96	183	7200
C4W 630 LB 6	2900	1191	23253,6	2946,1	96,9%	0,85	5,9	1,0	2,6	96	213	8500
C4W 630 LC 6	3300	1190	26483,2	3310,0	97,0%	0,86	5,9	1,0	2,6	96	252	9500
C4W 710 LA 6	4000	1195	31966,5	4046,9	97,3%	0,85	6,0	0,6	2,4	99	476	13000
C4W 710 LB 6	4500	1194	35992,5	4499,8	97,3%	0,86	6,0	0,6	2,4	99	595	13950
C4W 710 LC 6	5300	1194	42391,1	5294,3	97,4%	0,86	6,0	0,6	2,4	99	655	15100



**C3W - C4W - 690 V - 60 Hz - 6 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
C4W 800 LA 6	6100	1194	48789,8	6087,2	97,5%	0,86	6,1	0,6	2,4	102	817	17200
C4W 800 LB 6	6600	1194	52788,9	6586,1	97,5%	0,86	6,1	0,6	2,4	102	908	18200
C4W 800 LC 6	7000	1195	55941,4	6978,1	97,6%	0,86	6,1	0,6	2,4	102	998	19500

**C3W - C4W - 690 V - 60 Hz - 8 POLES**

			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
C3W 400 LB 8	410	891,6	4391,5	437,6	95,6%	0,82	6,7	1,4	2,3	87	30	2150
C3W 400 LC 8	490	891,6	5248,4	522,5	95,7%	0,82	6,7	1,4	2,3	87	33	2350
C4W 450 LA 8	620	894	6623,0	640,0	96,5%	0,84	5,7	0,7	2,2	89	55	3440
C4W 450 LB 8	700	894	7477,6	713,3	96,6%	0,85	5,7	0,7	2,2	89	61	3680
C4W 450 LC 8	790	894	8439,0	804,2	96,7%	0,85	5,7	0,7	2,2	89	69	3950
C4W 500 LA 8	920	894	9827,7	935,6	96,8%	0,85	6,3	0,8	2,4	91	95	5250
C4W 500 LB 8	1080	894	11536,9	1084,4	96,9%	0,86	6,3	0,8	2,4	91	110	5810
C4W 500 LC 8	1220	895,2	13015,0	1223,7	97,0%	0,86	6,3	0,8	2,4	91	122	6145
C4W 630 LA 8	1900	894	20296,4	2031,8	96,6%	0,81	6,3	0,9	2,4	92	198	7100
C4W 630 LB 8	2100	894	22432,9	2218,3	96,6%	0,82	6,3	0,9	2,4	92	226	8250
C4W 630 LC 8	2400	895	25608,9	2532,6	96,7%	0,82	6,3	0,9	2,4	92	254	8900
C4W 710 LA 8	2900	894	30978,7	3007,8	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	95	407	10800
C4W 710 LB 8	3300	894	35251,7	3422,6	97,2%	0,83	6,0	0,7	2,3	95	475	11800
C4W 710 LC 8	3900	895	41614,5	4040,8	97,3%	0,83	6,0	0,7	2,3	95	543	14500
C4W 800 LA 8	4500	895	48016,8	4602,2	97,4%	0,84	6,0	0,7	2,3	98	974	16950
C4W 800 LB 8	5400	895	57620,1	5517,0	97,5%	0,84	6,0	0,7	2,3	98	1190	19000
C4W 800 LC 8	6300	895	67223,5	6436,5	97,5%	0,84	6,0	0,7	2,3	98	1407	21000

**C3W - C4W - 690 V - 60 Hz - 10 POLES**

			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
C4W 630 LB 10	1650	715	22038,5	1811,0	96,5%	0,79	6,1	0,9	2,5	90	237	8800
C4W 630 LC 10	1850	716	24675,3	2005,1	96,5%	0,80	6,1	0,9	2,5	90	267	9500
C4W 710 LA 10	2400	715	32055,9	2561,2	96,8%	0,81	6,0	0,8	2,3	93	528	11700
C4W 710 LB 10	2800	716	37346,4	2951,6	96,8%	0,82	6,0	0,8	2,3	93	604	12700
C4W 710 LC 10	3400	716	45349,2	3580,4	96,9%	0,82	6,0	0,8	2,3	93	741	14500
C4W 800 LA 10	4000	715	53426,6	4203,6	97,1%	0,82	6,0	0,8	2,3	96	1051	16300
C4W 800 LB 10	4400	716	58687,2	4623,9	97,1%	0,82	6,0	0,8	2,3	96	1284	18400
C4W 800 LC 10	5100	716	68023,7	5289,5	97,2%	0,83	6,0	0,8	2,3	96	1518	20550

B4JH  
B5JH

## TEWC motors

### Totally Enclosed Water Cooled

# 6.600 V - 50 Hz



Model LV	B4J - B5J (LV)
Model MV	B4JH - B5JH (MV)
Power	Up to 4.000 kW
Voltages	B4J - B5J Up to 690 V B4JH - B5JH Up to 6.600 V
Frame	355 ÷ 630
Pole	4, 6, 8 and 10
Cooling	IC 71W
IP	IP 55/ 56
Main applications	Propulsion, thruster, dredge pump, hybrid machine, PTO-PTI system
Other applications	Fi - Fi system

### B4JH - B5JH - 6.600 V - 50 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	T <sub>n</sub> (Nm)	I <sub>n</sub> (A)	η (%)	cosφ	I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	T <sub>s</sub> /T <sub>n</sub>	T <sub>max</sub> /T <sub>n</sub>	L <sub>pa</sub> (dB(A))	J (Kg <sub>m</sub> <sup>2</sup> )	(kg)
B4JH 400 LA 4	450	1484	2895,9	48,7	96,3%	0,84	6,2	0,8	2,4	71	13	2430
B4JH 400 LB 4	520	1484	3346,4	56,2	96,4%	0,84	6,2	0,8	2,4	71	16	2650
B4JH 400 LC 4	580	1484	3732,5	62,6	96,5%	0,84	6,2	0,8	2,4	71	18	2900
B5JH 450 LA 4	730	1488	4685,1	77,5	97,0%	0,85	6,3	0,6	2,6	72	29	3700
B5JH 450 LB 4	790	1488	5070,2	83,8	97,0%	0,85	6,8	0,7	2,8	72	31	3900
B5JH 450 LC 4	880	1488	5647,8	93,2	97,2%	0,85	6,8	0,7	2,8	72	35	4300
B5JH 500 LA 4	1100	1489	7055,1	115,0	97,3%	0,86	6,2	0,8	2,4	78	47	5100
B5JH 500 LB 4	1200	1489	7696,4	125,3	97,4%	0,86	6,1	0,8	2,4	78	52	5600
B5JH 500 LC 4	1300	1489	8337,8	135,6	97,5%	0,86	5,7	0,7	2,2	78	59	6400
B5JH 560 LA 4	1600	1491	10248,2	169,4	97,2%	0,85	6,2	0,8	2,4	80	105	8220
B5JH 560 LB 4	1850	1491	11849,4	195,7	97,3%	0,85	6,1	0,8	2,4	80	132	9297
B5JH 560 LC 4	2100	1491	13450,7	222,1	97,3%	0,85	5,7	0,7	2,2	80	154	10355

**B4JH - B5JH - 6.600 V - 50 Hz - 6 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
B4JH 400 LA 6	320	991	3083,8	36,5	95,9%	0,80	6,5	0,9	2,6	68	20	2450
B4JH 400 LB 6	350	991	3372,9	38,8	96,3%	0,82	6,3	0,9	2,5	68	26	2850
B4JH 400 LC 6	400	991	3854,7	44,3	96,4%	0,82	6,2	0,9	2,3	68	28	2950
B5JH 450 LA 6	570	992	5487,4	62,2	96,6%	0,83	5,5	0,8	2,2	70	39	3600
B5JH 450 LB 6	640	992	6161,3	69,8	96,7%	0,83	5,6	0,9	2,2	70	44	3900
B5JH 450 LC 6	700	992	6738,9	76,2	96,8%	0,83	6,0	0,9	2,3	70	49	4200
B5JH 500 LA 6	850	994	8166,5	92,5	96,9%	0,83	5,8	0,7	2,1	73	67	5200
B5JH 500 LB 6	970	994	9319,4	105,3	97,1%	0,83	5,9	0,7	2,2	73	78	5800
B5JH 500 LC 6	1180	994	11337,0	128,1	97,1%	0,83	6,0	0,7	2,3	73	92	6500
B5JH 560 LA 6	1400	994	13450,7	150,3	97,0%	0,84	5,0	0,4	2,1	75	206	9500
B5JH 560 LB 6	1600	994	15372,2	171,6	97,1%	0,84	5,0	0,4	2,0	75	237	10950
B5JH 560 LC 6	1800	994	17293,8	193,0	97,1%	0,84	5,0	0,4	2,0	75	268	12100

**B4JH - B5JH - 6.600 V - 50 Hz - 8 POLES**

			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
B4JH 400 LA 8	230	740	2968,2	26,6	94,6%	0,80	5,7	0,7	2,2	68	25	2400
B4JH 400 LB 8	250	740	3226,4	28,7	95,3%	0,80	5,7	0,7	2,2	68	29	2850
B4JH 400 LC 8	280	740	3613,5	32,1	95,4%	0,80	5,7	0,7	2,2	68	31	2950
B5JH 450 LA 8	400	743	5141,3	45,5	96,1%	0,80	5,6	0,9	2,1	69	52	3600
B5JH 450 LB 8	450	743	5784,0	51,1	96,2%	0,80	5,5	0,9	2,1	69	58	3870
B5JH 450 LC 8	500	743	6426,6	56,8	96,3%	0,80	5,5	0,9	2,1	69	66	4200
B5JH 500 LA 8	580	744	7444,9	65,0	96,4%	0,81	5,4	0,7	2,1	71	90	5200
B5JH 500 LB 8	660	744	8471,8	73,9	96,5%	0,81	5,7	0,7	2,2	71	105	5800
B5JH 500 LC 8	750	744	9627,0	83,8	96,6%	0,81	5,7	0,7	2,2	71	116	6500
B5JH 560 LA 8	1100	744	14119,6	124,4	96,7%	0,80	6,3	0,8	2,4	74	219	9500
B5JH 560 LB 8	1300	744	16686,8	147,0	96,7%	0,80	6,3	0,8	2,4	74	252	10950
B5JH 560 LC 8	1450	744	18612,2	163,8	96,8%	0,80	6,3	0,8	2,4	74	285	12100



B4JH  
B5JH

# TEWC motors

## Totally Enclosed Water Cooled

# 6.600 V - 60 Hz

### B4JH - B5JH - 6.600 V - 60 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B4JH 400 LA 4	520	1780,8	2788,6	56,2	96,3%	0,84	6,2	0,8	2,4	71	13	2430
B4JH 400 LB 4	600	1780,8	3217,7	64,8	96,4%	0,84	6,2	0,8	2,4	71	16	2650
B4JH 400 LC 4	660	1780,8	3539,4	71,2	96,5%	0,84	6,2	0,8	2,4	71	18	2900
B5JH 450 LA 4	840	1785,6	4492,6	89,1	97,0%	0,85	6,3	0,6	2,6	72	29	3700
B5JH 450 LB 4	900	1785,6	4813,5	95,5	97,0%	0,85	6,8	0,7	2,8	72	31	3900
B5JH 450 LC 4	1020	1785,6	5455,3	108,0	97,2%	0,85	6,8	0,7	2,8	72	35	4300
B5JH 500 LA 4	1270	1786,8	6787,8	132,8	97,3%	0,86	6,2	0,8	2,4	78	47	5100
B5JH 500 LB 4	1380	1786,8	7375,8	144,1	97,4%	0,86	6,1	0,8	2,4	78	52	5600
B5JH 500 LC 4	1500	1786,8	8017,1	156,5	97,5%	0,86	5,7	0,7	2,2	78	59	6400
B5JH 560 LA 4	1850	1789,2	9874,5	195,9	97,2%	0,85	6,2	0,8	2,4	80	105	8220
B5JH 560 LB 4	2100	1789,2	11208,9	222,1	97,3%	0,85	6,1	0,8	2,4	80	132	9297
B5JH 560 LC 4	2400	1789,2	12810,2	253,8	97,3%	0,85	5,7	0,7	2,2	80	154	10355

### B4JH - B5JH - 6.600 V - 60 Hz - 6 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B4JH 400 LA 6	370	1189,2	2971,3	42,2	95,9%	0,80	6,5	0,9	2,6	68	20	2450
B4JH 400 LB 6	410	1189,2	3292,5	45,4	96,3%	0,82	6,3	0,9	2,5	68	26	2850
B4JH 400 LC 6	460	1189,2	3694,1	50,9	96,4%	0,82	6,2	0,9	2,3	68	28	2950
B5JH 450 LA 6	660	1190,4	5294,9	72,0	96,6%	0,83	5,5	0,8	2,2	70	39	3600
B5JH 450 LB 6	740	1190,4	5936,7	80,7	96,7%	0,83	5,6	0,9	2,2	70	44	3900
B5JH 450 LC 6	800	1190,4	6418,0	87,1	96,8%	0,83	6,0	0,9	2,3	70	49	4200
B5JH 500 LA 6	1000	1192,8	8006,4	108,8	96,9%	0,83	5,8	0,7	2,1	73	67	5200
B5JH 500 LB 6	1120	1192,8	8967,1	121,6	97,1%	0,83	5,9	0,7	2,2	73	78	5800
B5JH 500 LC 6	1350	1192,8	10808,6	146,5	97,1%	0,83	6,0	0,7	2,3	73	92	6500
B5JH 560 LA 6	1600	1192,8	12810,2	171,8	97,0%	0,84	5,0	0,4	2,1	75	206	9500
B5JH 560 LB 6	1850	1192,8	14811,8	198,4	97,1%	0,84	5,0	0,4	2,0	75	237	10950
B5JH 560 LC 6	2100	1192,8	16813,4	225,2	97,1%	0,84	5,0	0,4	2,0	75	268	12100

**B4JH - B5JH - 6.600 V - 60 Hz - 8 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	$\cos\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
B4JH 400 LA 8	270	888	2903,7	31,2	94,6%	0,80	5,7	0,7	2,2	68	25	2400
B4JH 400 LB 8	290	888	3118,8	33,3	95,3%	0,80	5,7	0,7	2,2	68	29	2850
B4JH 400 LC 8	330	888	3549,0	37,8	95,4%	0,80	5,7	0,7	2,2	68	31	2950
B5JH 450 LA 8	460	891,6	4927,1	52,3	96,1%	0,80	5,6	0,9	2,1	69	52	3600
B5JH 450 LB 8	520	891,6	5569,8	59,1	96,2%	0,80	5,5	0,9	2,1	69	58	3870
B5JH 450 LC 8	580	891,6	6212,4	65,9	96,3%	0,80	5,5	0,9	2,1	69	66	4200
B5JH 500 LA 8	660	892,8	7059,8	73,9	96,4%	0,81	5,4	0,7	2,1	71	90	5200
B5JH 500 LB 8	750	892,8	8022,5	83,9	96,5%	0,81	5,7	0,7	2,2	71	105	5800
B5JH 500 LC 8	860	892,8	9199,1	96,1	96,6%	0,81	5,7	0,7	2,2	71	116	6500
B5JH 560 LA 8	1250	892,8	13370,9	141,3	96,7%	0,80	6,3	0,8	2,4	74	219	9500
B5JH 560 LB 8	1500	892,8	16045,0	169,6	96,7%	0,80	6,3	0,8	2,4	74	252	10950
B5JH 560 LC 8	1700	892,8	18184,4	192,0	96,8%	0,80	6,3	0,8	2,4	74	285	12100



B4JH  
B5JH

# TEWC motors

## Totally Enclosed Water Cooled

# 3.300 V - 50 Hz

### B4JH - B5JH - 3.300 V - 50 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			T <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	η	cosφ	I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	T <sub>s</sub> /T <sub>n</sub>	T <sub>max</sub> /T <sub>n</sub>	L <sub>pa</sub>	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
B4JH 400 LA 4	480	1485	3086,9	102,4	96,5%	0,85	6,2	0,8	2,4	71	13	2430
B4JH 400 LB 4	560	1485	3601,3	119,3	96,6%	0,85	6,2	0,8	2,4	71	16	2650
B4JH 400 LC 4	620	1485	3987,2	132,0	96,7%	0,85	6,2	0,8	2,4	71	18	2900
B4JH 450 LA 4	780	1489	5002,7	163,3	97,2%	0,86	6,3	0,6	2,6	72	29	3700
B4JH 450 LB 4	840	1489	5387,5	175,8	97,2%	0,86	6,8	0,7	2,8	72	31	3900
B4JH 450 LC 4	940	1489	6028,9	196,3	97,4%	0,86	6,8	0,7	2,8	72	35	4300
B4JH 500 LA 4	1150	1490	7370,8	237,2	97,5%	0,87	6,2	0,8	2,4	78	47	5100
B4JH 500 LB 4	1250	1490	8011,7	257,6	97,6%	0,87	6,1	0,8	2,4	78	52	5600
B4JH 500 LC 4	1400	1490	8973,2	288,2	97,7%	0,87	5,7	0,7	2,2	78	59	6400
B4JH 560 LA 4	1800	1492	11521,4	376,0	97,4%	0,86	6,2	0,8	2,4	80	105	8220
B4JH 560 LB 4	2100	1492	13441,7	438,2	97,5%	0,86	6,1	0,8	2,4	80	132	9297
B4JH 560 LC 4	2300	1492	14721,8	479,9	97,5%	0,86	5,7	0,7	2,2	80	154	10355

### B4JH - B5JH - 3.300 V - 50 Hz - 6 POLES

			T <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	η	cosφ	I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	T <sub>s</sub> /T <sub>n</sub>	T <sub>max</sub> /T <sub>n</sub>	L <sub>pa</sub>	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
B4JH 400 LA 6	350	992	3369,5	78,7	96,1%	0,81	6,5	0,9	2,6	68	20	2450
B4JH 400 LB 6	400	992	3850,8	87,4	96,5%	0,83	6,3	0,9	2,5	68	26	2850
B4JH 400 LC 6	450	992	4332,2	98,2	96,6%	0,83	6,2	0,9	2,3	68	28	2950
B4JH 450 LA 6	600	993	5770,4	129,1	96,8%	0,84	5,5	0,8	2,2	70	39	3600
B4JH 450 LB 6	680	993	6539,8	146,2	96,9%	0,84	5,6	0,9	2,2	70	44	3900
B4JH 450 LC 6	740	993	7116,8	158,9	97,0%	0,84	6,0	0,9	2,3	70	49	4200
B4JH 500 LA 6	900	995	8638,2	193,0	97,1%	0,84	5,8	0,7	2,1	73	67	5200
B4JH 500 LB 6	1050	995	10077,9	224,8	97,3%	0,84	5,9	0,7	2,2	73	78	5800
B4JH 500 LC 6	1250	995	11997,5	267,6	97,3%	0,84	6,0	0,7	2,3	73	92	6500
B4JH 560 LA 6	1700	995	16316,6	360,0	97,2%	0,85	5,0	0,4	2,1	75	206	9500
B4JH 560 LB 6	1900	995	18236,2	401,9	97,3%	0,85	5,0	0,4	2,0	75	237	10950
B4JH 560 LC 6	2100	995	20155,8	444,2	97,3%	0,85	5,0	0,4	2,0	75	268	12100

**B4JH - B5JH - 3.300 V - 50 Hz - 8 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
B4JH 400 LA 8	250	741	3222,0	57,0	94,8%	0,81	5,7	0,7	2,2	68	25	2400
B4JH 400 LB 8	290	741	3737,5	65,6	95,5%	0,81	5,7	0,7	2,2	68	29	2850
B4JH 400 LC 8	330	741	4253,0	74,6	95,6%	0,81	5,7	0,7	2,2	68	31	2950
B4JH 450 LA 8	440	744	5647,8	98,7	96,3%	0,81	5,6	0,9	2,1	69	52	3600
B4JH 450 LB 8	500	744	6418,0	112,0	96,4%	0,81	5,5	0,9	2,1	69	58	3870
B4JH 450 LC 8	560	744	7188,2	125,3	96,5%	0,81	5,5	0,9	2,1	69	66	4200
B4JH 500 LA 8	620	745	7947,7	136,9	96,6%	0,82	5,4	0,7	2,1	71	90	5200
B4JH 500 LB 8	700	745	8973,2	154,4	96,7%	0,82	5,7	0,7	2,2	71	105	5800
B4JH 500 LC 8	800	745	10255,0	176,3	96,8%	0,82	5,7	0,7	2,2	71	116	6500
B4JH 560 LA 8	1200	745	15382,6	267,5	96,9%	0,81	6,3	0,8	2,4	74	219	9500
B4JH 560 LB 8	1400	745	17946,3	312,1	96,9%	0,81	6,3	0,8	2,4	74	252	10950
B4JH 560 LC 8	1600	745	20510,1	356,3	97,0%	0,81	6,3	0,8	2,4	74	285	12100



