



**MarelliMotori**  
Inspired solutions

# MARINE APPLICATIONS

Selection guide

COMSELMAR001\_A 09/2018

## Content

|            |   |
|------------|---|
| <b>03</b>  | <b>Motor applications</b>   |
| 04         | TEWAC motors: B4V rating 400 V / 50 - 60 Hz   |
| 08         | TEWAC motors: B4VH rating 3000, 6000, 11000 V / 50 Hz - 3300, 6900, 13800 V / 60Hz    |
| 18         | TEWAC motors: B5V rating 690 V / 50 - 60 Hz   |
| 22         | TEWAC motors: B5VH rating 3000, 6000 V / 3300, 6600 - 60Hz                            |
| 26         | ODP motors: C3M - C4M - C5M rating 690 / 50Hz - 60Hz                                  |
| 30         | ODP motors: C3MH - C4MH - C5MH rating 3000, 6000 V / 50Hz - 3300, 6600 V - 60Hz       |
| 38         | ODP motors: C4MH - rating 11000 V / 50Hz - 60Hz                                       |
| 40         | ODP motors: C3W - C4W - C5W rating 690 V / 50Hz -60 Hz                                |
| 44         | ODP motors: C4WH -C5WH rating 3000, 6000, 11000 V / 50Hz - 3300, 6600, 11000 V - 60Hz |
| 50         | TEWC motors: B4J - B5J rating 690 V / 50Hz - 60 Hz                                    |
| 25         | TEWC motors: B4JH - B5JH rating 3300, 6600 V / 50Hz - 60Hz                            |
| 56         | TEFC motors: A5M rating 690 V / 60 Hz   |
| 58         | TEFC motors: B5M rating 690 V / 50Hz - 60 Hz  |
| 60         | TEFC motors: B5MH rating 3300,6600 V / 50 Hz - 60 Hz                                  |
| <b>67</b>  | <b>Generator applications</b>   |
| 68         | TEAAC generators: MJVM rating Low voltage / 50 Hz - 60 Hz                             |
| 72         | ODP generators: MXBM MJBM rating Low voltage / 50 Hz - 60 Hz                          |
| 78         | TEWAC generators: MJRM rating Low voltage / 50 Hz - 60 Hz                             |
| 84         | ODP generators: MJHM rating Medium voltage / 50 Hz - 60 Hz                            |
| 88         | ODP generators: MJHM rating High voltage / 50 Hz - 60 Hz                              |
| 92         | TEWAC generators: MJHRM rating Medium voltage / 50 Hz - 60 Hz                         |
| 96         | TEWAC generators: MJHRM rating High voltage / 50 Hz - 60 Hz                           |
| <b>100</b> | <b>AVRs Selection table</b>   |



# Motor applications

Our motors are suitable for the following applications:

|  |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|
| PROPULSION<br>DREDGE PUMPS<br>PTO - PTI SYSTEM |    |    |    |   |   |
|  | <b>TEWAC</b><br>B4V B4VH<br>up to 10.000 kW   | <b>TEWAC</b><br>B5V B5VH<br>up to 4.000 kW  | <b>TEWC</b><br>B4J - B4JH - B5J - B5JH<br>up to 4.000 kW                            |   |   |
|  |   |   |   |   |   |
| THRUSTERS<br>FI - FI SYSTEM                    |    |    |    |    |  |
|  | <b>TEWAC</b><br>B4V B4VH<br>up to 10.000 kW   | <b>TEWAC</b><br>B5V B5VH<br>up to 4.000 kW  | <b>TEWC</b><br>B4J - B4JH<br>B5J - B5JH<br>up to 4.000 kW                           | <b>TEFC</b><br>B5M B5MH<br>up to 1.900 kW   | <b>ODP</b><br>C_M C_MH<br>C_W C_WH<br>up to 10.000 kW                               |
| AUXILIARIES                                    |  |  |   |   |   |
|  | <b>TEFC</b><br>B5M B5MH<br>up to 1.900 kW   | <b>TEWAC</b><br>B5V B5VH<br>up to 4.000 kW  |   |   |   |
| WINCH  |  |  |  |  |   |
|  | <b>TEWAC</b><br>B4V B4VH<br>up to 10.000 kW   | <b>TEWAC</b><br>B5V B5VH<br>up to 4.000 kW  | <b>TEWC</b><br>B4J - B4JH<br>B5J - B5JH<br>up to 4.000 kW                           | <b>TEFC</b><br>B5M B5MH<br>up to 1.900 kW   |   |

**Key**

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>ODP</b>   | Open Drip Proof                      |
| <b>TEWAC</b> | Totally Enclosed Water to Air Cooled |
| <b>TEWC</b>  | Totally Enclosed Water Cooled        |
| <b>TEFC</b>  | Totally Enclosed Fan Cooled          |

## B4V

## TEWAC motors

| 50 Hz        |        | 400 V* |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|--------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type         | 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       |        |
| 4 POLES      | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (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   |
|              |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES      | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (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 6 | 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  |

\* From 500 frame size and above, current values are referred to 690V.

## B4V

## TEWAC motors

| 50 Hz           |        | 400 V* |         |         |            |              |         |        |         |                      |                     |        |
|-----------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------------------|--------|
| Type            | 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                   |        |
| <b>8 POLES</b>  | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm <sup>2</sup> ) | (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  |
|                 |        |        | Tn      | In      | $\eta$     | cos $\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J                   |        |
| <b>10 POLES</b> | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm <sup>2</sup> ) | (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 LA10    | 3000   | 596    | 48070,5 | 3152,7  | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 87                   | 1051                | 16700  |
| B4V 800 LB10    | 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  |

\* From 500 frame size and above, current values are referred to 690V.

## B4V

## TEWAC motors

| 60 Hz        |        | 400 V* |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|--------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type         | 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       |        |
| 4 POLES      | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (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   |
|              |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES      | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (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  |

\* From 500 frame size and above, current values are referred to 690V.

## B4V

## TEWAC motors

| 60 Hz         |        | 400 V* |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|---------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type          | 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       |        |
| 8 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B4V 400 LA8   | 350    | 891,6  | 3748,9  | 373,6   | 95,6%      | 0,82         | 6,7     | 1,4    | 2,3     | 81                   | 26      | 2160   |
| B4V 400 LB8   | 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  |
|               |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 10 POLES      | (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  |

\* From 500 frame size and above, current values are referred to 690V.

## B4VH

## TEWAC motors

| 50 Hz         |        | 3000 V |        |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|---------------|--------|--------|--------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type          | 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       |        |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B4VH 355 LX 4 | 300    | 1485   | 1929   | 68,4    | 94,8%      | 0,81         | 5,6     | 1,6    | 1,9     | 81                   | 6,6     | 1350   |
| B4VH 355 LW 4 | 370    | 1485   | 2379   | 81,9    | 95,2%      | 0,83         | 6,0     | 1,6    | 1,9     | 81                   | 8       | 1460   |
| B4VH 355 LY 4 | 450    | 1486   | 2892   | 100,3   | 95,7%      | 0,82         | 6,7     | 1,9    | 2,2     | 81                   | 10,5    | 1650   |
| B4VH 355 LZ 4 | 480    | 1486   | 3085   | 105,6   | 95,8%      | 0,83         | 6,7     | 1,9    | 2,2     | 81                   | 11,2    | 1730   |
| B4VH 400 LX4  | 580    | 1487   | 3725   | 125,7   | 96,1%      | 0,84         | 6,1     | 1,7    | 2,1     | 83                   | 12      | 2410   |
| B4VH 400 LW4  | 640    | 1488   | 4108   | 140,2   | 96,2%      | 0,83         | 5,9     | 1,6    | 2,0     | 83                   | 13,5    | 2560   |
| B4VH 400 LY 4 | 790    | 1487   | 5074   | 171,4   | 96,0%      | 0,84         | 5,5     | 0,9    | 2,1     | 83                   | 16      | 2710   |
| B4VH 450 LA 4 | 870    | 1491   | 5572   | 183,2   | 96,6%      | 0,86         | 6,5     | 0,9    | 2,5     | 86                   | 29      | 4020   |
| B4VH 450 LB 4 | 990    | 1491   | 6341   | 208,3   | 96,7%      | 0,86         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 86                   | 33      | 4240   |
| B4VH 450 LC 4 | 1100   | 1492   | 7041   | 231,4   | 96,7%      | 0,86         | 7,4     | 1,1    | 2,9     | 86                   | 38      | 4620   |
| B4VH 500 LA 4 | 1260   | 1494   | 8054   | 264,8   | 96,8%      | 0,86         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 90                   | 53      | 5760   |
| B4VH 500 LB 4 | 1420   | 1493   | 9083   | 294,7   | 96,9%      | 0,87         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 90                   | 60      | 6140   |
| B4VH 500 LC 4 | 1570   | 1494   | 10036  | 329,6   | 96,9%      | 0,86         | 6,2     | 0,7    | 2,4     | 90                   | 69      | 6410   |
| B4VH 630 LA 4 | 2400   | 1489   | 15393  | 493,4   | 96,7%      | 0,88         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 95                   | 110     | 7600   |
| B4VH 630 LB 4 | 2700   | 1488   | 17329  | 555,1   | 96,7%      | 0,88         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 95                   | 138     | 8900   |
| B4VH 630 LC 4 | 3100   | 1488   | 19896  | 637,3   | 96,7%      | 0,88         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 95                   | 155     | 9800   |
| B4VH 710 LA 4 | 3600   | 1489   | 23089  | 740,1   | 96,7%      | 0,88         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 98                   | 288     | 13500  |
| B4VH 710 LB 4 | 4000   | 1488   | 25672  | 822,4   | 96,7%      | 0,88         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 98                   | 329     | 14300  |
| B4VH 710 LC 4 | 5000   | 1488   | 32090  | 1028,0  | 96,7%      | 0,88         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 98                   | 407     | 15400  |
|               |        |        | Tn     | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B4VH 355 LX 6 | 220    | 989    | 2124   | 50,6    | 94,0%      | 0,81         | 6,2     | 1,5    | 2,1     | 77                   | 8,2     | 1330   |
| B4VH 355 LW 6 | 270    | 989    | 2607   | 61,7    | 94,5%      | 0,81         | 7,1     | 1,9    | 2,4     | 77                   | 10,6    | 1480   |
| B4VH 355 LY 6 | 310    | 990    | 2990   | 70,6    | 94,9%      | 0,81         | 7,1     | 1,9    | 2,4     | 77                   | 12,3    | 1590   |
| B4VH 400 LX 6 | 410    | 991    | 3951   | 90,6    | 95,4%      | 0,83         | 6,5     | 1,6    | 2,0     | 79                   | 19      | 2410   |
| B4VH 400 LW6  | 450    | 991    | 4337   | 99,2    | 95,6%      | 0,83         | 5,8     | 0,9    | 2,1     | 79                   | 22      | 2560   |
| B4VH 400 LY 6 | 490    | 991    | 4722   | 104,1   | 95,8%      | 0,86         | 6,3     | 1,0    | 2,3     | 79                   | 24      | 2710   |
| B4VH 450 LA6  | 620    | 993    | 5963   | 132,5   | 96,3%      | 0,85         | 6,2     | 1,0    | 2,4     | 83                   | 38      | 4350   |
| B4VH 450 LB 6 | 730    | 993    | 7021   | 154,1   | 96,4%      | 0,86         | 6,1     | 1,0    | 2,4     | 83                   | 44      | 4650   |
| B4VH 450 LC 6 | 790    | 993    | 7598   | 166,5   | 96,5%      | 0,86         | 6,2     | 1,0    | 2,4     | 83                   | 49      | 4950   |
| B4VH 500 LA 6 | 940    | 993    | 9040   | 200,3   | 96,6%      | 0,85         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 85                   | 66      | 5450   |
| B4VH 500 LB 6 | 1100   | 993    | 10579  | 234,1   | 96,7%      | 0,85         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 85                   | 77      | 5960   |
| B4VH 500 LC 6 | 1260   | 994    | 12106  | 264,8   | 96,8%      | 0,86         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 85                   | 89      | 6460   |
| B4VH 400 LA 6 | 270    | 742    | 3475   | 61,1    | 95,4%      | 0,81         | 6,7     | 1,4    | 2,3     | 78                   | 26      | 2160   |
| B4VH 630 LA 6 | 1900   | 991    | 18310  | 409,2   | 96,7%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 87                   | 183     | 7600   |
| B4VH 630 LB 6 | 2100   | 992    | 20217  | 452,3   | 96,7%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 87                   | 213     | 8900   |
| B4VH 630 LC 6 | 2450   | 991    | 23610  | 521,0   | 96,8%      | 0,85         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 87                   | 252     | 9800   |
| B4VH 710 LA 6 | 2950   | 995    | 28314  | 632,8   | 97,1%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 90                   | 476     | 13500  |
| B4VH 710 LB 6 | 3300   | 994    | 31705  | 699,5   | 97,1%      | 0,85         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 90                   | 595     | 14300  |
| B4VH 710 LC 6 | 3900   | 994    | 37470  | 825,9   | 97,2%      | 0,85         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 90                   | 655     | 15400  |
| B4VH 800 LA 6 | 4700   | 994    | 45156  | 994,2   | 97,3%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 93                   | 817     | 17500  |
| B4VH 800 LB 6 | 5100   | 994    | 48999  | 1078,9  | 97,3%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 93                   | 908     | 18600  |
| B4VH 800 LC 6 | 5600   | 995    | 53749  | 1183,4  | 97,4%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 93                   | 998     | 19800  |

## B4VH

## TEWAC motors

| 50 Hz         |        | 3000 V |        |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|---------------|--------|--------|--------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type          | 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       |        |
| 8 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B4VH 400 LA8  | 270    | 742    | 3475   | 61,1    | 95,4%      | 0,81         | 6,7     | 1,4    | 2,3     | 78                   | 26      | 2160   |
| B4VH 400 LB8  | 310    | 742    | 3990   | 70,2    | 95,4%      | 0,81         | 6,7     | 1,4    | 2,3     | 78                   | 30      | 2360   |
| B4VH 400 LC 8 | 360    | 742    | 4633   | 81,4    | 95,5%      | 0,81         | 6,7     | 1,4    | 2,3     | 78                   | 33      | 2560   |
| B4VH 450 LA 8 | 460    | 744    | 5905   | 100,7   | 96,3%      | 0,83         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 80                   | 55      | 3690   |
| B4VH 450 LB 8 | 520    | 744    | 6675   | 112,3   | 96,4%      | 0,84         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 80                   | 61      | 3930   |
| B4VH 450 LC 8 | 580    | 744    | 7445   | 125,2   | 96,5%      | 0,84         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 80                   | 69      | 4200   |
| B4VH 500 LA8  | 680    | 744    | 8728   | 146,6   | 96,6%      | 0,84         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 82                   | 95      | 5560   |
| B4VH 500 LB 8 | 790    | 744    | 10140  | 168,2   | 96,7%      | 0,85         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 82                   | 110     | 6120   |
| B4VH 500 LC 8 | 930    | 745    | 11921  | 197,7   | 96,8%      | 0,85         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 82                   | 122     | 6460   |
| B4VH 630 LA 8 | 1350   | 744    | 17329  | 306,3   | 96,4%      | 0,80         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 83                   | 198     | 7500   |
| B4VH 630 LB 8 | 1550   | 744    | 19896  | 347,3   | 96,4%      | 0,81         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 83                   | 226     | 8700   |
| B4VH 630 LC 8 | 1700   | 745    | 21792  | 380,5   | 96,5%      | 0,81         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 83                   | 254     | 9300   |
| B4VH 710 LA 8 | 2200   | 744    | 28239  | 483,9   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 86                   | 407     | 11300  |
| B4VH 710 LB 8 | 2500   | 745    | 32047  | 549,9   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 86                   | 475     | 12200  |
| B4VH 710 LC 8 | 2900   | 745    | 37174  | 637,2   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 86                   | 543     | 14800  |
| B4VH 800 LA8  | 3500   | 745    | 44866  | 759,0   | 97,2%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 89                   | 974     | 17400  |
| B4VH 800 LB 8 | 4200   | 745    | 53839  | 909,9   | 97,3%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 89                   | 1190    | 19300  |
| B4VH 800 LC 8 | 5000   | 745    | 64094  | 1083,2  | 97,3%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 89                   | 1407    | 21400  |
|               |        |        | Tn     | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 10 POLES      | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B4VH 630 LA10 | 1000   | 595    | 16050  | 233,2   | 96,2%      | 0,78         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 81                   | 208     | 7800   |
| B4VH 630 LB10 | 1150   | 595    | 18458  | 267,9   | 96,3%      | 0,78         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 81                   | 237     | 9200   |
| B4VH 630 LC10 | 1300   | 596    | 20831  | 299,0   | 96,3%      | 0,79         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 81                   | 267     | 9950   |
| B4VH 710 LA10 | 1800   | 595    | 28891  | 407,5   | 96,6%      | 0,80         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 84                   | 528     | 12100  |
| B4VH 710 LB10 | 2100   | 596    | 33649  | 469,6   | 96,6%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 84                   | 604     | 13200  |
| B4VH 710 LC10 | 2500   | 596    | 40059  | 558,4   | 96,7%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 84                   | 741     | 14900  |
| B4VH 800 LA10 | 2900   | 595    | 46546  | 646,4   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 87                   | 1051    | 16700  |
| B4VH 800 LB10 | 3400   | 596    | 54480  | 757,9   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 87                   | 1284    | 18800  |
| B4VH 800 LC10 | 3900   | 596    | 62492  | 857,8   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 87                   | 1518    | 20900  |