# TEWC motors

## Totally Enclosed Water Cooled

# 3.300 V - 60 Hz

### B4JH - B5JH - 3.300 V - 60 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B4JH 400 LA 4	550	1782	2947,5	117,3	96,5%	0,85	6,2	0,8	2,4	71	13	2430
B4JH 400 LB 4	640	1782	3429,9	136,4	96,6%	0,85	6,2	0,8	2,4	71	16	2650
B4JH 400 LC 4	710	1782	3805,0	151,1	96,7%	0,85	6,2	0,8	2,4	71	18	2900
B4JH 450 LA 4	900	1786,8	4810,3	188,4	97,2%	0,86	6,3	0,6	2,6	72	29	3700
B4JH 450 LB 4	960	1786,8	5131,0	200,9	97,2%	0,86	6,8	0,7	2,8	72	31	3900
B4JH 450 LC 4	1080	1786,8	5772,3	225,6	97,4%	0,86	6,8	0,7	2,8	72	35	4300
B4JH 500 LA 4	1320	1788	7050,3	272,3	97,5%	0,87	6,2	0,8	2,4	78	47	5100
B4JH 500 LB 4	1440	1788	7691,3	296,7	97,6%	0,87	6,1	0,8	2,4	78	52	5600
B4JH 500 LC 4	1600	1788	8545,9	329,3	97,7%	0,87	5,7	0,7	2,2	78	59	6400
B4JH 560 LA 4	2100	1790,4	11201,4	438,6	97,4%	0,86	6,2	0,8	2,4	80	105	8220
B4JH 560 LB 4	2400	1790,4	12801,6	500,8	97,5%	0,86	6,1	0,8	2,4	80	132	9297
B4JH 560 LC 4	2700	1790,4	14401,8	563,4	97,5%	0,86	5,7	0,7	2,2	80	154	10355

### B4JH - B5JH - 3.300 V - 60 Hz - 6 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B4JH 400 LA 6	400	1190,4	3209,0	89,9	96,1%	0,81	6,5	0,9	2,6	68	20	2450
B4JH 400 LB 6	460	1190,4	3690,4	100,5	96,5%	0,83	6,3	0,9	2,5	68	26	2850
B4JH 400 LC 6	520	1190,4	4171,7	113,5	96,6%	0,83	6,2	0,9	2,3	68	28	2950
B4JH 450 LA 6	690	1191,6	5530,0	148,5	96,8%	0,84	5,5	0,8	2,2	70	39	3600
B4JH 450 LB 6	780	1191,6	6251,3	167,7	96,9%	0,84	5,6	0,9	2,2	70	44	3900
B4JH 450 LC 6	850	1191,6	6812,3	182,5	97,0%	0,84	6,0	0,9	2,3	70	49	4200
B4JH 500 LA 6	1050	1194	8398,2	225,2	97,1%	0,84	5,8	0,7	2,1	73	67	5200
B4JH 500 LB 6	1200	1194	9598,0	256,9	97,3%	0,84	5,9	0,7	2,2	73	78	5800
B4JH 500 LC 6	1430	1194	11437,6	306,1	97,3%	0,84	6,0	0,7	2,3	73	92	6500
B4JH 560 LA 6	2000	1194	15996,6	423,5	97,2%	0,85	5,0	0,4	2,1	75	206	9500
B4JH 560 LB 6	2200	1194	17596,3	465,4	97,3%	0,85	5,0	0,4	2,0	75	237	10950
B4JH 560 LC 6	2450	1194	19595,9	518,3	97,3%	0,85	5,0	0,4	2,0	75	268	12100

### B4JH - B5JH - 3.300 V - 60 Hz - 8 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B4JH 400 LA 8	290	889,2	3114,6	66,1	94,8%	0,81	5,7	0,7	2,2	68	25	2400
B4JH 450 LB 8	580	892,8	6204,1	130,0	96,4%	0,81	5,5	0,9	2,1	69	58	3870
B4JH 450 LC 8	650	892,8	6952,8	145,5	96,5%	0,81	5,5	0,9	2,1	69	66	4200
B4JH 500 LA 8	720	894	7691,3	159,0	96,6%	0,82	5,4	0,7	2,1	71	90	5200
B4JH 500 LB 8	810	894	8652,7	178,7	96,7%	0,82	5,7	0,7	2,2	71	105	5800
B4JH 500 LC 8	920	894	9827,7	202,8	96,8%	0,82	5,7	0,7	2,2	71	116	6500
B4JH 560 LA 8	1400	894	14955,3	312,1	96,9%	0,81	6,3	0,8	2,4	74	219	9500
B4JH 560 LB 8	1600	894	17091,7	356,6	96,9%	0,81	6,3	0,8	2,4	74	252	10950
B4JH 560 LC 8	1850	894	19762,3	411,9	97,0%	0,81	6,3	0,8	2,4	74	285	12100





**B4J  
B5J**

# TEWC motors

## Totally Enclosed Water Cooled

# 690 V - 50 Hz

### B4J - B5J - 690 V - 50 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B4J 355 LA 4	330	1484	2123,7	326,9	96,0%	0,88	5,5	0,9	2,3	69	6,2	1600
B4J 355 LB 4	400	1486	2570,7	394,9	96,3%	0,88	6,2	1,0	2,5	69	7,4	1770
B4J 355 LC 4	450	1486	2892,0	443,9	96,4%	0,88	6,5	1,0	2,6	69	8,4	1950
B4J 355 LD 4	500	1486	3213,3	486,6	96,6%	0,89	7,1	1,2	2,9	69	9,5	2100
B4J 355 LF 4	550	1487	3532,3	534,7	96,7%	0,89	7,1	1,2	2,9	69	10,6	2200
B4J 400 LA 4	600	1486	3856,0	603,7	96,7%	0,86	5,5	0,9	2,3	71	14	2700
B4J 400 LB 4	700	1486	4498,7	695,5	96,8%	0,87	6,7	1,1	2,7	71	17	2950
B4J 400 LC 4	770	1486	4948,5	773,1	96,9%	0,86	6,6	1,1	2,5	71	19	3150
B5J 450 LA 4	980	1491	6277,0	956,7	97,4%	0,88	6,3	0,6	2,6	72	30	4040
B5J 450 LB 4	1050	1492	6720,8	1013,5	97,4%	0,89	6,8	0,7	2,8	72	33	4325
B5J 450 LC 4	1180	1492	7552,9	1136,7	97,6%	0,89	6,8	0,7	2,8	72	37	4680
B5J 500 LA 4	1400	1493	8955,1	1362,5	97,7%	0,88	6,2	0,8	2,4	78	49	5730
B5J 500 LB 4	1560	1493	9978,6	1516,7	97,8%	0,88	6,1	0,8	2,4	78	55	6180
B5J 500 LC 4	1750	1494	11186,4	1680,6	97,9%	0,89	5,7	0,7	2,2	78	62	6700
B5J 560 LA 4	2000	1494	12784,5	1993,8	97,6%	0,86	6,2	0,8	2,4	80	111	8220
B5J 560 LB 4	2400	1495	15331,1	2362,6	97,7%	0,87	6,1	0,8	2,4	80	139	9297
B5J 560 LC 4	2700	1496	17236,0	2720,4	97,7%	0,85	5,7	0,7	2,2	80	162	10355

### B4J - B5J - 690 V - 50 Hz - 6 POLES

	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B4J 355 LA 6	230	990	2218,7	243,0	95,4%	0,83	7,0	1,4	2,6	66	11	1600
B4J 355 LB 6	300	991	2891,0	316,0	95,7%	0,83	6,6	1,3	2,4	66	14	1820
B4J 355 LC 6	380	992	3658,3	393,9	96,1%	0,84	7,8	1,6	2,9	66	18	2150
B4J 400 LA 6	450	994	4323,4	476,8	96,3%	0,82	6,5	0,9	2,6	68	21	2670
B4J 400 LB 6	530	994	5092,1	546,0	96,7%	0,84	6,3	0,9	2,5	68	27	3150
B4J 400 LC 6	610	994	5860,7	627,7	96,8%	0,84	6,2	0,9	2,3	68	29	3250
B5J 450 LA 6	760	994	7301,8	771,3	97,0%	0,85	5,5	0,8	2,2	70	41	4000
B5J 450 LB 6	850	994	8166,5	861,7	97,1%	0,85	5,6	0,9	2,2	70	46	4300
B5J 450 LC 6	930	994	8935,1	941,9	97,2%	0,85	6,0	0,9	2,3	70	52	4650
B5J 500 LA 6	1130	995	10845,7	1143,2	97,3%	0,85	5,8	0,7	2,1	73	71	5620
B5J 500 LB 6	1300	995	12477,4	1297,3	97,5%	0,86	5,9	0,7	2,2	73	82	6230
B5J 500 LC 6	1570	995	15068,8	1566,7	97,5%	0,86	6,0	0,7	2,3	73	97	6850
B5J 560 LA 6	1800	995	17276,4	1777,4	97,4%	0,87	5,0	0,4	2,1	75	206	8600
B5J 560 LB 6	2100	995	20155,8	2071,5	97,5%	0,87	5,0	0,4	2,0	75	237	9350
B5J 560 LC 6	2400	996	23012,0	2367,4	97,5%	0,87	5,0	0,4	2,0	75	268	10000

**B4J - B5J - 690 V - 50 Hz - 8 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B4J 400 LA 8	400	743	5141,3	429,6	95,0%	0,82	6,1	1,3	2,4	68	26	2670
B4J 400 LB 8	440	743	5655,5	469,2	95,7%	0,82	6,8	1,4	2,4	68	30	3150
B4J 400 LC 8	500	743	6426,6	532,6	95,8%	0,82	6,7	1,4	2,3	68	33	3250
B5J 450 LA 8	550	745	7050,3	567,7	96,5%	0,84	5,6	0,9	2,1	69	55	4000
B5J 450 LB 8	610	745	7819,5	621,6	96,6%	0,85	5,5	0,9	2,1	69	61	4300
B5J 450 LC 8	700	745	8973,2	712,6	96,7%	0,85	5,5	0,9	2,1	69	69	4650
B5J 500 LA 8	780	745	9998,7	793,2	96,8%	0,85	5,4	0,7	2,1	71	95	5620
B5J 500 LB 8	880	745	11280,5	883,6	96,9%	0,86	5,7	0,7	2,2	71	110	6230
B5J 500 LC 8	1000	746	12801,6	1003,0	97,0%	0,86	5,7	0,7	2,2	71	122	6850
B5J 560 LA 8	1250	746	16002,0	1313,6	97,1%	0,82	6,3	0,8	2,4	74	219	8450
B5J 560 LB 8	1450	746	18562,3	1523,8	97,1%	0,82	6,3	0,8	2,4	74	252	9320
B5J 560 LC 8	1700	746	21762,7	1784,7	97,2%	0,82	6,3	0,8	2,4	74	285	10100



**TEWC motors**  
Totally Enclosed Water Cooled  
**690 V - 60 Hz**

**B4J - B5J - 690 V - 60 Hz - 4 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B4J 355 LA 4	400	1784	2141,3	396,2	96,0%	0,88	5,5	0,9	2,3	69	6,2	1600
B4J 355 LB 4	480	1786	2566,6	473,9	96,3%	0,88	6,2	1,0	2,5	69	7,4	1770
B4J 355 LC 4	540	1786	2887,5	532,6	96,4%	0,88	6,5	1,0	2,6	69	8,4	1950
B4J 355 LD 4	600	1786	3208,3	583,9	96,6%	0,89	7,1	1,2	2,9	69	9,5	2100
B4J 355 LF 4	660	1787	3527,1	641,7	96,7%	0,89	7,1	1,2	2,9	69	10,6	2200
B4J 400 LA 4	720	1786	3849,9	724,4	96,7%	0,86	5,5	0,9	2,3	71	14	2700
B4J 400 LB 4	830	1786	4438,1	824,7	96,8%	0,87	6,7	1,1	2,7	71	17	2950
B4J 400 LC 4	920	1786	4919,4	923,8	96,9%	0,86	6,6	1,1	2,5	71	19	3150
B5J 450 LA 4	1150	1791	6132,0	1122,7	97,4%	0,88	6,3	0,6	2,6	72	30	4040
B5J 450 LB 4	1250	1792	6661,6	1206,6	97,4%	0,89	6,8	0,7	2,8	72	33	4325
B5J 450 LC 4	1400	1792	7460,9	1348,6	97,6%	0,89	6,8	0,7	2,8	72	37	4680
B5J 500 LA 4	1600	1793	8522,0	1557,2	97,7%	0,88	6,2	0,8	2,4	78	49	5730
B5J 500 LB 4	1800	1793	9587,3	1750,0	97,8%	0,88	6,1	0,8	2,4	78	55	6180
B5J 500 LC 4	2000	1794	10646,6	1920,6	97,9%	0,89	5,7	0,7	2,2	78	62	6700
B5J 560 LA 4	2300	1794	12243,6	2292,8	97,6%	0,86	6,2	0,8	2,4	80	111	8220
B5J 560 LB 4	2800	1795	14896,9	2756,4	97,7%	0,87	6,1	0,8	2,4	80	139	9297
B5J 560 LC 4	3200	1796	17015,6	3224,2	97,7%	0,85	5,7	0,7	2,2	80	162	10355

**B4J - B5J - 690 V - 60 Hz - 6 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B4J 355 LA 6	280	1190	2247,1	295,9	95,4%	0,83	7,0	1,4	2,6	66	11	1600
B4J 355 LB 6	350	1191	2806,5	368,7	95,7%	0,83	6,6	1,3	2,4	66	14	1820
B4J 355 LC 6	450	1192	3605,3	466,4	96,1%	0,84	7,8	1,6	2,9	66	18	2150
B4J 400 LA 6	530	1194	4239,1	561,6	96,3%	0,82	6,5	0,9	2,6	68	21	2670
B4J 400 LB 6	630	1194	5038,9	649,0	96,7%	0,84	6,3	0,9	2,5	68	27	3150
B4J 400 LC 6	735	1194	5878,8	756,4	96,8%	0,84	6,2	0,9	2,3	68	29	3250
B5J 450 LA 6	900	1194	7198,5	913,4	97,0%	0,85	5,5	0,8	2,2	70	41	4000
B5J 450 LB 6	1000	1194	7998,3	1013,8	97,1%	0,85	5,6	0,9	2,2	70	46	4300
B5J 450 LC 6	1100	1194	8798,2	1114,0	97,2%	0,85	6,0	0,9	2,3	70	52	4650
B5J 500 LA 6	1300	1195	10389,1	1315,2	97,3%	0,85	5,8	0,7	2,1	73	71	5620
B5J 500 LB 6	1500	1195	11987,4	1496,9	97,5%	0,86	5,9	0,7	2,2	73	82	6230
B5J 500 LC 6	1800	1195	14384,9	1796,2	97,5%	0,86	6,0	0,7	2,3	73	97	6850
B5J 560 LA 6	2100	1195	16782,4	2073,6	97,4%	0,87	5,0	0,4	2,1	75	206	8600
B5J 560 LB 6	2400	1195	19179,9	2367,4	97,5%	0,87	5,0	0,4	2,0	75	237	9350
B5J 560 LC 6	2800	1196	22357,9	2762,0	97,5%	0,87	5,0	0,4	2,0	75	268	10000

**B4J - B5J - 690 V - 60 Hz - 8 POLES**

			Tn	In	$\eta$	cos $\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B4J 400 LA 8	480	893	5133,3	515,6	95,0%	0,82	6,1	1,3	2,4	68	26	2670
B4J 400 LB 8	530	893	5668,0	565,1	95,7%	0,82	6,8	1,4	2,4	68	30	3150
B4J 400 LC 8	600	893	6416,6	639,1	95,8%	0,82	6,7	1,4	2,3	68	33	3250
B5J 450 LA 8	650	895	6935,8	671,0	96,5%	0,84	5,6	0,9	2,1	69	55	4000
B5J 450 LB 8	740	895	7896,1	754,1	96,6%	0,85	5,5	0,9	2,1	69	61	4300
B5J 450 LC 8	830	895	8856,4	844,9	96,7%	0,85	5,5	0,9	2,1	69	69	4650
B5J 500 LA 8	930	895	9923,5	945,8	96,8%	0,85	5,4	0,7	2,1	71	95	5620
B5J 500 LB 8	1050	895	11203,9	1054,3	96,9%	0,86	5,7	0,7	2,2	71	110	6230
B5J 500 LC 8	1200	896	12790,2	1203,7	97,0%	0,86	5,7	0,7	2,2	71	122	6850
B5J 560 LA 8	1450	896	15454,8	1523,8	97,1%	0,82	6,3	0,8	2,4	74	219	8450
B5J 560 LB 8	1650	896	17586,5	1734,0	97,1%	0,82	6,3	0,8	2,4	74	252	9320
B5J 560 LC 8	2000	896	21317,0	2099,6	97,2%	0,82	6,3	0,8	2,4	74	285	10100

B5M

## TEFC motors

### Totally Enclosed Fan Cooled

# 6.600 V - 50 Hz



Model	B5M - A5M
Power	Up to 1.900 kW
Voltages	Up to 11.000 V
Frame	71 ÷ 500
Pole	2, 4, 6 and 8
Cooling	IC 411 ( or IC 416)
IP	IP 55/ IP 56/ IP 65
Main applications	Auxiliaries, Fi-Fi system
Other applications	Winch

#### B5M - 6.600 V - 50 Hz - 2 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B5M 355 LA 2	275	2977	882,2	28,0	0,953	0,90	6,610	0,663	0,000	82	3,8	1940
B5M 355 LB 2	310	2981	993,1	31,6	0,955	0,90	6,483	0,656	0,000	82	4,3	2050
B5M 355 LC 2	350	2981	1121,3	35,5	0,957	0,90	6,610	0,663	0,000	82	4,8	2140
B5M 400 LA 2	430	2981	1377,6	43,5	0,961	0,90	5,646	0,515	0,000	82	5,7	2360
B5M 400 LB 2	480	2981	1537,7	48,4	0,963	0,90	6,946	0,659	0,000	82	6,4	2480
B5M 400 LC 2	540	2982	1729,4	54,3	0,966	0,90	6,947	0,661	0,000	82	7,2	2600
B5M 450 LA 2	680	2982	2177,7	69,9	0,967	0,88	6,663	0,555	0,000	84	9,7	3520
B5M 450 LB 2	750	2985	2399,5	75,9	0,971	0,89	7,717	0,576	0,000	84	11	3690
B5M 450 LC 2	850	2986	2718,5	85,0	0,972	0,90	7,171	0,615	0,000	84	12,2	3860
B5M 450 LD 2	950	2986	3038,3	95,0	0,972	0,90	7,159	0,618	0,000	84	13,9	4100
B5M 500 LA 2	1050	2988	3355,9	104,9	0,973	0,90	6,330	0,527	0,000	85	24	5530
B5M 500 LB 2	1200	2988	3835,3	118,4	0,974	0,91	6,663	0,555	0,000	85	27	5830
B5M 500 LC 2	1300	2989	4153,6	129,7	0,974	0,90	7,159	0,618	0,000	85	30	6140

#### B5M - 6.600 V - 50 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B5M 355 LA 4	280	1485	1800,7	29,7	0,948	0,87	7,566	1,680	0,000	79	6,4	2020
B5M 355 LB 4	315	1486	2024,4	33,3	0,952	0,87	6,447	1,110	0,000	79	7,2	2120
B5M 355 LC 4	355	1487	2279,9	37,5	0,953	0,87	6,767	1,187	0,000	79	8	2240
B5M 355 LD 4	400	1487	2568,9	42,1	0,955	0,87	6,267	0,842	0,000	79	9	2390
B5M 400 LA 4	450	1489	2886,2	47,1	0,960	0,87	6,108	0,789	0,000	81	12,7	2560

**B5M - 6.600 V - 50 Hz - 4 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B5M 400 LB 4	500	1489	3206,9	52,4	0,960	0,87	6,301	0,808	0,000	81	14,2	2700
B5M 400 LC 4	560	1490	3589,3	58,6	0,961	0,87	6,010	0,866	0,000	81	15,5	2840
B5M 450 LA 4	630	1491	4035,2	65,8	0,963	0,87	6,623	0,820	0,000	83	25	3870
B5M 450 LB 4	710	1491	4547,6	73,9	0,966	0,87	6,623	0,820	0,000	83	28	4100
B5M 450 LC 4	800	1492	5120,6	83,2	0,967	0,87	6,519	0,957	0,000	83	31	4300
B5M 450 LD 4	900	1492	5760,7	93,4	0,969	0,87	6,516	0,959	0,000	83	35	4600
B5M 500 LA 4	1000	1494	6392,2	106,0	0,971	0,85	6,301	0,808	0,000	85	49	6050
B5M 500 LB 4	1100	1493	7036,2	115,1	0,972	0,86	6,010	0,866	0,000	85	53	6320
B5M 500 LC 4	1250	1494	7990,3	130,8	0,972	0,86	6,623	0,820	0,000	85	59	6630

**B5M - 6.600 V - 50 Hz - 6 POLES**

	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B5M 355 LA 6	220	990	2122,2	25,3	0,940	0,81	5,310	1,032	0,000	75	10,5	2170
B5M 355 LB 6	250	990	2411,6	28,6	0,943	0,81	5,310	1,032	0,000	75	11,8	2300
B5M 355 LC 6	275	990	2652,8	31,0	0,946	0,82	5,310	1,032	0,000	75	13,2	2440
B5M 400 LA 6	310	992	2984,4	35,2	0,951	0,81	5,310	1,032	0,000	76	19	2590
B5M 400 LB 6	340	992	3273,2	38,5	0,953	0,81	5,310	1,032	0,000	76	21	2750
B5M 400 LC 6	380	992	3658,3	42,5	0,954	0,82	5,310	1,032	0,000	76	24	2910
B5M 450 LA 6	480	992	4621,0	52,9	0,956	0,83	5,710	0,715	0,000	79	35	3870
B5M 450 LB 6	530	992	5102,3	57,7	0,957	0,84	5,814	0,934	0,000	79	40	4100
B5M 450 LC 6	600	993	5770,4	65,2	0,959	0,84	5,710	0,715	0,000	79	44	4350
B5M 450 LD 6	660	993	6347,4	71,6	0,960	0,84	5,710	0,715	0,000	79	60	4640
B5M 500 LA 6	760	992	7316,5	78,5	0,962	0,88	5,162	0,620	0,000	82	75	5960
B5M 500 LB 6	840	993	8078,5	86,7	0,963	0,88	5,162	0,620	0,000	82	82	6220
B5M 500 LC 6	950	993	9136,5	98,0	0,964	0,88	5,162	0,620	0,000	82	92	6600