## B4VH

## TEWAC motors

| 60 Hz         |        | 3300 V |        |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|---------------|--------|--------|--------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type          | 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       |        |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B4VH 355 LX4  | 360    | 1782   | 1929   | 82,0    | 94,8%      | 0,81         | 5,6     | 1,6    | 1,9     | 84                   | 6,6     | 1350   |
| B4VH 355 LW4  | 450    | 1782   | 2412   | 99,6    | 95,2%      | 0,83         | 6,0     | 1,6    | 1,9     | 84                   | 8       | 1460   |
| B4VH 355 LY4  | 540    | 1783,2 | 2892   | 120,4   | 95,7%      | 0,82         | 6,7     | 1,9    | 2,2     | 84                   | 10,5    | 1650   |
| B4VH 355 LZ4  | 560    | 1783,2 | 2999   | 123,2   | 95,8%      | 0,83         | 6,7     | 1,9    | 2,2     | 84                   | 11,2    | 1730   |
| B4VH 400 LX4  | 700    | 1784,4 | 3746   | 151,7   | 96,1%      | 0,84         | 6,1     | 1,7    | 2,1     | 86                   | 12      | 2410   |
| B4VH 400 LW4  | 770    | 1785,6 | 4118   | 168,7   | 96,2%      | 0,83         | 5,9     | 1,6    | 2,0     | 86                   | 13,5    | 2560   |
| B4VH 400 LY4  | 950    | 1784,4 | 5084   | 206,1   | 96,0%      | 0,84         | 5,5     | 0,9    | 2,1     | 86                   | 16      | 2710   |
| B4VH 450 LA4  | 1050   | 1789,2 | 5604   | 221,1   | 96,6%      | 0,86         | 6,5     | 0,9    | 2,5     | 89                   | 29      | 4020   |
| B4VH 450 LB4  | 1190   | 1789,2 | 6352   | 250,3   | 96,7%      | 0,86         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 89                   | 33      | 4240   |
| B4VH 450 LC4  | 1320   | 1790,4 | 7041   | 277,7   | 96,7%      | 0,86         | 7,4     | 1,1    | 2,9     | 89                   | 38      | 4620   |
| B4VH 500 LA4  | 1520   | 1792,8 | 8097   | 319,4   | 96,8%      | 0,86         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 93                   | 53      | 5760   |
| B4VH 500 LB4  | 1700   | 1791,6 | 9062   | 352,8   | 96,9%      | 0,87         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 93                   | 60      | 6140   |
| B4VH 500 LC4  | 1890   | 1792,8 | 10068  | 396,8   | 96,9%      | 0,86         | 6,2     | 0,7    | 2,4     | 93                   | 69      | 6410   |
| B4VH 630 LA4  | 2800   | 1786,8 | 14965  | 575,7   | 96,7%      | 0,88         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 98                   | 110     | 7600   |
| B4VH 630 LB4  | 3100   | 1785,6 | 16580  | 637,3   | 96,7%      | 0,88         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 98                   | 138     | 8900   |
| B4VH 630 LC4  | 3500   | 1785,6 | 18719  | 719,6   | 96,7%      | 0,88         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 98                   | 155     | 9800   |
| B4VH 710 LA4  | 4200   | 1786,8 | 22448  | 863,5   | 96,7%      | 0,88         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 101                  | 288     | 13500  |
| B4VH 710 LB4  | 4600   | 1785,6 | 24602  | 945,7   | 96,7%      | 0,88         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 101                  | 329     | 14300  |
| B4VH 710 LC4  | 5600   | 1785,6 | 29951  | 1151,3  | 96,7%      | 0,88         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 101                  | 407     | 15400  |
|               |        |        | Tn     | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B4VH 355 LX 6 | 270    | 1186,8 | 2173   | 62,0    | 94,0%      | 0,81         | 6,2     | 1,5    | 2,1     | 80                   | 8,2     | 1330   |
| B4VH 355 LW 6 | 330    | 1186,8 | 2655   | 75,4    | 94,5%      | 0,81         | 7,1     | 1,9    | 2,4     | 80                   | 10,6    | 1480   |
| B4VH 355 LY 6 | 370    | 1188   | 2974   | 84,2    | 94,9%      | 0,81         | 7,1     | 1,9    | 2,4     | 80                   | 12,3    | 1590   |
| B4VH 400 LX 6 | 500    | 1189,2 | 4015   | 110,5   | 95,4%      | 0,83         | 6,5     | 1,6    | 2,0     | 82                   | 19      | 2410   |
| B4VH 400 LW 6 | 540    | 1189,2 | 4337   | 119,1   | 95,6%      | 0,83         | 5,8     | 0,9    | 2,1     | 82                   | 22      | 2560   |
| B4VH 400 LY 6 | 590    | 1189,2 | 4738   | 125,3   | 95,8%      | 0,86         | 6,3     | 1,0    | 2,3     | 82                   | 24      | 2710   |
| B4VH 450 LA 6 | 750    | 1191,6 | 6011   | 160,3   | 96,3%      | 0,85         | 6,2     | 1,0    | 2,4     | 86                   | 38      | 4350   |
| B4VH 450 LB 6 | 880    | 1191,6 | 7053   | 185,7   | 96,4%      | 0,86         | 6,1     | 1,0    | 2,4     | 86                   | 44      | 4650   |
| B4VH 450 LC 6 | 950    | 1191,6 | 7614   | 200,3   | 96,5%      | 0,86         | 6,2     | 1,0    | 2,4     | 86                   | 49      | 4950   |
| B4VH 500 LA 6 | 1130   | 1191,6 | 9056   | 240,8   | 96,6%      | 0,85         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 88                   | 66      | 5450   |
| B4VH 500 LB 6 | 1320   | 1191,6 | 10579  | 281,0   | 96,7%      | 0,85         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 88                   | 77      | 5960   |
| B4VH 500 LC 6 | 1500   | 1192,8 | 12010  | 315,2   | 96,8%      | 0,86         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 88                   | 89      | 6460   |
| B4VH 400 LA 6 | 330    | 890,4  | 3539   | 74,7    | 95,4%      | 0,81         | 6,7     | 1,4    | 2,3     | 81                   | 26      | 2160   |
| B4VH 630 LA 6 | 2300   | 1190   | 18458  | 495,4   | 96,7%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 90                   | 183     | 7600   |
| B4VH 630 LB 6 | 2450   | 1191   | 19645  | 527,7   | 96,7%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 90                   | 213     | 8900   |
| B4VH 630 LC 6 | 2850   | 1190   | 22872  | 606,0   | 96,8%      | 0,85         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 90                   | 252     | 9800   |
| B4VH 710 LA 6 | 3450   | 1195   | 27571  | 740,0   | 97,1%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 93                   | 476     | 13500  |
| B4VH 710 LB 6 | 3900   | 1194   | 31193  | 826,7   | 97,1%      | 0,85         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 93                   | 595     | 14300  |
| B4VH 710 LC 6 | 4550   | 1194   | 36392  | 963,5   | 97,2%      | 0,85         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 93                   | 655     | 15400  |
| B4VH 800 LA 6 | 5500   | 1194   | 43991  | 1163,5  | 97,3%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 817     | 17500  |
| B4VH 800 LB 6 | 6000   | 1194   | 47990  | 1269,2  | 97,3%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 908     | 18600  |
| B4VH 800 LC 6 | 6400   | 1195   | 51146  | 1352,5  | 97,4%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 998     | 19800  |

## B4VH

## TEWAC motors

| 60 Hz           |        | 3300 V |                |                |            |              |                                |                                |                                  |                      |                     |        |  |
|-----------------|--------|--------|----------------|----------------|------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------|--------|--|
| Type            | 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                   |        |  |
| <b>8 POLES</b>  | (kW)   | (rpm)  | (Nm)           | (A)            | (%)        |              |                                |                                |                                  | dB(A)                | (Kgm <sup>2</sup> ) | (kg)   |  |
| B4VH 400 LA 8   | 330    | 890,4  | 3539           | 74,7           | 95,4%      | 0,81         | 6,7                            | 1,4                            | 2,3                              | 81                   | 26                  | 2160   |  |
| B4VH 400 LB 8   | 380    | 890,4  | 4076           | 86,0           | 95,4%      | 0,81         | 6,7                            | 1,4                            | 2,3                              | 81                   | 30                  | 2360   |  |
| B4VH 400 LC 8   | 430    | 890,4  | 4612           | 97,3           | 95,5%      | 0,81         | 6,7                            | 1,4                            | 2,3                              | 81                   | 33                  | 2560   |  |
| B4VH 450 LA 8   | 560    | 892,8  | 5990           | 122,6          | 96,3%      | 0,83         | 5,7                            | 0,7                            | 2,2                              | 83                   | 55                  | 3690   |  |
| B4VH 450 LB 8   | 630    | 892,8  | 6739           | 136,1          | 96,4%      | 0,84         | 5,7                            | 0,7                            | 2,2                              | 83                   | 61                  | 3930   |  |
| B4VH 450 LC 8   | 700    | 892,8  | 7488           | 151,1          | 96,5%      | 0,84         | 5,7                            | 0,7                            | 2,2                              | 83                   | 69                  | 4200   |  |
| B4VH 500 LA 8   | 820    | 892,8  | 8771           | 176,8          | 96,6%      | 0,84         | 6,3                            | 0,8                            | 2,4                              | 85                   | 95                  | 5560   |  |
| B4VH 500 LB 8   | 950    | 892,8  | 10162          | 202,2          | 96,7%      | 0,85         | 6,3                            | 0,8                            | 2,4                              | 85                   | 110                 | 6120   |  |
| B4VH 500 LC 8   | 1120   | 894    | 11964          | 238,1          | 96,8%      | 0,85         | 6,3                            | 0,8                            | 2,4                              | 85                   | 122                 | 6460   |  |
| B4VH 630 LA 8   | 1600   | 894    | 17092          | 363,0          | 96,4%      | 0,80         | 6,3                            | 0,9                            | 2,4                              | 86                   | 198                 | 7500   |  |
| B4VH 630 LB 8   | 1800   | 894    | 19228          | 403,3          | 96,4%      | 0,81         | 6,3                            | 0,9                            | 2,4                              | 86                   | 226                 | 8700   |  |
| B4VH 630 LC 8   | 2000   | 895    | 21341          | 447,7          | 96,5%      | 0,81         | 6,3                            | 0,9                            | 2,4                              | 86                   | 254                 | 9300   |  |
| B4VH 710 LA 8   | 2600   | 894    | 27774          | 571,9          | 97,0%      | 0,82         | 6,0                            | 0,7                            | 2,3                              | 89                   | 407                 | 11300  |  |
| B4VH 710 LB 8   | 3000   | 894    | 32047          | 659,9          | 97,0%      | 0,82         | 6,0                            | 0,7                            | 2,3                              | 89                   | 475                 | 12200  |  |
| B4VH 710 LC 8   | 3300   | 895    | 35212          | 725,1          | 97,1%      | 0,82         | 6,0                            | 0,7                            | 2,3                              | 89                   | 543                 | 14800  |  |
| B4VH 800 LA 8   | 4100   | 895    | 43749          | 889,1          | 97,2%      | 0,83         | 6,0                            | 0,7                            | 2,3                              | 92                   | 974                 | 17400  |  |
| B4VH 800 LB 8   | 4900   | 895    | 52285          | 1061,5         | 97,3%      | 0,83         | 6,0                            | 0,7                            | 2,3                              | 92                   | 1190                | 19300  |  |
| B4VH 800 LC 8   | 5700   | 895    | 60821          | 1234,8         | 97,3%      | 0,83         | 6,0                            | 0,7                            | 2,3                              | 92                   | 1407                | 21400  |  |
|                 |        |        | 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                   |        |  |
| <b>10 POLES</b> | (kW)   | (rpm)  | (Nm)           | (A)            | (%)        |              |                                |                                |                                  | dB(A)                | (Kgm <sup>2</sup> ) | (kg)   |  |
| B4VH 630 LA10   | 1150   | 715    | 15360          | 268,1          | 96,2%      | 0,78         | 6,1                            | 0,9                            | 2,5                              | 84                   | 208                 | 7800   |  |
| B4VH 630 LB10   | 1300   | 715    | 17364          | 302,8          | 96,3%      | 0,78         | 6,1                            | 0,9                            | 2,5                              | 84                   | 237                 | 9200   |  |
| B4VH 630 LC10   | 1500   | 716    | 20007          | 345,0          | 96,3%      | 0,79         | 6,1                            | 0,9                            | 2,5                              | 84                   | 267                 | 9950   |  |
| B4VH 710 LA10   | 2100   | 715    | 28049          | 475,4          | 96,6%      | 0,80         | 6,0                            | 0,8                            | 2,3                              | 87                   | 528                 | 12100  |  |
| B4VH 710 LB10   | 2450   | 716    | 32678          | 547,8          | 96,6%      | 0,81         | 6,0                            | 0,8                            | 2,3                              | 87                   | 604                 | 13200  |  |
| B4VH 710 LC10   | 2800   | 716    | 37346          | 625,4          | 96,7%      | 0,81         | 6,0                            | 0,8                            | 2,3                              | 87                   | 741                 | 14900  |  |
| B4VH 800 LA10   | 3500   | 715    | 46748          | 780,2          | 96,9%      | 0,81         | 6,0                            | 0,8                            | 2,3                              | 90                   | 1051                | 16700  |  |
| B4VH 800 LB10   | 3900   | 716    | 52018          | 869,3          | 96,9%      | 0,81         | 6,0                            | 0,8                            | 2,3                              | 90                   | 1284                | 18800  |  |
| B4VH 800 LC10   | 4500   | 716    | 60021          | 989,8          | 97,0%      | 0,82         | 6,0                            | 0,8                            | 2,3                              | 90                   | 1518                | 20900  |  |

## B4VH

## TEWAC motors

| 50 Hz         |        | 6000 V |        |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|---------------|--------|--------|--------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type          | 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       |        |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B4VH 355 LX4  | 280    | 1485   | 1801   | 31,9    | 94,7%      | 0,81         | 5,6     | 1,6    | 1,9     | 81                   | 6,6     | 1350   |
| B4VH 355 LW4  | 350    | 1485   | 2251   | 38,8    | 95,1%      | 0,83         | 6,0     | 1,6    | 1,9     | 81                   | 8       | 1460   |
| B4VH 355 LY 4 | 430    | 1486   | 2763   | 48,0    | 95,6%      | 0,82         | 6,7     | 1,9    | 2,2     | 81                   | 10,5    | 1650   |
| B4VH 355 LZ 4 | 460    | 1486   | 2956   | 50,7    | 95,7%      | 0,83         | 6,7     | 1,9    | 2,2     | 81                   | 11,2    | 1730   |
| B4VH 400 LX 4 | 550    | 1487   | 3532   | 59,7    | 96,0%      | 0,84         | 6,1     | 1,7    | 2,1     | 83                   | 12      | 2410   |
| B4VH 400 LW4  | 610    | 1488   | 3915   | 66,9    | 96,1%      | 0,83         | 5,9     | 1,6    | 2,0     | 83                   | 13,5    | 2560   |
| B4VH 400 LY 4 | 750    | 1487   | 4817   | 81,4    | 95,9%      | 0,84         | 5,5     | 0,9    | 2,1     | 83                   | 16      | 2710   |
| B4VH 450 LA 4 | 830    | 1491   | 5316   | 87,5    | 96,5%      | 0,86         | 6,5     | 0,9    | 2,5     | 86                   | 29      | 4020   |
| B4VH 450 LB 4 | 940    | 1491   | 6021   | 99,0    | 96,6%      | 0,86         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 86                   | 33      | 4240   |
| B4VH 450 LC 4 | 1050   | 1492   | 6721   | 110,6   | 96,6%      | 0,86         | 7,4     | 1,1    | 2,9     | 86                   | 38      | 4620   |
| B4VH 500 LA 4 | 1200   | 1494   | 7671   | 126,2   | 96,7%      | 0,86         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 90                   | 53      | 5760   |
| B4VH 500 LB 4 | 1350   | 1493   | 8635   | 140,2   | 96,8%      | 0,87         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 90                   | 60      | 6140   |
| B4VH 500 LC 4 | 1500   | 1494   | 9588   | 157,6   | 96,8%      | 0,86         | 6,2     | 0,7    | 2,4     | 90                   | 69      | 6410   |
| B4VH 630 LA 4 | 2100   | 1488   | 13478  | 218,8   | 96,5%      | 0,87         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 95                   | 110     | 7600   |
| B4VH 630 LB 4 | 2300   | 1487   | 14771  | 239,6   | 96,5%      | 0,87         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 95                   | 138     | 8900   |
| B4VH 630 LC 4 | 2700   | 1487   | 17340  | 281,3   | 96,5%      | 0,87         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 95                   | 155     | 9800   |
| B4VH 710 LA4  | 3200   | 1487   | 20551  | 333,4   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 98                   | 288     | 13500  |
| B4VH 710 LB 4 | 3700   | 1487   | 23763  | 385,5   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 98                   | 329     | 14300  |
| B4VH 710 LC 4 | 4500   | 1487   | 28900  | 468,9   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 98                   | 407     | 15400  |
|               |        |        | Tn     | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B4VH 355 LX 6 | 200    | 989    | 1931   | 23,0    | 93,9%      | 0,81         | 6,2     | 1,5    | 2,1     | 77                   | 8,2     | 1330   |
| B4VH 355 LW6  | 250    | 989    | 2414   | 28,6    | 94,4%      | 0,81         | 7,1     | 1,9    | 2,4     | 77                   | 10,6    | 1480   |
| B4VH 355 LY6  | 290    | 990    | 2797   | 33,0    | 94,8%      | 0,81         | 7,1     | 1,9    | 2,4     | 77                   | 12,3    | 1590   |
| B4VH 400 LX6  | 390    | 991    | 3758   | 43,1    | 95,3%      | 0,83         | 6,5     | 1,6    | 2,0     | 79                   | 19      | 2410   |
| B4VH 400 LW6  | 430    | 991    | 4144   | 47,5    | 95,5%      | 0,83         | 5,8     | 0,9    | 2,1     | 79                   | 22      | 2560   |
| B4VH 400 LY6  | 470    | 991    | 4529   | 50,0    | 95,7%      | 0,86         | 6,3     | 1,0    | 2,3     | 79                   | 24      | 2710   |
| B4VH 450 LA6  | 600    | 993    | 5770   | 64,2    | 96,2%      | 0,85         | 6,2     | 1,0    | 2,4     | 83                   | 38      | 4350   |
| B4VH 450 LB6  | 690    | 993    | 6636   | 72,9    | 96,3%      | 0,86         | 6,1     | 1,0    | 2,4     | 83                   | 44      | 4650   |
| B4VH 450 LC6  | 750    | 993    | 7213   | 79,1    | 96,4%      | 0,86         | 6,2     | 1,0    | 2,4     | 83                   | 49      | 4950   |
| B4VH 500 LA6  | 900    | 993    | 8656   | 96,0    | 96,5%      | 0,85         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 85                   | 66      | 5450   |
| B4VH 500 LB6  | 1050   | 993    | 10098  | 111,9   | 96,6%      | 0,85         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 85                   | 77      | 5960   |
| B4VH 500 LC6  | 1200   | 994    | 11529  | 126,2   | 96,7%      | 0,86         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 85                   | 89      | 6460   |
| B4VH 630 LA6  | 1700   | 991    | 16382  | 185,7   | 96,5%      | 0,83         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 87                   | 183     | 7600   |
| B4VH 630 LB6  | 1950   | 992    | 18773  | 213,0   | 96,5%      | 0,83         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 87                   | 213     | 8900   |
| B4VH 630 LC6  | 2200   | 991    | 21201  | 237,2   | 96,6%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 87                   | 252     | 9800   |
| B4VH 710 LA6  | 2650   | 995    | 25435  | 288,2   | 96,9%      | 0,83         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 90                   | 476     | 13500  |
| B4VH 710 LB 6 | 3000   | 994    | 28823  | 322,4   | 96,9%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 90                   | 595     | 14300  |
| B4VH 710 LC 6 | 3500   | 994    | 33627  | 375,8   | 97,0%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 90                   | 655     | 15400  |
| B4VH 800 LA 6 | 4400   | 994    | 42274  | 471,9   | 97,1%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 93                   | 817     | 17500  |
| B4VH 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  |

## B4VH

## TEWAC motors

| 50 Hz         |        | 6000 V |        |         |            |              |         |        |         |                      |                     |        |
|---------------|--------|--------|--------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------------------|--------|
| Type          | 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                   |        |
| 8 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| B4VH 400 LA 8 | 250    | 742    | 3218   | 28,3    | 95,3%      | 0,81         | 6,7     | 1,4    | 2,3     | 78                   | 26                  | 2160   |
| B4VH 400 LB8  | 290    | 742    | 3732   | 32,9    | 95,3%      | 0,81         | 6,7     | 1,4    | 2,3     | 78                   | 30                  | 2360   |
| B4VH 400 LC 8 | 340    | 742    | 4376   | 38,5    | 95,4%      | 0,81         | 6,7     | 1,4    | 2,3     | 78                   | 33                  | 2560   |
| B4VH 450 LA 8 | 44 0   | 744    | 5648   | 48,2    | 96,2%      | 0,83         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 80                   | 55                  | 3690   |
| B4VH 450 LB 8 | 500    | 744    | 6418   | 54,1    | 96,3%      | 0,84         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 80                   | 61                  | 3930   |
| B4VH 450 LC 8 | 550    | 744    | 7060   | 59,4    | 96,4%      | 0,84         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 80                   | 69                  | 4200   |
| B4VH 500 LA8  | 650    | 744    | 8343   | 70,1    | 96,5%      | 0,84         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 82                   | 95                  | 5560   |
| B4VH 500 LB 8 | 760    | 744    | 9755   | 81,0    | 96,6%      | 0,85         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 82                   | 110                 | 6120   |
| B4VH 500 LC 8 | 870    | 745    | 11152  | 92,6    | 96,7%      | 0,85         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 82                   | 122                 | 6460   |
| B4VH 630 LA 8 | 1250   | 744    | 16045  | 143,9   | 96,2%      | 0,79         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 83                   | 198                 | 7500   |
| B4VH 630 LB 8 | 1400   | 744    | 17970  | 159,1   | 96,2%      | 0,8          | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 83                   | 226                 | 8700   |
| B4VH 630 LC 8 | 1550   | 745    | 19869  | 176,0   | 96,3%      | 0,8          | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 83                   | 254                 | 9300   |
| B4VH 710 LA 8 | 2000   | 744    | 25672  | 223,1   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 86                   | 407                 | 11300  |
| B4VH 710 LB 8 | 2300   | 745    | 29483  | 256,6   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 86                   | 475                 | 12200  |
| B4VH 710 LC 8 | 2600   | 745    | 33329  | 289,8   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 86                   | 543                 | 14800  |
| B4VH 800 LA8  | 3300   | 745    | 42302  | 362,9   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 89                   | 974                 | 17400  |
| B4VH 800 LB 8 | 3900   | 745    | 49993  | 428,5   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 89                   | 1190                | 19300  |
| B4VH 800 LC 8 | 4700   | 745    | 60248  | 516,4   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 89                   | 1407                | 21400  |
|               |        |        | Tn     | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J                   |        |
| 10 POLES      | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| B4VH 630 LA10 | 900    | 595    | 14445  | 106,5   | 96,0%      | 0,77         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 81                   | 208                 | 7800   |
| B4VH 630 LB10 | 1050   | 595    | 16853  | 124,1   | 96,1%      | 0,77         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 81                   | 237                 | 9200   |
| B4VH 630 LC10 | 1200   | 596    | 19228  | 140,0   | 96,1%      | 0,78         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 81                   | 267                 | 9950   |
| B4VH 710 LA10 | 1550   | 595    | 24878  | 178,0   | 96,4%      | 0,79         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 84                   | 528                 | 12100  |
| B4VH 710 LB10 | 1800   | 596    | 28842  | 204,2   | 96,4%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 84                   | 604                 | 13200  |
| B4VH 710 LC10 | 2200   | 596    | 35252  | 249,3   | 96,5%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 84                   | 741                 | 14900  |
| B4VH 800 LA10 | 2600   | 595    | 41731  | 294,0   | 96,7%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 87                   | 1051                | 16700  |
| B4V 800 LB10  | 3000   | 596    | 48070  | 339,2   | 96,7%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 87                   | 1284                | 18800  |
| B4V 800 LC10  | 3400   | 596    | 54480  | 379,3   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 87                   | 1518                | 20900  |