**B5M - 6.600 V - 50 Hz - 8 POLES**

	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B5M 400 LA 8	220	741	2835,4	28,2	0,934	0,73	5,424	0,961	0,000	73	20	2620
B5M 400 LB 8	240	742	3088,9	30,7	0,936	0,73	5,424	0,961	0,000	73	23	2790
B5M 400 LC 8	265	742	3410,7	33,4	0,939	0,74	5,424	0,961	0,000	73	26	2950
B5M 450 LA 8	340	743	4370,1	39,8	0,947	0,79	5,424	0,961	0,000	76	39	3900
B5M 450 LB 8	390	743	5012,8	44,9	0,949	0,80	5,424	0,961	0,000	76	44	4140
B5M 450 LC 8	440	744	5647,8	51,9	0,950	0,78	5,785	1,072	0,000	76	50	4380
B5M 450 LD 8	490	744	6289,7	56,2	0,953	0,80	5,785	1,072	0,000	76	56	4670
B5M 500 LA 8	600	744	7701,6	69,5	0,955	0,79	5,162	0,620	0,000	80	79	5970
B5M 500 LB 8	650	744	8343,4	74,3	0,956	0,80	5,162	0,620	0,000	80	87	6270
B5M 500 LC 8	720	744	9241,9	82,2	0,958	0,80	5,162	0,620	0,000	80	95	6560



**B5M**

# TEFC motors

## Totally Enclosed Fan Cooled

# 6.600 V - 60 Hz

### B5M - 6.600 V - 60 Hz - 2 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B5M 355 LA 2	330	3572	882,2	33,7	0,953	0,90	6,610	0,663	0,000	85	3,8	1940
B5M 355 LB 2	372	3577	993,1	37,9	0,955	0,90	6,483	0,656	0,000	85	4,3	2050
B5M 355 LC 2	420	3577	1121,3	42,7	0,957	0,90	6,610	0,663	0,000	85	4,8	2140
B5M 400 LA 2	516	3577	1377,6	52,2	0,961	0,90	5,646	0,515	0,000	85	5,7	2360
B5M 400 LB 2	576	3577	1537,7	58,1	0,963	0,90	6,946	0,659	0,000	85	6,4	2480
B5M 400 LC 2	648	3578	1729,4	65,2	0,966	0,90	6,947	0,661	0,000	85	7,2	2600
B5M 450 LA 2	816	3578	2177,7	83,9	0,967	0,88	6,663	0,555	0,000	87	9,7	3520
B5M 450 LB 2	900	3582	2399,5	91,1	0,971	0,89	7,717	0,576	0,000	87	11	3690
B5M 450 LC 2	1020	3583	2718,5	102,0	0,972	0,90	7,171	0,615	0,000	87	12,2	3860
B5M 450 LD 2	1140	3583	3038,3	114,0	0,972	0,90	7,159	0,618	0,000	87	13,9	4100
B5M 500 LA 2	1260	3586	3355,9	125,9	0,973	0,90	6,330	0,527	0,000	88	24	5530
B5M 500 LB 2	1440	3586	3835,3	142,1	0,974	0,91	6,663	0,555	0,000	88	27	5830
B5M 500 LC 2	1560	3587	4153,6	155,7	0,974	0,90	7,159	0,618	0,000	88	30	6140

### B5M - 6.600 V - 60 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B5M 355 LA 4	336	1782	1800,7	35,6	0,948	0,87	7,566	1,680	0,000	82	6,4	2020
B5M 355 LB 4	378	1783	2024,4	39,9	0,952	0,87	6,447	1,110	0,000	82	7,2	2120
B5M 355 LC 4	426	1784	2279,9	44,9	0,953	0,87	6,767	1,187	0,000	82	8	2240
B5M 355 LD 4	480	1784	2568,9	50,5	0,955	0,87	6,267	0,842	0,000	82	9	2390
B5M 400 LA 4	540	1787	2886,2	56,6	0,960	0,87	6,108	0,789	0,000	84	12,7	2560
B5M 400 LB 4	600	1787	3206,9	62,8	0,960	0,87	6,301	0,808	0,000	84	14,2	2700
B5M 400 LC 4	672	1788	3589,3	70,3	0,961	0,87	6,010	0,866	0,000	84	15,5	2840
B5M 450 LA 4	756	1789	4035,2	78,9	0,963	0,87	6,623	0,820	0,000	86	25	3870
B5M 450 LB 4	852	1789	4547,6	88,7	0,966	0,87	6,623	0,820	0,000	86	28	4100
B5M 450 LC 4	960	1790	5120,6	99,8	0,967	0,87	6,519	0,957	0,000	86	31	4300
B5M 450 LD 4	1080	1790	5760,7	112,1	0,969	0,87	6,516	0,959	0,000	86	35	4600
B5M 500 LA 4	1200	1793	6392,2	127,2	0,971	0,85	6,301	0,808	0,000	88	49	6050
B5M 500 LB 4	1320	1792	7036,2	138,1	0,972	0,86	6,010	0,866	0,000	88	53	6320
B5M 500 LC 4	1500	1793	7990,3	157,0	0,972	0,86	6,623	0,820	0,000	88	59	6630

**B5M - 6.600 V - 60 Hz - 6 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa dB(A)	J (Kgm2)	(kg)
B5M 355 LA 6	264	1188	2122,2	30,3	0,940	0,81	5,310	1,032	0,000	78	10,5	2170
B5M 355 LB 6	300	1188	2411,6	34,4	0,943	0,81	5,310	1,032	0,000	78	11,8	2300
B5M 355 LC 6	330	1188	2652,8	37,2	0,946	0,82	5,310	1,032	0,000	78	13,2	2440
B5M 400 LA 6	372	1190	2984,4	42,2	0,951	0,81	5,310	1,032	0,000	79	19	2590
B5M 400 LB 6	408	1190	3273,2	46,2	0,953	0,81	5,310	1,032	0,000	79	21	2750
B5M 400 LC 6	456	1190	3658,3	51,0	0,954	0,82	5,310	1,032	0,000	79	24	2910
B5M 450 LA 6	576	1190	4621,0	63,5	0,956	0,83	5,710	0,715	0,000	82	35	3870
B5M 450 LB 6	636	1190	5102,3	69,2	0,957	0,84	5,814	0,934	0,000	82	40	4100
B5M 450 LC 6	720	1192	5770,4	78,2	0,959	0,84	5,710	0,715	0,000	82	44	4350
B5M 450 LD 6	792	1192	6347,4	85,9	0,960	0,84	5,710	0,715	0,000	82	60	4640
B5M 500 LA 6	912	1190	7316,5	94,2	0,962	0,88	5,162	0,620	0,000	85	75	5960
B5M 500 LB 6	1008	1192	8078,5	104,1	0,963	0,88	5,162	0,620	0,000	85	82	6220
B5M 500 LC 6	1140	1192	9136,5	117,6	0,964	0,88	5,162	0,620	0,000	85	92	6600

**B5M - 6.600 V - 60 Hz - 8 POLES**

	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa dB(A)	J (Kgm2)	(kg)
B5M 400 LA 8	264	889	2835,4	33,9	0,934	0,73	5,424	0,961	0,000	76	20	2620
B5M 400 LB 8	288	890	3088,9	36,9	0,936	0,73	5,424	0,961	0,000	76	23	2790
B5M 400 LC 8	318	890	3410,7	40,0	0,939	0,74	5,424	0,961	0,000	76	26	2950
B5M 450 LA 8	408	892	4370,1	47,7	0,947	0,79	5,424	0,961	0,000	79	39	3900
B5M 450 LB 8	468	892	5012,8	53,9	0,949	0,80	5,424	0,961	0,000	79	44	4140
B5M 450 LC 8	528	893	5647,8	62,3	0,950	0,78	5,785	1,072	0,000	79	50	4380
B5M 450 LD 8	588	893	6289,7	67,5	0,953	0,80	5,785	1,072	0,000	79	56	4670
B5M 500 LA 8	720	893	7701,6	83,4	0,955	0,79	5,162	0,620	0,000	83	79	5970
B5M 500 LB 8	780	893	8343,4	89,2	0,956	0,80	5,162	0,620	0,000	83	87	6270
B5M 500 LC 8	864	893	9241,9	98,6	0,958	0,80	5,162	0,620	0,000	83	95	6560



B5M

# TEFC motors

## Totally Enclosed Fan Cooled

# 3.300 V - 50 Hz

### B5M - 3.300 V - 50 Hz - 2 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B5M 355 LA 2	300	2975	963,0	60,4	0,955	0,91	6,610	0,663	0,000	82	3,8	1940
B5M 355 LB 2	340	2979	1090,0	68,3	0,957	0,91	6,483	0,656	0,000	82	4,3	2050
B5M 355 LC 2	380	2979	1218,2	76,2	0,959	0,91	6,610	0,663	0,000	82	4,8	2140
B5M 400 LA 2	470	2979	1506,7	93,9	0,962	0,91	5,646	0,515	0,000	82	5,7	2360
B5M 400 LB 2	530	2979	1699,1	106,9	0,964	0,90	6,946	0,659	0,000	82	6,4	2480
B5M 400 LC 2	600	2981	1922,2	119,3	0,967	0,91	6,947	0,661	0,000	82	7,2	2600
B5M 450 LA 2	740	2981	2370,7	150,4	0,967	0,89	6,663	0,555	0,000	84	9,7	3520
B5M 450 LB 2	820	2984	2624,3	166,0	0,971	0,89	7,717	0,576	0,000	84	11	3690
B5M 450 LC 2	930	2985	2975,4	184,0	0,972	0,91	7,171	0,615	0,000	84	12,2	3860
B5M 450 LD 2	1000	2985	3199,3	200,0	0,972	0,90	7,159	0,618	0,000	84	13,9	4100
B5M 500 LA 2	1100	2988	3515,7	219,8	0,973	0,90	6,330	0,527	0,000	85	24	5530
B5M 500 LB 2	1250	2988	3995,1	246,7	0,974	0,91	6,663	0,555	0,000	85	27	5830
B5M 500 LC 2	1350	2989	4313,3	269,2	0,975	0,90	7,159	0,618	0,000	85	30	6140

### B5M - 3.300 V - 50 Hz - 4 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa (dB(A))	J (Kgm2)	(kg)
B5M 355 LA 4	310	1483	1996,3	64,8	0,951	0,88	5,362	1,137	0,000	79	6,4	2020
B5M 355 LB 4	340	1484	2188,0	70,9	0,953	0,88	6,901	1,329	0,000	79	7,2	2120
B5M 355 LC 4	380	1485	2443,8	79,1	0,955	0,88	5,430	0,847	0,000	79	8	2240
B5M 355 LD 4	430	1485	2765,3	89,2	0,958	0,88	5,564	0,826	0,000	79	9	2390
B5M 400 LA 4	520	1488	3337,4	107,5	0,962	0,88	6,108	0,789	0,000	81	12,7	2560
B5M 400 LB 4	580	1488	3722,4	119,9	0,962	0,88	6,301	0,808	0,000	81	14,2	2700
B5M 400 LC 4	620	1489	3976,5	128,0	0,963	0,88	6,010	0,866	0,000	81	15,5	2840
B5M 450 LA 4	700	1490	4486,6	144,4	0,964	0,88	6,623	0,820	0,000	83	25	3870
B5M 450 LB 4	800	1490	5127,5	164,5	0,967	0,88	6,623	0,820	0,000	83	28	4100
B5M 450 LC 4	880	1491	5636,5	180,7	0,968	0,88	6,519	0,957	0,000	83	31	4300
B5M 450 LD 4	1000	1491	6405,1	205,0	0,970	0,88	6,516	0,959	0,000	83	35	4600
B5M 500 LA 4	1100	1494	7031,5	233,2	0,971	0,85	6,301	0,808	0,000	85	49	6050
B5M 500 LB 4	1200	1493	7675,8	251,2	0,972	0,86	6,010	0,866	0,000	85	53	6320
B5M 500 LC 4	1300	1494	8309,9	272,1	0,972	0,86	6,623	0,820	0,000	85	59	6630



**B5M - 3.300 V - 50 Hz - 6 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa dB(A)	J (Kgm2)	(kg)
B5M 355 LA 6	240	989	2317,5	54,3	0,943	0,82	5,310	1,032	0,000	75	10,5	2170
B5M 355 LB 6	270	989	2607,2	60,9	0,946	0,82	5,310	1,032	0,000	75	11,8	2300
B5M 355 LC 6	300	989	2896,9	66,7	0,948	0,83	5,310	1,032	0,000	75	13,2	2440
B5M 400 LA 6	330	991	3180,1	74,9	0,952	0,81	5,310	1,032	0,000	76	19	2590
B5M 400 LB 6	370	991	3565,6	82,8	0,953	0,82	5,310	1,032	0,000	76	21	2750
B5M 400 LC 6	410	991	3951,1	90,5	0,955	0,83	5,310	1,032	0,000	76	24	2910
B5M 450 LA 6	530	992	5102,3	116,7	0,957	0,83	5,710	0,715	0,000	79	35	3870
B5M 450 LB 6	580	992	5583,7	126,2	0,957	0,84	5,814	0,934	0,000	79	40	4100
B5M 450 LC 6	660	993	6347,4	141,5	0,960	0,85	5,162	0,620	0,000	79	44	4350
B5M 450 LD 6	720	993	6924,5	156,2	0,960	0,84	5,162	0,620	0,000	79	60	4640
B5M 500 LA 6	830	992	7990,4	171,5	0,962	0,88	5,162	0,620	0,000	82	75	5960
B5M 500 LB 6	920	993	8847,9	189,9	0,963	0,88	5,162	0,620	0,000	82	82	6220
B5M 500 LC 6	1000	993	9617,3	206,2	0,964	0,88	5,162	0,620	0,000	82	92	6600

**B5M - 3.300 V - 50 Hz - 8 POLES**

	(kW)	(rpm)	Tn (Nm)	In (A)	η (%)	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa dB(A)	J (Kgm2)	(kg)
B5M 400 LB 8	260	742	3346,4	66,5	0,937	0,73	5,424	0,961	0,000	73	23	2790
B5M 400 LC 8	290	742	3732,5	72,9	0,940	0,74	5,424	0,961	0,000	73	26	2950
B5M 450 LA 8	370	743	4755,7	86,5	0,947	0,79	5,424	0,961	0,000	76	39	3900
B5M 450 LB 8	410	743	5269,9	94,5	0,949	0,80	5,424	0,961	0,000	76	44	4140
B5M 450 LC 8	460	744	5904,6	108,6	0,950	0,78	5,785	1,072	0,000	76	50	4380
B5M 450 LD 8	520	744	6674,7	119,3	0,953	0,80	5,785	1,072	0,000	76	56	4670
B5M 500 LA 8	630	744	8086,7	146,2	0,954	0,79	5,162	0,620	0,000	80	79	5970
B5M 500 LB 8	680	744	8728,5	155,7	0,955	0,80	5,162	0,620	0,000	80	87	6270
B5M 500 LC 8	750	744	9627,0	171,4	0,957	0,80	5,162	0,620	0,000	80	95	6560



B5M

# TEFC motors

## Totally Enclosed Fan Cooled

# 3.300 V - 60 Hz

### B5M - 3.300 V - 60 Hz - 2 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	T <sub>n</sub> (Nm)	I <sub>n</sub> (A)	η (%)	cosφ	I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	T <sub>s</sub> /T <sub>n</sub>	T <sub>max</sub> /T <sub>n</sub>	Lpa dB(A)	J (Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
B5M 355 LA 2	360	3570	963,0	72,5	0,955	0,91	6,610	0,663	0,000	85	3,8	1940
B5M 355 LB 2	408	3575	1090,0	82,0	0,957	0,91	6,483	0,656	0,000	85	4,3	2050
B5M 355 LC 2	456	3575	1218,2	91,4	0,959	0,91	6,610	0,663	0,000	85	4,8	2140
B5M 400 LA 2	564	3575	1506,7	112,7	0,962	0,91	5,646	0,515	0,000	85	5,7	2360
B5M 400 LB 2	636	3575	1699,1	128,3	0,964	0,90	6,946	0,659	0,000	85	6,4	2480
B5M 400 LC 2	720	3577	1922,2	143,1	0,967	0,91	6,947	0,661	0,000	85	7,2	2600
B5M 450 LA 2	888	3577	2370,7	180,5	0,967	0,89	6,663	0,555	0,000	87	9,7	3520
B5M 450 LB 2	984	3581	2624,3	199,2	0,971	0,89	7,717	0,576	0,000	87	11	3690
B5M 450 LC 2	1116	3582	2975,4	220,7	0,972	0,91	7,171	0,615	0,000	87	12,2	3860
B5M 450 LD 2	1200	3582	3199,3	240,0	0,972	0,90	7,159	0,618	0,000	87	13,9	4100
B5M 500 LA 2	1320	3586	3515,7	263,7	0,973	0,90	6,330	0,527	0,000	88	24	5530
B5M 500 LB 2	1500	3586	3995,1	296,1	0,974	0,91	6,663	0,555	0,000	88	27	5830
B5M 500 LC 2	1620	3587	4313,3	323,0	0,975	0,90	7,159	0,618	0,000	88	30	6140

### B5M - 3.300 V - 60 Hz - 4 POLES

	(kW)	(rpm)	T <sub>n</sub> (Nm)	I <sub>n</sub> (A)	η (%)	cosφ	I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	T <sub>s</sub> /T <sub>n</sub>	T <sub>max</sub> /T <sub>n</sub>	Lpa dB(A)	J (Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
B5M 355 LA 4	372	1780	1996,3	77,8	0,951	0,88	5,362	1,137	0,000	82	6,4	2020
B5M 355 LB 4	408	1781	2188,0	85,1	0,953	0,88	6,901	1,329	0,000	82	7,2	2120
B5M 355 LC 4	456	1782	2443,8	94,9	0,955	0,88	5,430	0,847	0,000	82	8	2240
B5M 355 LD 4	516	1782	2765,3	107,1	0,958	0,88	5,564	0,826	0,000	82	9	2390
B5M 400 LA 4	624	1786	3337,4	129,0	0,962	0,88	6,108	0,789	0,000	84	12,7	2560
B5M 400 LB 4	696	1786	3722,4	143,8	0,962	0,88	6,301	0,808	0,000	84	14,2	2700
B5M 400 LC 4	744	1787	3976,5	153,6	0,963	0,88	6,010	0,866	0,000	84	15,5	2840
B5M 450 LA 4	840	1788	4486,6	173,2	0,964	0,88	6,623	0,820	0,000	86	25	3870
B5M 450 LB 4	960	1788	5127,5	197,4	0,967	0,88	6,623	0,820	0,000	86	28	4100
B5M 450 LC 4	1056	1789	5636,5	216,9	0,968	0,88	6,519	0,957	0,000	86	31	4300
B5M 450 LD 4	1200	1789	6405,1	246,0	0,970	0,88	6,516	0,959	0,000	86	35	4600
B5M 500 LA 4	1320	1793	7031,5	279,8	0,971	0,85	6,301	0,808	0,000	88	49	6050
B5M 500 LB 4	1440	1792	7675,8	301,4	0,972	0,86	6,010	0,866	0,000	88	53	6320
B5M 500 LC 4	1560	1793	8309,9	326,5	0,972	0,86	6,623	0,820	0,000	88	59	6630

**B5M - 3.300 V - 60 Hz - 6 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	$\cos\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B5M 355 LA 6	288	1187	2317,5	65,2	0,943	0,82	5,310	1,032	0,000	78	10,5	2170
B5M 355 LB 6	324	1187	2607,2	73,1	0,946	0,82	5,310	1,032	0,000	78	11,8	2300
B5M 355 LC 6	360	1187	2896,9	80,0	0,948	0,83	5,310	1,032	0,000	78	13,2	2440
B5M 400 LA 6	396	1189	3180,1	89,8	0,952	0,81	5,310	1,032	0,000	79	19	2590
B5M 400 LB 6	444	1189	3565,6	99,4	0,953	0,82	5,310	1,032	0,000	79	21	2750
B5M 400 LC 6	492	1189	3951,1	108,6	0,955	0,83	5,310	1,032	0,000	79	24	2910
B5M 450 LA 6	636	1190	5102,3	140,1	0,957	0,83	5,710	0,715	0,000	82	35	3870
B5M 450 LB 6	696	1190	5583,7	151,5	0,957	0,84	5,814	0,934	0,000	82	40	4100
B5M 450 LC 6	792	1192	6347,4	169,8	0,960	0,85	5,162	0,620	0,000	82	44	4350
B5M 450 LD 6	864	1192	6924,5	187,5	0,960	0,84	5,162	0,620	0,000	82	60	4640
B5M 500 LA 6	996	1190	7990,4	205,8	0,962	0,88	5,162	0,620	0,000	85	75	5960
B5M 500 LB 6	1104	1192	8847,9	227,9	0,963	0,88	5,162	0,620	0,000	85	82	6220
B5M 500 LC 6	1200	1192	9617,3	247,5	0,964	0,88	5,162	0,620	0,000	85	92	6600

**B5M - 3.300 V - 60 Hz - 8 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	$\eta$	$\cos\phi$	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B5M 400 LA 8	276	888	2968,2	70,8	0,934	0,73	5,424	0,961	0,000	76	20	2620
B5M 400 LB 8	312	890	3346,4	79,8	0,937	0,73	5,424	0,961	0,000	76	23	2790
B5M 400 LC 8	348	890	3732,5	87,5	0,940	0,74	5,424	0,961	0,000	76	26	2950
B5M 450 LA 8	444	892	4755,7	103,8	0,947	0,79	5,424	0,961	0,000	79	39	3900
B5M 450 LB 8	492	892	5269,9	113,4	0,949	0,80	5,424	0,961	0,000	79	44	4140