## B4VH

## TEWAC motors

| 60 Hz         |        | 6600 V |                |                |            |              |                                |                                |                                  |                      |                     |        |  |
|---------------|--------|--------|----------------|----------------|------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------|--------|--|
| Type          | 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                   |        |  |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)           | (A)            | (%)        |              |                                |                                |                                  | dB(A)                | (Kgm <sup>2</sup> ) | (kg)   |  |
| B4VH 355 LX4  | 340    | 1782   | 1822           | 38,8           | 94,7%      | 0,81         | 5,6                            | 1,6                            | 1,9                              | 84                   | 6,6                 | 1350   |  |
| B4VH 355 LW4  | 420    | 1782   | 2251           | 46,5           | 95,1%      | 0,83         | 6,0                            | 1,6                            | 1,9                              | 84                   | 8                   | 1460   |  |
| B4VH 355 LY 4 | 520    | 1783   | 2785           | 58,0           | 95,6%      | 0,82         | 6,7                            | 1,9                            | 2,2                              | 84                   | 10,5                | 1650   |  |
| B4VH 355 LZ 4 | 540    | 1783   | 2892           | 59,5           | 95,7%      | 0,83         | 6,7                            | 1,9                            | 2,2                              | 84                   | 11,2                | 1730   |  |
| B4VH 400 LX 4 | 660    | 1784   | 3532           | 71,6           | 96,0%      | 0,84         | 6,1                            | 1,7                            | 2,1                              | 86                   | 12                  | 2410   |  |
| B4VH 400 LW 4 | 740    | 1786   | 3958           | 81,2           | 96,1%      | 0,83         | 5,9                            | 1,6                            | 2,0                              | 86                   | 13,5                | 2560   |  |
| B4VH 400 LY 4 | 900    | 1784   | 4817           | 97,7           | 95,9%      | 0,84         | 5,5                            | 0,9                            | 2,1                              | 86                   | 16                  | 2710   |  |
| B4VH 450 LA 4 | 1000   | 1789   | 5338           | 105,4          | 96,5%      | 0,86         | 6,5                            | 0,9                            | 2,5                              | 89                   | 29                  | 4020   |  |
| B4VH 450 LB 4 | 1130   | 1789   | 6031           | 119,0          | 96,6%      | 0,86         | 6,3                            | 0,8                            | 2,5                              | 89                   | 33                  | 4240   |  |
| B4VH 450 LC 4 | 1260   | 1790   | 6721           | 132,7          | 96,6%      | 0,86         | 7,4                            | 1,1                            | 2,9                              | 89                   | 38                  | 4620   |  |
| B4VH 500 LA 4 | 1450   | 1793   | 7724           | 152,5          | 96,7%      | 0,86         | 6,3                            | 0,8                            | 2,5                              | 93                   | 53                  | 5760   |  |
| B4VH 500 LB 4 | 1620   | 1792   | 8635           | 168,3          | 96,8%      | 0,87         | 6,3                            | 0,8                            | 2,5                              | 93                   | 60                  | 6140   |  |
| B4VH 500 LC 4 | 1800   | 1793   | 9588           | 189,1          | 96,8%      | 0,86         | 6,2                            | 0,7                            | 2,4                              | 93                   | 69                  | 6410   |  |
| B4VH 630 LA 4 | 2400   | 1786   | 12836          | 250,1          | 96,5%      | 0,87         | 5,9                            | 1,0                            | 2,6                              | 98                   | 110                 | 7600   |  |
| B4VH 630 LB 4 | 2600   | 1784   | 13915          | 270,9          | 96,5%      | 0,87         | 5,9                            | 1,0                            | 2,6                              | 98                   | 138                 | 8900   |  |
| B4VH 630 LC 4 | 3000   | 1784   | 16056          | 312,6          | 96,5%      | 0,87         | 5,9                            | 1,0                            | 2,6                              | 98                   | 155                 | 9800   |  |
| B4VH 710 LA 4 | 3700   | 1784   | 19802          | 385,5          | 96,5%      | 0,87         | 6,0                            | 0,6                            | 2,4                              | 101                  | 288                 | 13500  |  |
| B4VH 710 LB 4 | 4200   | 1784   | 22478          | 437,6          | 96,5%      | 0,87         | 6,0                            | 0,6                            | 2,4                              | 101                  | 329                 | 14300  |  |
| B4VH 710 LC 4 | 5000   | 1784   | 26760          | 521,0          | 96,5%      | 0,87         | 6,0                            | 0,6                            | 2,4                              | 101                  | 407                 | 15400  |  |
|               |        |        | 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                   |        |  |
| 6 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)           | (A)            | (%)        |              |                                |                                |                                  | dB(A)                | (Kgm <sup>2</sup> ) | (kg)   |  |
| B4VH 355 LX 6 | 240    | 1187   | 1931           | 27,6           | 93,9%      | 0,81         | 6,2                            | 1,5                            | 2,1                              | 80                   | 8,2                 | 1330   |  |
| B4VH 355 LW 6 | 300    | 1187   | 2414           | 34,3           | 94,4%      | 0,81         | 7,1                            | 1,9                            | 2,4                              | 80                   | 10,6                | 1480   |  |
| B4VH 355 LY 6 | 350    | 1188   | 2814           | 39,9           | 94,8%      | 0,81         | 7,1                            | 1,9                            | 2,4                              | 80                   | 12,3                | 1590   |  |
| B4VH 400 LX 6 | 470    | 1189   | 3774           | 52,0           | 95,3%      | 0,83         | 6,5                            | 1,6                            | 2,0                              | 82                   | 19                  | 2410   |  |
| B4VH 400 LW 6 | 520    | 1189   | 4176           | 57,4           | 95,5%      | 0,83         | 5,8                            | 0,9                            | 2,1                              | 82                   | 22                  | 2560   |  |
| B4VH 400 LY 6 | 570    | 1189   | 4577           | 60,6           | 95,7%      | 0,86         | 6,3                            | 1,0                            | 2,3                              | 82                   | 24                  | 2710   |  |
| B4VH 450 LA 6 | 720    | 1192   | 5770           | 77,0           | 96,2%      | 0,85         | 6,2                            | 1,0                            | 2,4                              | 86                   | 38                  | 4350   |  |
| B4VH 450 LB 6 | 830    | 1192   | 6652           | 87,7           | 96,3%      | 0,86         | 6,1                            | 1,0                            | 2,4                              | 86                   | 44                  | 4650   |  |
| B4VH 450 LC 6 | 900    | 1191,6 | 7213           | 95,0           | 96,4%      | 0,86         | 6,2                            | 1,0                            | 2,4                              | 86                   | 49                  | 4950   |  |
| B4VH 500 LA 6 | 1080   | 1192   | 8656           | 115,2          | 96,5%      | 0,85         | 5,7                            | 0,7                            | 2,1                              | 88                   | 66                  | 5450   |  |
| B4VH 500 LB 6 | 1260   | 1192   | 10098          | 134,2          | 96,6%      | 0,85         | 5,7                            | 0,7                            | 2,1                              | 88                   | 77                  | 5960   |  |
| B4VH 500 LC 6 | 1440   | 1193   | 11529          | 151,5          | 96,7%      | 0,86         | 5,7                            | 0,7                            | 2,1                              | 88                   | 89                  | 6460   |  |
| B4VH 630 LA 6 | 2000   | 1190   | 16050          | 218,4          | 96,5%      | 0,83         | 5,9                            | 1,0                            | 2,6                              | 90                   | 183                 | 7600   |  |
| B4VH 630 LB 6 | 2300   | 1191   | 18442          | 251,2          | 96,5%      | 0,83         | 5,9                            | 1,0                            | 2,6                              | 90                   | 213                 | 8900   |  |
| B4VH 630 LC 6 | 2500   | 1190   | 20063          | 269,5          | 96,6%      | 0,84         | 5,9                            | 1,0                            | 2,6                              | 90                   | 252                 | 9800   |  |
| B4VH 710 LA 6 | 3000   | 1195   | 23975          | 326,3          | 96,9%      | 0,83         | 6,0                            | 0,6                            | 2,4                              | 93                   | 476                 | 13500  |  |
| B4VH 710 LB 6 | 3450   | 1194   | 27594          | 370,8          | 96,9%      | 0,84         | 6,0                            | 0,6                            | 2,4                              | 93                   | 595                 | 14300  |  |
| B4VH 710 LC 6 | 4000   | 1194   | 31993          | 429,4          | 97,0%      | 0,84         | 6,0                            | 0,6                            | 2,4                              | 93                   | 655                 | 15400  |  |
| B4VH 800 LA 6 | 5100   | 1194   | 40791          | 547,0          | 97,1%      | 0,84         | 6,1                            | 0,6                            | 2,4                              | 96                   | 817                 | 17500  |  |
| B4VH 800 LB 6 | 5500   | 1194   | 43991          | 589,9          | 97,1%      | 0,84         | 6,1                            | 0,6                            | 2,4                              | 96                   | 908                 | 18600  |  |
| B4VH 800 LC 6 | 6000   | 1195   | 47950          | 642,8          | 97,2%      | 0,84         | 6,1                            | 0,6                            | 2,4                              | 96                   | 998                 | 19800  |  |

## B4VH

## TEWAC motors

| 60 Hz           |        | 6600 V |        |         |            |              |         |        |         |                      |                     |        |
|-----------------|--------|--------|--------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------------------|--------|
| Type            | 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                   |        |
| <b>8 POLES</b>  | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm <sup>2</sup> ) | (kg)   |
| B4VH 400 LA 8   | 300    | 890    | 3218   | 34,0    | 95,3%      | 0,81         | 6,7     | 1,4    | 2,3     | 81                   | 26                  | 2160   |
| B4VH 400 LB 8   | 350    | 890    | 3754   | 39,7    | 95,3%      | 0,81         | 6,7     | 1,4    | 2,3     | 81                   | 30                  | 2360   |
| B4VH 400 LC 8   | 410    | 890,4  | 4397   | 46,4    | 95,4%      | 0,81         | 6,7     | 1,4    | 2,3     | 81                   | 33                  | 2560   |
| B4VH 450 LA 8   | 530    | 893    | 5669   | 58,1    | 96,2%      | 0,83         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 83                   | 55                  | 3690   |
| B4VH 450 LB 8   | 600    | 893    | 6418   | 64,9    | 96,3%      | 0,84         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 83                   | 61                  | 3930   |
| B4VH 450 LC 8   | 660    | 893    | 7060   | 71,3    | 96,4%      | 0,84         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 83                   | 69                  | 4200   |
| B4VH 500 LA 8   | 780    | 893    | 8343   | 84,2    | 96,5%      | 0,84         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 85                   | 95                  | 5560   |
| B4VH 500 LB 8   | 920    | 893    | 9841   | 98,0    | 96,6%      | 0,85         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 85                   | 110                 | 6120   |
| B4VH 500 LC 8   | 1050   | 894    | 11216  | 111,7   | 96,7%      | 0,85         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 85                   | 122                 | 6460   |
| B4VH 630 LA 8   | 1500   | 894    | 16023  | 172,7   | 96,2%      | 0,79         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 86                   | 198                 | 7500   |
| B4VH 630 LB 8   | 1650   | 894    | 17626  | 187,5   | 96,2%      | 0,8          | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 86                   | 226                 | 8700   |
| B4VH 630 LC 8   | 1850   | 895    | 19740  | 210,1   | 96,3%      | 0,8          | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 86                   | 254                 | 9300   |
| B4VH 710 LA 8   | 2400   | 894    | 25638  | 267,8   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 89                   | 407                 | 11300  |
| B4VH 710 LB 8   | 2750   | 894    | 29376  | 306,8   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 89                   | 475                 | 12200  |
| B4VH 710 LC 8   | 3000   | 895    | 32011  | 334,4   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 89                   | 543                 | 14800  |
| B4VH 800 LA 8   | 3800   | 895    | 40547  | 417,9   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 974                 | 17400  |
| B4VH 800 LB 8   | 4300   | 895    | 45883  | 472,4   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 1190                | 19300  |
| B4VH 800 LC 8   | 5300   | 895    | 56553  | 582,3   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 1407                | 21400  |
|                 |        |        | Tn     | In      | $\eta$     | cos $\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J                   |        |
| <b>10 POLES</b> | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm <sup>2</sup> ) | (kg)   |
| B4VH 630 LA 10  | 1100   | 715    | 14692  | 130,2   | 96,0%      | 0,77         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 84                   | 208                 | 7800   |
| B4VH 630 LB 10  | 1200   | 715    | 16028  | 141,9   | 96,1%      | 0,77         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 84                   | 237                 | 9200   |
| B4VH 630 LC 10  | 1400   | 716    | 18673  | 163,4   | 96,1%      | 0,78         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 84                   | 267                 | 9950   |
| B4VH 710 LA 10  | 1800   | 715    | 24042  | 206,8   | 96,4%      | 0,79         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 87                   | 528                 | 12100  |
| B4VH 710 LB 10  | 2100   | 716    | 28010  | 238,2   | 96,4%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 87                   | 604                 | 13200  |
| B4VH 710 LC 10  | 2500   | 716    | 33345  | 283,3   | 96,5%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 87                   | 741                 | 14900  |
| B4VH 800 LA 10  | 3200   | 715    | 42741  | 361,9   | 96,7%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 1051                | 16700  |
| B4VH 800 LB 10  | 3500   | 716    | 46683  | 395,8   | 96,7%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 1284                | 18800  |
| B4VH 800 LC 10  | 3900   | 716    | 52018  | 435,1   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 1518                | 20900  |

## B4VH

## TEWAC motors

| 50 Hz         |        | 11000 V |        |         |            |              |         |        |         |                      |                     |        |
|---------------|--------|---------|--------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------------------|--------|
| Type          | 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                   |        |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm)   | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| B4VH 630 LA 4 | 1650   | 1488    | 10590  | 103,2   | 96,5%      | 0,87         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 95                   | 110                 | 7600   |
| B4VH 630 LB 4 | 1900   | 1487    | 12202  | 118,8   | 96,5%      | 0,87         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 95                   | 138                 | 8900   |
| B4VH 630 LC 4 | 2200   | 1487    | 14129  | 137,5   | 96,5%      | 0,87         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 95                   | 155                 | 9800   |
| B4VH 710 LA 4 | 2600   | 1487    | 16698  | 162,5   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 98                   | 288                 | 13500  |
| B4VH 710 LB 4 | 2900   | 1487    | 18625  | 181,3   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 98                   | 329                 | 14300  |
| B4VH 710 LC 4 | 3600   | 1487    | 23120  | 225,1   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 98                   | 407                 | 15400  |
|               |        |         | Tn     | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J                   |        |
| 6 POLES       | (kW)   | (rpm)   | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| B4VH 630 LA 6 | 1400   | 991     | 13491  | 91,7    | 96,5%      | 0,83         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 87                   | 183                 | 7600   |
| B4VH 630 LB 6 | 1600   | 992     | 15403  | 104,8   | 96,5%      | 0,83         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 87                   | 183                 | 7600   |
| B4VH 630 LC 6 | 1800   | 991     | 17346  | 116,4   | 96,6%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 87                   | 252                 | 9800   |
| B4VH 710 LA 6 | 2200   | 995     | 21116  | 143,6   | 96,9%      | 0,83         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 90                   | 476                 | 13500  |
| B4VH 710 LB 6 | 2450   | 994     | 23539  | 158,0   | 96,9%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 90                   | 595                 | 14300  |
| B4VH 710 LC 6 | 2800   | 994     | 26901  | 180,4   | 97,0%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 90                   | 655                 | 15400  |
| B4VH 800 LA 6 | 3900   | 994     | 37470  | 251,0   | 97,1%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 93                   | 817                 | 17500  |
| B4VH 800 LB 6 | 4300   | 994     | 41313  | 276,7   | 97,1%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 93                   | 908                 | 18600  |
| B4VH 800 LC 6 | 4700   | 995     | 45111  | 302,1   | 97,2%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 93                   | 998                 | 19800  |
|               |        |         | Tn     | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J                   |        |
| 8 POLES       | (kW)   | (rpm)   | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| B4VH 630 LA8  | 1000   | 744     | 12836  | 69,1    | 96,2%      | 0,79         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 83                   | 198                 | 7500   |
| B4VH 630 LB8  | 1200   | 744     | 15403  | 81,8    | 96,2%      | 0,8          | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 83                   | 226                 | 8700   |
| B4VH 630 LC8  | 1350   | 745     | 17305  | 92,0    | 96,3%      | 0,8          | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 83                   | 254                 | 9300   |
| B4VH 710 LA8  | 1700   | 744     | 21821  | 113,8   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 86                   | 407                 | 11300  |
| B4VH 710 LB8  | 1950   | 745     | 24997  | 130,5   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 86                   | 475                 | 12200  |
| B4VH 710 LC8  | 2200   | 745     | 28201  | 147,1   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 86                   | 543                 | 14800  |
| B4VH 800 LA8  | 2500   | 745     | 32047  | 165,0   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 89                   | 974                 | 17400  |
| B4VH 800 LB8  | 3000   | 745     | 38456  | 197,8   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 89                   | 1190                | 19300  |
| B4VH 800 LC8  | 3600   | 745     | 46148  | 237,3   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 89                   | 1407                | 21400  |
|               |        |         | Tn     | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J                   |        |
| 10 POLES      | (kW)   | (rpm)   | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| B4VH 630 LA10 | 800    | 595     | 12840  | 56,8    | 96,0%      | 0,77         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 81                   | 208                 | 7800   |
| B4VH 630 LB10 | 900    | 595     | 14445  | 63,8    | 96,1%      | 0,77         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 81                   | 237                 | 9200   |
| B4VH 630 LC10 | 1000   | 596     | 16023  | 70,0    | 96,1%      | 0,78         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 81                   | 267                 | 9950   |
| B4VH 710 LA10 | 1400   | 595     | 22471  | 96,5    | 96,4%      | 0,79         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 84                   | 528                 | 12100  |
| B4VH 710 LB10 | 1600   | 596     | 25638  | 108,9   | 96,4%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 84                   | 604                 | 13200  |
| B4VH 710 LC10 | 1800   | 596     | 28842  | 122,4   | 96,5%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 84                   | 741                 | 14900  |
| B4VH 800 LA10 | 2100   | 595     | 33706  | 142,5   | 96,7%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 87                   | 1051                | 16700  |
| B4VH 800 LB10 | 2500   | 596     | 40059  | 169,6   | 96,7%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 87                   | 1284                | 18800  |
| B4VH 800 LC10 | 2800   | 596     | 44866  | 187,4   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 87                   | 1518                | 20900  |

## B4VH

## TEWAC motors

| 60 Hz           |        | 13800 V |                |                |            |              |                                |                                |                                  |                      |                     |        |
|-----------------|--------|---------|----------------|----------------|------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------|--------|
| Type            | 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                   |        |
| <b>4 POLES</b>  | (kW)   | (rpm)   | (Nm)           | (A)            | (%)        |              |                                |                                |                                  | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| B4VH 630 LA 4   | 1898   | 1785,6  | 10151          | 118,7          | 96,5%      | 0,87         | 5,9                            | 1,0                            | 2,6                              | 98                   | 110                 | 7600   |
| B4VH 630 LB 4   | 2185   | 1784,4  | 11694          | 136,6          | 96,5%      | 0,87         | 5,9                            | 1,0                            | 2,6                              | 98                   | 138                 | 8900   |
| B4VH 630 LC 4   | 2530   | 1784,4  | 13540          | 158,2          | 96,5%      | 0,87         | 5,9                            | 1,0                            | 2,6                              | 98                   | 155                 | 9800   |
| B4VH 710 LA 4   | 2990   | 1784,4  | 16002          | 186,9          | 96,5%      | 0,87         | 6,0                            | 0,6                            | 2,4                              | 101                  | 288                 | 13500  |
| B4VH 710 LB 4   | 3335   | 1784,4  | 17849          | 208,5          | 96,5%      | 0,87         | 6,0                            | 0,6                            | 2,4                              | 101                  | 329                 | 14300  |
| B4VH 710 LC 4   | 4140   | 1784,4  | 22157          | 258,8          | 96,5%      | 0,87         | 6,0                            | 0,6                            | 2,4                              | 101                  | 407                 | 15400  |
|                 |        |         | 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                   |        |
| <b>6 POLES</b>  | (kW)   | (rpm)   | (Nm)           | (A)            | (%)        |              |                                |                                |                                  | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| B4VH 630 LA 6   | 1610   | 1190    | 12921          | 105,5          | 96,5%      | 0,83         | 5,9                            | 1,0                            | 2,6                              | 90                   | 183                 | 7600   |
| B4VH 630 LB 6   | 1840   | 1191    | 14754          | 120,6          | 96,5%      | 0,83         | 5,9                            | 1,0                            | 2,6                              | 90                   | 213                 | 8900   |
| B4VH 630 LC 6   | 2070   | 1190    | 16612          | 133,9          | 96,6%      | 0,84         | 5,9                            | 1,0                            | 2,6                              | 90                   | 252                 | 9800   |
| B4VH 710 LA 6   | 2530   | 1195    | 20219          | 165,1          | 96,9%      | 0,83         | 6,0                            | 0,6                            | 2,4                              | 93                   | 476                 | 13500  |
| B4VH 710 LB 6   | 2817,5 | 1194    | 22535          | 181,7          | 96,9%      | 0,84         | 6,0                            | 0,6                            | 2,4                              | 93                   | 595                 | 14300  |
| B4VH 710 LC 6   | 3220   | 1194    | 25755          | 207,4          | 97,0%      | 0,84         | 6,0                            | 0,6                            | 2,4                              | 93                   | 655                 | 15400  |
| B4VH 800 LA 6   | 4485   | 1194    | 35872          | 288,6          | 97,1%      | 0,84         | 6,1                            | 0,6                            | 2,4                              | 96                   | 817                 | 17500  |
| B4VH 800 LB 6   | 4945   | 1194    | 39552          | 318,2          | 97,1%      | 0,84         | 6,1                            | 0,6                            | 2,4                              | 96                   | 908                 | 18600  |
| B4VH 800 LC 6   | 5405   | 1195    | 43195          | 347,5          | 97,2%      | 0,84         | 6,1                            | 0,6                            | 2,4                              | 96                   | 998                 | 19800  |
|                 |        |         | 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                   |        |
| <b>8 POLES</b>  | (kW)   | (rpm)   | (Nm)           | (A)            | (%)        |              |                                |                                |                                  | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| B4VH 630 LA 8   | 1150   | 894     | 12285          | 79,4           | 96,2%      | 0,79         | 6,3                            | 0,9                            | 2,4                              | 86                   | 198                 | 7500   |
| B4VH 630 LB 8   | 1380   | 894     | 14742          | 94,1           | 96,2%      | 0,8          | 6,3                            | 0,9                            | 2,4                              | 86                   | 226                 | 8700   |
| B4VH 630 LC 8   | 1552,5 | 895     | 16566          | 105,8          | 96,3%      | 0,8          | 6,3                            | 0,9                            | 2,4                              | 86                   | 254                 | 9300   |
| B4VH 710 LA 8   | 1955   | 894     | 20884          | 130,9          | 96,8%      | 0,81         | 6,0                            | 0,7                            | 2,3                              | 89                   | 407                 | 11300  |
| B4VH 710 LB 8   | 2242,5 | 894     | 23955          | 150,1          | 96,8%      | 0,81         | 6,0                            | 0,7                            | 2,3                              | 89                   | 475                 | 12200  |
| B4VH 710 LC 8   | 2530   | 895     | 26996          | 169,2          | 96,9%      | 0,81         | 6,0                            | 0,7                            | 2,3                              | 89                   | 543                 | 14800  |
| B4VH 800 LA 8   | 2875   | 895     | 30677          | 189,7          | 97,0%      | 0,82         | 6,0                            | 0,7                            | 2,3                              | 92                   | 974                 | 17400  |
| B4VH 800 LB 8   | 3450   | 895     | 36813          | 227,4          | 97,1%      | 0,82         | 6,0                            | 0,7                            | 2,3                              | 92                   | 1190                | 19300  |
| B4VH 800 LC 8   | 4140   | 895     | 44175          | 272,9          | 97,1%      | 0,82         | 6,0                            | 0,7                            | 2,3                              | 92                   | 1407                | 21400  |
|                 |        |         | 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                   |        |
| <b>10 POLES</b> | (kW)   | (rpm)   | (Nm)           | (A)            | (%)        |              |                                |                                |                                  | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| B4VH 630 LA10   | 920    | 715     | 12288          | 65,3           | 96,0%      | 0,77         | 6,1                            | 0,9                            | 2,5                              | 84                   | 208                 | 7800   |
| B4VH 630 LB10   | 1035   | 715     | 13824          | 73,4           | 96,1%      | 0,77         | 6,1                            | 0,9                            | 2,5                              | 84                   | 237                 | 9200   |
| B4VH 630 LC10   | 1150   | 716     | 15339          | 80,5           | 96,1%      | 0,78         | 6,1                            | 0,9                            | 2,5                              | 84                   | 267                 | 9950   |
| B4VH 710 LA10   | 1610   | 715     | 21504          | 111,0          | 96,4%      | 0,79         | 6,0                            | 0,8                            | 2,3                              | 87                   | 528                 | 12100  |
| B4VH 710 LB10   | 1840   | 716     | 24542          | 125,2          | 96,4%      | 0,8          | 6,0                            | 0,8                            | 2,3                              | 87                   | 604                 | 13200  |
| B4VH 710 LC10   | 2070   | 716     | 27610          | 140,7          | 96,5%      | 0,8          | 6,0                            | 0,8                            | 2,3                              | 87                   | 741                 | 14900  |
| B4VH 800 LA10   | 2415   | 715     | 32256          | 163,9          | 96,7%      | 0,8          | 6,0                            | 0,8                            | 2,3                              | 90                   | 1051                | 16700  |
| B4VH 800 LB10   | 2875   | 716     | 38347          | 195,1          | 96,7%      | 0,8          | 6,0                            | 0,8                            | 2,3                              | 90                   | 1284                | 18800  |
| B4VH 800 LC10   | 3220   | 716     | 42948          | 215,5          | 96,8%      | 0,81         | 6,0                            | 0,8                            | 2,3                              | 90                   | 1518                | 20900  |

## B5V

## TEWAC motors

| 50 Hz           |        | 690 V |        |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|-----------------|--------|-------|--------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type            | 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       |        |
| <b>4 POLES</b>  | (kW)   | (rpm) | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B5V 500 LA4     | 2000   | 1488  | 12836  | 1993.3  | 96.5%      | 0.87         | 5.3     | 0.42   | 2.1     | 90                   | 43.8    | 5250   |
| B5V 500 LB4     | 2300   | 1489  | 14752  | 2292.3  | 96.5%      | 0.87         | 5.4     | 0.43   | 2.1     | 90                   | 47.0    | 5550   |
| B5V 500 LC4     | 2500   | 1488  | 16045  | 2491.6  | 96.5%      | 0.87         | 5.0     | 0.40   | 1.9     | 90                   | 53.2    | 5850   |
| B5V 560 MB4     | 2750   | 1491  | 17614  | 2743.6  | 96.4%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 93                   | 91.0    | 8880   |
| B5V 560 MC4     | 2950   | 1492  | 18882  | 2940.1  | 96.5%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 93                   | 103.0   | 9180   |
| B5V 560 LB4     | 3100   | 1491  | 19856  | 3083.2  | 96.7%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 93                   | 125.0   | 9980   |
| B5V 560 LC      | 3250   | 1492  | 20803  | 3229.1  | 96.8%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 93                   | 137.0   | 10280  |
|                 |        |       | Tn     | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| <b>6 POLES</b>  | (kW)   | (rpm) | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B5V 500 LA6     | 1500   | 990   | 14470  | 1533.3  | 96.3%      | 0.85         | 5.0     | 0.55   | 2.1     | 85                   | 61.9    | 5300   |
| B5V 500 LB6     | 1650   | 990   | 15917  | 1686.7  | 96.3%      | 0.85         | 5.0     | 0.55   | 2.0     | 85                   | 61.9    | 5300   |
| B5V 500 LC6     | 1900   | 990   | 18328  | 1942.2  | 96.3%      | 0.85         | 5.1     | 0.55   | 2.1     | 85                   | 70.7    | 5600   |
| B5V 500 LD6     | 2000   | 990   | 19293  | 2044.4  | 96.3%      | 0.85         | 5.0     | 0.56   | 2.1     | 85                   | 79.6    | 5900   |
| B5V 500 LA6     | 1500   | 990   | 14470  | 1533.3  | 96.3%      | 0.85         | 5.0     | 0.55   | 2.1     | 85                   | 61.9    | 5300   |
| B5V 500 LB6     | 1650   | 990   | 15917  | 1686.7  | 96.3%      | 0.85         | 5.0     | 0.55   | 2.0     | 85                   | 61.9    | 5300   |
| B5V 500 LC6     | 1900   | 990   | 18328  | 1942.2  | 96.3%      | 0.85         | 5.1     | 0.55   | 2.1     | 85                   | 70.7    | 5600   |
| B5V 500 LD6     | 2000   | 990   | 19293  | 2044.4  | 96.3%      | 0.85         | 5.0     | 0.56   | 2.1     | 85                   | 79.6    | 5900   |
|                 |        |       | Tn     | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| <b>8 POLES</b>  | (kW)   | (rpm) | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B5V 500 LA8     | 1100   | 743   | 14139  | 1188.6  | 95.6%      | 0.81         | 4.6     | 0.59   | 2.0     | 82                   | 80.0    | 5300   |
| B5V 500 LB8     | 1300   | 742   | 16732  | 1422.3  | 95.6%      | 0.80         | 4.5     | 0.59   | 2.0     | 82                   | 80.0    | 5300   |
| B5V 500 LC8     | 1500   | 742   | 19306  | 1637.7  | 95.8%      | 0.80         | 4.4     | 0.58   | 2.0     | 82                   | 91.4    | 5600   |
| B5V 500 LD8     | 1650   | 743   | 21208  | 1775.5  | 96.0%      | 0.81         | 4.6     | 0.58   | 2.0     | 82                   | 103.4   | 5900   |
| B5V 560 MB8     | 1850   | 743   | 23779  | 1938.7  | 96.2%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 167.0   | 9220   |
| B5V 560 MC8     | 2160   | 744   | 27726  | 2261.2  | 96.3%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 188.0   | 9520   |
| B5V 560 LB8     | 2500   | 743   | 32133  | 2614.4  | 96.4%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 229.0   | 10320  |
| B5V 560 LC8     | 2900   | 743   | 37275  | 3029.6  | 96.5%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 250.0   | 10620  |
|                 |        |       | Tn     | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| <b>10 POLES</b> | (kW)   | (rpm) | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B5V 500 LA10    | 900    | 590   | 14568  | 977.6   | 95.1%      | 0.81         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 79                   | 80.7    | 5300   |
| B5V 500 LB10    | 1000   | 590   | 16186  | 110.1   | 95.0%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 79                   | 80.7    | 5300   |
| B5V 500 LC10    | 1100   | 590   | 17805  | 1211.1  | 95.0%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 79                   | 92.2    | 5600   |
| B5V 500 LD10    | 1200   | 590   | 19424  | 1321.2  | 95.0%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 79                   | 103.7   | 5900   |
| B5V 500 LA10    | 900    | 590   | 14568  | 977.6   | 95.1%      | 0.81         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 79                   | 80.7    | 5300   |
| B5V 500 LB10    | 1000   | 590   | 16186  | 110.1   | 95.0%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 79                   | 80.7    | 5300   |
| B5V 500 LC10    | 1100   | 590   | 17805  | 1211.1  | 95.0%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 79                   | 92.2    | 5600   |
| B5V 500 LD10    | 1200   | 590   | 19424  | 1321.2  | 95.0%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 79                   | 103.7   | 5900   |

## B5V

## TEWAC motors

| 60 Hz           |        | 690 V |        |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|-----------------|--------|-------|--------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type            | 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       |        |
| <b>4 POLES</b>  | (kW)   | (rpm) | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B5V 500 LA4     | 2400   | 1786  | 12833  | 2392.0  | 96.5%      | 0.87         | 5.3     | 0.42   | 2.1     | 93                   | 43.8    | 5250   |
| B5V 500 LB4     | 2700   | 1787  | 14429  | 2691.0  | 96.5%      | 0.87         | 5.4     | 0.43   | 2.1     | 93                   | 47.0    | 5550   |
| B5V 500 LC4     | 3100   | 1785  | 16585  | 3089.6  | 96.5%      | 0.87         | 5.0     | 0.40   | 1.9     | 93                   | 53.2    | 5850   |
| B5V 560 MB4     | 3300   | 1789  | 17616  | 3292.4  | 96.4%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 96                   | 91.0    | 8880   |
| B5V 560 MC4     | 3500   | 1790  | 18673  | 3488.3  | 96.5%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 96                   | 103.0   | 9180   |
| B5V 560 LB4     | 3700   | 1789  | 19751  | 3680.0  | 96.7%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 96                   | 125.0   | 9980   |
| B5V 560 LC4     | 3900   | 1790  | 20807  | 3874.9  | 96.8%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 96                   | 137.0   | 10280  |
|                 |        |       | Tn     | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| <b>6 POLES</b>  | (kW)   | (rpm) | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B5V 500 LA6     | 1800   | 1189  | 14458  | 1840.0  | 96.3%      | 0.85         | 5.0     | 0.55   | 2.1     | 88                   | 61.9    | 5300   |
| B5V 500 LB6     | 2000   | 1189  | 16064  | 2044.4  | 96.3%      | 0.85         | 5.0     | 0.55   | 2.0     | 88                   | 61.9    | 5300   |
| B5V 500 LC6     | 2300   | 1189  | 18474  | 2351.1  | 96.3%      | 0.85         | 5.1     | 0.55   | 2.1     | 88                   | 70.7    | 5600   |
| B5V 500 LD6     | 2500   | 1189  | 20080  | 2555.6  | 96.3%      | 0.85         | 5.0     | 0.56   | 2.1     | 88                   | 79.6    | 5900   |
| B5V 560 MB6     | 2700   | 1190  | 21668  | 2754.3  | 96.5%      | 0.85         | 4.8     | 0.48   | 2.0     | 91                   | 138.0   | 9100   |
| B5V 560 MC6     | 3100   | 1191  | 24857  | 3159.0  | 96.6%      | 0.85         | 4.9     | 0.50   | 2.1     | 91                   | 154.0   | 9400   |
| B5V 560 LB6     | 3500   | 1190  | 28088  | 3566.7  | 96.6%      | 0.85         | 4.8     | 0.50   | 2.0     | 91                   | 177.0   | 10200  |
| B5V 560 LC6     | 4000   | 1191  | 32074  | 4072.0  | 96.7%      | 0.85         | 5.6     | 0.60   | 2.4     | 91                   | 200.0   | 10500  |
|                 |        |       | Tn     | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| <b>8 POLES</b>  | (kW)   | (rpm) | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B5V 500 LA8     | 1400   | 891   | 15006  | 1512.8  | 95.6%      | 0.81         | 4.6     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 80.0    | 5300   |
| B5V 500 LB8     | 1600   | 890   | 17169  | 1750.5  | 95.6%      | 0.80         | 4.5     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 80.0    | 5300   |
| B5V 500 LC8     | 1800   | 890   | 19315  | 1965.2  | 95.8%      | 0.80         | 4.4     | 0.58   | 2.0     | 85                   | 91.4    | 5600   |
| B5V 500 LD8     | 2000   | 891   | 21437  | 2152.1  | 96.0%      | 0.81         | 4.6     | 0.58   | 2.0     | 85                   | 103.4   | 5900   |
| B5V 560 MB8     | 2200   | 892   | 23554  | 2305.5  | 96.2%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 88                   | 167.0   | 9220   |
| B5V 560 MC8     | 2600   | 893   | 27805  | 2721.8  | 96.3%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 88                   | 188.0   | 9520   |
| B5V 560 LB8     | 3000   | 892   | 32119  | 3137.3  | 96.4%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 88                   | 229.0   | 10320  |
| B5V 560 LC8     | 3500   | 892   | 37472  | 3656.4  | 96.5%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 88                   | 250.0   | 10620  |
|                 |        |       | Tn     | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| <b>10 POLES</b> | (kW)   | (rpm) | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B5V 500 LA10    | 1080   | 708   | 14568  | 1173.1  | 95.1%      | 0.81         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 82                   | 80.7    | 5300   |
| B5V 500 LB10    | 1200   | 708   | 16186  | 132.1   | 95.0%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 82                   | 80.7    | 5300   |
| B5V 500 LC10    | 1320   | 708   | 17805  | 1453.3  | 95.0%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 82                   | 92.2    | 5600   |
| B5V 500 LD10    | 1440   | 708   | 19424  | 1585.4  | 95.0%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 82                   | 103.7   | 5900   |

## B5VH

## TEWAC motors

| 50 Hz           |        | 3000 V |        |         |            |              |         |        |         |                      |                     |        |
|-----------------|--------|--------|--------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------------------|--------|
| Type            | 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                   |        |
| <b>4 POLES</b>  | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| B5VH 500 LA4    | 1800   | 1488   | 11552  | 413.5   | 96.3%      | 0.87         | 5.3     | 0.42   | 2.1     | 90                   | 43.8                | 5250   |
| B5VH 500 LB4    | 2070   | 1489   | 13276  | 475.5   | 96.3%      | 0.87         | 5.4     | 0.43   | 2.1     | 90                   | 47.0                | 5550   |
| B5VH 500 LC4    | 2250   | 1488   | 14441  | 516.8   | 96.3%      | 0.87         | 5.0     | 0.40   | 1.9     | 90                   | 53.2                | 5850   |
| B5VH 560 MA4    | 2500   | 1491   | 16013  | 573.7   | 96.4%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 93                   | 80.0                | 8580   |
| B5VH 560 MB4    | 2670   | 1491   | 17102  | 612.7   | 96.4%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 93                   | 91.0                | 8880   |
| B5VH 560 MC4    | 2840   | 1492   | 18178  | 651.0   | 96.5%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 93                   | 103.0               | 9180   |
| B5VH 560 LA4    | 3000   | 1491   | 19215  | 687.0   | 96.6%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 93                   | 114.0               | 9680   |
| B5VH 560 LB4    | 3170   | 1491   | 20304  | 725.2   | 96.7%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 93                   | 125.0               | 9980   |
| B5VH 560 LC4    | 3340   | 1492   | 21379  | 763.3   | 96.8%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 93                   | 137.0               | 10280  |
|                 |        |        | Tn     | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J                   |        |
| <b>6 POLES</b>  | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| B5VH 500 LA6    | 1350   | 990    | 13023  | 318.1   | 96.1%      | 0.85         | 5.0     | 0.55   | 2.1     | 85                   | 61.9                | 5300   |
| B5VH 500 LB6    | 1490   | 990    | 14373  | 351.0   | 96.1%      | 0.85         | 5.0     | 0.55   | 2.0     | 85                   | 61.9                | 5300   |
| B5VH 500 LC6    | 1710   | 990    | 16495  | 402.9   | 96.1%      | 0.85         | 5.1     | 0.55   | 2.1     | 85                   | 70.7                | 5600   |
| B5VH 500 LD6    | 1800   | 990    | 17364  | 424.1   | 96.1%      | 0.85         | 5.0     | 0.56   | 2.1     | 85                   | 79.6                | 5900   |
| B5VH 560 MA6    | 2000   | 992    | 19254  | 469.7   | 96.4%      | 0.85         | 4.8     | 0.48   | 2.0     | 88                   | 122.0               | 8800   |
| B5VH 560 MB6    | 2130   | 992    | 20506  | 499.7   | 96.5%      | 0.85         | 4.8     | 0.48   | 2.0     | 88                   | 138.0               | 9100   |
| B5VH 560 MC6    | 2290   | 993    | 22024  | 536.7   | 96.6%      | 0.85         | 4.9     | 0.50   | 2.1     | 88                   | 154.0               | 9400   |
| B5VH 560 LA6    | 2360   | 992    | 22720  | 553.7   | 96.5%      | 0.85         | 4.8     | 0.50   | 2.0     | 88                   | 161.0               | 9900   |
| B5VH 560 LB6    | 2610   | 992    | 25127  | 611.7   | 96.6%      | 0.85         | 4.8     | 0.50   | 2.0     | 88                   | 177.0               | 10200  |
| B5VH 560 LC     | 3000   | 993    | 28852  | 702.4   | 96.7%      | 0.85         | 5.6     | 0.60   | 2.4     | 88                   | 200.0               | 10500  |
|                 |        |        | Tn     | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J                   |        |
| <b>8 POLES</b>  | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| B5VH 500 LA8    | 990    | 743    | 12725  | 246.6   | 95.4%      | 0.81         | 4.6     | 0.59   | 2.0     | 82                   | 80.0                | 5300   |
| B5VH 500 LB8    | 1170   | 742    | 15059  | 295.0   | 95.4%      | 0.80         | 4.5     | 0.59   | 2.0     | 82                   | 80.0                | 5300   |
| B5VH 500 LC8    | 1350   | 742    | 17375  | 339.7   | 95.6%      | 0.80         | 4.4     | 0.58   | 2.0     | 82                   | 91.4                | 5600   |
| B5VH 500 LD8    | 1490   | 743    | 19151  | 369.5   | 95.8%      | 0.81         | 4.6     | 0.58   | 2.0     | 82                   | 103.4               | 5900   |
| B5VH 560 MA8    | 1620   | 743    | 20822  | 390.9   | 96.1%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 146.0               | 8920   |
| B5VH 560 MB8    | 1790   | 743    | 23007  | 431.4   | 96.2%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 167.0               | 9220   |
| B5VH 560 MC8    | 1950   | 744    | 25030  | 469.5   | 96.3%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 188.0               | 9520   |
| B5VH 560 LA8    | 2080   | 743    | 26735  | 500.8   | 96.3%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 208.0               | 10020  |
| B5VH 560 LB8    | 2250   | 743    | 28920  | 541.2   | 96.4%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 229.0               | 10320  |
| B5VH 560 LC8    | 2610   | 744    | 33502  | 627.1   | 96.5%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 250.0               | 10620  |
|                 |        |        | Tn     | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J                   |        |
| <b>10 POLES</b> | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| B5VH 500 LA10   | 800    | 590    | 12949  | 200.1   | 95.0%      | 0.81         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 79                   | 80.7                | 5300   |
| B5VH 500 LB10   | 900    | 590    | 14568  | 227.9   | 95.0%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 79                   | 80.7                | 5300   |
| B5VH 500 LC10   | 1000   | 590    | 16186  | 253.2   | 95.0%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 79                   | 92.2                | 5600   |
| B5VH 500 LD10   | 1100   | 590    | 17805  | 278.5   | 95.0%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 79                   | 103.7               | 5900   |