B5M

# TEFC motors

## Totally Enclosed Fan Cooled

# 690 V - 60 Hz

### B5M - 690 V - 60 Hz - 2 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	T <sub>n</sub> (Nm)	I <sub>n</sub> (A)	η (%)	cosφ	I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	T <sub>s</sub> /T <sub>n</sub>	T <sub>max</sub> /T <sub>n</sub>	L <sub>pa</sub> dB(A)	J (Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
B5M 71 MA 2	0,37	3430	1,0	0,5	75,5%	0,81	4,7	3,8	3,9	64	0,00048	16
B5M 71 MB 2	0,55	3410	1,5	0,7	76,0%	0,81	4,4	2,8	2,9	64	0,000	16
B5M 80 MA 2	0,75	3410	2,1	0,9	80,0%	0,83	6,5	2,8	3,8	71	0,001	23
B5M 80 MB 2	1,1	3410	3,1	1,3	82,5%	0,83	6,2	3,1	3,8	71	0,001	23
B5M 90 S 2	1,5	3450	4,2	1,7	84,0%	0,88	7,4	2,9	3,4	77	0,002	35
B5M 100 LA 2	2,2	3460	6,1	2,5	85,5%	0,86	7,2	2,5	3,9	81	0,004	53
B5M 112 M 2	3	3470	8,3	3,3	87,6%	0,88	7,5	1,7	3,5	80	0,006	62
B5M 112 M 2	4	3470	11,0	4,4	87,5%	0,87	7,4	2,7	3,7	80	0,006	62
B5M 132 SA 2	5,5	3510	15,0	5,7	88,5%	0,91	7,4	2,7	3,7	82	0,017	99
B5M 132 SB 2	7,5	3510	20,4	7,8	89,5%	0,90	7,6	2,9	3,8	82	0,017	99
B5M 160 MA 2	11	3530	29,8	11,7	90,3%	0,87	6,6	2,7	3,4	76	0,035	130
B5M 160 MB 2	15	3530	40,6	16,1	90,4%	0,86	6,4	2,2	3,1	76	0,04	135
B5M 160 L 2	18,5	3530	50,0	19,3	91,3%	0,88	7,4	2,5	3,3	76	0,048	150
B5M 180 M 2	22	3550	59,2	22,3	91,6%	0,90	7,0	2,0	2,8	78	0,165	190
B5M 200 LA 2	30	3550	80,7	30,2	92,4%	0,90	6,4	2,2	3,0	78	0,18	225
B5M 200 LB 2	37	3545	99,7	36,7	92,7%	0,91	6,9	2,4	2,8	78	0,19	235
B5M 225 M 2	45	3560	120,7	45,9	93,2%	0,88	7,1	2,5	3,3	81	0,25	315
B5M 250 M 2	55	3560	147,5	55,3	93,5%	0,89	6,6	2,3	3,1	81	0,29	345
B5M 280 S 2	75	3565	200,9	74,3	93,9%	0,90	6,3	2,2	2,7	84	0,416	510
B5M 280 M 2	90	3565	241,1	87,5	94,6%	0,91	6,8	2,0	2,4	84	0,55	570
B5M 315 MA 2	110	3575	293,8	109,1	94,8%	0,89	6,8	2,0	2,0	87	0,95	760
B5M 315 MB 2	132	3570	353,1	135,2	95,0%	0,86	6,0	1,8	1,7	87	1,12	835
B5M 315 MC 2	160	3575	427,4	161,6	95,2%	0,87	6,5	2,0	1,9	87	1,13	905
B5M 315 LA 2	200	3580	533,5	203,8	95,5%	0,86	7,2	2,2	2,2	83	1,6	1115

### B5M - 690 V - 60 Hz - 4 POLES

	(kW)	(rpm)	T <sub>n</sub> (Nm)	I <sub>n</sub> (A)	η (%)	cosφ	I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	T <sub>s</sub> /T <sub>n</sub>	T <sub>max</sub> /T <sub>n</sub>	L <sub>pa</sub> dB(A)	J (Kgm <sup>2</sup> )	(kg)
B5M 71 MA 4	0,25	1705	1,4	0,5	69,0%	0,65	2,7	3,2	2,7	57	0,00097	19
B5M 71 MB 4	0,37	1710	2,1	0,6	71,0%	0,68	2,7	3,2	2,7	57	0,001	19
B5M 80 MA 4	0,55	1710	3,1	0,8	72,0%	0,80	5,0	2,9	3,2	57	0,002	24
B5M 90 L 4	0,75	1715	4,2	0,9	82,5%	0,82	6,5	3,2	3,5	57	0,003	36
B5M 100 LA 4	1,1	1730	6,1	1,3	84,0%	0,82	6,1	2,8	3,7	65	0,008	56
B5M 100 LB 4	1,5	1730	8,3	1,8	84,0%	0,82	6,1	2,8	3,7	65	0,008	56
B5M 100 LB 4	2,2	1735	12,1	2,6	87,5%	0,80	6,1	2,8	3,7	65	0,008	56
B5M 112 M 4	3	1735	16,5	3,5	87,5%	0,83	7,0	2,9	4,0	62	0,013	68
B5M 112 M 4	4	1735	22,0	4,7	87,5%	0,81	7,0	2,9	4,0	62	0,013	68
B5M 132 S 4	5,5	1760	29,8	6,1	89,5%	0,84	6,2	2,5	3,2	70	0,032	101
B5M 160 M 4	7,5	1765	40,6	8,4	90,0%	0,83	6,5	2,5	3,1	66	0,075	150

**B5M - 690 V - 60 Hz - 4 POLES**

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
			Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B5M 160 M 4	11	1765	59,5	12,3	91,2%	0,82	6,5	2,5	3,1	66	0,075	150
B5M 160 L 4	15	1760	81,4	16,6	91,3%	0,83	6,6	2,5	2,7	66	0,09	162
B5M 180 M 4	18,5	1760	100,4	19,2	92,5%	0,87	6,0	2,3	2,5	67	0,11	193
B5M 180 L 4	22	1770	118,7	23,1	92,6%	0,86	6,8	2,5	3,0	67	0,18	215
B5M 200 L 4	30	1765	162,3	31,0	93,1%	0,87	6,0	2,6	2,9	67	0,22	234
B5M 225 S 4	37	1775	199,1	38,1	93,3%	0,87	6,4	2,0	2,5	72	0,41	324
B5M 225 M 4	45	1775	242,1	45,6	93,8%	0,88	6,2	2,0	2,4	72	0,52	354
B5M 250 M 4	55	1775	295,9	55,5	94,3%	0,88	7,2	2,8	2,9	72	0,58	388
B5M 280 S 4	75	1780	402,4	73,6	94,7%	0,90	7,2	2,6	2,3	79	1,06	566
B5M 280 M 4	90	1780	482,9	89,3	94,8%	0,89	6,9	2,5	2,5	79	1,15	590
B5M 315 MA 4	110	1785	588,5	112,7	95,0%	0,86	6,0	2,4	2,0	82	2,1	765
B5M 315 MB 4	132	1785	706,2	134,9	95,2%	0,86	6,5	2,4	2,0	82	2,5	845
B5M 315 MC 4	160	1785	856,0	163,5	95,2%	0,86	6,4	2,5	1,9	82	3,1	970
B5M 315 LA 4	200	1785	1070,0	203,5	95,6%	0,86	6,5	2,6	2,0	82	3,4	1010

**B5M - 690 V - 60 Hz - 6 POLES**

			Tn	In	η	cosφ	Is/In	Ts/Tn	Tmax/Tn	Lpa	J	
	(kW)	(rpm)	(Nm)	(A)	(%)					dB(A)	(Kgm2)	(kg)
B5M 80 MA 6	0,37	1130	3,1	0,8	65,0%	0,61	3,9	2,2	2,5	57	0,0029	25
B5M 80 MB 6	0,55	1130	4,6	1,0	67,0%	0,69	3,9	2,0	2,4	57	0,003	25
B5M 100 LA 6	0,75	1130	6,3	1,0	80,0%	0,78	3,8	2,0	2,4	65	0,008	56
B5M 100 LB 6	1,1	1130	9,3	1,4	85,5%	0,77	3,8	2,0	2,4	65	0,008	56
B5M 112 M 6	1,5	1140	12,6	1,9	86,5%	0,78	4,0	1,9	2,3	62	0,013	71
B5M 132 SA 6	2,2	1150	18,3	2,8	87,5%	0,76	4,6	2,0	2,7	66	0,039	106
B5M 132 MA 6	3	1150	24,9	3,8	87,5%	0,76	4,6	2,0	2,5	66	0,039	106
B5M 132 MB 6	4	1150	33,2	5,0	87,5%	0,77	4,6	2,1	2,7	66	0,039	106
B5M 160 M 6	7,5	1175	61,0	8,6	89,7%	0,81	7,3	2,5	3,4	66	0,11	138
B5M 160 L 6	11	1170	89,8	12,6	90,3%	0,81	7,0	2,5	3,1	66	0,15	149
B5M 180 L 6	15	1175	121,9	16,3	90,4%	0,85	6,9	2,3	2,7	69	0,214	202
B5M 200 LA 6	18,5	1175	150,4	20,1	91,8%	0,84	6,8	2,4	2,9	69	0,26	228
B5M 200 LB 6	22	1175	178,8	23,9	91,8%	0,84	6,6	2,3	2,8	69	0,28	238
B5M 225 M 6	30	1180	242,8	31,8	93,0%	0,85	7,3	2,2	2,9	70	0,58	327
B5M 250 M 6	37	1180	299,4	40,1	93,1%	0,83	6,9	2,6	2,7	70	0,74	381
B5M 280 S 6	45	1185	362,7	47,3	93,6%	0,85	6,7	2,3	2,4	76	1,15	501
B5M 280 M 6	55	1185	443,2	57,8	93,7%	0,85	6,8	2,4	2,4	76	1,38	542
B5M 315 MA 6	75	1190	601,9	76,7	94,1%	0,87	7,0	2,4	2,3	78	3,4	810
B5M 315 MB 6	90	1190	722,3	94,1	94,2%	0,85	7,2	2,7	2,3	78	4,05	880
B5M 315 MC 6	110	1190	882,8	110,1	95,0%	0,88	6,8	2,4	2,1	78	4,7	995
B5M 315 LA 6	132	1190	1059,3	135,0	95,1%	0,86	6,9	2,6	2,1	78	6	1182
B5M 315 LB 6	160	1190	1284,0	162,0	95,0%	0,87	7,2	2,6	2,2	78	6,7	1272



A5M

# TEFC motors

## Totally Enclosed Fan Cooled

# 690 V - 60 Hz

### A5M - 690 V - 60 Hz - 2 POLES

Model	Output	Speed	Torque	Current	Efficiency	Power Factor	Current	Torque	Torque	Sound Pressure Level	Inertia	Weight
	(kW)	(rpm)	T <sub>n</sub> (Nm)	I <sub>n</sub> (A)	η (%)	cosφ	I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	T <sub>s</sub> /T <sub>n</sub>	T <sub>max</sub> /T <sub>n</sub>	L <sub>pa</sub> dB(A)	J (Kg <sub>m</sub> <sup>2</sup> )	(kg)
A5M 160 MA 2	11	3530	29,8	11,7	90,3%	0,87	6,6	2,7	3,4	76	0,035	95
A5M 160 MB 2	15	3530	40,6	16,1	90,4%	0,86	6,4	2,2	3,1	76	0,04	105
A5M 160 L 2	18,5	3530	50,0	19,3	91,3%	0,88	7,4	2,5	3,3	76	0,048	115
A5M 180 M 2	22	3550	59,2	22,3	91,6%	0,90	7,0	2,0	2,8	78	0,165	140
A5M 200 L 2	30	3550	80,7	30,2	92,4%	0,90	6,4	2,2	3,0	78	0,18	179
A5M 200 M 2	37	3545	99,7	36,7	92,7%	0,91	6,9	2,4	2,8	78	0,19	186
A5M 225 M 2	45	3560	120,7	45,9	93,2%	0,88	7,1	2,5	3,3	81	0,25	238
A5M 250 M 2	55	3560	147,5	55,3	93,5%	0,89	6,6	2,3	3,1	81	0,29	264
A5M 280 S 2	75	3565	200,9	74,3	93,9%	0,90	6,3	2,2	2,7	84	0,416	392
A5M 280 M 2	90	3565	241,1	87,5	94,6%	0,91	6,8	2,0	2,4	84	0,55	450

### A5M - 690 V - 60 Hz - 4 POLES

	(kW)	(rpm)	T <sub>n</sub> (Nm)	I <sub>n</sub> (A)	η (%)	cosφ	I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	T <sub>s</sub> /T <sub>n</sub>	T <sub>max</sub> /T <sub>n</sub>	L <sub>pa</sub> dB(A)	J (Kg <sub>m</sub> <sup>2</sup> )	(kg)
A5M 160 M 4	7,5	1765	40,6	8,4	90,0%	0,83	6,5	2,5	3,1	66	0,075	115
A5M 160 M 4	7,5	1765	40,6	8,4	90,0%	0,83	6,5	2,5	3,1	66	0,075	115
A5M 160 M 4	11	1765	59,5	12,3	91,2%	0,82	6,5	2,5	3,1	66	0,075	115
A5M 160 L 4	15	1760	81,4	16,6	91,3%	0,83	6,6	2,5	2,7	66	0,09	127
A5M 180 M 4	18,5	1760	100,4	19,2	92,5%	0,87	6,0	2,3	2,5	67	0,11	143
A5M 180 L 4	22	1770	118,7	23,1	92,6%	0,86	6,8	2,5	3,0	67	0,18	165
A5M 200 L 4	30	1765	162,3	31,0	93,1%	0,87	6,0	2,6	2,9	67	0,22	188
A5M 225 S 4	37	1775	199,1	38,1	93,3%	0,87	6,4	2,0	2,5	72	0,41	247
A5M 225 M 4	45	1775	242,1	45,6	93,8%	0,88	6,2	2,0	2,4	72	0,52	277
A5M 250 M 4	55	1775	295,9	55,5	94,3%	0,88	7,2	2,8	2,9	72	0,58	307
A5M 280 S 4	75	1780	402,4	73,6	94,7%	0,90	7,2	2,6	2,3	79	1,06	448
A5M 280 M 4	90	1780	482,9	89,3	94,8%	0,89	6,9	2,5	2,5	79	1,15	472

### A5M - 690 V - 60 Hz - 6 POLES

	(kW)	(rpm)	T <sub>n</sub> (Nm)	I <sub>n</sub> (A)	η (%)	cosφ	I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	T <sub>s</sub> /T <sub>n</sub>	T <sub>max</sub> /T <sub>n</sub>	L <sub>pa</sub> dB(A)	J (Kg <sub>m</sub> <sup>2</sup> )	(kg)
A5M 160 M 6	7,5	1175	61,0	8,6	89,7%	0,81	7,3	2,5	3,4	66	0,11	103
A5M 160 L 6	11	1170	89,8	12,6	90,3%	0,81	7,0	2,5	3,1	66	0,15	114
A5M 180 L 6	15	1175	121,9	16,3	90,4%	0,85	6,9	2,3	2,7	69	0,214	152
A5M 200 LA 6	18,5	1175	150,4	20,1	91,8%	0,84	6,8	2,4	2,9	69	0,26	182
A5M 200 LB 6	22	1175	178,8	23,9	91,8%	0,84	6,6	2,3	2,8	69	0,28	192
A5M 225 M 6	30	1180	242,8	31,8	93,0%	0,85	7,3	2,2	2,9	70	0,58	250
A5M 250 M 6	37	1180	299,4	40,1	93,1%	0,83	6,9	2,6	2,7	70	0,74	304
A5M 280 S 6	45	1185	362,7	47,3	93,6%	0,85	6,7	2,3	2,4	76	1,15	383
A5M 280 M 6	55	1185	443,2	57,8	93,7%	0,85	6,8	2,4	2,4	76	1,38	424









## Generators

Product map .....	75
Generator range .....	75
• TEWAC generators: MJHRM .....	76
• ODP generators: MJHM .....	84
• TEWAC generators: MJRM .....	92
• ODP generators: MJBM .....	98
• TEAAC generators: MJVM .....	106



## Product map

Product	Propulsion generator	Shaft generator	Auxiliary generator	Hybrid machine	Offshore	Variable speed generator	Emergency
TEWAC MJHRM	•	•	•	•	•	•	
ODP MJHM	•	•	•	•	•	•	
TEWAC MJRM	•	•	•	•	•	•	
ODP MJBM	•	•	•	•	•	•	•
TEAAC MJVM					•	•	•

## Generator range

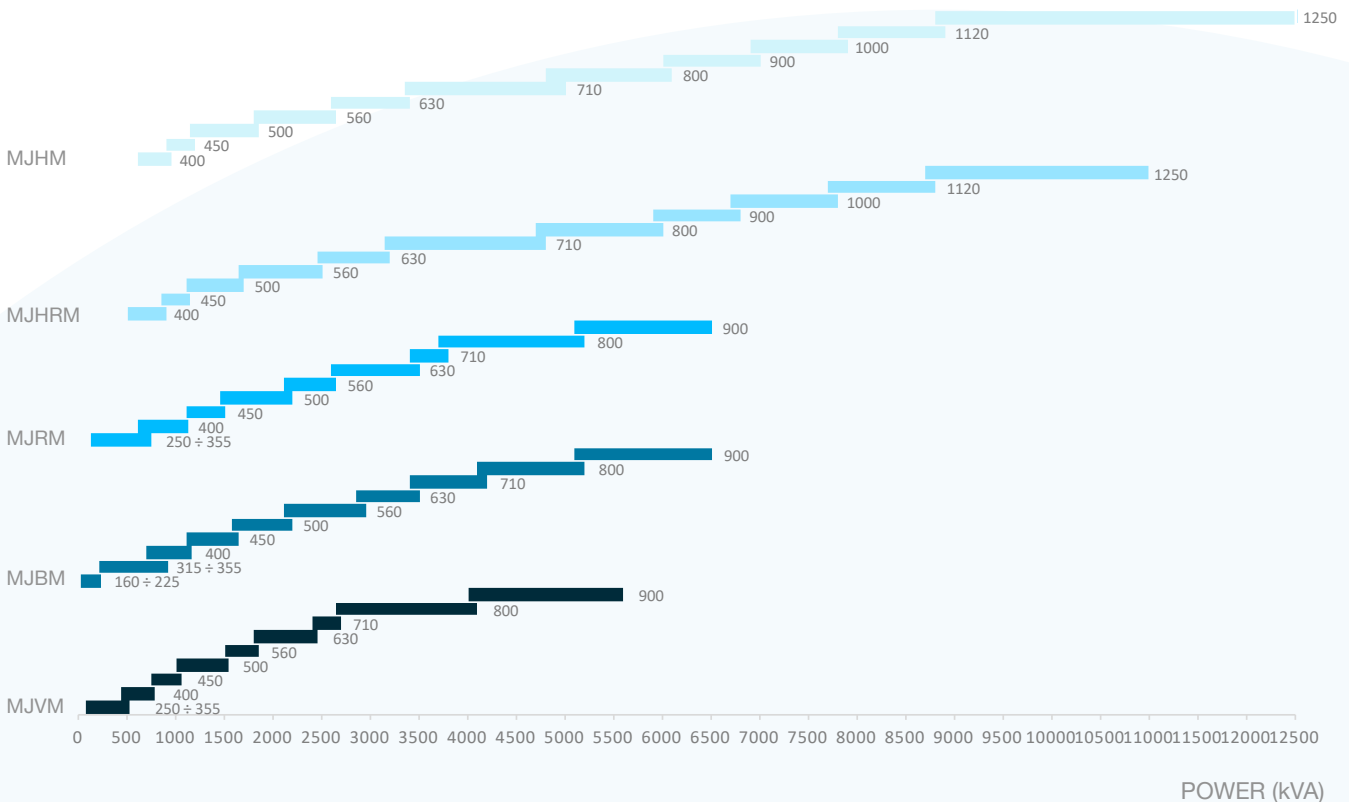
### Key

- ODP - Open Drip Proof
- TEWAC - Totally Enclosed Water to Air Cooled
- TEWAC - Totally Enclosed Water to Air Cooled
- ODP - Open Drip Proof
- TEAAC - Totally Enclosed Air to Air Cooled

### Generator model

- MJHM
- MJHRM
- MJRM
- MJBM
- MJVM

FRAME SIZE (mm)



**MJHRM**

# TEWAC generators

Totally Enclosed Water to Air Cooled

## HV - 50 Hz



<b>Model</b>	MJHRM
<b>Power</b>	Up to 11.000 kVA
<b>Voltages</b>	Up to 15.000 V
<b>Frame</b>	400 ÷ 1.250
<b>Pole</b>	4, 6, 8, 10 and 12 (over contact MM)
<b>Cooling</b>	IC 81W
<b>IP</b>	IP 44. Available up to IP 56.
<b>Main applications</b>	Propulsion generator, shaft generator, hybrid machine, auxiliary generator, off-shore and variable speed generator.