## B5VH

## TEWAC motors

## 60 Hz 3300 V

| Type          | 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                   |        |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm) | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| B5VH 500 LA4  | 2160   | 1786  | 11550  | 451.1   | 96.3%      | 0.87         | 5.3     | 0.42   | 2.1     | 93                   | 43.8                | 5250   |
| B5VH 500 LB4  | 2450   | 1787  | 13093  | 511.6   | 96.3%      | 0.87         | 5.4     | 0.43   | 2.1     | 93                   | 47.0                | 5550   |
| B5VH 500 LC4  | 2790   | 1785  | 14927  | 582.6   | 96.3%      | 0.87         | 5.0     | 0.40   | 1.9     | 93                   | 53.2                | 5850   |
| B5VH 560 MA4  | 3000   | 1789  | 16015  | 625.8   | 96.4%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 96                   | 80.0                | 8580   |
| B5VH 560 MB4  | 3200   | 1789  | 17082  | 667.5   | 96.4%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 96                   | 91.0                | 8880   |
| B5VH 560 MC4  | 3400   | 1790  | 18140  | 708.5   | 96.5%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 96                   | 103.0               | 9180   |
| B5VH 560 LA4  | 3600   | 1789  | 19217  | 749.4   | 96.6%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 96                   | 114.0               | 9680   |
| B5VH 560 LB4  | 3800   | 1789  | 20285  | 790.2   | 96.7%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 96                   | 125.0               | 9980   |
| B5VH 560 LC4  | 4000   | 1790  | 21341  | 831.0   | 96.8%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 96                   | 137.0               | 10280  |
|               |        |       | Tn     | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J                   |        |
| 6 POLES       | (kW)   | (rpm) | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| B5VH 500 LA6  | 1620   | 1189  | 13012  | 347.0   | 96.1%      | 0.85         | 5.0     | 0.55   | 2.1     | 88                   | 61.9                | 5300   |
| B5VH 500 LB6  | 1800   | 1189  | 14458  | 385.5   | 96.1%      | 0.85         | 5.0     | 0.55   | 2.0     | 88                   | 61.9                | 5300   |
| B5VH 500 LC6  | 2070   | 1189  | 16626  | 443.4   | 96.1%      | 0.85         | 5.1     | 0.55   | 2.1     | 88                   | 70.7                | 5600   |
| B5VH 560 MA6  | 2250   | 1189  | 18072  | 481.9   | 96.1%      | 0.85         | 5.0     | 0.56   | 2.1     | 88                   | 79.6                | 5900   |
| B5VH 560 MB6  | 2400   | 1190  | 19261  | 512.4   | 96.4%      | 0.85         | 4.8     | 0.48   | 2.0     | 91                   | 122.0               | 8800   |
| B5VH 560 MC6  | 2550   | 1190  | 20464  | 543.9   | 96.5%      | 0.85         | 4.8     | 0.48   | 2.0     | 91                   | 138.0               | 9100   |
| B5VH 560 LA6  | 2750   | 1191  | 22051  | 586.0   | 96.6%      | 0.85         | 4.9     | 0.50   | 2.1     | 91                   | 154.0               | 9400   |
| B5VH 560 LB6  | 2830   | 1190  | 22711  | 603.6   | 96.5%      | 0.85         | 4.8     | 0.50   | 2.0     | 91                   | 161.0               | 9900   |
| B5VH 560 LC6  | 3150   | 1190  | 25279  | 671.2   | 96.6%      | 0.85         | 4.8     | 0.50   | 2.0     | 91                   | 177.0               | 10200  |
| B5VH 560 LC6  | 3600   | 1191  | 28866  | 766.3   | 96.7%      | 0.85         | 5.6     | 0.60   | 2.4     | 91                   | 200.0               | 10500  |
|               |        |       | Tn     | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J                   |        |
| 8 POLES       | (kW)   | (rpm) | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| B5VH 500 LA8  | 1260   | 891   | 13505  | 285.3   | 95.4%      | 0.81         | 4.6     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 80.0                | 5300   |
| B5VH 500 LB8  | 1440   | 890   | 15452  | 330.1   | 95.4%      | 0.80         | 4.5     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 80.0                | 5300   |
| B5VH 500 LC8  | 1620   | 890   | 17383  | 370.6   | 95.6%      | 0.80         | 4.4     | 0.58   | 2.0     | 85                   | 91.4                | 5600   |
| B5VH 500 LD8  | 1800   | 891   | 19293  | 405.8   | 95.8%      | 0.81         | 4.6     | 0.58   | 2.0     | 85                   | 103.4               | 5900   |
| B5VH 560 MA8  | 1950   | 892   | 20877  | 427.7   | 96.1%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 88                   | 146.0               | 8920   |
| B5VH 560 MB8  | 2150   | 892   | 23018  | 471.1   | 96.2%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 88                   | 167.0               | 9220   |
| B5VH 560 MC8  | 2340   | 893   | 25025  | 512.2   | 96.3%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 88                   | 188.0               | 9520   |
| B5VH 560 LA8  | 2500   | 892   | 26766  | 547.2   | 96.3%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 88                   | 208.0               | 10020  |
| B5VH 560 LB8  | 2700   | 892   | 28907  | 590.4   | 96.4%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 88                   | 229.0               | 10320  |
| B5VH 560 LC8  | 3150   | 892   | 33725  | 688.1   | 96.5%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 88                   | 250.0               | 10620  |
|               |        |       | Tn     | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J                   |        |
| 10 POLES      | (kW)   | (rpm) | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| B5VH 500 LA10 | 960    | 708   | 12949  | 218.3   | 95.0%      | 0.81         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 82                   | 80.7                | 5300   |
| B5VH 500 LB10 | 1080   | 708   | 14568  | 248.6   | 95.0%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 82                   | 80.7                | 5300   |
| B5VH 500 LC10 | 1200   | 708   | 16186  | 276.2   | 95.0%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 82                   | 92.2                | 5600   |
| B5VH 500 LD10 | 1320   | 708   | 17805  | 303.9   | 95.0%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 82                   | 103.7               | 5900   |

## B5VH

## TEWAC motors

| 50 Hz         |        | 6000 V |        |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|---------------|--------|--------|--------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type          | 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       |        |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (KgM2)  | (kg)   |
| B5VH 500 LA4  | 1500   | 1488   | 9627   | 173.0   | 95.9%      | 0.87         | 5.3     | 0.42   | 2.1     | 90                   | 43.8    | 5250   |
| B5VH 500 LB4  | 1730   | 1489   | 11096  | 199.5   | 95.9%      | 0.87         | 5.4     | 0.43   | 2.1     | 90                   | 47.0    | 5550   |
| B5VH 500 LC4  | 1870   | 1488   | 12002  | 215.7   | 95.9%      | 0.87         | 5.0     | 0.40   | 1.9     | 90                   | 53.2    | 5850   |
| B5VH 560 MA4  | 2080   | 1491   | 13323  | 238.6   | 96.4%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 93                   | 80.0    | 8580   |
| B5VH 560 MB4  | 2250   | 1491   | 14411  | 258.2   | 96.4%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 93                   | 91.0    | 8880   |
| B5VH 560 MC4  | 2400   | 1492   | 15362  | 275.1   | 96.5%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 93                   | 103.0   | 9180   |
| B5VH 560 LA4  | 2580   | 1491   | 16525  | 295.4   | 96.6%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 93                   | 114.0   | 9680   |
| B5VH 560 LB4  | 2750   | 1491   | 17614  | 314.5   | 96.7%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 93                   | 125.0   | 9980   |
| B5VH 560 LC4  | 2920   | 1492   | 18690  | 333.6   | 96.8%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 93                   | 137.0   | 10280  |
|               |        |        | Tn     | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (KgM2)  | (kg)   |
| B5VH 500 LA6  | 1130   | 990    | 10901  | 133.7   | 95.7%      | 0.85         | 5.0     | 0.55   | 2.1     | 85                   | 61.9    | 5300   |
| B5VH 500 LB6  | 1240   | 990    | 11962  | 146.7   | 95.7%      | 0.85         | 5.0     | 0.55   | 2.0     | 85                   | 61.9    | 5300   |
| B5VH 500 LC6  | 1430   | 990    | 13794  | 169.2   | 95.7%      | 0.85         | 5.1     | 0.55   | 2.1     | 85                   | 70.7    | 5600   |
| B5VH 500 LD6  | 1500   | 990    | 14470  | 177.4   | 95.7%      | 0.85         | 5.0     | 0.56   | 2.1     | 85                   | 79.6    | 5900   |
| B5VH 560 MA6  | 1750   | 992    | 16847  | 205.5   | 96.4%      | 0.85         | 4.8     | 0.48   | 2.0     | 88                   | 122.0   | 8800   |
| B5VH 560 MB6  | 1950   | 992    | 18773  | 228.8   | 96.5%      | 0.85         | 4.8     | 0.48   | 2.0     | 88                   | 138.0   | 9100   |
| B5VH 560 MC6  | 2100   | 993    | 20196  | 246.1   | 96.6%      | 0.85         | 4.9     | 0.50   | 2.1     | 88                   | 154.0   | 9400   |
| B5VH 560 LA6  | 2250   | 992    | 21661  | 264.0   | 96.5%      | 0.85         | 4.8     | 0.50   | 2.0     | 88                   | 161.0   | 9900   |
| B5VH 560 LB6  | 2450   | 992    | 23586  | 287.1   | 96.6%      | 0.85         | 4.8     | 0.50   | 2.0     | 88                   | 177.0   | 10200  |
| B5VH 560 LC6  | 2650   | 993    | 25486  | 310.2   | 96.7%      | 0.85         | 5.6     | 0.60   | 2.4     | 88                   | 200.0   | 10500  |
|               |        |        | Tn     | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 8 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (KgM2)  | (kg)   |
| B5VH 500 LA8  | 830    | 743    | 10668  | 103.8   | 95.0%      | 0.81         | 4.6     | 0.59   | 2.0     | 82                   | 80.0    | 5300   |
| B5VH 500 LB8  | 980    | 742    | 12613  | 124.1   | 95.0%      | 0.80         | 4.5     | 0.59   | 2.0     | 82                   | 80.0    | 5300   |
| B5VH 500 LC8  | 1130   | 742    | 14544  | 142.8   | 95.2%      | 0.80         | 4.4     | 0.58   | 2.0     | 82                   | 91.4    | 5600   |
| B5VH 500 LD8  | 1230   | 743    | 15810  | 153.2   | 95.4%      | 0.81         | 4.6     | 0.58   | 2.0     | 82                   | 103.4   | 5900   |
| B5VH 560 MA8  | 1420   | 743    | 18252  | 171.3   | 96.1%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 146.0   | 8920   |
| B5VH 560 MB8  | 1500   | 743    | 19280  | 180.8   | 96.2%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 167.0   | 9220   |
| B5VH 560 MC8  | 1620   | 744    | 20794  | 195.0   | 96.3%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 188.0   | 9520   |
| B5VH 560 LA8  | 1790   | 743    | 23007  | 215.5   | 96.3%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 208.0   | 10020  |
| B5VH 560 LB8  | 1950   | 743    | 25064  | 234.5   | 96.4%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 229.0   | 10320  |
| B5VH 560 LC8  | 2280   | 744    | 29266  | 273.9   | 96.5%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 250.0   | 10620  |
|               |        |        | Tn     | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 10 POLES      | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (KgM2)  | (kg)   |
| B5VH 500 LA10 | 650    | 590    | 10521  | 82.4    | 94.9%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 79                   | 80.7    | 5300   |
| B5VH 500 LB10 | 750    | 590    | 12140  | 95.1    | 94.9%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 79                   | 80.7    | 5300   |
| B5VH 500 LC10 | 850    | 590    | 13758  | 107.7   | 94.9%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 79                   | 92.2    | 5600   |
| B5VH 500 LD10 | 950    | 590    | 15377  | 120.4   | 94.9%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 79                   | 103.7   | 5900   |

## B5VH

## TEWAC motors

| 60 Hz         |        | 6600 V |        |              |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|---------------|--------|--------|--------|--------------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type          | 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       |        |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)          | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (KgM2)  | (kg)   |
| B5VH 500 LA4  | 1800   | 1786   | 9625   | 188.7        | 95.9%      | 0.87         | 5.3     | 0.42   | 2.1     | 93                   | 43.8    | 5250   |
| B5VH 500 LB4  | 2100   | 1787   | 11223  | 220.2        | 95.9%      | 0.87         | 5.4     | 0.43   | 2.1     | 93                   | 47.0    | 5550   |
| B5VH 500 LC4  | 2320   | 1785   | 12412  | 243.2        | 95.9%      | 0.87         | 5.0     | 0.40   | 1.9     | 93                   | 53.2    | 5850   |
| B5VH 560 MA4  | 2500   | 1789   | 13345  | 260.8        | 96.4%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 96                   | 80.0    | 8580   |
| B5VH 560 MB4  | 2700   | 1789   | 14413  | 281.6        | 96.4%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 96                   | 91.0    | 8880   |
| B5VH 560 MC4  | 2900   | 1790   | 15472  | <b>302.2</b> | 96.5%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 96                   | 103.0   | 9180   |
| B5VH 560 LA4  | 3100   | 1789   | 16548  | 322.7        | 96.6%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 96                   | 114.0   | 9680   |
| B5VH 560 LB4  | 3300   | 1789   | 17616  | 343.1        | 96.7%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 96                   | 125.0   | 9980   |
| B5VH 560 LC4  | 3500   | 1790   | 18673  | 363.6        | 96.8%      | 0.87         | 6.0     | 0.50   | 2.2     | 96                   | 137.0   | 10280  |
|               |        |        | Tn     | In           | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)          | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (KgM2)  | (kg)   |
| B5VH 500 LA6  | 1350   | 1189   | 10843  | 145.2        | 95.7%      | 0.85         | 5.0     | 0.55   | 2.1     | 88                   | 61.9    | 5300   |
| B5VH 500 LB6  | 1500   | 1189   | 12048  | 161.3        | 95.7%      | 0.85         | 5.0     | 0.55   | 2.0     | 88                   | 61.9    | 5300   |
| B5VH 500 LC6  | 1730   | 1189   | 13895  | 186.0        | 95.7%      | 0.85         | 5.1     | 0.55   | 2.1     | 88                   | 70.7    | 5600   |
| B5VH 500 LD6  | 1870   | 1189   | 15020  | 201.1        | 95.7%      | 0.85         | 5.0     | 0.56   | 2.1     | 88                   | 79.6    | 5900   |
| B5VH 560 MA6  | 2100   | 1190   | 16853  | 224.2        | 96.4%      | 0.85         | 4.8     | 0.48   | 2.0     | 91                   | 122.0   | 8800   |
| B5VH 560 MB6  | 2300   | 1190   | 18458  | 245.3        | 96.5%      | 0.85         | 4.8     | 0.48   | 2.0     | 91                   | 138.0   | 9100   |
| B5VH 560 MC6  | 2500   | 1191   | 20046  | 266.3        | 96.6%      | 0.85         | 4.9     | 0.50   | 2.1     | 91                   | 154.0   | 9400   |
| B5VH 560 LA6  | 2700   | 1190   | 21668  | 287.9        | 96.5%      | 0.85         | 4.8     | 0.50   | 2.0     | 91                   | 161.0   | 9900   |
| B5VH 560 LB6  | 2900   | 1190   | 23273  | 309.0        | 96.6%      | 0.85         | 4.8     | 0.50   | 2.0     | 91                   | 177.0   | 10200  |
| B5VH 560 LC6  | 3200   | 1191   | 25659  | 340.6        | 96.7%      | 0.85         | 5.6     | 0.60   | 2.4     | 91                   | 200.0   | 10500  |
|               |        |        | Tn     | In           | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 8 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)          | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (KgM2)  | (kg)   |
| B5VH 500 LA8  | 1050   | 891    | 11254  | 119.4        | 95.0%      | 0.81         | 4.6     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 80.0    | 5300   |
| B5VH 500 LB8  | 1200   | 890    | 12876  | 138.1        | 95.0%      | 0.80         | 4.5     | 0.59   | 2.0     | 85                   | 80.0    | 5300   |
| B5VH 500 LC8  | 1350   | 890    | 14486  | 155.1        | 95.2%      | 0.80         | 4.4     | 0.58   | 2.0     | 85                   | 91.4    | 5600   |
| B5VH 500 LD8  | 1500   | 891    | 16077  | 169.8        | 95.4%      | 0.81         | 4.6     | 0.58   | 2.0     | 85                   | 103.4   | 5900   |
| B5VH 560 MA8  | 1700   | 892    | 18201  | 186.4        | 96.1%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 88                   | 146.0   | 8920   |
| B5VH 560 MB8  | 1800   | 892    | 19271  | 197.2        | 96.2%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 88                   | 167.0   | 9220   |
| B5VH 560 MC8  | 1950   | 893    | 20854  | 213.4        | 96.3%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 88                   | 188.0   | 9520   |
| B5VH 560 LA8  | 2150   | 892    | 23018  | 235.3        | 96.3%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 88                   | 208.0   | 10020  |
| B5VH 560 LB8  | 2350   | 892    | 25160  | 256.9        | 96.4%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 88                   | 229.0   | 10320  |
| B5VH 560 LC8  | 2720   | 892    | 29121  | 297.1        | 96.5%      | 0.83         | 4.8     | 0.59   | 2.0     | 88                   | 250.0   | 10620  |
|               |        |        | Tn     | In           | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 10 POLES      | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)          | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (KgM2)  | (kg)   |
| B5VH 500 LA10 | 780    | 708    | 10521  | 89.9         | 94.9%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 82                   | 80.7    | 5300   |
| B5VH 500 LB10 | 900    | 708    | 12140  | 103.7        | 94.9%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 82                   | 80.7    | 5300   |
| B5VH 500 LC10 | 1020   | 708    | 13758  | 117.5        | 94.9%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 82                   | 92.2    | 5600   |
| B5VH 500 LD10 | 1140   | 708    | 15377  | 131.4        | 94.9%      | 0.80         | 4.5     | 0.71   | 2.1     | 82                   | 103.7   | 5900   |





## C3M C4M

## ODP motors

| 50 Hz        |        | 690 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|--------------|--------|-------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type         | 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       |        |
| 4 POLES      | (kW)   | (rpm) | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (KgM2)  | (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   |
| C5M 500 LA4  | 2000   | 1488  | 12836   | 1993    | 96,5%      | 0,87         | 5,30    | 0,42   | 2,10    | 90                   | 43,8    | 4400   |
| C5M 500 LB4  | 2300   | 1489  | 14752   | 2292    | 96,5%      | 0,87         | 5,40    | 0,43   | 2,15    | 90                   | 47,0    | 4700   |
| C5M 500 LC4  | 2500   | 1488  | 16045   | 2492    | 96,5%      | 0,87         | 5,00    | 0,40   | 1,94    | 90                   | 53,2    | 5000   |
|              |        |       | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES      | (kW)   | (rpm) | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (KgM2)  | (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  |
| 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  |
| C5M 500 LA6  | 1500   | 990   | 14470   | 1533    | 96,3%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,10    | 85                   | 61,9    | 4450   |
| C5M 500 LB6  | 1650   | 990   | 15917   | 1687    | 96,3%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,05    | 85                   | 61,9    | 4450   |
| C5M 500 LC6  | 1900   | 990   | 18328   | 1942    | 96,3%      | 0,85         | 5,10    | 0,55   | 2,14    | 85                   | 70,7    | 4750   |
| C5M 500 LD6  | 2000   | 990   | 19293   | 2044    | 96,3%      | 0,85         | 5,00    | 0,56   | 2,07    | 85                   | 79,6    | 5050   |

## C3M C4M

## ODP motors

| 50 Hz         |        | 690 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |  |
|---------------|--------|-------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|--|
| Type          | 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       |        |  |
| 8 POLES       | (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  |  |
| C5M 500 LA8   | 1100   | 743   | 14139   | 1189    | 95,6%      | 0,81         | 4,60    | 0,59   | 2,04    | 82                   | 80,0    | 4450   |  |
| C5M 500 LB8   | 1300   | 742   | 16732   | 1422    | 95,6%      | 0,80         | 4,50    | 0,59   | 1,99    | 82                   | 80,0    | 4450   |  |
| C5M 500 LC8   | 1500   | 742   | 19306   | 1638    | 95,8%      | 0,80         | 4,40    | 0,58   | 1,96    | 82                   | 91,4    | 4750   |  |
| C5M 500 LD8   | 1650   | 743   | 21208   | 1775    | 96,0%      | 0,81         | 4,60    | 0,58   | 1,98    | 82                   | 103,4   | 5050   |  |
|               |        |       | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |  |
| 10 POLES      | (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  |  |
| C5M 500 LA10  | 900    | 590   | 14568   | 978     | 95,1%      | 0,81         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 80,7    | 4450   |  |
| C5M 500 LB10  | 1000   | 590   | 16186   | 1101    | 95,0%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 80,7    | 4450   |  |
| C5M 500 LC10  | 1100   | 590   | 17805   | 1211    | 95,0%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 92,2    | 4750   |  |
| C5M 500 LD10  | 1200   | 590   | 19424   | 1321    | 95,0%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 103,7   | 5050   |  |

# C3M C4M

# ODP motors

| 60 Hz        |        | 690 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|--------------|--------|-------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type         | 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       |        |
| 4 POLES      | (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   |
| C5M 500 LA4  | 2400   | 1786  | 12833   | 2392    | 96,5%      | 0,87         | 5,30    | 0,42   | 2,10    | 93                   | 43,8    | 4400   |
| C5M 500 LB4  | 2800   | 1787  | 14964   | 2791    | 96,5%      | 0,87         | 5,40    | 0,43   | 2,15    | 93                   | 47,0    | 4700   |
| C5M 500 LC4  | 3100   | 1785  | 16585   | 3090    | 96,5%      | 0,87         | 5,00    | 0,40   | 1,94    | 93                   | 53,2    | 5000   |
|              |        |       | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES      | (kW)   | (rpm) | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| 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 LC6  | 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   | 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  |
| C5M 500 LA6  | 1800   | 1189  | 14458   | 1840    | 96,3%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,10    | 88                   | 61,9    | 4450   |
| C5M 500 LB6  | 2000   | 1189  | 16064   | 2044    | 96,3%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,05    | 88                   | 61,9    | 4450   |
| C5M 500 LC6  | 2300   | 1189  | 18474   | 2351    | 96,3%      | 0,85         | 5,10    | 0,55   | 2,14    | 88                   | 70,7    | 4750   |
| C5M 500 LD6  | 2500   | 1189  | 20080   | 2556    | 96,3%      | 0,85         | 5,00    | 0,56   | 2,07    | 88                   | 79,6    | 5050   |

## C3M C4M

## ODP motors

| 60 Hz         |        | 690 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |  |
|---------------|--------|-------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|--|
| Type          | 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       |        |  |
| 8 POLES       | (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  |  |
| C5M 500 LA8   | 1400   | 891   | 15006   | 1513    | 95,6%      | 0,81         | 4,60    | 0,59   | 2,04    | 85                   | 80,0    | 4450   |  |
| C5M 500 LB8   | 1600   | 890   | 17169   | 1751    | 95,6%      | 0,80         | 4,50    | 0,59   | 1,99    | 85                   | 80,0    | 4450   |  |
| C5M 500 LC8   | 1800   | 890   | 19315   | 1965    | 95,8%      | 0,80         | 4,40    | 0,58   | 1,96    | 85                   | 91,4    | 4750   |  |
| C5M 500 LD8   | 2000   | 891   | 21437   | 2152    | 96,0%      | 0,81         | 4,60    | 0,58   | 1,98    | 85                   | 103,4   | 5050   |  |
|               |        |       | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |  |
| 10 POLES      | (kW)   | (rpm) | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (KgM2)  | (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  |  |
| C5M 500 LA8   | 1400   | 891   | 15006   | 1513    | 95,6%      | 0,81         | 4,60    | 0,59   | 2,04    | 85                   | 80,0    | 4450   |  |
| C5M 500 LB8   | 1600   | 890   | 17169   | 1751    | 95,6%      | 0,80         | 4,50    | 0,59   | 1,99    | 85                   | 80,0    | 4450   |  |
| C5M 500 LC8   | 1800   | 890   | 19315   | 1965    | 95,8%      | 0,80         | 4,40    | 0,58   | 1,96    | 85                   | 91,4    | 4750   |  |
| C5M 500 LD8   | 2000   | 891   | 21437   | 2152    | 96,0%      | 0,81         | 4,60    | 0,58   | 1,98    | 85                   | 103,4   | 5050   |  |

## C3MH C4MH

## ODP motors

| 50 Hz         |        | 3300 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|---------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type          | 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       |        |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C3MH 355 LW 4 | 400    | 1485   | 2572,4  | 88,6    | 95,2%      | 0,83         | 6,0     | 1,6    | 1,9     | 87                   | 8       | 1260   |
| C3MH 355 LY 4 | 480    | 1486   | 3084,8  | 107,0   | 95,7%      | 0,82         | 6,7     | 1,9    | 2,2     | 87                   | 10,5    | 1450   |
| C3MH 355 LZ 4 | 540    | 1486   | 3470,4  | 118,8   | 95,8%      | 0,83         | 6,7     | 1,9    | 2,2     | 87                   | 11,2    | 1530   |
| C3MH 400 LX 4 | 620    | 1487   | 3981,8  | 134,4   | 96,1%      | 0,84         | 6,1     | 1,7    | 2,1     | 89                   | 12      | 2150   |
| C3MH 400 LW 4 | 700    | 1488   | 4492,6  | 153,4   | 96,2%      | 0,83         | 5,9     | 1,6    | 2,0     | 89                   | 13,5    | 2300   |
| C3MH 400 LY 4 | 870    | 1487   | 5587,4  | 188,8   | 96,0%      | 0,84         | 5,5     | 0,9    | 2,1     | 89                   | 16      | 2450   |
| C4MH 450 LA 4 | 960    | 1491   | 6148,9  | 202,2   | 96,6%      | 0,86         | 6,5     | 0,9    | 2,5     | 92                   | 29      | 3670   |
| C4MH 450 LB 4 | 1080   | 1491   | 6917,5  | 227,2   | 96,7%      | 0,86         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 92                   | 33      | 3890   |
| C4MH 450 LC 4 | 1200   | 1492   | 7681,0  | 252,5   | 96,7%      | 0,86         | 7,4     | 1,1    | 2,9     | 92                   | 38      | 4270   |
| C4MH 500 LA 4 | 1400   | 1494   | 8949,1  | 294,2   | 96,8%      | 0,86         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 96                   | 53      | 5350   |
| C4MH 500 LB 4 | 1600   | 1493   | 10234,4 | 332,0   | 96,9%      | 0,87         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 96                   | 60      | 5730   |
| C4MH 500 LC 4 | 1750   | 1494   | 11186,4 | 367,4   | 96,9%      | 0,86         | 6,2     | 0,7    | 2,4     | 96                   | 69      | 6000   |
| C5MH 500 LA4  | 1800   | 1488   | 11552   | 413     | 96,3%      | 0,87         | 5,30    | 0,42   | 2,10    | 90                   | 43,8    | 4400   |
| C5MH 500 LB4  | 2070   | 1489   | 13276   | 475     | 96,3%      | 0,87         | 5,40    | 0,43   | 2,15    | 90                   | 47,0    | 4700   |
| C5MH 500 LC4  | 2250   | 1488   | 14441   | 517     | 96,3%      | 0,87         | 5,00    | 0,40   | 1,94    | 90                   | 53,2    | 5000   |
|               |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C3MH 355 LW 6 | 280    | 989    | 2703,7  | 64,0    | 94,5%      | 0,81         | 7,1     | 1,9    | 2,4     | 83                   | 10,6    | 1280   |
| C3MH 355 LY 6 | 330    | 990    | 3183,3  | 75,1    | 94,9%      | 0,81         | 7,1     | 1,9    | 2,4     | 83                   | 12,3    | 1390   |
| C3MH 400 LX 6 | 440    | 991    | 4240,2  | 97,2    | 95,4%      | 0,83         | 6,5     | 1,6    | 2,0     | 85                   | 19      | 2150   |
| C3MH 400 LW 6 | 490    | 991    | 4722,0  | 108,0   | 95,6%      | 0,83         | 5,8     | 0,9    | 2,1     | 85                   | 22      | 2300   |
| C3MH 400 LY 6 | 550    | 991    | 5300,2  | 116,8   | 95,8%      | 0,86         | 6,3     | 1,0    | 2,3     | 85                   | 24      | 2450   |
| C4MH 450 LA 6 | 690    | 993    | 6636,0  | 147,5   | 96,3%      | 0,85         | 6,2     | 1,0    | 2,4     | 89                   | 38      | 4000   |
| C4MH 450 LB 6 | 790    | 993    | 7597,7  | 166,7   | 96,4%      | 0,86         | 6,1     | 1,0    | 2,4     | 89                   | 44      | 4300   |
| C4MH 450 LC 6 | 900    | 993    | 8655,6  | 189,7   | 96,5%      | 0,86         | 6,2     | 1,0    | 2,4     | 89                   | 49      | 4600   |
| C4MH 500 LA 6 | 1100   | 993    | 10579,1 | 234,4   | 96,6%      | 0,85         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 91                   | 66      | 5040   |
| C4MH 500 LB 6 | 1250   | 993    | 12021,7 | 266,1   | 96,7%      | 0,85         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 91                   | 77      | 5550   |
| C4MH 500 LC 6 | 1400   | 994    | 13450,7 | 294,2   | 96,8%      | 0,86         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 91                   | 89      | 6050   |
| C4MH 630 LA 6 | 2100   | 991    | 20237,1 | 452,3   | 96,7%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 93                   | 183     | 7050   |
| C4MH 630 LB 6 | 2300   | 992    | 22142,1 | 495,4   | 96,7%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 93                   | 213     | 8350   |
| C4MH 630 LC 6 | 2700   | 991    | 26019,2 | 574,1   | 96,8%      | 0,85         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 93                   | 252     | 9300   |
| C4MH 710 LA 6 | 3200   | 995    | 30713,6 | 686,4   | 97,1%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 476     | 12800  |
| C4MH 710 LB 6 | 3600   | 994    | 34587,5 | 763,1   | 97,1%      | 0,85         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 595     | 13750  |
| C4MH 710 LC 6 | 4300   | 994    | 41312,9 | 910,6   | 97,2%      | 0,85         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 655     | 14850  |
| C4MH 800 LA 6 | 5200   | 994    | 49959,8 | 1100,0  | 97,3%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 817     | 16850  |
| C4MH 800 LB 6 | 5600   | 994    | 53802,8 | 1184,6  | 97,3%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 908     | 17950  |
| C4MH 800 LC 6 | 6100   | 995    | 58547,7 | 1289,1  | 97,4%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 998     | 19200  |
| C5MH 500 LA6  | 1350   | 990    | 13023   | 318     | 96,1%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,10    | 85                   | 61,9    | 4450   |
| C5MH 500 LB6  | 1490   | 990    | 14373   | 351     | 96,1%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,05    | 85                   | 61,9    | 4450   |
| C5MH 500 LC6  | 1710   | 990    | 16495   | 403     | 96,1%      | 0,85         | 5,10    | 0,55   | 2,14    | 85                   | 70,7    | 4750   |
| C5MH 500 LD6  | 1800   | 990    | 17364   | 424     | 96,1%      | 0,85         | 5,00    | 0,56   | 2,07    | 85                   | 79,6    | 5050   |

## C3MH C4MH

## ODP motors

| 50 Hz           |        | 3300 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |                     |        |  |
|-----------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------------------|--------|--|
| Type            | 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                   |        |  |
| <b>8 POLES</b>  | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |  |
| C3MH 400 LB 8   | 330    | 742    | 4247,3  | 74,7    | 95,4%      | 0,81         | 6,7     | 1,4    | 2,3     | 84                   | 30                  | 2100   |  |
| C3MH 400 LC 8   | 400    | 742    | 5148,2  | 90,5    | 95,5%      | 0,81         | 6,7     | 1,4    | 2,3     | 84                   | 33                  | 2300   |  |
| C4MH 450 LA 8   | 510    | 744    | 6546,4  | 111,6   | 96,3%      | 0,83         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 86                   | 55                  | 3340   |  |
| C4MH 450 LB 8   | 570    | 744    | 7316,5  | 123,2   | 96,4%      | 0,84         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 86                   | 61                  | 3580   |  |
| C4MH 450 LC 8   | 640    | 744    | 8215,1  | 138,1   | 96,5%      | 0,84         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 86                   | 69                  | 3850   |  |
| C4MH 500 LA 8   | 739,5  | 744    | 9492,2  | 159,4   | 96,6%      | 0,84         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 88                   | 95                  | 5150   |  |
| C4MH 500 LB 8   | 870    | 744    | 11167,3 | 185,2   | 96,7%      | 0,85         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 88                   | 110                 | 5710   |  |
| C4MH 500 LC 8   | 1000   | 745    | 12818,8 | 212,6   | 96,8%      | 0,85         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 88                   | 122                 | 6045   |  |
| C4MH 630 LA 8   | 1500   | 744    | 19254,0 | 340,3   | 96,4%      | 0,8          | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 89                   | 198                 | 6900   |  |
| C4MH 630 LB 8   | 1700   | 744    | 21821,2 | 380,9   | 96,4%      | 0,81         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 89                   | 226                 | 8100   |  |
| C4MH 630 LC 8   | 1900   | 745    | 24355,7 | 425,3   | 96,5%      | 0,81         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 89                   | 254                 | 8700   |  |
| C4MH 710 LA 8   | 2500   | 744    | 32090,1 | 549,9   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 407                 | 10600  |  |
| C4MH 710 LB 8   | 2800   | 745    | 35892,6 | 615,9   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 475                 | 11550  |  |
| C4MH 710 LC 8   | 3200   | 745    | 41020,1 | 703,1   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 543                 | 14200  |  |
| C4MH 800 LA 8   | 3900   | 745    | 49993,3 | 845,8   | 97,2%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 974                 | 16650  |  |
| C4MH 800 LB 8   | 4600   | 745    | 58966,4 | 996,5   | 97,3%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 1190                | 18700  |  |
| C4MH 800 LC 8   | 5500   | 745    | 70503,4 | 1191,5  | 97,3%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 1407                | 20700  |  |
| C5MH 500 LA 8   | 990    | 743    | 12725   | 247     | 95,4%      | 0,81         | 4,60    | 0,59   | 2,04    | 82                   | 80,0                | 4450   |  |
| C5MH 500 LB 8   | 1170   | 742    | 15059   | 295     | 95,4%      | 0,80         | 4,50    | 0,59   | 1,99    | 82                   | 80,0                | 4450   |  |
| C5MH 500 LC 8   | 1350   | 742    | 17375   | 340     | 95,6%      | 0,80         | 4,40    | 0,58   | 1,96    | 82                   | 91,4                | 4750   |  |
| C5MH 500 LD 8   | 1490   | 743    | 19151   | 370     | 95,8%      | 0,81         | 4,60    | 0,58   | 1,98    | 82                   | 103,4               | 5050   |  |
|                 |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J                   |        |  |
| <b>10 POLES</b> | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |  |
| C4MH 630 LB 10  | 1300   | 595    | 20865,5 | 302,8   | 96,3%      | 0,78         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 87                   | 237                 | 8600   |  |
| C4MH 630 LC 10  | 1500   | 596    | 24035,2 | 345,0   | 96,3%      | 0,79         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 87                   | 267                 | 9300   |  |
| C4MH 710 LA 10  | 2000   | 595    | 32100,8 | 452,8   | 96,6%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 528                 | 11500  |  |
| C4M H710 LB 10  | 2400   | 596    | 38456,4 | 536,6   | 96,6%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 604                 | 12450  |  |
| C4MH 710 LC 10  | 2800   | 596    | 44865,8 | 625,4   | 96,7%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 741                 | 14200  |  |
| C4MH 800 LA 10  | 3200   | 595    | 51361,3 | 713,3   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1051                | 16000  |  |
| C4MH 800 LB 10  | 3700   | 596    | 59286,9 | 824,7   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1284                | 18100  |  |
| C4MH 800 LC 10  | 4300   | 596    | 68901,0 | 945,8   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1518                | 20300  |  |
| C5MH 500 LA 10  | 800    | 590    | 12949   | 200     | 95,0%      | 0,81         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 80,7                | 4450   |  |
| C5MH 500 LB 10  | 900    | 590    | 14568   | 228     | 95,0%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 80,7                | 4450   |  |
| C5MH 500 LC 10  | 1000   | 590    | 16186   | 253     | 95,0%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 92,2                | 4750   |  |
| C5MH 500 LD 10  | 1100   | 590    | 17805   | 279     | 95,0%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 103,7               | 5050   |  |