### MJHRM - HIGH VOLTAGE - 50 Hz - 4 POLES

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 50Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
		Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm2]	[kg]
		95/50	70/50	[%]		
MJHRM 450 LA4	6	770	758	94,4	-	-
MJHRM 500 MA4	6	1198	1179	94,6	45,0	7000
MJHRM 500 LA4	6	1370	1347	95,0	50,0	7500
MJHRM 560 MA4	6	1841	1810	95,4	96,0	7350
MJHRM 560 LA4	6	2311	2273	96,0	105,0	8150
MJHRM 630 MA4	6	2440	2399	95,7	135,0	8300
MJHRM 630 LB4	6	2782	2736	95,8	150,0	9000
MJHRM 710 SC4	6	3082	3031	96,0	215,6	13600
MJHRM 710 MA4	6	3938	3873	96,4	245,0	14900
MJHRM 710 LB4	6	4708	4630	96,7	280,0	16100

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

### MJHRM - HIGH VOLTAGE - 50 Hz - 6 POLES

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm2]	[kg]
MJHRM 450 LA6	6	479	471	95,1	on request	3950
MJHRM 500 MA6	6	582	572	95,2	on request	4500
MJHRM 500 MB6	6	702	690	95,3	on request	4950
MJHRM 500 LA6	6	813	800	95,5	on request	5450
MJHRM 560 MB6	6	1241	1221	95,4	on request	5750
MJHRM 560 LA6	6	1413	1389	95,7	on request	6850
MJHRM 630 MB6	6	1455	1431	95,7	on request	
MJHRM 630 MC6	6	1712	1684	95,8	on request	
MJHRM 710 SC6	6	2226	2189	95,8	on request	
MJHRM 710 MA6	6	2568	2526	95,9	on request	
MJHRM 710 MB6	6	3082	3031	96,1	on request	

**MJHRM - HIGH VOLTAGE - 50 Hz - 6 POLES**

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 50Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
		Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
		95/50	70/50	[%]		
MJHRM 710 LA6	6	3424	3367	96,2	on request	
MJHRM 710 LC6	6	3852	3788	96,2	on request	
MJHRM 800 MB6	6	5136	5051	96,2	on request	
MJHRM 800 LA6	6	5650	5556	96,3	on request	
MJHRM 800 LB6	6	5992	5893	96,4	on request	
800						
900						
1000						For available power and speed, please contact Marelli Motori
1120						
1250						

**MJHRM - HIGH VOLTAGE - 50 Hz - 8 POLES**

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
MJHRM 500 MA8	6	497	488	94,8	on request	4550
MJHRM 500 MB8	6	582	572	95,0	on request	5050
MJHRM 500 LA8	6	668	657	95,1	on request	5750
MJHRM 560 MB8	6	942	926	95,4	on request	6850
MJHRM 560 LA8	6	1070	1052	95,7	on request	7050
MJHRM 630 MC8	6	1156	1137	95,8	on request	
MJHRM 630 LA8	6	1284	1263	95,9	on request	
MJHRM 630 LB8	6	1413	1389	96,0	on request	
MJHRM 710 MA8	6	2568	2526	96,2	on request	
MJHRM 710 MB8	6	2996	2947	96,4	on request	
MJHRM 710 LB8	6	3167	3115	96,6	on request	
MJHRM 800 LB8	6	6111	6009	96,6	on request	
MJHRM 800						
MJHRM 900						
MJHRM 1000						For available power and speed, please contact Marelli Motori
MJHRM 1120						
MJHRM 1250						

**MJHRM - HIGH VOLTAGE - 50 Hz - 10 POLES**

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
MJHRM 500 MA10	6	351	345	94,1	on request	4250
MJHRM 500 MB10	6	419	413	94,6	on request	5150
MJHRM 500 LA10	6	471	463	94,9	on request	5950
MJHRM 630 MA10	6	728	716	95,2	on request	8700
MJHRM 630 MB10	6	899	884	95,4	on request	9400
MJHRM 630 LA10	6	967	951	95,5	on request	9800
MJHRM 630 LB10	6	1053	1036	95,6	on request	10500
MJHRM 710 MA10	6	1601	1574	96,2	on request	
MJHRM 710 LA10	6	1755	1726	96,4	on request	
MJHRM 710 LB10	6	2311	2273	96,5	on request	
MJHRM 800						
MJHRM 900						
MJHRM 1000						For available power and speed, please contact Marelli Motori
MJHRM 1120						
MJHRM 1250						



**MJHRM**

# TEWAC generators

Totally Enclosed Water to Air Cooled

## HV - 60 Hz

### MJHRM - HIGH VOLTAGE - 60 Hz - 4 POLES

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 60Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
		Continuous duty		4/4 LOAD		
		95/50	70/50	[%]		
MJHRM 500 MA4	6	1198	1179	93,9	45,0	7000
MJHRM 500 LA4	6	1370	1347	94,5	50,0	7500
MJHRM 560 MA4	6	1883	1852	94,7	96,0	7350
MJHRM 560 LA4	6	2311	2273	95,2	105,0	8150
MJHRM 630 MA4	6	2568	2526	95,9	135,0	8300
MJHRM 630 LB4	6	2911	2862	96,0	150,0	9000
MJHRM 710 SC4	6	3424	3367	96,0	215,6	13600
MJHRM 710 MA4	6	4494	4420	96,1	245,0	14900
MJHRM 710 LB4	6	4708	4630	96,3	280,0	16100

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

### MJHRM - HIGH VOLTAGE - 60 Hz - 6 POLES

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
MJHRM 500 MA6	6	702	690	95,4	on request	4500
MJHRM 500 MB6	6	839	825	95,5	on request	4950
MJHRM 500 LA6	6	984	968	95,7	on request	5450
MJHRM 560 MB6	6	1455	1431	95,6	on request	5750
MJHRM 560 LA6	6	1627	1600	95,9	on request	6850
MJHRM 630 MB6	6	1669	1642	95,9	on request	
MJHRM 630 MC6	6	1841	1810	96,0	on request	
MJHRM 710 SC6	6	2354	2315	96,0	on request	
MJHRM 710 MA6	6	2697	2652	96,1	on request	
MJHRM 710 MB6	6	3210	3157	96,3	on request	
MJHRM 710 LA6	6	3638	3578	96,4	on request	
MJHRM 710 LC6	6	3938	3873	96,4	on request	
MJHRM 800 MB6	6	5393	5304	96,4	on request	
MJHRM 800 LA6	6	5821	5725	96,5	on request	
MJHRM 800 LB6	6	6164	6061	96,6	on request	

MJHRM 800

MJHRM 900

MJHRM 1000

MJHRM 1120

MJHRM 1250

For available power and speed, please contact Marelli Motori

**MJHRM - HIGH VOLTAGE - 60 Hz - 8 POLES**

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 60Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
		Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
		95/50	70/50	[%]		
MJHRM 500 MA8	6	591	581	95,0	on request	4550
MJHRM 500 MB8	6	702	690	95,2	on request	5050
MJHRM 500 LA8	6	796	783	95,3	on request	5750
MJHRM 560 MB8	6	1027	1010	95,6	on request	6800
MJHRM 560 LA8	6	1113	1094	95,9	on request	7050
MJHRM 630 MC8	6	1241	1221	96,0	on request	8800
MJHRM 630 LA8	6	1370	1347	96,1	on request	9600
MJHRM 630 LB8	6	1498	1473	96,2	on request	
MJHRM 710 MA8	6	2697	2652	96,4	on request	
MJHRM 710 MB8	6	3339	3283	96,5	on request	
MJHRM 710 LB8	6	3510	3452	96,7	on request	
MJHRM 800						
MJHRM 900						
MJHRM 1000						
MJHRM 1120						
MJHRM 1250						

For available power and speed, please contact Marelli Motori

**MJHRM - HIGH VOLTAGE - 60 Hz - 10 POLES**

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
MJHRM 500 MA10	6	419	413	94,3	on request	4250
MJHRM 500 MB10	6	497	488	94,8	on request	5150
MJHRM 500 LA10	6	556	547	95,1	on request	5950
MJHRM 630 MA10	6	822	808	95,4	on request	8700
MJHRM 630 MB10	6	976	960	95,6	on request	9400
MJHRM 630 LA10	6	1096	1078	95,7	on request	
MJHRM 630 LB10	6	1241	1221	95,8	on request	
MJHRM 710 MA10	6	1712	1684	96,3	on request	
MJHRM 710 LA10	6	1918	1886	96,5	on request	
MJHRM 710 LB10	6	2525	2484	96,6	on request	
MJHRM 800						
MJHRM 900						
MJHRM 1000						
MJHRM 1120						
MJHRM 1250						

For available power and speed, please contact Marelli Motori



**MJHRM**

# TEWAC generators

Totally Enclosed Water to Air Cooled

## MV - 50 Hz

### MJHRM - MEDIUM VOLTAGE - 50 Hz - 4 POLES

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 50Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8	[kgm2]	[kg]
		Continuous duty		4/4 LOAD		
		95/50	70/50	[%]		
MJHRM 400 MA4	6	471	463	94,0	12,7	3050
MJHRM 400 LA4	6	633	623	94,6	17,6	3400
MJHRM 400 LB4	6	788	775	94,6	29,0	4150
MJHRM 450 MB4	6	856	842	95,3	20,0	3650
MJHRM 450 LA4	6	959	943	95,4	34,0	4550
MJHRM 450 LB4	6	1070	1052	95,5	38,0	4950
MJHRM 500 MA4	6	1156	1137	95,0	43,6	6500
MJHRM 500 MB4	6	1284	1263	95,2	52,5	6600
MJHRM 500 LA4	6	1498	1473	95,4	61,5	7300
MJHRM 500 LB4	6	1627	1600	95,8	64,0	7500
MJHRM 560 MA4	6	1926	1894	95,6	83,0	6650
MJHRM 560 LA4	6	2097	2063	95,8	95,0	7350
MJHRM 560 LB4	6	2354	2315	96,0	98,0	7650
MJHRM 630 MB4	6	2483	2441	95,9	155,0	8600
MJHRM 630 LA4	6	2739	2694	96,3	163,0	9100
MJHRM 630 LB4	6	3039	2989	96,0	177,0	9300
MJHRM 710 MB4	6	4320	3770	96,0	on request	
MJHRM 710 LA4	6	5000	4365	96,7	on request	
MJHRM 710 LB4	6	5400	4715	96,8	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

### MJHRM - MEDIUM VOLTAGE - 50 Hz - 6 POLES

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm2]	[kg]
MJHRM 400 LA6	6	462	455	94,5	on request	2830
MJHRM 400 LB6	6	488	480	94,7	on request	3050
MJHRM 450 MB6	6	514	505	94,5	on request	3500
MJHRM 450 LA6	6	556	547	95,1	on request	3950
MJHRM 450 LB6	6	625	615	95,3	on request	4250
MJHRM 500 MA6	6	685	673	95,2	on request	4500
MJHRM 500 MB6	6	822	808	95,3	on request	4950
MJHRM 500 LA6	6	942	926	95,5	on request	5450
MJHRM 560 MB6	6	1541	1515	95,4	on request	5750
MJHRM 560 LA6	6	1712	1684	95,7	on request	6850
MJHRM 630 MA6	6	1798	1768	95,7	on request	8300
MJHRM 630 LA6	6	1969	1936	95,9	on request	8500
MJHRM 630 LB6	6	2140	2105	96,1	on request	
MJHRM 710 MA6	6	3510	3452	95,9	on request	
MJHRM 710 MB6	6	3852	3788	96,1	on request	
MJHRM 710 LA6	6	4024	3957	96,2	on request	

**MJHRM - MEDIUM VOLTAGE - 50 Hz - 6 POLES**

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 50Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
		Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
		95/50	70/50	[%]		
MJHRM 710 LB6	6	4280	4209	96,3	on request	
MJHRM 800 MB6	6	5222	5135	96,2	on request	
MJHRM 800 LA6	6	6335	6230	96,3	on request	
MJHRM 800 LB6	6	6849	6735	96,4	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

**MJHRM - MEDIUM VOLTAGE - 50 Hz - 8 POLES**

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
MJHRM 400 LA8	6	325	320	93,1	on request	2830
MJHRM 400 LB8	6	377	370	93,4	on request	3050
MJHRM 500 MA8	6	582	572	94,8	on request	4550
MJHRM 500 MB8	6	676	665	95,0	on request	5050
MJHRM 500 LA8	6	788	775	95,1	on request	5750
MJHRM 500 LB8	6	899	884	95,2	on request	6000
MJHRM 560 MB8	6	1070	1052	95,4	on request	
MJHRM 560 LA8	6	1233	1212	95,7	on request	
MJHRM 630 MB8	6	1370	1347	95,7	on request	
MJHRM 630 LA8	6	1455	1431	95,9	on request	9600
MJHRM 630 LB8	6	1541	1515	96,0	on request	
MJHRM 710 MA8	6	3210	3157	96,2	on request	
MJHRM 710 MB8	6	3595	3536	96,4	on request	
MJHRM 710 LB8	6	3852	3788	96,6	on request	
MJHRM 800						
MJHRM 900						
MJHRM 1000						
MJHRM 1120						
MJHRM 1250						

For available power and speed, please contact Marelli Motori

**MJHRM - MEDIUM VOLTAGE - 50 Hz - 10 POLES**

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
MJHRM 500 MA10	6	411	404	94,1	on request	4250
MJHRM 500 MB10	6	488	480	94,6	on request	5150
MJHRM 500 LA10	6	556	547	94,9	on request	5950
MJHRM 630 MA10	6	856	842	95,2	on request	8700
MJHRM 630 MB10	6	1027	1010	95,4	on request	
MJHRM 630 LA10	6	1156	1137	95,5	on request	9800
MJHRM 630 LB10	6	1241	1221	95,6	on request	
MJHRM 710 MA10	6	1883	1852	96,2	on request	
MJHRM 710 LA10	6	2055	2020	96,4	on request	
MJHRM 710 LB10	6	2739	2694	96,5	on request	
MJHRM 800 LA 10	6		on request		23500	1020
MJHRM 800 LB 10	6		on request		25000	1140
MJHRM 800						
MJHRM 900						
MJHRM 1000						
MJHRM 1120						
MJHRM 1250						

For available power and speed, please contact Marelli Motori



MJHRM

# TEWAC generators

Totally Enclosed Water to Air Cooled

## MV - 60 Hz

### MJHRM - MEDIUM VOLTAGE - 60 Hz - 4 POLES

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 60Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
		Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm2]	[kg]
		95/50	70/50	[%]		
MJHRM 400 MA4	6	565	556	94,5	12,7	3050
MJHRM 400 LA4	6	770	758	95,1	17,6	3400
MJHRM 400 LB4	6	942	926	95,3	29,0	4150
MJHRM 450 MB4	6	959	943	95,2	20,0	3650
MJHRM 450 LA4	6	1027	1010	95,4	34,0	4550
MJHRM 450 LB4	6	1139	1120	95,5	38,0	4950
MJHRM 500 MA4	6	1284	1263	95,5	43,6	6500
MJHRM 500 MB4	6	1413	1389	95,7	52,5	6600
MJHRM 500 LA4	6	1627	1600	95,9	61,5	7300
MJHRM 500 LB4	6	1883	1852	96,0	64,0	7500
MJHRM 560 MA4	6	2140	2105	95,7	83,0	6650
MJHRM 560 LA4	6	2354	2315	95,7	95,0	7350
MJHRM 560 LB4	6	2568	2526	95,8	98,0	7650
MJHRM 630 MB4	6	2697	2652	96,3	155,0	8600
MJHRM 630 LA4	6	2996	2947	96,4	163,0	9100
MJHRM 630 LB4	6	3167	3115	96,5	177,0	9300
MJHRM 710 MB4	6	4500	3930	96,7	on request	
MJHRM 710 LA4	6	4964	4262	97,1	245,0	on request

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

### MJHRM - MEDIUM VOLTAGE - 60 Hz - 6 POLES

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm2]	[kg]
MJHRM 400 LA6	6	556	547	94,7	on request	2830
MJHRM 400 LB6	6	599	589	94,9	on request	3050
MJHRM 450 MB6	6	616	606	94,7	on request	3500
MJHRM 450 LA6	6	685	673	95,3	on request	3950
MJHRM 450 LB6	6	762	749	95,5	on request	4250
MJHRM 500 MA6	6	830	817	95,4	on request	4500
MJHRM 500 MB6	6	993	977	95,5	on request	4950
MJHRM 500 LA6	6	1139	1120	95,7	on request	5450
MJHRM 560 MB6	6	1712	1684	95,6	on request	5750
MJHRM 560 LA6	6	1755	1726	95,9	on request	6850
MJHRM 630 MA6	6	1841	1810	95,9	on request	8300
MJHRM 630 LA6	6	2012	1978	96,1	on request	8500
MJHRM 630 LB6	6	2140	2105	96,3	on request	
MJHRM 710 MA6	6	3510	3452	96,1	on request	
MJHRM 710 MB6	6	3852	3788	96,3	on request	
MJHRM 710 LA6	6	4024	3957	96,4	on request	
MJHRM 710 LB6	6	4280	4209	96,5	on request	



**MJHRM - MEDIUM VOLTAGE - 60 Hz - 6 POLES**

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 60Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
		Continuous duty		4/4 LOAD		
		95/50	70/50	[%]		
MJHRM 800 MB6	6	5736	5641	96,4	on request	
MJHRM 800 LA6	6	6421	6314	96,5	on request	
MJHRM 800 LB6	6	6849	6735	96,6	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

**MJHRM - MEDIUM VOLTAGE - 60 Hz - 8 POLES**

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm2]	[kg]
MJHRM 400 LA8	6	402	396	93,3	on request	2830
MJHRM 400 LB8	6	462	455	93,6	on request	3050
MJHRM 500 MA8	6	702	690	95,0	on request	4550
MJHRM 500 MB8	6	830	817	95,2	on request	5050
MJHRM 500 LA8	6	942	926	95,3	on request	5750
MJHRM 500 LB8	6	1027	1010	95,4	on request	350
MJHRM 560 MB8	6	1284	1263	95,6	on request	
MJHRM 560 LA8	6	1413	1389	95,9	on request	7050
MJHRM 630 MB8	6	1498	1473	95,9	on request	
MJHRM 630 LA8	6	1584	1557	96,1	on request	9600
MJHRM 630 LB8	6	1712	1684	96,2	on request	
MJHRM 710 MA8	6	3424	3367	96,4	on request	
MJHRM 710 MB8	6	3852	3788	96,5	on request	
MJHRM 710 LB8	6	3981	3915	96,7	on request	
MJHRM 800						
MJHRM 900						
MJHRM 1000						
MJHRM 1120						
MJHRM 1250						

For available power and speed, please contact Marelli Motori

**MJHRM - MEDIUM VOLTAGE - 60 Hz - 10 POLES**

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm2]	[kg]
MJHRM 500 MA10	6	497	488	94,3	on request	4250
MJHRM 500 MB10	6	591	581	94,8	on request	5150
MJHRM 500 LA10	6	651	640	95,1	on request	5950
MJHRM 630 MA10	6	967	951	95,4	on request	8700
MJHRM 630 MB10	6	1156	1137	95,6	on request	
MJHRM 630 LA10	6	1284	1263	95,7	on request	9800
MJHRM 630 LB10	6	1455	1431	95,8	on request	
MJHRM 710 MA10	6	2012	1978	96,3	on request	
MJHRM 710 LA10	6	2260	2223	96,5	on request	
MJHRM 710 LB10	6	3013	2963	96,6	on request	
MJHRM 800 LA 10	6	4450	4376	96,5	23500	1020
MJHRM 800 LB 10	6	5000	4917	96,7	25000	1140
MJHRM 800						
MJHRM 900						
MJHRM 1000						
MJHRM 1120						
MJHRM 1250						

For available power and speed, please contact Marelli Motori

MJHM

# ODP generators

## Open Drip Proof

# HV - 50 Hz



Model	MJHM
Power	Up to 12.500 kVA
Voltages	Up to 15.000 V
Frame	400 ÷ 1.250
Pole	4, 6, 8, 10 and 12 (over contact MM)
Cooling	IC 01
IP	IP 23. Available up to IP 44 with filters
Main applications	Propulsion generator, shaft generator, hybrid machine, auxiliary generator, off-shore and variable speed generator.

### MJHM - HIGH VOLTAGE - 50 Hz - 4 POLES

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 50Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
		Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
		95/50	70/50	[%]		
MJHM 450 LA4	6	856	842	94,5	34,0	4150
MJHM 500 MA4	6	1332	1310	94,7	45,0	5000
MJHM 500 LA4	6	1522	1497	95,1	50,0	5700
MJHM 560 MA4	6	2045	2011	95,5	96,0	6500
MJHM 560 LA4	6	2568	2526	96,1	105,0	7300
MJHM 630 MA4	6	2711	2666	95,8	135,0	7500
MJHM 630 LB4	6	3091	3040	95,9	150,0	8000
MJHM 710 SC4	6	3424	3367	96,1	215,6	12500
MJHM 710 MA4	6	4375	4303	96,5	245,0	13800
MJHM 710 LB4	6	5232	5145	96,8	280,0	15000

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

### MJHM - HIGH VOLTAGE - 50 Hz - 6 POLES

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
MJHM 450 LA6	6	533	524	95,1	on request	
MJHM 500 MA6	6	647	636	95,2	on request	
MJHM 500 MB6	6	780	767	95,3	on request	
MJHM 500 LA6	6	904	889	95,5	on request	
MJHM 560 MB6	6	1379	1356	95,4	on request	
MJHM 560 LA6	6	1569	1543	95,7	on request	
MJHM 630 MB6	6	1617	1590		on request	
MJHM 630 MC6	6	1902	1871		on request	

**MJHM - HIGH VOLTAGE - 50 Hz - 6 POLES**

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 50Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
		Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm2]	[kg]
		95/50	70/50	[%]		
MJHM 710 MA6	6	2854	2806	95,9	on request	
MJHM 710 MB6	6	3424	3367	96,1	on request	
MJHM 710 LA6	6	3805	3742	96,2	on request	
MJHM 710 LC6	6	4280	4209	96,3	on request	
MJHM 800 MB6	6	5707	5612	96,2	on request	
MJHM 800 LA6	6	6278	6174	96,3	on request	
MJHM 800 LB6	6	6658	6548	96,4	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

**MJHM - HIGH VOLTAGE - 50 Hz - 8 POLES**

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm2]	[kg]
MJHM 500 MA8	6	552	543	94,8	on request	
MJHM 500 MB8	6	647	636	95,0	on request	
MJHM 500 LA8	6	742	730	95,1	on request	
MJHM 560 MB8	6	1046	1029	95,4	on request	
MJHM 560 LA8	6	1189	1169	95,7	on request	
MJHM 630 MC8	6	1284	1263		on request	
MJHM 630 LA8	6	1427	1403	95,9	on request	
MJHM 630 LB8	6	1569	1543	96,0	on request	
MJHM 710 MA8	6	2854	2806	96,2	on request	
MJHM 710 MB8	6	3329	3274	96,4	on request	
MJHM 710 LB8	6	3519	3461	96,6	on request	
MJHM 800	6	6000	5148		on request	
MJHM 900	6	7800	6692,4		on request	
MJHM 1000	6	9500	8151		on request	
MJHM 1120	6	11500	9867		on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

**MJHM - HIGH VOLTAGE - 50 Hz - 10 POLES**

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm2]	[kg]
MJHM 500 MA10	6	390	384	94,1	on request	
MJHM 500 MB10	6	466	458	94,6	on request	
MJHM 500 LA10	6	523	514	94,9	on request	
MJHM 630 MA10	6	809	795	95,2	on request	
MJHM 630 MB10	6	999	982	95,4	on request	
MJHM 630 LA10	6	1075	1057	95,5	on request	
MJHM 630 LB10	6	1170	1151	95,6	on request	
MJHM 710 MA10	6	1779	1749	96,2	on request	
MJHM 710 LA10	6	1950	1918	96,4	on request	
MJHM 710 LB10	6	2568	2526	96,5	on request	
MJHM 800	6	5400	4633		on request	
MJHM 900	6	6800	5834		on request	
MJHM 1000	6	8500	7293		on request	
MJHM 1120	6	10200	8752		on request	
MJHM 1250	6	11400	9781		on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori



**MJHM**

# ODP generators

## Open Drip Proof

# HV - 60 Hz

### MJHM - HIGH VOLTAGE - 60 Hz - 4 POLES

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 60Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8	[kgm2]	[kg]
		Continuous duty		4/4 LOAD		
		95/50	70/50	[%]		
MJHRM 450 LA4	6	770	758	94,4	-	-
MJHRM 500 MA4	6	1198	1179	94,6	7000	45,0
MJHRM 500 LA4	6	1370	1347	95,0	7500	50,0
MJHRM 560 MA4	6	1841	1810	95,4	7350	96,0
MJHRM 560 LA4	6	2311	2273	96,0	8150	105,0
MJHRM 630 MA4	6	2440	2399	95,7	8300	135,0
MJHRM 630 LB4	6	2782	2736	95,8	9000	150,0
MJHRM 710 SC4	6	3082	3031	96,0	13600	215,6
MJHRM 710 MA4	6	3938	3873	96,4	14900	245,0
MJHRM 710 LB4	6	4708	4630	96,7	16100	280,0

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

### MJHM - HIGH VOLTAGE - 60 Hz - 6 POLES

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm2]	[kg]
MJHM 450 LA6	6	on request		95,3	on request	
MJHM 500 MA6	6	780	767	95,4	on request	
MJHM 500 MB6	6	932	917	95,5	on request	
MJHM 500 LA6	6	1094	1076	95,7	on request	
MJHM 560 MB6	6	1617	1590	95,6	on request	
MJHM 560 LA6	6	1807	1777	95,9	on request	
MJHM 630 MB6	6	1855	1824	on request		
MJHM 630 MC6	6	2045	2011	on request		
MJHM 710 MA6	6	2996	2947	96,1	on request	
MJHM 710 MB6	6	3567	3508	96,3	on request	
MJHM 710 LA6	6	4043	3976	96,4	on request	
MJHM 710 LC6	6	4375	4303	96,5	on request	
MJHM 800 MB6	6	5992	5893	96,4	on request	
MJHM 800 LA6	6	6468	6361	96,5	on request	
MJHM 800 LB6	6	6849	6735	96,6	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

**MJHM - HIGH VOLTAGE - 60 Hz - 8 POLES**

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 60Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
		Continuous duty		4/4 LOAD		
		95/50	70/50	[%]		
MJHM 500 MA8	6	656	645	95,0	on request	
MJHM 500 MB8	6	780	767	95,2	on request	
MJHM 500 LA8	6	885	870	95,3	on request	
MJHM 560 MB8	6	1141	1122	95,6	on request	
MJHM 560 LA8	6	1237	1216	95,9	on request	
MJHM 630 MC8	6	1379	1356	on request		
MJHM 630 LA8	6	1522	1497	96,1	on request	
MJHM 630 LB8	6	1665	1637	96,2	on request	
MJHM 710 MA8	6	2996	2947	96,4	on request	
MJHM 710 MB8	6	3710	3648	96,5	on request	
MJHM 710 LB8	6	3900	3835	96,7	on request	
MJHM 800	6	6600	5662,8	on request		
MJHM 900	6	8580	7361,6	on request		
MJHM 1000	6	10450	8966,1	on request		
MJHM 1120	6	12650	10853,7	on request		

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

**MJHM - HIGH VOLTAGE - 60 Hz - 10 POLES**

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
MJHM 500 MA10	6	466	458	94,3	on request	
MJHM 500 MB10	6	552	543	94,8	on request	
MJHM 500 LA10	6	618	608	95,1	on request	
MJHM 630 MA10	6	913	898	95,4	on request	
MJHM 630 MB10	6	1084	1066	95,6	on request	
MJHM 630 LA10	6	1218	1197	95,7	on request	
MJHM 630 LB10	6	1379	1356	95,8	on request	
MJHM 710 MA10	6	1902	1871	96,3	on request	
MJHM 710 LA10	6	2131	2095	96,5	on request	
MJHM 710 LB10	6	2806	2759	96,6	on request	
MJHM 800	6	5940	5097	on request		
MJHM 900	6	7480	6418	on request		
MJHM 1000	6	9350	8022	on request		
MJHM 1120	6	11220	9627	on request		
MJHM 1250	6	12540	10759	on request		

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori



**MJHM**

# ODP generators

## Open Drip Proof

# MV - 50 Hz

### MJHM - MEDIUM VOLTAGE - 50 Hz - 4 POLES

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 50Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
		Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm2]	[kg]
		95/50	70/50	[%]		
MJHM 400 MA4	6	523	514	94,1	12,7	2400
MJHM 400 LA4	6	704	692	94,7	17,6	2750
MJHM 400 LB4	6	875	861	94,7	20,0	3000
MJHM 450 MB4	6	951	935	95,4	29,0	3400
MJHM 450 LA4	6	1065	1048	95,5	34,0	3800
MJHM 450 LB4	6	1189	1169	95,6	38,0	4200
MJHM 500 MA4	6	1284	1263	95,1	43,6	4500
MJHM 500 MB4	6	1427	1403	95,3	52,5	4600
MJHM 500 LA4	6	1665	1637	95,5	61,5	5300
MJHM 500 LB4	6	1807	1777	95,9	64,0	5500
MJHM 560 MA4	6	2140	2105	95,7	83,0	6500
MJHM 560 LA4	6	2330	2292	95,9	95,0	6500
MJHM 560 LB4	6	2616	2572	96,1	98,0	6800
MJHM 630 MB4	6	2758	2713	96,0	155,0	7700
MJHM 630 LA4	6	3044	2993	96,4	163,0	8200
MJHM 630 LB4	6	3377	3321	96,1	177,0	8400
MJHM 710 MB4	6	4570	3920	96,6	227	13500

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

### MJHM - MEDIUM VOLTAGE - 50 Hz - 6 POLES

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm2]	[kg]
MJHM 400 LA6	6	514	505	94,6	on request	2530
MJHM 400 LB6	6	542	533	94,8	on request	2750
MJHM 450 MB6	6	571	561	94,6	on request	3200
MJHM 450 LA6	6	618	608	95,2	on request	3600
MJHM 450 LB6	6	694	683	95,4	on request	3900
MJHM 500 MA6	6	761	748	95,3	on request	4150
MJHM 500 MB6	6	913	898	95,4	on request	4600
MJHM 500 LA6	6	1046	1029	95,6	on request	5100
MJHM 560 MB6	6	1712	1684	95,5	on request	5400
MJHM 560 LA6	6	1902	1871	95,8	on request	6500
MJHM 630 MA6	6	1997	1964	95,8	on request	7900
MJHM 630 LA6	6	2188	2151	96,0	on request	8100
MJHM 630 LB6	6	2378	2339	96,2	on request	8300
MJHM 710 MA6	6	3900	3835	96,0	on request	come LV
MJHM 710 MB6	6	4280	4209	96,2	on request	come LV
MJHM 710 LA6	6	4471	4396	96,3	on request	come LV
MJHM 710 LB6	6	4756	4677	96,4	on request	come LV
MJHM 800 MB6	6	5802	5706	96,3	on request	

**MJHM - MEDIUM VOLTAGE - 50 Hz - 6 POLES**

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 50Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
		Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm2]	[kg]
		95/50	70/50	[%]		
MJHM 800 LA6	6	7039	6922	96,4	on request	
MJHM 800 LB6	6	7610	7483	96,5	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

**MJHM - MEDIUM VOLTAGE - 50 Hz - 8 POLES**

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm2]	[kg]
MJHM 400 LA8	6	361	355	93,2	on request	2530
MJHM 400 LB8	6	419	412	93,5	on request	2750
MJHM 500 MA8	6	647	636	94,9	on request	4200
MJHM 500 MB8	6	751	739	95,1	on request	4700
MJHM 500 LA8	6	875	861	95,2	on request	5400
MJHM 500 LB8	6	999	982	95,3	on request	
MJHM 560 MB8	6	1189	1169	95,5	on request	5700
MJHM 560 LA8	6	1370	1347	95,8	on request	6700
MJHM 630 MB8	6	1522	1497	95,8	on request	8000
MJHM 630 LA8	6	1617	1590	96,0	on request	9200
MJHM 630 LB8	6	1712	1684	96,1	on request	9400
MJHM 710 MA8	6	3567	3508	96,3	on request	
MJHM 710 MB8	6	3995	3929	96,5	on request	
MJHM 710 LB8	6	4280	4209	96,7	on request	
MJHM 800	6	6000	5148		on request	
MJHM 900	6	7800	6692		on request	
MJHM 1000	6	9500	8151		on request	
MJHM 1120	6	11500	9867		on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

**MJHM - MEDIUM VOLTAGE - 50 Hz - 10 POLES**

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm2]	[kg]
MJHM 500 MA10	6	457	449	94,2	on request	3900
MJHM 500 MB10	6	542	533	94,7	on request	4800
MJHM 500 LA10	6	618	608	95,0	on request	5600
MJHM 630 MA10	6	951	935	95,3	on request	8300
MJHM 630 MB10	6	1141	1122	95,5	on request	8700
MJHM 630 LA10	6	1284	1263	95,6	on request	9400
MJHM 630 LB10	6	1379	1356	95,7	on request	9700
MJHM 710 MA10	6	2093	2058	96,3	on request	
MJHM 710 LA10	6	2283	2245	96,5	on request	
MJHM 710 LB10	6	3044	2993	96,6	on request	
MJHM 710 LC 10	6	3450	2960	96,7	on request	
MJHM 800	6	5400	4633		on request	
MJHM 900	6	6800	5834		on request	
MJHM 1000	6	8500	7293		on request	
MJHM 1120	6	10200	8752		on request	
MJHM 1250	6	11400	9781		on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori



MJHM

# ODP generators

## Open Drip Proof

# MV - 60 Hz

### MJHM - MEDIUM VOLTAGE - 60 Hz - 4 POLES

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 60Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
		Continuous duty		4/4 LOAD		
		95/50	70/50	[%]	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
MJHM 400 MA4	6	628	617	94,6	12,7	2400
MJHM 400 LA4	6	856	842	95,2	17,6	2750
MJHM 400 LB4	6	1065	1048	95,3	20,0	3000
MJHM 450 MB4	6	1046	1029	95,4	29,0	3400
MJHM 450 LA4	6	1141	1122	95,5	34,0	3800
MJHM 450 LB4	6	1265	1244	95,6	38,0	4200
MJHM 500 MA4	6	1427	1403	95,6	43,6	4500
MJHM 500 MB4	6	1569	1543	95,8	52,5	4600
MJHM 500 LA4	6	1807	1777	96,0	61,5	5300
MJHM 500 LB4	6	2093	2058	96,1	64,0	5500
MJHM 560 MA4	6	2378	2339	95,8	83,0	6500
MJHM 560 LA4	6	2616	2572	95,8	95,0	6500
MJHM 560 LB4	6	2854	2806	95,9	98,0	6800
MJHM 630 MB4	6	2996	2947	96,4	155,0	7700
MJHM 630 LA4	6	3329	3274	96,5	163,0	8200
MJHM 630 LB4	6	3519	3461	96,6	177,0	8400
MJHM 710 MB4	6	on request				
MJHM 710 LA4	6	5515	4735	97,1	245,0	13500

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

### MJHM - MEDIUM VOLTAGE - 60 Hz - 6 POLES

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
MJHM 400 LA6	6	618	608	94,8	on request	2530
MJHM 400 LB6	6	666	655	95,0	on request	2750
MJHM 450 MB6	6	685	673	94,8	on request	3200
MJHM 450 LA6	6	761	748	95,4	on request	3600
MJHM 450 LB6	6	847	833	95,6	on request	3900
MJHM 500 MA6	6	923	907	95,5	on request	4150
MJHM 500 MB6	6	1103	1085	95,6	on request	4600
MJHM 500 LA6	6	1265	1244	95,8	on request	5100
MJHM 560 MB6	6	1902	1871	95,7	on request	5400
MJHM 560 LA6	6	1950	1918	96,0	on request	6500
MJHM 630 MA6	6	2045	2011	96,0	on request	7900
MJHM 630 LA6	6	2235	2198	96,2	on request	8100
MJHM 630 LB6	6	2378	2339	96,4	on request	8300
MJHM 710 MA6	6	3900	3835	96,2	on request	
MJHM 710 MB6	6	4280	4209	96,4	on request	
MJHM 710 LA6	6	4471	4396	96,5	on request	
MJHM 710 LB6	6	4756	4677	96,6	on request	



**MJHM - MEDIUM VOLTAGE - 60 Hz - 6 POLES**

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 60Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
		Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm2]	[kg]
		95/50	70/50	[%]		
MJHM 800 MB6	6	6373	6267	96,5	on request	
MJHM 800 LA6	6	7134	7016	96,6	on request	
MJHM 800 LB6	6	7610	7483	96,7	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

**MJHM - MEDIUM VOLTAGE - 60 Hz - 8 POLES**

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm2]	[kg]
MJHM 400 LA8	6	447	440	93,4	on request	2530
MJHM 400 LB8	6	514	505	93,7	on request	2750
MJHM 500 MA8	6	780	767	95,1	on request	4200
MJHM 500 MB8	6	923	907	95,3	on request	4700
MJHM 500 LA8	6	1046	1029	95,4	on request	5400
MJHM 500 LB8	6	1141	1122	95,5	on request	
MJHM 560 MB8	6	1427	1403	95,7	on request	5700
MJHM 560 LA8	6	1569	1543	96,0	on request	6700
MJHM 630 MB8	6	1665	1637	96,0	on request	8000
MJHM 630 LA8	6	1760	1731	96,2	on request	9200
MJHM 630 LB8	6	1902	1871	96,3	on request	9400
MJHM 710 MA8	6	3805	3742	96,5	on request	
MJHM 710 MB8	6	4280	4209	96,6	on request	
MJHM 710 LB8	6	4423	4350	96,8	on request	
MJHM 800	6	6600	5663		on request	
MJHM 900	6	8580	7362		on request	
MJHM 1000	6	10450	8966		on request	
MJHM 1120	6	12650	10854		on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

**MJHM - MEDIUM VOLTAGE - 60 Hz - 10 POLES**

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm2]	[kg]
MJHM 500 MA10	6	552	543	94,4	on request	3900
MJHM 500 MB10	6	656	645	94,9	on request	4800
MJHM 500 LA10	6	723	711	95,2	on request	5600
MJHM 630 MA10	6	1075	1057	95,5	on request	8300
MJHM 630 MB10	6	1284	1263	95,7	on request	8700
MJHM 630 LA10	6	1427	1403	95,8	on request	9400
MJHM 630 LB10	6	1617	1590	95,9	on request	9700
MJHM 710 MA10	6	2235	2198	96,4	on request	
MJHM 710 LA10	6	2511	2469	96,6	on request	
MJHM 710 LB10	6	3348	3293	96,7	on request	
MJHM 710 LC 10	6	3795	3256	96,8	on request	
MJHM 800	6	5940	5097		on request	
MJHM 900	6	7480	6418		on request	
MJHM 1000	6	9350	8022		on request	
MJHM 1120	6	11220	9627		on request	
MJHM 1250	6	12540	10759		on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori



# TEWAC generators

## Totally Enclosed Water to Air Cooled

# LV - 50 Hz



<b>Model</b>	MJRM
<b>Power</b>	Up to 6.500 kVA
<b>Voltages</b>	Up to 1.000 V
<b>Frame</b>	250 ÷ 900
<b>Pole</b>	4, 6, 8, 10 and 12 ( over contact MM)
<b>Cooling</b>	IC 81W/ IC 86W
<b>IP</b>	IP 44. Available up to IP 56.
<b>Main applications</b>	Propulsion generator, shaft generator, hybrid machine, auxiliary generator, off-shore and variable speed generator.

### MJRM - LOW VOLTAGE - 50 Hz - 4 POLES

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 50Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT		
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8				
		Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm2]	[kg]		
		95/50	70/50	[%]				
MJRM	250	MA4	12	130	115	91,7	1,3	1180
MJRM	250	MB4	12	145	130	92,0	1,6	1240
MJRM	250	LA4	12	170	150	92,2	1,8	1310
MJRM	250	LB4	12	200	175	92,5	2,0	1360
MJRM	315	SA4	12	230	210	91,9	3,6	1480
MJRM	315	SB4	12	270	230	92,4	4,1	1570
MJRM	315	MA4	12	320	280	93,0	4,7	1710
MJRM	315	MB4	12	350	300	93,4	5,6	1850
MJRM	355	SA4	12	400	350	93,5	7,9	1600
MJRM	355	SB4	12	450	400	93,8	9,2	1900
MJRM	355	MA4	12	540	470	94,4	11,6	2150
MJRM	355	MB4	6	630	550	94,7	13,0	2400
MJRM	400	MB4	6	910	790	95,1	16,9	2600
MJRM	400	LA4	6	970	850	95,2	19,2	2850
MJRM	400	LB4	6	1120	975	95,5	22,4	3100
MJRM	450	MB4	6	1210	1050	95,5	28,9	3500
MJRM	450	LA4	6	1325	1150	96,5	33,9	3950
MJRM	450	LB4	6	1510	1310	96,7	37,9	4350
MJRM	500	SC4	6	1700	1480	95,6	46,6	4350
MJRM	500	MA4	6	1740	1520	95,6	50,4	4550
MJRM	500	MB4	6	1900	1660	95,8	52,4	4750
MJRM	500	MC4	6	2100	1830	95,9	54,2	4950
MJRM	500	LA4	6	2200	1920	96,0	61,4	5450

**MJRM - LOW VOLTAGE - 50 Hz - 4 POLES**

TYPE	LEADS			POWER RATING [kVA] @ 50Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
				Temperature rise/Ambient temperature [C°]		PF. 0,8		
				Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm2]	[kg]
				95/50	70/50	[%]		
MJRM	500	LB4	6	2200	1920	96,1	63,4	5550
MJRM	560	MA4	6	2350	2050	96,2	82,9	5550
MJRM	560	LA4	6	2650	2310	96,4	94,9	6650
MJRM	630	SA4	6	2700	2350		on request	
MJRM	630	MA4	6	3000	2610		on request	
MJRM	630	LA4	6	3500	3050	96,5	157,9	8400
MJRM	710	SC4	6	3600	3140	96,2	on request	
MJRM	710	MB4	6	3800	3310	96,4	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

**MJRM - LOW VOLTAGE - 50 Hz - 6 POLES**

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm2]	[kg]		
MJRM	400	SA6	6	320	280	92,6	11,7	1450
MJRM	400	SB6	6	350	300	92,9	14,0	1600
MJRM	400	SC6	6	390	340	93,6	16,7	1800
MJRM	400	MA6	6	490	430	94	17,8	2000
MJRM	400	MB6	6	550	480	94,2	19,3	2260
MJRM	400	LA6	6	630	550	94,5	20,8	2530
MJRM	400	LB6	6	760	660	94,7	24,1	2750
MJRM	450	MB6	6	800	700	94,5	49,8	3200
MJRM	450	LA6	6	940	820	95,1	54,9	3600
MJRM	450	LB6	6	1060	930	95,3	61,3	3900
MJRM	500	SC6	6	1200	1050	94,9	64,6	3800
MJRM	500	MA6	6	1300	1130	95,1	64,6	4150
MJRM	500	MB6	6	1400	1220	95,1	73,5	4600
MJRM	500	MC6	6	1450	1270	95,2	80,1	4900
MJRM	500	LA6	6	1680	1470	95,3	88,8	5100
MJRM	560	MA6	6	1800	1570	95,9	114,9	5400
MJRM	560	LA6	6	2000	1740	96,1	134,9	6500
MJRM	630	SB6	6	2100	1830	95,5	169,9	7000
MJRM	630	SC6	6	2200	1920	95,6	179,9	7200
MJRM	630	MA6	6	2400	2100	95,6	189,9	7900
MJRM	630	MB6	6	2500	2180	95,7	199,9	8000
MJRM	630	LA6	6	2700	2350	96,4	229,9	8100
MJRM	630	LB6	6	2900	2530	96,5	244,9	8300
MJRM	710	SC6	6	3200	2780	95,9	on request	
MJRM	710	MA6	6	3750	3260	96,6	on request	
MJRM	710	LA6	6	3900	3400	96,7	on request	
MJRM	710	LB6	6	4200	3650	96,7	on request	
MJRM	800	_6	6	5800	5000	97	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