## C3MH C4MH

## ODP motors

| 60 Hz         |        | 3300 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|---------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type          | 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       |        |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C3MH 355 LW4  | 480    | 1782   | 2572,4  | 106,3   | 95,2%      | 0,83         | 6,0     | 1,6    | 1,9     | 90                   | 8       | 1260   |
| C3MH 355 LY4  | 580    | 1783,2 | 3106,2  | 129,3   | 95,7%      | 0,82         | 6,7     | 1,9    | 2,2     | 90                   | 10,5    | 1450   |
| C3MH 355 LZ 4 | 620    | 1783,2 | 3320,4  | 136,4   | 95,8%      | 0,83         | 6,7     | 1,9    | 2,2     | 90                   | 11,2    | 1530   |
| C3MH 400 LX 4 | 750    | 1784,4 | 4014,0  | 162,5   | 96,1%      | 0,84         | 6,1     | 1,7    | 2,1     | 92                   | 12      | 2150   |
| C3MH 400 LW4  | 840    | 1785,6 | 4492,6  | 184,1   | 96,2%      | 0,83         | 5,9     | 1,6    | 2,0     | 92                   | 13,5    | 2300   |
| C3MH 400 LY4  | 1050   | 1784,4 | 5619,5  | 227,8   | 96,0%      | 0,84         | 5,5     | 0,9    | 2,1     | 92                   | 16      | 2450   |
| C4MH 450 LA 4 | 1150   | 1789,2 | 6138,2  | 242,2   | 96,6%      | 0,86         | 6,5     | 0,9    | 2,5     | 95                   | 29      | 3670   |
| C4MH 450 LB 4 | 1300   | 1789,2 | 6938,9  | 273,5   | 96,7%      | 0,86         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 95                   | 33      | 3890   |
| C4MH 3kV LC 4 | 1450   | 1790,4 | 7734,3  | 305,0   | 96,7%      | 0,86         | 7,4     | 1,1    | 2,9     | 95                   | 38      | 4270   |
| C4MH 3kV LA 4 | 1680   | 1792,8 | 8949,1  | 353,1   | 96,8%      | 0,86         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 99                   | 53      | 5350   |
| C4MH 3kV LB 4 | 1920   | 1791,6 | 10234,4 | 398,5   | 96,9%      | 0,87         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 99                   | 60      | 5730   |
| C4MH LC 4     | 2100   | 1792,8 | 11186,4 | 440,9   | 96,9%      | 0,86         | 6,2     | 0,7    | 2,4     | 99                   | 69      | 6000   |
| C5MH 500 LA4  | 2160   | 1786   | 11550   | 451     | 96,3%      | 0,87         | 5,30    | 0,42   | 2,10    | 93                   | 43,8    | 4400   |
| C5MH 500 LB4  | 2520   | 1787   | 13467   | 526     | 96,3%      | 0,87         | 5,40    | 0,43   | 2,15    | 93                   | 47,0    | 4700   |
| C5MH 500 LC4  | 2790   | 1785   | 14927   | 583     | 96,3%      | 0,87         | 5,00    | 0,40   | 1,94    | 93                   | 53,2    | 5000   |
|               |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C3MH 355 LW6  | 340    | 1186,8 | 2735,9  | 77,7    | 94,5%      | 0,81         | 7,1     | 1,9    | 2,4     | 86                   | 10,6    | 1280   |
| C3MH 355 LY 6 | 400    | 1188   | 3215,5  | 91,0    | 94,9%      | 0,81         | 7,1     | 1,9    | 2,4     | 86                   | 12,3    | 1390   |
| C3MH 400 LX 6 | 530    | 1189,2 | 4256,2  | 117,1   | 95,4%      | 0,83         | 6,5     | 1,6    | 2,0     | 88                   | 19      | 2150   |
| C3MH 400 LW6  | 590    | 1189,2 | 4738,1  | 130,1   | 95,6%      | 0,83         | 5,8     | 0,9    | 2,1     | 88                   | 22      | 2300   |
| C3MH 400 LY 6 | 660    | 1189,2 | 5300,2  | 140,2   | 95,8%      | 0,86         | 6,3     | 1,0    | 2,3     | 88                   | 24      | 2450   |
| C4MH 450 LA 6 | 830    | 1191,6 | 6652,0  | 177,4   | 96,3%      | 0,85         | 6,2     | 1,0    | 2,4     | 92                   | 38      | 4000   |
| C4MH 450 LB 6 | 950    | 1191,6 | 7613,7  | 200,5   | 96,4%      | 0,86         | 6,1     | 1,0    | 2,4     | 92                   | 44      | 4300   |
| C4MH 450 LC 6 | 1080   | 1191,6 | 8655,6  | 227,7   | 96,5%      | 0,86         | 6,2     | 1,0    | 2,4     | 92                   | 49      | 4600   |
| C4MH 500 LA 6 | 1320   | 1191,6 | 10579,1 | 281,3   | 96,6%      | 0,85         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 94                   | 66      | 5040   |
| C4MH 500 LB 6 | 1500   | 1191,6 | 12021,7 | 319,3   | 96,7%      | 0,85         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 94                   | 77      | 5550   |
| C4MH 500 LC 6 | 1680   | 1192,8 | 13450,7 | 353,1   | 96,8%      | 0,86         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 94                   | 89      | 6050   |
| C4MH 630 LA 6 | 2500   | 1190   | 20063,0 | 538,5   | 96,7%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 96                   | 183     | 7050   |
| C4MH 630 LB 6 | 2700   | 1191   | 21649,9 | 581,5   | 96,7%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 96                   | 213     | 8350   |
| C4MH 630 LC 6 | 3100   | 1190   | 24878,2 | 659,2   | 96,8%      | 0,85         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 96                   | 252     | 9300   |
| C4MH 710 LA 6 | 3800   | 1195   | 30368,2 | 815,1   | 97,1%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 476     | 12800  |
| C4MH 710 LB 6 | 4300   | 1194   | 34392,8 | 911,5   | 97,1%      | 0,85         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 595     | 13750  |
| C4MH 710 LC 6 | 5000   | 1194   | 39991,6 | 1058,8  | 97,2%      | 0,85         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 655     | 14850  |
| C4MH 800 LA 6 | 6100   | 1194   | 48789,8 | 1290,4  | 97,3%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 102                  | 817     | 16850  |
| C4MH 800 LB 6 | 6600   | 1194   | 52788,9 | 1396,2  | 97,3%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 102                  | 908     | 17950  |
| C4MH 800 LC 6 | 7000   | 1195   | 55941,4 | 1479,3  | 97,4%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 102                  | 998     | 19200  |
| C5MH 500 LA6  | 1620   | 1189   | 13012   | 347     | 96,1%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,10    | 88                   | 61,9    | 4450   |
| C5MH 500 LB6  | 1800   | 1189   | 14458   | 386     | 96,1%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,05    | 88                   | 61,9    | 4450   |
| C5MH 500 LC6  | 2070   | 1189   | 16626   | 443     | 96,1%      | 0,85         | 5,10    | 0,55   | 2,14    | 88                   | 70,7    | 4750   |
| C5MH 500 LD6  | 2250   | 1189   | 18072   | 482     | 96,1%      | 0,85         | 5,00    | 0,56   | 2,07    | 88                   | 79,6    | 5050   |

## C3MH C4MH

## ODP motors

| 60 Hz          |        | 3300 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|----------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type           | 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       |        |
| 8 POLES        | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C4MH 450 LB 8  | 700    | 892,8  | 7487,7  | 151,2   | 96,4%      | 0,84         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 89                   | 61      | 3580   |
| C4MH 450 LC 8  | 770    | 892,8  | 8236,4  | 166,2   | 96,5%      | 0,84         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 89                   | 69      | 3850   |
| C4MH 500 LA8   | 890    | 892,8  | 9520,0  | 191,9   | 96,6%      | 0,84         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 91                   | 95      | 5150   |
| C4MH 500 LB 8  | 1050   | 892,8  | 11231,5 | 223,5   | 96,7%      | 0,85         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 91                   | 110     | 5710   |
| C4MH 500 LC 8  | 1200   | 894    | 12818,8 | 255,2   | 96,8%      | 0,85         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 91                   | 122     | 6045   |
| C4MH 630 LA 8  | 1800   | 894    | 19228,2 | 408,3   | 96,4%      | 0,8          | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 92                   | 198     | 6900   |
| C4MH 630 LB 8  | 2000   | 894    | 21364,7 | 448,1   | 96,4%      | 0,81         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 92                   | 226     | 8100   |
| C4MH 630 LC 8  | 2200   | 895    | 23474,9 | 492,4   | 96,5%      | 0,81         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 92                   | 254     | 8700   |
| C4MH 710 LA 8  | 2900   | 894    | 30978,7 | 637,9   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 407     | 10600  |
| C4MH 710 LB 8  | 3300   | 894    | 35251,7 | 725,9   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 475     | 11550  |
| C4MH 710 LC 8  | 3700   | 895    | 39480,4 | 813,0   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 543     | 14200  |
| C4MH 800 LA8   | 4500   | 895    | 48016,8 | 975,9   | 97,2%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 98                   | 974     | 16650  |
| C4MH 800 LB 8  | 5400   | 895    | 57620,1 | 1169,8  | 97,3%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 98                   | 1190    | 18700  |
| C4MH 800 LC 8  | 6300   | 895    | 67223,5 | 1364,8  | 97,3%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 98                   | 1407    | 20700  |
| C5MH 500 LA8   | 1260   | 891    | 13505   | 285     | 95,4%      | 0,81         | 4,60    | 0,59   | 2,04    | 85                   | 80,0    | 4450   |
| C5MH 500 LB8   | 1440   | 890    | 15452   | 330     | 95,4%      | 0,80         | 4,50    | 0,59   | 1,99    | 85                   | 80,0    | 4450   |
| C5MH 500 LC8   | 1620   | 890    | 17383   | 371     | 95,6%      | 0,80         | 4,40    | 0,58   | 1,96    | 85                   | 91,4    | 4750   |
| C5MH 500 LD8   | 1800   | 891    | 19293   | 406     | 95,8%      | 0,81         | 4,60    | 0,58   | 1,98    | 85                   | 103,4   | 5050   |
|                |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 10 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C4MH 630 LB 10 | 1500   | 715    | 20035,0 | 349,4   | 96,3%      | 0,78         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 90                   | 237     | 8600   |
| C4MH 630 LC 10 | 1700   | 716    | 22674,6 | 390,9   | 96,3%      | 0,79         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 90                   | 267     | 9300   |
| C4MH 710 LA 10 | 2300   | 715    | 30720,3 | 520,7   | 96,6%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 528     | 11500  |
| C4MH 710 LB 10 | 2700   | 716    | 36012,6 | 603,7   | 96,6%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 604     | 12450  |
| C4MH 710 LC 10 | 3100   | 716    | 41347,8 | 692,4   | 96,7%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 741     | 14200  |
| C4MH 800 LA 10 | 3900   | 715    | 52090,9 | 869,3   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 96                   | 1051    | 16000  |
| C4MH 800 LB 10 | 4300   | 716    | 57353,4 | 958,5   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 96                   | 1284    | 18100  |
| C4MH 800 LC 10 | 5000   | 716    | 66689,9 | 1099,8  | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 96                   | 1518    | 20300  |
| C5MH 500 LA 10 | 960    | 708    | 12949   | 218     | 95,0%      | 0,81         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 82                   | 80,7    | 4450   |
| C5MH 500 LB 10 | 1080   | 708    | 14568   | 249     | 95,0%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 82                   | 80,7    | 4450   |
| C5MH 500 LC 10 | 1200   | 708    | 16186   | 276     | 95,0%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 82                   | 92,2    | 4750   |
| C5MH 500 LD 10 | 1320   | 708    | 17805   | 304     | 95,0%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 82                   | 103,7   | 5050   |

## C3MH C4MH

## ODP motors

| 50 Hz         |        | 6600 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|---------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type          | 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       |        |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C3MH 355 LX 4 | 310    | 1485   | 1993,6  | 35,4    | 94,7%      | 0,81         | 5,6     | 1,6    | 1,9     | 87                   | 6,6     | 1150   |
| C3MH 355 LW 4 | 380    | 1485   | 2443,8  | 42,1    | 95,1%      | 0,83         | 6,0     | 1,6    | 1,9     | 87                   | 8       | 1260   |
| C3MH 355 LY 4 | 460    | 1486   | 2956,3  | 51,3    | 95,6%      | 0,82         | 6,7     | 1,9    | 2,2     | 87                   | 10,5    | 1450   |
| C3MH 355 LZ 4 | 520    | 1486   | 3341,9  | 58,0    | 95,7%      | 0,82         | 6,7     | 1,9    | 2,2     | 87                   | 11,2    | 1530   |
| C3MH 400 LX 4 | 590    | 1487   | 3789,2  | 64,0    | 96,0%      | 0,84         | 6,1     | 1,7    | 2,1     | 89                   | 12      | 2150   |
| C3MH 400 LW4  | 670    | 1488   | 4300,1  | 73,5    | 96,1%      | 0,83         | 5,9     | 1,6    | 2,0     | 89                   | 13,5    | 2300   |
| C3MH 400 LY 4 | 830    | 1487   | 5330,5  | 90,1    | 95,9%      | 0,84         | 5,5     | 0,9    | 2,1     | 89                   | 16      | 2450   |
| C4MH 450 LA 4 | 620    | 1491   | 3971,2  | 65,4    | 96,5%      | 0,86         | 6,5     | 0,9    | 2,5     | 92                   | 29      | 3670   |
| C4MH 450 LB 4 | 1040   | 1491   | 6661,3  | 109,5   | 96,6%      | 0,86         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 92                   | 33      | 3890   |
| C4MH 450 LC 4 | 1150   | 1492   | 7360,9  | 121,1   | 96,6%      | 0,86         | 7,4     | 1,1    | 2,9     | 92                   | 38      | 4270   |
| C4MH 500 LA 4 | 1350   | 1494   | 8629,5  | 142,0   | 96,7%      | 0,86         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 96                   | 53      | 5350   |
| C4MH 500 LB 4 | 1500   | 1493   | 9594,8  | 155,8   | 96,8%      | 0,87         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 96                   | 60      | 5730   |
| C4MH 500 LC 4 | 1650   | 1494   | 10547,2 | 173,4   | 96,8%      | 0,86         | 6,2     | 0,7    | 2,4     | 96                   | 69      | 6000   |
| C5MH 500 LA4  | 1500   | 1488   | 9627    | 173     | 95,9%      | 0,87         | 5,30    | 0,42   | 2,10    | 90                   | 43,8    | 4400   |
| C5MH 500 LB4  | 1730   | 1489   | 11096   | 200     | 95,9%      | 0,87         | 5,40    | 0,43   | 2,15    | 90                   | 47,0    | 4700   |
| C5MH 500 LC4  | 1870   | 1488   | 12002   | 216     | 95,9%      | 0,87         | 5,00    | 0,40   | 1,94    | 90                   | 53,2    | 5000   |
|               |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C3MH 355 LX 6 | 210    | 989    | 2027,8  | 24,2    | 93,9%      | 0,81         | 6,2     | 1,5    | 2,1     | 83                   | 8,2     | 1130   |
| C3MH 355 LW 6 | 260    | 989    | 2510,6  | 29,7    | 94,4%      | 0,81         | 7,1     | 1,9    | 2,4     | 83                   | 10,6    | 1280   |
| C3MH 355 LY 6 | 310    | 990    | 2990,4  | 35,3    | 94,8%      | 0,81         | 7,1     | 1,9    | 2,4     | 83                   | 12,3    | 1390   |
| C3MH 400 LX 6 | 420    | 991    | 4047,4  | 46,4    | 95,3%      | 0,83         | 6,5     | 1,6    | 2,0     | 85                   | 19      | 2150   |
| C3MH 400 LW 6 | 470    | 991    | 4529,3  | 51,9    | 95,5%      | 0,83         | 5,8     | 0,9    | 2,1     | 85                   | 22      | 2300   |
| C3MH 400 LY 6 | 530    | 991    | 5107,5  | 56,3    | 95,7%      | 0,86         | 6,3     | 1,0    | 2,3     | 85                   | 24      | 2450   |
| C4MH 450 LA 6 | 650    | 993    | 6251,3  | 69,5    | 96,2%      | 0,85         | 6,2     | 1,0    | 2,4     | 89                   | 38      | 4000   |
| C4MH 450 LB 6 | 750    | 993    | 7213,0  | 79,2    | 96,3%      | 0,86         | 6,1     | 1,0    | 2,4     | 89                   | 44      | 4300   |
| C4MH 450 LC 6 | 830    | 993    | 7982,4  | 87,6    | 96,4%      | 0,86         | 6,2     | 1,0    | 2,4     | 89                   | 49      | 4600   |
| C4MH 500 LA 6 | 1000   | 993    | 9617,3  | 106,6   | 96,5%      | 0,85         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 91                   | 66      | 5040   |
| C4MH 500 LB 6 | 1160   | 993    | 11156,1 | 123,6   | 96,6%      | 0,85         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 91                   | 77      | 5550   |
| C4MH 500 LC 6 | 1350   | 994    | 12970,3 | 142,0   | 96,7%      | 0,86         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 91                   | 89      | 6050   |
| C4MH 630 LA 6 | 1900   | 991    | 18309,8 | 204,6   | 96,7%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 93                   | 183     | 7050   |
| C4MH 630 LB 6 | 2150   | 992    | 20698,1 | 231,5   | 96,7%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 93                   | 213     | 8350   |
| C4MH 630 LC 6 | 2400   | 991    | 23128,2 | 255,2   | 96,8%      | 0,85         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 93                   | 252     | 9300   |
| C4MH 710 LA 6 | 2915   | 995    | 27978,1 | 312,6   | 97,1%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 476     | 12800  |
| C4MH 710 LB 6 | 3300   | 994    | 31705,2 | 349,8   | 97,1%      | 0,85         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 595     | 13750  |
| C4MH 710 LC 6 | 3850   | 994    | 36989,4 | 407,6   | 97,2%      | 0,85         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 655     | 14850  |
| C4MH 800 LA 6 | 4900   | 994    | 47077,5 | 518,3   | 97,3%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 817     | 16850  |
| C4MH 800 LB 6 | 5300   | 994    | 50920,5 | 560,6   | 97,3%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 908     | 17950  |
| C4MH 800 LC 6 | 5800   | 995    | 55668,3 | 612,8   | 97,4%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 998     | 19200  |
| C5MH 500 LA6  | 1130   | 990    | 10901   | 134     | 95,7%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,10    | 85                   | 61,9    | 4450   |
| C5MH 500 LB6  | 1240   | 990    | 11962   | 147     | 95,7%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,05    | 85                   | 61,9    | 4450   |
| C5MH 500 LC6  | 1430   | 990    | 13794   | 169     | 95,7%      | 0,85         | 5,10    | 0,55   | 2,14    | 85                   | 70,7    | 4750   |
| C5MH 500 LD6  | 1500   | 990    | 14470   | 177     | 95,7%      | 0,85         | 5,00    | 0,56   | 2,07    | 85                   | 79,6    | 5050   |

## C3MH C4MH

## ODP motors

| 50 Hz          |        | 6600 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |                     |        |  |
|----------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------------------|--------|--|
| Type           | 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                   |        |  |
| 8 POLES        | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |  |
| C3MH 400 LA 8  | 260    | 742    | 3346,4  | 29,5    | 95,3%      | 0,81         | 6,7     | 1,4    | 2,3     | 84                   | 26                  | 1900   |  |
| C3MH 400 LB 8  | 310    | 742    | 3989,9  | 35,1    | 95,3%      | 0,81         | 6,7     | 1,4    | 2,3     | 84                   | 30                  | 2100   |  |
| C3MH 400 LC 8  | 370    | 742    | 4762,1  | 41,9    | 95,4%      | 0,81         | 6,7     | 1,4    | 2,3     | 84                   | 33                  | 2300   |  |
| C4MH 450 LA 8  | 480    | 744    | 6161,3  | 52,6    | 96,2%      | 0,83         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 86                   | 55                  | 3340   |  |
| C4MH 450 LB 8  | 540    | 744    | 6931,5  | 58,4    | 96,3%      | 0,84         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 86                   | 61                  | 3580   |  |
| C4MH 450 LC 8  | 610    | 744    | 7830,0  | 65,9    | 96,4%      | 0,84         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 86                   | 69                  | 3850   |  |
| C4MH 500 LA 8  | 710    | 744    | 9113,6  | 76,6    | 96,5%      | 0,84         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 88                   | 95                  | 5150   |  |
| C4MH 500 LB 8  | 830    | 744    | 10653,9 | 88,4    | 96,6%      | 0,85         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 88                   | 110                 | 5710   |  |
| C4MH 500 LC 8  | 960    | 745    | 12306,0 | 102,2   | 96,7%      | 0,85         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 88                   | 122                 | 6045   |  |
| C4MH 630 LA 8  | 1400   | 744    | 17970,4 | 158,8   | 96,4%      | 0,8          | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 89                   | 198                 | 6900   |  |
| C4MH 630 LB 8  | 1600   | 744    | 20537,6 | 179,2   | 96,4%      | 0,81         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 89                   | 226                 | 8100   |  |
| C4MH 630 LC 8  | 1800   | 745    | 23073,8 | 201,4   | 96,5%      | 0,81         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 89                   | 254                 | 8700   |  |
| C4MH 710 LA 8  | 2200   | 744    | 28239,2 | 242,0   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 407                 | 10600  |  |
| C4MH 710 LB 8  | 2600   | 745    | 33328,9 | 285,9   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 475                 | 11550  |  |
| C4MH 710 LC 8  | 2900   | 745    | 37174,5 | 318,6   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 543                 | 14200  |  |
| C4MH 800 LA 8  | 3700   | 745    | 47429,5 | 401,2   | 97,2%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 974                 | 16650  |  |
| C4MH 800 LB 8  | 4300   | 745    | 55120,8 | 465,8   | 97,3%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 1190                | 18700  |  |
| C4MH 800 LC 8  | 5200   | 745    | 66657,7 | 563,3   | 97,3%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 1407                | 20700  |  |
| C5MH 500 LA8   | 830    | 743    | 10668   | 104     | 95,0%      | 0,81         | 4,60    | 0,59   | 2,04    | 82                   | 80,0                | 4450   |  |
| C5MH 500 LB8   | 980    | 742    | 12613   | 124     | 95,0%      | 0,80         | 4,50    | 0,59   | 1,99    | 82                   | 80,0                | 4450   |  |
| C5MH 500 LC8   | 1130   | 742    | 14544   | 143     | 95,2%      | 0,80         | 4,40    | 0,58   | 1,96    | 82                   | 91,4                | 4750   |  |
| C5MH 500 LD8   | 1230   | 743    | 15810   | 153     | 95,4%      | 0,81         | 4,60    | 0,58   | 1,98    | 82                   | 103,4               | 5050   |  |
|                |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J                   |        |  |
| 10 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |  |
| C4MH 630 LA 10 | 1000   | 595    | 16050,4 | 116,6   | 96,2%      | 0,78         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 87                   | 208                 | 7300   |  |
| C4MH 630 LB 10 | 1200   | 595    | 19260,5 | 139,8   | 96,3%      | 0,78         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 87                   | 237                 | 8600   |  |
| C4MH 630 LC 10 | 1400   | 596    | 22432,9 | 161,0   | 96,3%      | 0,79         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 87                   | 267                 | 9300   |  |
| C4MH 710 LA 10 | 1800   | 595    | 28890,8 | 203,8   | 96,6%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 528                 | 11500  |  |
| C4MH 710 LB 10 | 2200   | 596    | 35251,7 | 246,0   | 96,6%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 604                 | 12450  |  |
| C4MH 710 LC 10 | 2600   | 596    | 41661,1 | 290,4   | 96,7%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 741                 | 14200  |  |
| C4MH 800 LA 10 | 2900   | 595    | 46546,2 | 323,2   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1051                | 16000  |  |
| C4MH 800 LB 10 | 3300   | 596    | 52877,5 | 367,8   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1284                | 18100  |  |
| C4MH 800 LC 10 | 3800   | 596    | 60889,3 | 417,9   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1518                | 20300  |  |
| C5MH 500 LA10  | 650    | 590    | 10521   | 82      | 94,9%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 80,7                | 4450   |  |
| C5MH 500 LB10  | 750    | 590    | 12140   | 95      | 94,9%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 80,7                | 4450   |  |
| C5MH 500 LC10  | 850    | 590    | 13758   | 108     | 94,9%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 92,2                | 4750   |  |
| C5MH 500 LD10  | 950    | 590    | 15377   | 120     | 94,9%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 103,7               | 5050   |  |