### MJRM - LOW VOLTAGE - 50 Hz - 8 POLES

TYPE	LEADS			POWER RATING [kVA] @ 50Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
				Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
				Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm2]	[kg]
				95/50	70/50	[%]		
MJRM	400	SA8	6	190	170	91,5	13,4	1450
MJRM	400	SB8	6	245	215	92,0	16,1	1600
MJRM	400	SC8	6	285	250	92,3	19,0	1800
MJRM	400	MA8	6	340	300	92,5	20,5	2000
MJRM	400	MB8	6	400	350	93,0	22,3	2260
MJRM	400	LA8	6	470	410	93,2	24,0	2530
MJRM	400	LB8	6	590	515	93,5	25,3	2750
MJRM	500	SA8	6	830	725	94,5	55,0	3200
MJRM	500	SC8	6	1000	870	95,0	74,1	3800
MJRM	500	MB8	6	1100	960	95,1	82,1	4700
MJRM	500	LA8	6	1300	1130	95,2	94,9	5400
MJRM	560	MA8	6	1500	1300	95,5	129,9	5700
MJRM	560	LA8	6	1800	1570	95,8	154,9	6700
MJRM	630	SC8	6	1750	1530	95,3	169,9	7100
MJRM	630	MB8	6	2200	1920	95,8	194,9	8000
MJRM	630	LA8	6	2450	2140	96,0	239,9	9200
MJRM	630	LB8	6	2600	2260	96,1	269,9	9400
MJRM	710	SC8	6	2400	2100	96,3	on request	
MJRM	710	MA8	6	2850	2480	96,4	on request	
MJRM	710	MD8	6	3200	2780	96,5	on request	
MJRM	710	LB8	6	3600	3130	96,6	on request	
MJBM	800	_8	6	5400	4633	96,9	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

### MJRM - LOW VOLTAGE - 50 Hz - 10 POLES

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm2]	[kg]		
MJRM	500	SA10	6	470	410	96,6	63,7	3300
MJRM	500	SC10	6	590	515	96,6	81,5	3900
MJRM	500	MB10	6	680	600	96,6	89,6	4800
MJRM	500	LA10	6	760	660	96,6	105,9	5600
MJRM	630	MB10	6	1400	1220	96,6	229,9	8700
MJRM	630	LB10	6	1800	1570	96,6	309,9	9700
MJRM	710	SC10	6	2150	1875	96,6	on request	
MJRM	710	MA10	6	2400	2100	96,6	on request	
MJRM	710	MB10	6	2850	2480	96,6	on request	
MJRM	710	LB10	6	3400	2960	96,6	on request	
MJRM	710	LC10	6	3850	3350	96,6	on request	
MJBM	800	_8	6	5400	4633,2	96,9	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori



**MJRM**

# TEWAC generators

## Totally Enclosed Water to Air Cooled

# LV - 60 Hz

### MJRM - LOW VOLTAGE - 60 Hz - 4 POLES

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 60Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT		
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8				
		Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]		
		95/50	70/50	[%]				
MJRM	250	MA4	12	150	135	92,2	1,3	1180
MJRM	250	MB4	12	170	150	92,4	1,6	1240
MJRM	250	LA4	12	200	175	92,6	1,8	1310
MJRM	250	LB4	12	220	200	92,7	2,0	1360
MJRM	315	SA4	12	280	245	92,5	3,6	1480
MJRM	315	SB4	12	320	280	93,1	4,1	1570
MJRM	315	MA4	12	380	330	93,6	4,7	1710
MJRM	315	MB4	12	410	360	94,1	5,6	1850
MJRM	355	SA4	12	460	400	93,9	7,9	1600
MJRM	355	SB4	12	530	460	94,4	9,2	1900
MJRM	355	MA4	12	620	540	94,8	11,6	2150
MJRM	355	MB4	6	730	640	95,0	13,0	2400
MJRM	400	MB4	6	1040	900	95,3	16,9	2600
MJRM	400	LA4	6	1120	975	95,5	19,2	2850
MJRM	400	LB4	6	1260	1100	95,7	22,4	3100
MJRM	450	MB4	6	1700	1480	96,3	28,9	3500
MJRM	450	LA4	6	1900	1660	96,7	33,9	3950
MJRM	450	LB4	6	2025	1760	96,9	37,9	4350
MJRM	500	SC4	6	2110	1840	95,8	46,6	4350
MJRM	500	MA4	6	2260	1970	95,9	50,4	4550
MJRM	500	MB4	6	2450	2135	96,0	52,4	4750
MJRM	500	MC4	6	2550	2220	96,1	54,2	4950
MJRM	500	LA4	6	2800	2440	96,2	61,4	5450
MJRM	500	LB4	6	2800	2440	96,3	63,4	5550
MJRM	560	MA4	6	2850	2480	96,4	82,9	5550
MJRM	560	LA4	6	3060	2660	96,5	94,9	6650
MJRM	630	SA4	6	3000	2610	96,0	110	7000
MJRM	630	MA4	6	3300	2870	96,3	130	7800
MJRM	630	LA4	6	3700	3220	96,6	157,9	8400
MJRM	710	SC4	6	4000	3480	96,3	on request	
MJRM	710	MB4	6	4300	3750	96,5	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

## MJRM - LOW VOLTAGE - 60 Hz - 6 POLES

TYPE				LEADS		POWER RATING [kVA] @ 60Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
						Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
				Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]		
				95/50	70/50	[%]				
MJRM	400	SA6	6	370	325	92,8	11,7	1450		
MJRM	400	SB6	6	420	370	93,8	14	1600		
MJRM	400	SC6	6	460	405	93,8	16,7	1800		
MJRM	400	MA6	6	580	505	94,2	17,8	2000		
MJRM	400	MB6	6	650	570	94,4	19,3	2260		
MJRM	400	LA6	6	740	640	94,7	20,8	2530		
MJRM	400	LB6	6	900	780	94,9	24,1	2750		
MJRM	450	MB6	6	950	830	95	49,8	3200		
MJRM	450	LA6	6	1110	970	95,6	54,9	3600		
MJRM	450	LB6	6	1260	1100	95,8	61,3	3900		
MJRM	500	SC6	6	1450	1260	95,4	64,6	3800		
MJRM	500	MA6	6	1600	1400	95	64,6	4150		
MJRM	500	MB6	6	1700	1480	95,1	73,5	4600		
MJRM	500	MC6	6	1800	1570	95,1	80,1	4900		
MJRM	500	LA6	6	2000	1740	95,3	88,8	5100		
MJRM	560	MA6	6	2050	1790	95,9	114,9	5400		
MJRM	560	LA6	6	2400	2090	96,1	134,9	6500		
MJRM	630	SB6	6	2500	2175	96,1	169,9	7000		
MJRM	630	SC6	6	2600	2260	96,2	179,9	7200		
MJRM	630	MA6	6	2900	2520	96,2	189,9	7900		
MJRM	630	MB6	6	3000	2610	96,3	199,9	8000		
MJRM	630	LA6	6	3200	2780	96,7	229,9	8100		
MJRM	630	LB6	6	3400	2960	96,7	244,9	8300		
MJRM	710	SC6	6	3600	3130	96,2	on request			
MJRM	710	MA6	6	4000	3480	96,6	on request			
MJRM	710	LA6	6	4200	3650	96,7	on request			
MJRM	710	LB6	6	4500	3920	96,8	on request			
MJRM	800	_6	6	6200	5400	97	on request			

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

**MJRM - LOW VOLTAGE - 60 Hz - 8 POLES**

TYPE	LEADS		POWER RATING [kVA] @ 60Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT	
			Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8			
			Continuous duty		4/4 LOAD			
			95/50	70/50	[%]	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]	
MJRM	400	SA8	6	230	200	91,8	13,4	1450
MJRM	400	SB8	6	300	260	92,3	16,1	1600
MJRM	400	SC8	6	330	290	92,6	19	1800
MJRM	400	MA8	6	400	350	92,8	20,5	2000
MJRM	400	MB8	6	470	410	93,3	22,3	2260
MJRM	400	LA8	6	560	490	93,5	24	2530
MJRM	400	LB8	6	690	600	93,8	25,3	2750
MJRM	500	SA8	6	950	830	94,9	55	3200
MJRM	500	SC8	6	1150	1000	95,3	74,1	3800
MJRM	500	MB8	6	1300	1135	95,4	82,1	4700
MJRM	500	LA8	6	1500	1300	95,7	94,9	5400
MJRM	560	MA8	6	1900	1660	95,5	129,9	5700
MJRM	560	LA8	6	2150	1875	95,8	154,9	6700
MJRM	630	SC8	6	2000	1740	96,1	169,9	7100
MJRM	630	MB8	6	2500	2175	96,4	194,9	8000
MJRM	630	LA8	6	2800	2440	96,5	239,9	9200
MJRM	630	LB8	6	3125	2720	96,6	269,9	9400
MJRM	710	SC8	6	2750	2400	96,6	380	on request
MJRM	710	MA8	6	3300	2870	96,7	400	on request
MJRM	710	MD8	6	3800	3300	96,8	460	on request
MJRM	710	LB8	6	4200	3650	97	527,0	15200
MJBM	800	_8	6	6000	5148	97,1	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

**MJRM - LOW VOLTAGE - 60 Hz - 10 POLES**

TYPE	LEADS		95/50	70/50	[%]	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]	
MJRM	500	SA10	6	580	500	94,4	63,7	3300
MJRM	500	SC10	6	730	640	94,6	81,5	3900
MJRM	500	MB10	6	820	710	95,1	89,6	4800
MJRM	500	LA10	6	950	830	95,4	105,9	5600
MJRM	630	MB10	6	1600	1400	95,8	229,9	8700
MJRM	630	LB10	6	2200	1920	96,1	309,9	9700
MJRM	710	SC10	6	2500	2180	96,2	410	on request
MJRM	710	MA10	6	2800	2440	96,2	440	on request
MJRM	710	MB10	6	3300	2880	96,6	460	12300
MJRM	710	LB10	6	3900	3400	96,6	530	on request
MJRM	710	LC10	6	4200	3660	96,7	550	on request
MJBM	800	_8	6	6000	5148	97,1	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori



# ODP generators

## Open Drip Proof

# LV - 50 Hz



Model	MJBM
Power	Up to 6.500 kVA
Voltages	Up to 1.000 V
Frame	160 ÷ 900
Pole	4, 6, 8, 10 and 12 ( over contact MM)
Cooling	IC 01
IP	IP 23. Available up to IP 44 with filters.
Other applications	Propulsion generator, shaft generator, hybrid machine, auxiliary generator, off-shore, variable speed generator and emergency

### MJBM - LOW VOLTAGE - 50 Hz - 4 POLES

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 50Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
		Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm2]	[kg]
		95/50	70/50	[%]		
MJBM 160 SA4	12	14,8	12,7	80,9	0,11	120
MJBM 160 SB4	12	17,4	14,9	82,3	0,12	130
MJBM 160 SC4	12	20,1	17,3	83,9	0,14	140
MJBM 160 MA4	12	24,4	20,9	85,5	0,16	165
MJBM 160 MB4	12	27,9	23,9	86,1	0,17	175
MJBM 200 SA4	12	36,5	31,3	86,0	0,28	215
MJBM 200 SB4	12	42	36,1	87,2	0,3	220
MJBM 200 MA4	12	54	46,4	88,3	0,36	260
MJBM 200 MB4	12	63	54,1	89,5	0,43	300
MJBM 225 SA4	12	74	65	89,0	0,63	345
MJBM 225 SB4	12	80	70	89,4	0,7	350
MJBM 225 MA4	12	92	85	90,2	0,79	390
MJBM 225 LA4	12	115	105	91,2	0,92	420
MJBM 250 MA4	12	145	130	91,8	1,4	530
MJBM 250 MB4	12	160	140	92,1	1,7	590
MJBM 250 LA4	12	190	170	92,3	1,9	660
MJBM 250 LB4	12	220	195	92,6	2,1	710
MJBM 315 SA4	12	260	230	92,0	3,7	830
MJBM 315 SB4	12	305	270	92,5	4,2	920
MJBM 315 MA4	12	355	310	93,1	4,8	1060
MJBM 315 MB4	12	390	340	93,5	5,7	1200
MJBM 355 SA4	12	445	390	93,6	8,0	1250
MJBM 355 SB4	12	495	435	93,9	9,3	1550
MJBM 355 MA4	12	595	520	94,5	11,7	1800



**MJBM - LOW VOLTAGE - 50 Hz - 4 POLES**

TYPE			LEADS	POWER RATING [kVA] @ 50Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
				Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
Continuous duty		4/4 LOAD		[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]			
95/50	70/50	[%]						
MJBM	355	MB4	6	695	605	94,8	13,1	2050
MJBM	400	MA4	6	810	705	94,8	16,3	2250
MJBM	400	MB4	6	915	800	95,2	17,0	2300
MJBM	400	LA4	6	1005	875	95,3	19,3	2550
MJBM	400	LB4	6	1135	990	95,6	22,5	2800
MJBM	400	LC4	6	1160	1010	95,8	23,7	3000
MJBM	450	MB4	6	1310	1140	95,6	29,0	3200
MJBM	450	LA4	6	1440	1255	96,6	34,0	3600
MJBM	450	LB4	6	1635	1425	96,8	38,0	4000
MJBM	500	SC4	6	1740	1515	95,7	46,7	4000
MJBM	500	MA4	6	1800	1570	95,7	50,5	4200
MJBM	500	MB4	6	1930	1680	95,9	52,5	4400
MJBM	500	MC4	6	2000	1740	96,0	54,3	4600
MJBM	500	LA4	6	2200	1915	96,1	61,5	5100
MJBM	500	LB4	6	2200	1915	96,2	63,5	5200
MJBM	560	MA4	6	2450	2135	96,3	83	5200
MJBM	560	LA4	6	2950	2570	96,5	95	6300
MJBM	630	SC4	6	2700	2350	96,4	117,0	6700
MJBM	630	MB4	6	3050	2655	96,5	140,0	7500
MJBM	630	LA4	6	3500	3045	96,6	158,0	8000
MJBM	710	SC4	6	3680	3205	96,3	on request	
MJBM	710	MB4	6	3950	3440	96,5	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

**MJBM - LOW VOLTAGE - 50 Hz - 6 POLES**

TYPE	LEADS			POWER RATING [kVA] @ 50Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
				Temperature rise/Ambient temperature [C°]		PF 0,8	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
				Continuous duty		4/4 LOAD		
				95/50	70/50	[%]		
MJBM	400	SA6	6	350	305	92,7	11,8	1450
MJBM	400	SB6	6	390	340	93,0	14,1	1600
MJBM	400	SC6	6	435	380	93,7	16,8	1800
MJBM	400	MA6	6	540	470	94,1	17,9	2000
MJBM	400	MB6	6	610	535	94,3	19,4	2260
MJBM	400	LA6	6	700	610	94,6	20,9	2530
MJBM	400	LB6	6	845	740	94,8	24,2	2750
MJBM	450	MB6	6	890	775	94,6	49,9	3200
MJBM	450	LA6	6	1040	905	95,2	55,0	3600
MJBM	450	LB6	6	1180	1030	95,4	61,4	3900
MJBM	500	SC6	6	1200	1045	95,0	64,7	3800
MJBM	500	MA6	6	1300	1135	95,2	64,7	4150
MJBM	500	MB6	6	1400	1220	95,2	73,6	4600
MJBM	500	MC6	6	1450	1265	95,3	80,2	4900
MJBM	500	LA6	6	1680	1465	95,4	88,9	5100
MJBM	560	MA6	6	1800	1570	96,0	115,0	5400
MJBM	560	LA6	6	2000	1740	96,2	135,0	6500
MJBM	630	SB6	6	2100	1830	95,6	170,0	7000
MJBM	630	SC6	6	2200	1915	95,7	180,0	7200
MJBM	630	MA6	6	2400	2090	95,7	190,0	7900
MJBM	630	MB6	6	2500	2175	95,8	200,0	8000
MJBM	630	LA6	6	2700	2350	96,5	230,0	8100
MJBM	630	LB6	6	2900	2525	96,6	245,0	8300
MJBM	710	SC6	6	3200	2785	96,0	on request	
MJBM	710	MA6	6	3750	3265	96,7	on request	
MJBM	710	LA6	6	3900	3395	96,8	on request	
MJBM	710	LB6	6	4200	3655	96,8	on request	
MJBM	800	_6	6	5800	5000	97,1	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

**MJBM - LOW VOLTAGE - 50 Hz - 8 POLES**

TYPE		LEADS		POWER RATING [kVA] @ 50Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
				Temperature rise/Ambient temperature [C°]		PF, 0,8		
				Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
				95/50	70/50	[%]		
MJBM	400	SA8	6	210	185	91,6	13,5	1450
MJBM	400	SB8	6	270	235	92,1	16,2	1600
MJBM	400	SC8	6	315	275	92,4	19,1	1800
MJBM	400	MA8	6	375	330	92,6	20,6	2000
MJBM	400	MB8	6	450	395	93,1	22,4	2260
MJBM	400	LA8	6	520	455	93,3	24,1	2530
MJBM	400	LB8	6	650	570	93,6	25,4	2750
MJBM	500	SA8	6	830	725	94,6	55,1	3200
MJBM	500	SC8	6	1000	870	95,1	74,2	3800
MJBM	500	MB8	6	1100	960	95,2	82,2	4700
MJBM	500	LA8	6	1300	1135	95,3	95,0	5400
MJBM	560	MA8	6	1500	1305	95,6	130,0	5700
MJBM	560	LA8	6	1800	1570	95,9	155,0	6700
MJBM	630	SC8	6	1750	1525	95,4	170,0	7100
MJBM	630	MB8	6	2200	1915	95,9	195,0	8000
MJBM	630	LA8	6	2450	2135	96,1	240,0	9200
MJBM	630	LB8	6	2600	2265	96,2	270,0	9400
MJBM	710	SC8	6	2400	2090	96,4	on request	
MJBM	710	MA8	6	2850	2480	96,5	on request	
MJBM	710	MD8	6	3200	2785	96,6	on request	
MJBM	710	LB8	6	3600	3135	96,7	on request	
MJBM	800	_8	6	5400	4633,2	96,9	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

**MJBM - LOW VOLTAGE - 50 Hz - 10 POLES**

TYPE		LEADS		95/50	70/50	[%]	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
MJBM	500	SA10	6	520	455	94	63,8	3300
MJBM	500	SC10	6	650	570	94,3	81,6	3900
MJBM	500	MB10	6	760	665	94,8	89,7	4800
MJBM	500	LA10	6	840	735	95,1	106	5600
MJBM	630	MB10	6	1400	1220	95,6	230	8700
MJBM	630	LB10	6	1800	1570	95,8	310	9700
MJBM	710	SC10	6	2150	1875	95,9	on request	
MJBM	710	MA10	6	2400	2090	95,9	on request	
MJBM	710	MB10	6	2850	2480	96,4	on request	
MJBM	710	LB10	6	3400	2960	96,4	on request	
MJBM	710	LC10	6	3850	3350	96,5	on request	
MJBM	800	_10	6	5200	4461,6	96,6	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori



# ODP generators

## Open Drip Proof

# LV - 60 Hz

### MJBM - LOW VOLTAGE - 60 Hz - 4 POLES

TYPE	LEADS			POWER RATING [kVA] @ 60Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
				Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
				Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
				95/50	70/50	[%]		
MJBM	160	SA4	12	17,6	15,1	81,4	0,11	120
MJBM	160	SB4	12	20,5	17,6	82,5	0,12	130
MJBM	160	SC4	12	24,1	20,7	83,9	0,14	140
MJBM	160	MA4	12	28,9	24,8	86	0,16	165
MJBM	160	MB4	12	33,5	28,7	86,7	0,17	175
MJBM	200	SA4	12	44,5	38,2	86,7	0,28	215
MJBM	200	SB4	12	52	44,6	87,3	0,3	220
MJBM	200	MA4	12	64	54,9	88,4	0,36	260
MJBM	200	MB4	12	76	65,2	89,6	0,43	300
MJBM	225	SA4	12	91	78	89,2	0,63	345
MJBM	225	SB4	12	99	85	89,5	0,7	350
MJBM	225	MA4	12	112	96	90,4	0,79	390
MJBM	225	LA4	12	136	117	91,3	0,92	420
MJBM	250	MA4	12	165	145	92,3	1,4	530
MJBM	250	MB4	12	190	165	92,5	1,7	590
MJBM	250	LA4	12	220	190	92,7	1,9	660
MJBM	250	LB4	12	245	215	92,8	2,1	710
MJBM	315	SA4	12	310	270	92,6	3,7	830
MJBM	315	SB4	12	355	305	93,2	4,2	920
MJBM	315	MA4	12	420	365	93,7	4,8	1060
MJBM	315	MB4	12	460	395	94,2	5,7	1200
MJBM	355	SA4	12	515	445	94	8	1250
MJBM	355	SB4	12	590	510	94,5	9,3	1550
MJBM	355	MA4	12	690	600	94,9	11,7	1800
MJBM	355	MB4	6	815	700	95,1	13,1	2050
MJBM	400	MA4	6	975	840	95	16,3	2250
MJBM	400	MB4	6	1090	940	95,4	17	2300
MJBM	400	LA4	6	1205	1035	95,6	19,3	2550
MJBM	400	LB4	6	1345	1155	95,8	22,5	2800
MJBM	400	LC4	6	1400	1220	96	23,7	3000
MJBM	450	MB4	6	1505	1310	96,4	29	3200
MJBM	450	LA4	6	1655	1440	96,8	34	3600
MJBM	450	LB4	6	1875	1630	97	38	4000
MJBM	500	SC4	6	2100	1830	95,9	46,7	4000
MJBM	500	MA4	6	2200	1910	96	50,5	4200
MJBM	500	MB4	6	2250	1960	96,1	52,5	4400
MJBM	500	MC4	6	2360	2060	96,2	54,3	4600
MJBM	500	LA4	6	2730	2380	96,3	61,5	5100
MJBM	500	LB4	6	2730	2380	96,4	63,5	5200

**MJBM - LOW VOLTAGE - 60 Hz - 4 POLES**

TYPE	LEADS			POWER RATING [kVA] @ 60Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
				Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
				Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
				95/50	70/50	[%]		
MJBM	560	MA4	6	2750	2390	96,5	83	5200
MJBM	560	LA4	6	3300	2875	96,6	95	6300
MJBM	630	SC4	6	3000	2610	96,5	117	6700
MJBM	630	MB4	6	3300	2875	96,6	140	7500
MJBM	630	LA4	6	3700	3220	96,7	158	8000
MJBM	710	SC4	6	4050	3520	96,4	on request	
MJBM	710	MB4	6	4350	3780	96,6	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

**MJBM - LOW VOLTAGE - 60 Hz - 6 POLES**

TYPE	LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]	
MJBM	400 SA6	6	415	360	92,9	11,8	1450
MJBM	400 SB6	6	465	400	93,9	14,1	1600
MJBM	400 SC6	6	515	445	93,9	16,8	1800
MJBM	400 MA6	6	640	550	94,3	17,9	2000
MJBM	400 MB6	6	725	625	94,5	19,4	2260
MJBM	400 LA6	6	825	710	94,8	20,9	2530
MJBM	400 LB6	6	1000	860	95	24,2	2750
MJBM	450 MB6	6	1050	915	95,1	49,9	3200
MJBM	450 LA6	6	1230	1075	95,7	55	3600
MJBM	450 LB6	6	1400	1220	95,9	61,4	3900
MJBM	500 SC6	6	1450	1265	95,5	64,7	3800
MJBM	500 MA6	6	1600	1395	95,1	64,7	4150
MJBM	500 MB6	6	1700	1480	95,2	73,6	4600
MJBM	500 MC6	6	1800	1570	95,2	80,2	4900
MJBM	500 LA6	6	2000	1740	95,4	88,9	5100
MJBM	560 MA6	6	2050	1785	96	115	5400
MJBM	560 LA6	6	2400	2090	96,2	135	6500
MJBM	630 SB6	6	2500	2175	96,2	170	7000
MJBM	630 SC6	6	2600	2265	96,3	180	7200
MJBM	630 MA6	6	2900	2525	96,3	190	7900
MJBM	630 MB6	6	3000	2610	96,4	200	8000
MJBM	630 LA6	6	3200	2785	96,8	230	8100
MJBM	630 LB6	6	3400	2960	96,8	245	8300
MJBM	710 SC6	6	3600	3135	96,3	on request	
MJBM	710 MA6	6	4000	3480	96,7	on request	
MJBM	710 LA6	6	4200	3655	96,8	on request	
MJBM	710 LB6	6	4500	3915	96,9	on request	
MJBM	800 _6	6	6200	5400	97,1	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

### MJBM - LOW VOLTAGE - 60 Hz - 8 POLES

TYPE				LEADS		POWER RATING [kVA] @ 60Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
						Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8	[kgm2]	[kg]
				Continuous duty		4/4 LOAD				
				95/50	70/50	[%]				
MJBM	400	SA8	6	250	220	91,9	13,5	1450		
MJBM	400	SB8	6	330	290	92,4	16,2	1600		
MJBM	400	SC8	6	370	325	92,7	19,1	1800		
MJBM	400	MA8	6	450	395	92,9	20,6	2000		
MJBM	400	MB8	6	520	455	93,4	22,4	2260		
MJBM	400	LA8	6	620	540	93,6	24,1	2530		
MJBM	400	LB8	6	760	665	93,9	25,4	2750		
MJBM	500	SA8	6	950	830	95	55,1	3200		
MJBM	500	SC8	6	1150	1005	95,4	74,2	3800		
MJBM	500	MB8	6	1300	1135	95,5	82,2	4700		
MJBM	500	LA8	6	1500	1305	95,8	95	5400		
MJBM	560	MA8	6	1900	1655	95,6	130	5700		
MJBM	560	LA8	6	2150	1875	95,9	155	6700		
MJBM	630	SC8	6	2000	1740	96,2	170	7100		
MJBM	630	MB8	6	2500	2175	96,5	195	8000		
MJBM	630	LA8	6	2800	2440	96,6	240	9200		
MJBM	630	LB8	6	3125	2720	96,7	270	9400		
MJBM	710	SC8	6	2750	2395	96,7	on request			
MJBM	710	MA8	6	3300	2875	96,8	on request			
MJBM	710	MD8	6	3800	3310	96,9	on request			
MJBM	710	LB8	6	4200	3655	97,1	on request			
MJBM	800	_8	6	6000	5148	97,1	on request			

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

### MJBM - LOW VOLTAGE - 60 Hz - 10 POLES

TYPE				LEADS	95/50	70/50	[%]	[kgm2]	[kg]
MJBM	500	SA10	6	645	565	94,5	63,8	3300	
MJBM	500	SC10	6	810	705	94,7	81,6	3900	
MJBM	500	MB10	6	910	795	95,2	89,7	4800	
MJBM	500	LA10	6	1050	915	95,5	106	5600	
MJBM	630	MB10	6	1600	1395	95,9	230	8700	
MJBM	630	LB10	6	2200	1915	96,2	310	9700	
MJBM	710	SC10	6	2500	2175	96,3	on request		
MJBM	710	MA10	6	2800	2440	96,3	on request		
MJBM	710	MB10	6	3300	2875	96,7	on request		
MJBM	710	LB10	6	3900	3395	96,7	on request		
MJBM	710	LC10	6	4200	3655	96,8	on request		
MJBM	800	_10	6	6000	5148	96,9	on request		

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori



MJVM

## TEAAC generators

Totally Enclosed Air to Air Cooled

# LV - 50 Hz



Model	MJVM
Power	Up to 5.500 kVA
Voltages	Up to 1.000 V
Frame	250 ÷ 900
Pole	4, 6, 8, 10 and 12 (over contact MM)
Cooling	IC 611
IP	IP 44. Available up to IP 56
Main applications	Off-shore and emergency

### MJVM - LOW VOLTAGE - 50 Hz - 4 POLES

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 50Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
		Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
		95/50	70/50	[%]		
MJVM 250 MA4	6	103	89	92,8	1,6	880
MJVM 250 MB4	6	116	100	92,9	1,8	940
MJVM 250 LA4	6	138	119	93,1	2,1	1010
MJVM 250 LB4	6	157	136	93,3	2,3	1060
MJVM 315 SA4	6	188	163	93,2	4,0	1280
MJVM 315 SB4	6	219	190	93,4	4,7	1370
MJVM 315 MA4	6	257	222	93,7	5,3	1510
MJVM 315 MB4	6	282	244	94,0	6,2	1650
MJVM 355 SA4	6	319	277	94,1	8,8	1800
MJVM 355 SB4	6	357	309	94,6	10,2	2100
MJVM 355 MA4	6	426	369	94,7	12,9	2350
MJVM 355 MB4	6	501	434	95,0	14,4	2600
MJVM 400 MA4	6	582	504	95,1	17,9	2900
MJVM 400 MB4	6	657	569	95,2	18,7	2950
MJVM 400 LA4	6	720	624	95,5	21,2	3200
MJVM 400 LB4	6	814	705	95,6	24,8	3450
MJVM 450 MB4	6	939	813	95,7	31,9	3950
MJVM 450 LA4	6	1033	895	95,8	37,4	4350
MJVM 450 LB4	6	1174	1017	96,0	41,8	4750
MJVM 500 SC4	6	1252	1084	96,0	51,4	4800
MJVM 500 MB4	6	1377	1193	96,1	57,8	5200
MJVM 500 LA4	6	1565	1356	96,3	67,7	5900
MJVM 560 MA4	6	1659	1437	96,2	91,3	6050



**MJVM - LOW VOLTAGE - 50 Hz - 4 POLES**

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 50Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
		Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm2]	[kg]
		95/50	70/50	[%]		
MJVM 560 LA4	6	2004	1735	96,3	104,5	7300
MJVM 630 MB4	6	2066	1789	96,2	154,0	7900
MJVM 630 LA4	6	2270	1966	96,3	165,0	8700
MJVM 710 SC4	6	2440	2095	96,5	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

**MJVM - LOW VOLTAGE - 50 Hz - 6 POLES**

		95/50	70/50	[%]	[kgm2]	[kg]
MJVM 400 SA6	6	250	217	92,4	13,0	2100
MJVM 400 SB6	6	282	244	92,7	15,5	2250
MJVM 400 SC6	6	313	271	93,4	18,5	2450
MJVM 400 MA6	6	388	336	93,8	19,7	2650
MJVM 400 MB6	6	438	380	94,0	21,3	2910
MJVM 400 LA6	6	501	434	94,3	23,0	3180
MJVM 400 LB6	6	607	526	94,5	26,6	3400
MJVM 450 MB6	6	651	564	95,4	48,6	4600
MJVM 450 LA6	6	751	651	95,5	53,6	4750
MJVM 450 LB6	6	851	737	95,5	59,1	4950
MJVM 500 SC6	6	833	721	94,7	71,2	4600
MJVM 500 MB6	6	964	835	94,9	81,0	5200
MJVM 500 MC6	6	1002	868	95,65	88,2	5700
MJVM 500 LA6	6	1052	911	95,95	97,8	6100
MJVM 560 SC6	6	1141	980	95,7	on request	
MJVM 560 MA6	6	1270	1090	95,8	on request	
MJVM 560 LA6	6	1480	1280	96,3	135	7400
MJVM 630 SB6	6	1470	1281	95,8	177	on request
MJVM 630 SC6	6	1540	1344	95,8	187	on request
MJVM 630 MA6	6	1680	1470	95,9	197	on request
MJVM 630 MB6	6	1750	1526	96,0	207	8000
MJVM 630 LA6	6	1890	1645	96,0	237	8800
MJVM 630 LB6	6	2030	1771	96,1	252	9200
MJVM 710 SC6	6	2240	1946	96,1	on request	
MJVM 710 MA6	6	2625	2282	96,1	on request	
MJVM 710 LA6	6	2730	2380	96,1	on request	
MJVM 710 LB6	6	2940	2555	96,1	on request	
MJVM 710 LC6	6	3111	2691	96,5	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori



# TEAAC generators

Totally Enclosed Air to Air Cooled

## LV - 60 Hz

### MJVM - LOW VOLTAGE - 60 Hz - 4 POLES

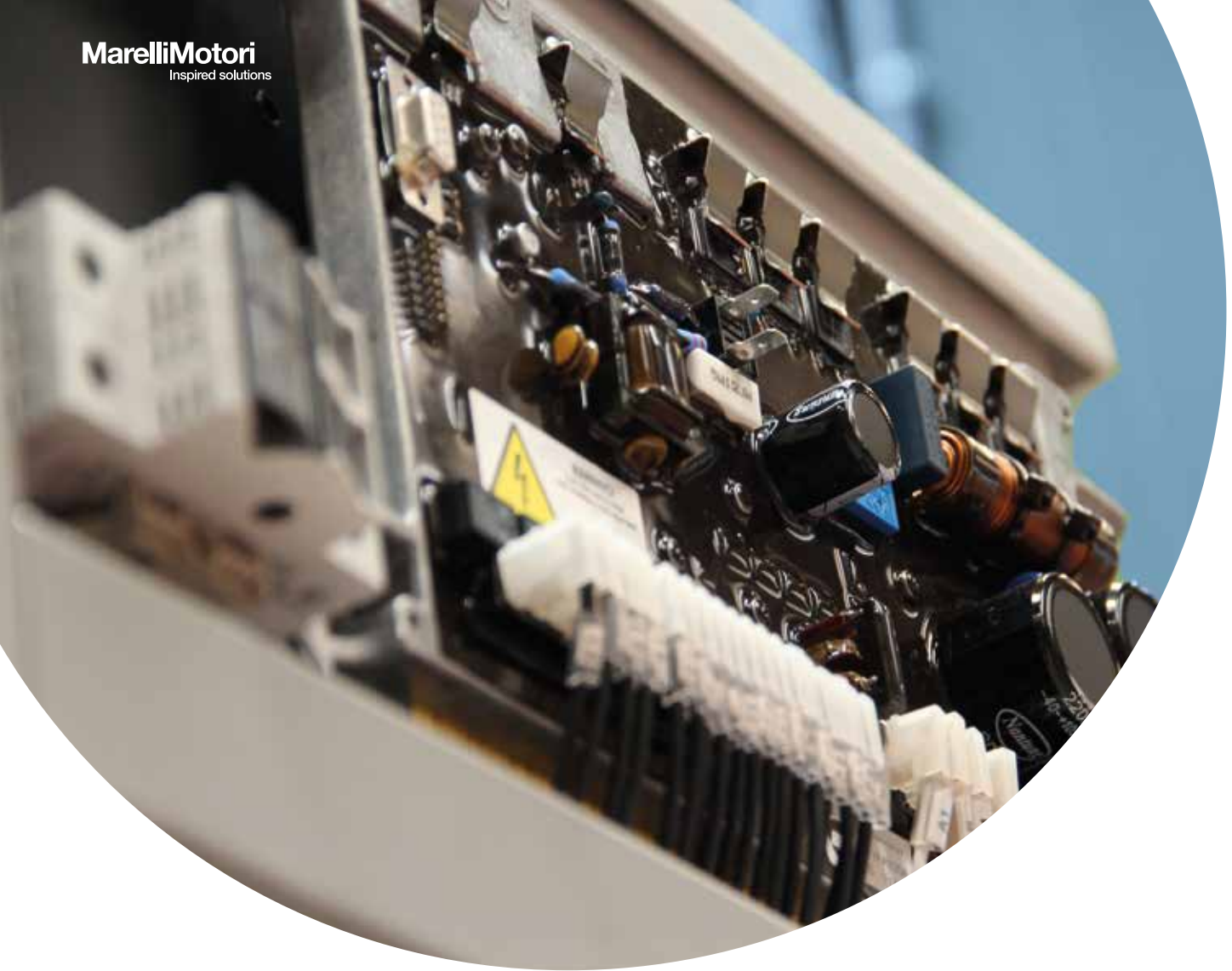
TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 60Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
		Continuous duty		4/4 LOAD		
		95/50	70/50	[%]	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
MJVM 250 MA4	6	128	111	93,4	1,6	880
MJVM 250 MB4	6	144	125	93,5	1,8	940
MJVM 250 LA4	6	169	146	93,9	2,1	1010
MJVM 250 LB4	6	188	163	93,9	2,3	1060
MJVM 315 SA4	6	232	201	93,7	4,0	1280
MJVM 315 SB4	6	266	230	93,9	4,7	1370
MJVM 315 MA4	6	313	271	94,1	5,3	1510
MJVM 315 MB4	6	344	298	94,7	6,2	1650
MJVM 355 SA4	6	391	339	94,5	8,8	1800
MJVM 355 SB4	6	435	377	95,0	10,2	2100
MJVM 355 MA4	6	517	447	95,0	12,9	2350
MJVM 355 MB4	6	601	521	95,3	14,4	2600
MJVM 400 MA4	6	736	637	95,5	17,9	2900
MJVM 400 MB4	6	826	716	95,6	18,7	2950
MJVM 400 LA4	6	889	770	95,8	21,2	3200
MJVM 400 LB4	6	1017	881	96,2	24,8	3450
MJVM 450 MB4	6	1127	976	96,1	31,9	3950
MJVM 450 LA4	6	1240	1074	96,1	37,4	4350
MJVM 450 LB4	6	1409	1220	96,3	41,8	4750
MJVM 500 SC4	6	1503	1301	96,2	51,4	4800
MJVM 500 MB4	6	1650	1429	96,3	57,8	5200
MJVM 500 LA4	6	1878	1627	96,4	67,7	5900
MJVM 560 MA4	6	1910	1654	96,2	91,3	6050
MJVM 560 LA4	6	2304	1995	96,4	104,5	7300
MJVM 630 MB4	6	2376	2058	96,5	154,0	7900
MJVM 630 LA4	6	2592	2245	96,6	165,0	8700

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori

**MJVM - LOW VOLTAGE - 60 Hz - 6 POLES**

TYPE	LEADS	POWER RATING [kVA] @ 60Hz		EFFICIENCY	MOMENT OF INERTIA J	WEIGHT
		Temperature rise/Ambient temperature [C°]		P.F. 0,8		
		Continuous duty		4/4 LOAD	[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
		95/50	70/50	[%]		
MJVM 400 SA6	6	313	271	92,7	13,0	2100
MJVM 400 SB6	6	354	306	93,0	15,5	2250
MJVM 400 SC6	6	391	339	93,7	18,5	2450
MJVM 400 MA6	6	485	420	94,1	19,7	2650
MJVM 400 MB6	6	548	474	94,3	21,3	2910
MJVM 400 LA6	6	626	542	94,6	23,0	3180
MJVM 400 LB6	6	761	659	94,8	26,6	3400
MJVM 450 MB6	6	814	705	95,7	48,6	4600
MJVM 450 LA6	6	939	813	95,8	53,6	4750
MJVM 450 LB6	6	1064	922	95,8	59,1	4950
MJVM 500 SC6	6	1042	903	95,0	71,2	4600
MJVM 500 MB6	6	1205	1044	95,2	81,0	5200
MJVM 500 MC6	6	1252	1084	96,0	88,2	5700
MJVM 500 LA6	6	1315	1139	96,3	97,8	6100
MJVM 560 SC6	6	1315	1139	96,0	100	6700
MJVM 560 MA6	6	1465	1258	96,1	115	7000
MJVM 560 LA6	6	1700	1459	96,6	135	7400
MJVM 630 SB6	6	1680	1463	96,1	177	7500
MJVM 630 SC6	6	1750	1523	96,1	187	7600
MJVM 630 MA6	6	1820	1582	96,2	197	7800
MJVM 630 MB6	6	2030	1764	96,3	207	8000
MJVM 630 LA6	6	2100	1827	96,3	237	8800
MJVM 630 LB6	6	2240	1946	96,4	252	9200
MJVM 710 SC6	6	2380	2072	96,3	on request	
MJVM 710 MA6	6	2520	2191	96,4	on request	
MJVM 710 LA6	6	2800	2436	96,4	on request	
MJVM 710 LB6	6	2940	2555	96,4	on request	

For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori



## AVRs

Selection table .....	111
-----------------------	-----

## AVRs - Selection table

	ANALOGUE				DIGITAL			
	MARK V	MGC I	MGC II	MARK X	MEC 20	MEC 100 series		
	M16FA655A	M40FA610A	M63FA310A	M40FA644A	M31FA600A	M71FA310A	M710FA320A	
<b>Generator frame size</b>	160 ÷ 250	500 ÷ 560	630 ÷ 800	-	315 ÷ 450	-	-	<b>standard</b>
	-	-	-	500 ÷ 560	160 ÷ 250	400 ÷ 900		<b>on request</b>
<b>AVR supply</b>	Auxiliary winding*, mains			PMG	Auxiliary winding*, mains, PMG			
<b>Voltage sensing</b>	Single phase			Three phase				
<b>Voltage remote control</b>	Arrangement							
<b>Radio interference suppressor</b>	Internal			Internal	Arrangement for external filters			
<b>Over-excitation device</b>	-	Arrangement for VARICOMP						
<b>Parallel operation with the mains</b>	-	Arrangement for external device			Internal			
<b>Parallel operation with similar generators</b>	-	Arrangement						
<b>Standard protections</b>	Over-excitation	-	Over-excitation		Field over-current, field over-voltage, generator over/under voltage, generator over-current, loss of sensing.			
<b>Limiters</b>	Under-frequency				Under-frequency, over/under-excitation			
<b>Functions</b>	-	Auxiliary inputs			PC interface, soft start, auxiliary inputs, contact inputs.		PC interface, soft start, auxiliary inputs, contact inputs, DMS	

\* Auxiliary winding on the 160 available on request.

# Contacts

## Italy HQ

Marelli Motori S.p.A.  
Via Sabbionara 1  
36071 Arzignano (VI)  
Italy  
(T) +39 0444 479 711  
(F) +39 0444 479 888  
info@MarelliMotori.com  
sales@MarelliMotori.com

## Asia Pacific

Marelli Motori Asia Sdn Bhd  
Lot 1-8, Persiaran Jubli Perak,  
Seksyen 22, 40300 Shah Alam,  
Selangor D.E.  
Malaysia  
(T) +60 355 171 999  
(F) +60 355 171 883  
Malaysia@MarelliMotori.com  
sales.MY@MarelliMotori.com

## Central Europe

Marelli Motori Central Europe GmbH  
Heilswannenweg 50  
31008 Elze  
Germany  
(T) +49 5068 462 400  
(F) +49 5068 462 409  
Germany@MarelliMotori.com  
sales.DE@MarelliMotori.com

## Middle East

Marelli Motori Middle East  
4403-18, 44th Floor, BB2  
Mazaya Business Avenue  
Jumeirah Lakes Towers  
Dubai - UAE  
(T) +971 4 426 4263  
(F) +971 4 362 4345  
UAE@MarelliMotori.com  
sales.UAE@MarelliMotori.com

## South Africa

Marelli Motori South Africa (Pty) Ltd  
Unit 2, corner Director & Megawatt Road  
Spartan Ext. 23  
Kempton Park 1619 Gauteng  
Republic of South Africa  
(T) +27 11 392 1920  
(F) +27 11 392 1668  
SouthAfrica@MarelliMotori.com  
sales.ZA@MarelliMotori.com

## Spain

08195 Sant Cugat  
Barcelona  
Spain  
(T) +34 664 464 121  
Spain@MarelliMotori.com

## United Kingdom

Marelli UK  
Main Street, The Old Rectory  
Glenfield  
Leicester LE3 8DG  
United Kingdom  
(T) +44 116 232 5167  
(F) +44 116 232 5193  
UK@MarelliMotori.com  
sales.UK@MarelliMotori.com

## USA

Marelli USA, Inc.  
2200 Norcross Parkway, Suite 290  
Norcross, GA 30071  
USA  
(T) +1 859 734 2588  
(F) +1 859 734 0629  
USA@MarelliMotori.com  
sales.USA@MarelliMotori.com