## C3MH C4MH

## ODP motors

| 60 Hz         |        | 6600 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|---------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type          | 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       |        |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C3MH 355 LX 4 | 380    | 1782   | 2036,5  | 43,3    | 94,7%      | 0,81         | 5,6     | 1,6    | 1,9     | 90                   | 6,6     | 1150   |
| C3MH 355 LW 4 | 460    | 1782   | 2465,2  | 51,0    | 95,1%      | 0,83         | 6,0     | 1,6    | 1,9     | 90                   | 8       | 1260   |
| C3MH 355 LY 4 | 550    | 1783,2 | 2945,5  | 61,4    | 95,6%      | 0,82         | 6,7     | 1,9    | 2,2     | 90                   | 10,5    | 1450   |
| C3MH 355 LZ 4 | 600    | 1783,2 | 3213,3  | 66,9    | 95,7%      | 0,82         | 6,7     | 1,9    | 2,2     | 90                   | 11,2    | 1530   |
| C3MH 400 LX 4 | 710    | 1784,4 | 3799,9  | 77,0    | 96,0%      | 0,84         | 6,1     | 1,7    | 2,1     | 92                   | 12      | 2150   |
| C3MH 400 LW 4 | 810    | 1785,6 | 4332,2  | 88,8    | 96,1%      | 0,83         | 5,9     | 1,6    | 2,0     | 92                   | 13,5    | 2300   |
| C3MH 400 LY 4 | 1000   | 1784,4 | 5351,9  | 108,6   | 95,9%      | 0,84         | 5,5     | 0,9    | 2,1     | 92                   | 16      | 2450   |
| C4MH 450 LA 4 | 750    | 1789,2 | 4003,2  | 79,1    | 96,5%      | 0,86         | 6,5     | 0,9    | 2,5     | 95                   | 29      | 3670   |
| C4MH 450 LB 4 | 1250   | 1789,2 | 6672,0  | 131,6   | 96,6%      | 0,86         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 95                   | 33      | 3890   |
| C4MH 450 LC 4 | 1380   | 1790,4 | 7360,9  | 145,3   | 96,6%      | 0,86         | 7,4     | 1,1    | 2,9     | 95                   | 38      | 4270   |
| C4MH 500 LA 4 | 1620   | 1792,8 | 8629,5  | 170,4   | 96,7%      | 0,86         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 99                   | 53      | 5350   |
| C4MH 500 LB 4 | 1800   | 1791,6 | 9594,8  | 187,0   | 96,8%      | 0,87         | 6,3     | 0,8    | 2,5     | 99                   | 60      | 5730   |
| C4MH 500 LC 4 | 1980   | 1792,8 | 10547,2 | 208,1   | 96,8%      | 0,86         | 6,2     | 0,7    | 2,4     | 99                   | 69      | 6000   |
| C5MH 500 LA4  | 1800   | 1786   | 9625    | 189     | 95,9%      | 0,87         | 5,30    | 0,42   | 2,10    | 93                   | 43,8    | 4400   |
| C5MH 500 LB4  | 2100   | 1787   | 11223   | 220     | 95,9%      | 0,87         | 5,40    | 0,43   | 2,15    | 93                   | 47,0    | 4700   |
| C5MH 500 LC4  | 2320   | 1785   | 12412   | 243     | 95,9%      | 0,87         | 5,00    | 0,40   | 1,94    | 93                   | 53,2    | 5000   |
|               |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C3MH 355 LW 6 | 310    | 1186,8 | 2494,5  | 35,5    | 94,4%      | 0,81         | 7,1     | 1,9    | 2,4     | 86                   | 10,6    | 1280   |
| C3MH 355 LY 6 | 380    | 1188   | 3054,7  | 43,3    | 94,8%      | 0,81         | 7,1     | 1,9    | 2,4     | 86                   | 12,3    | 1390   |
| C3MH 400 LX 6 | 510    | 1189,2 | 4095,6  | 56,4    | 95,3%      | 0,83         | 6,5     | 1,6    | 2,0     | 88                   | 19      | 2150   |
| C3MH 400 LW 6 | 560    | 1189,2 | 4497,1  | 61,8    | 95,5%      | 0,83         | 5,8     | 0,9    | 2,1     | 88                   | 22      | 2300   |
| C3MH 400 LY 6 | 640    | 1189,2 | 5139,6  | 68,0    | 95,7%      | 0,86         | 6,3     | 1,0    | 2,3     | 88                   | 24      | 2450   |
| C4MH 450 LA 6 | 780    | 1191,6 | 6251,3  | 83,4    | 96,2%      | 0,85         | 6,2     | 1,0    | 2,4     | 92                   | 38      | 4000   |
| C4MH 450 LB 6 | 900    | 1191,6 | 7213,0  | 95,1    | 96,3%      | 0,86         | 6,1     | 1,0    | 2,4     | 92                   | 44      | 4300   |
| C4MH 450 LC 6 | 1000   | 1191,6 | 8014,4  | 105,5   | 96,4%      | 0,86         | 6,2     | 1,0    | 2,4     | 92                   | 49      | 4600   |
| C4MH 500 LA 6 | 1200   | 1191,6 | 9617,3  | 128,0   | 96,5%      | 0,85         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 94                   | 66      | 5040   |
| C4MH 500 LB 6 | 1400   | 1191,6 | 11220,2 | 149,2   | 96,6%      | 0,85         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 94                   | 77      | 5550   |
| C4MH 500 LC 6 | 1620   | 1192,8 | 12970,3 | 170,4   | 96,7%      | 0,86         | 5,7     | 0,7    | 2,1     | 94                   | 89      | 6050   |
| C4MH 630 LA 6 | 2200   | 1190   | 17655,5 | 236,9   | 96,7%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 96                   | 183     | 7050   |
| C4MH 630 LB 6 | 2500   | 1191   | 20046,2 | 269,2   | 96,7%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 96                   | 213     | 8350   |
| C4MH 630 LC 6 | 2750   | 1190   | 22069,3 | 292,4   | 96,8%      | 0,85         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 96                   | 252     | 9300   |
| C4MH 710 LA 6 | 3300   | 1195   | 26372,4 | 353,9   | 97,1%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 476     | 12800  |
| C4MH 710 LB 6 | 3800   | 1194   | 30393,6 | 402,8   | 97,1%      | 0,85         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 595     | 13750  |
| C4MH 710 LC 6 | 4400   | 1194   | 35192,6 | 465,9   | 97,2%      | 0,85         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 655     | 14850  |
| C4MH 800 LA 6 | 5600   | 1194   | 44790,6 | 592,3   | 97,3%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 102                  | 817     | 16850  |
| C4MH 800 LB 6 | 6100   | 1194   | 48789,8 | 645,2   | 97,3%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 102                  | 908     | 17950  |
| C4MH 800 LC 6 | 6600   | 1195   | 52744,8 | 697,4   | 97,4%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 102                  | 998     | 19200  |
| C5MH 500 LA6  | 1350   | 1189   | 10843   | 145     | 95,7%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,10    | 88                   | 61,9    | 4450   |
| C5MH 500 LB6  | 1500   | 1189   | 12048   | 161     | 95,7%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,05    | 88                   | 61,9    | 4450   |
| C5MH 500 LC6  | 1730   | 1189   | 13895   | 186     | 95,7%      | 0,85         | 5,10    | 0,55   | 2,14    | 88                   | 70,7    | 4750   |
| C5MH 500 LD6  | 1870   | 1189   | 15020   | 201     | 95,7%      | 0,85         | 5,00    | 0,56   | 2,07    | 88                   | 79,6    | 5050   |

## C3MH C4MH

## ODP motors

| 60 Hz         |        | 6600 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|---------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type          | 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       |        |
| 8 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C3MH 400 LB 8 | 380    | 890,4  | 4075,7  | 43,1    | 95,3%      | 0,81         | 6,7     | 1,4    | 2,3     | 87                   | 30      | 2100   |
| C3MH 400 LC 8 | 450    | 890,4  | 4826,5  | 50,9    | 95,4%      | 0,81         | 6,7     | 1,4    | 2,3     | 87                   | 33      | 2300   |
| C4MH 450 LA 8 | 580    | 892,8  | 6204,1  | 63,5    | 96,2%      | 0,83         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 89                   | 55      | 3340   |
| C4MH 450 LB 8 | 650    | 892,8  | 6952,8  | 70,3    | 96,3%      | 0,84         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 89                   | 61      | 3580   |
| C4MH 450 LC 8 | 740    | 892,8  | 7915,5  | 79,9    | 96,4%      | 0,84         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 89                   | 69      | 3850   |
| C4MH 500 LA 8 | 850    | 892,8  | 9092,2  | 91,7    | 96,5%      | 0,84         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 91                   | 95      | 5150   |
| C4MH 500 LB 8 | 1000   | 892,8  | 10696,7 | 106,5   | 96,6%      | 0,85         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 91                   | 110     | 5710   |
| C4MH 500 LC 8 | 1150   | 894    | 12284,7 | 122,4   | 96,7%      | 0,85         | 6,3     | 0,8    | 2,4     | 91                   | 122     | 6045   |
| C4MH 630 LA 8 | 1600   | 894    | 17091,7 | 181,5   | 96,4%      | 0,8          | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 92                   | 198     | 6900   |
| C4MH 630 LB 8 | 1800   | 894    | 19228,2 | 201,7   | 96,4%      | 0,81         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 92                   | 226     | 8100   |
| C4MH 630 LC 8 | 2000   | 895    | 21340,8 | 223,8   | 96,5%      | 0,81         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 92                   | 254     | 8700   |
| C4MH 710 LA 8 | 2700   | 894    | 28842,3 | 296,9   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 407     | 10600  |
| C4MH 710 LB 8 | 3000   | 894    | 32047,0 | 329,9   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 475     | 11550  |
| C4MH 710 LC 8 | 3300   | 895    | 35212,3 | 362,6   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 543     | 14200  |
| C4MH 800 LA 8 | 4200   | 895    | 44815,6 | 455,4   | 97,2%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 98                   | 974     | 16650  |
| C4MH 800 LB 8 | 4800   | 895    | 51217,9 | 519,9   | 97,3%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 98                   | 1190    | 18700  |
| C4MH 800 LC 8 | 5900   | 895    | 62955,3 | 639,1   | 97,3%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 98                   | 1407    | 20700  |
| C5MH 500 LA8  | 1050   | 891    | 11254   | 119     | 95,0%      | 0,81         | 4,60    | 0,59   | 2,04    | 85                   | 80,0    | 4450   |
| C5MH 500 LB8  | 1200   | 890    | 12876   | 138     | 95,0%      | 0,80         | 4,50    | 0,59   | 1,99    | 85                   | 80,0    | 4450   |
| C5MH 500 LC8  | 1350   | 890    | 14486   | 155     | 95,2%      | 0,80         | 4,40    | 0,58   | 1,96    | 85                   | 91,4    | 4750   |
| C5MH 500 LD8  | 1500   | 891    | 16077   | 170     | 95,4%      | 0,81         | 4,60    | 0,58   | 1,98    | 85                   | 103,4   | 5050   |
|               |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 10 POLES      | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C4MH 630 LA10 | 1200   | 715    | 16028,0 | 139,9   | 96,2%      | 0,78         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 90                   | 208     | 7300   |
| C4MH 630 LB10 | 1400   | 715    | 18699,3 | 163,0   | 96,3%      | 0,78         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 90                   | 237     | 8600   |
| C4MH 630 LC10 | 1600   | 716    | 21340,8 | 184,0   | 96,3%      | 0,79         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 90                   | 267     | 9300   |
| C4MH 710 LA10 | 2000   | 715    | 26713,3 | 226,4   | 96,6%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 528     | 11500  |
| C4MH 710 LB10 | 2400   | 716    | 32011,2 | 268,3   | 96,6%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 604     | 12450  |
| C4MH 710 LC10 | 2800   | 716    | 37346,4 | 312,7   | 96,7%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 741     | 14200  |
| C4MH 800 LA10 | 3500   | 715    | 46748,3 | 390,1   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 96                   | 1051    | 16000  |
| C4MH 800 LB10 | 3800   | 716    | 50684,4 | 423,5   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 96                   | 1284    | 18100  |
| C4MH 800 LC10 | 4300   | 716    | 57353,4 | 472,9   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 96                   | 1518    | 20300  |
| C5MH 500 LA10 | 780    | 708    | 10521   | 90      | 94,9%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 82                   | 80,7    | 4450   |
| C5MH 500 LB10 | 900    | 708    | 12140   | 104     | 94,9%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 82                   | 80,7    | 4450   |
| C5MH 500 LC10 | 1020   | 708    | 13758   | 118     | 94,9%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 82                   | 92,2    | 4750   |
| C5MH 500 LD10 | 1140   | 708    | 15377   | 131     | 94,9%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 82                   | 103,7   | 5050   |

## C4MH

## ODP motors

| 50 Hz          |        | 11000 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|----------------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type           | 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       |        |
| 6 POLES        | (kW)   | (rpm)   | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C4MH 630 LB 6  | 1800   | 992     | 17328,6 | 118,0   | 96,5%      | 0,83         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 93                   | 213     | 8350   |
| C4MH 630 LC 6  | 2000   | 991     | 19273,5 | 129,4   | 96,6%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 93                   | 252     | 9300   |
| C4MH 710 LA 6  | 2400   | 995     | 23035,2 | 156,6   | 96,9%      | 0,83         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 476     | 12800  |
| C4MH 710 LB 6  | 2700   | 994     | 25940,6 | 174,1   | 96,9%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 595     | 13750  |
| C4MH 710 LC 6  | 3100   | 994     | 29783,7 | 199,7   | 97,0%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 655     | 14850  |
| C4MH 800 LA 6  | 4300   | 994     | 41312,9 | 276,7   | 97,1%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 817     | 16850  |
| C4MH 800 LB 6  | 4700   | 994     | 45155,9 | 302,4   | 97,1%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 908     | 17950  |
| C4MH 800 LC 6  | 5200   | 995     | 49909,5 | 334,3   | 97,2%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 998     | 19200  |
|                |        |         | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 8 POLES        | (kW)   | (rpm)   | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C4MH 630 LB 8  | 1300   | 744     | 16686,8 | 88,7    | 96,2%      | 0,8          | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 89                   | 226     | 8100   |
| C4MH 630 LC 8  | 1500   | 745     | 19228,2 | 102,2   | 96,3%      | 0,8          | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 89                   | 254     | 8700   |
| C4MH 710 LA 8  | 1900   | 744     | 24388,4 | 127,2   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 407     | 10600  |
| C4MH 710 LB 8  | 2200   | 745     | 28201,3 | 147,3   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 475     | 11550  |
| C4MH 710 LC 8  | 2300   | 745     | 29483,2 | 153,8   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 543     | 14200  |
| C4MH 800 LA 8  | 2800   | 745     | 35892,6 | 184,8   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 974     | 16650  |
| C4MH 800 LB 8  | 3300   | 745     | 42302,0 | 217,5   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 1190    | 18700  |
| C4MH 800 LC 8  | 4000   | 745     | 51275,2 | 263,7   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 1407    | 20700  |
|                |        |         | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 10 POLES       | (kW)   | (rpm)   | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C4MH 630 LB 10 | 1000   | 595     | 16050,4 | 70,9    | 96,1%      | 0,77         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 87                   | 237     | 8600   |
| C4MH 630 LC 10 | 1100   | 596     | 17625,8 | 77,0    | 96,1%      | 0,78         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 87                   | 267     | 9300   |
| C4MH 710 LA 10 | 1600   | 595     | 25680,7 | 110,3   | 96,4%      | 0,79         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 528     | 11500  |
| C4MH 710 LB 10 | 1800   | 596     | 28842,3 | 122,5   | 96,4%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 604     | 12450  |
| C4MH 710 LC 10 | 2000   | 596     | 32047,0 | 136,0   | 96,5%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 741     | 14200  |
| C4MH 800 LA 10 | 2300   | 595     | 36916,0 | 156,0   | 96,7%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1051    | 16000  |
| C4MH 800 LB 10 | 2800   | 596     | 44865,8 | 190,0   | 96,7%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1284    | 18100  |
| C4MH 800 LC 10 | 3100   | 596     | 49672,8 | 207,5   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1518    | 20300  |

## C4MH

## ODP motors

| 60 Hz          |        | 11000 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |  |
|----------------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|--|
| Type           | 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       |        |  |
| 6 POLES        | (kW)   | (rpm)   | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |  |
| C4MH 630 LB 6  | 2070   | 1191    | 16598,2 | 135,6   | 96,5%      | 0,83         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 96                   | 213     | 8350   |  |
| C4MH 630 LC 6  | 2300   | 1190    | 18458,0 | 148,8   | 96,6%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 96                   | 252     | 9300   |  |
| C4MH 710 LA 6  | 2760   | 1195    | 22056,9 | 180,1   | 96,9%      | 0,83         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 476     | 12800  |  |
| C4MH 710 LB 6  | 3105   | 1194    | 24834,8 | 200,2   | 96,9%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 595     | 13750  |  |
| C4MH 710 LC 6  | 3565   | 1194    | 28514,0 | 229,6   | 97,0%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 655     | 14850  |  |
| C4MH 800 LA 6  | 4945   | 1194    | 39551,7 | 318,2   | 97,1%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 102                  | 817     | 16850  |  |
| C4MH 800 LB 6  | 5405   | 1194    | 43230,9 | 347,8   | 97,1%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 102                  | 908     | 17950  |  |
| C4MH 800 LC 6  | 5980   | 1195    | 47790,0 | 384,4   | 97,2%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 102                  | 998     | 19200  |  |
|                |        |         | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |  |
| 8 POLES        | (kW)   | (rpm)   | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |  |
| C4MH 630 LB 8  | 1495   | 894     | 15970,1 | 102,0   | 96,2%      | 0,80         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 92                   | 226     | 8100   |  |
| C4MH 630 LC 8  | 1725   | 895     | 18406,4 | 117,5   | 96,3%      | 0,80         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 92                   | 254     | 8700   |  |
| C4MH 710 LA 8  | 2185   | 894     | 23340,9 | 146,3   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 407     | 10600  |  |
| C4MH 710 LB 8  | 2530   | 894     | 27026,3 | 169,4   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 475     | 11550  |  |
| C4MH 710 LC 8  | 2645   | 895     | 28223,2 | 176,9   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 543     | 14200  |  |
| C4MH 800 LA 8  | 3220   | 895     | 34358,7 | 212,5   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 98                   | 974     | 16650  |  |
| C4MH 800 LB 8  | 3795   | 895     | 40494,1 | 250,2   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 98                   | 1190    | 18700  |  |
| C4MH 800 LC 8  | 4600   | 895     | 49083,8 | 303,2   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 98                   | 1407    | 20700  |  |
|                |        |         | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |  |
| 10 POLES       | (kW)   | (rpm)   | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |  |
| C4MH 630 LB 10 | 1150   | 715     | 15360,1 | 81,6    | 96,1%      | 0,77         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 90                   | 237     | 8600   |  |
| C4MH 630 LC 10 | 1265   | 716     | 16872,6 | 88,6    | 96,1%      | 0,78         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 90                   | 267     | 9300   |  |
| C4MH 710 LA 10 | 1840   | 715     | 24576,2 | 126,8   | 96,4%      | 0,79         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 528     | 11500  |  |
| C4MH 710 LB 10 | 2070   | 716     | 27609,6 | 140,9   | 96,4%      | 0,80         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 604     | 12450  |  |
| C4MH 710 LC 10 | 2300   | 716     | 30677,4 | 156,4   | 96,5%      | 0,80         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 741     | 14200  |  |
| C4MH 800 LA 10 | 2645   | 715     | 35328,3 | 179,5   | 96,7%      | 0,80         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 96                   | 1051    | 16000  |  |
| C4MH 800 LB 10 | 3220   | 716     | 42948,3 | 218,5   | 96,7%      | 0,80         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 96                   | 1284    | 18100  |  |
| C4MH 800 LC 10 | 3565   | 716     | 47549,9 | 238,6   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 96                   | 1518    | 20300  |  |

## C3W C4W C5W

## ODP motors

| 50 Hz        |        | 690 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|--------------|--------|-------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type         | 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       |        |
| 4 POLES      | (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 LW4  | 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   |
| C5W 500 LA4  | 2000   | 1488  | 12836   | 1993    | 96,5%      | 0,87         | 5,30    | 0,42   | 2,10    | 90                   | 43,8    | 4550   |
| C5W 500 LB4  | 2300   | 1489  | 14752   | 2292    | 96,5%      | 0,87         | 5,40    | 0,43   | 2,15    | 90                   | 47,0    | 4850   |
| C5W 500 LC4  | 2500   | 1488  | 16045   | 2492    | 96,5%      | 0,87         | 5,00    | 0,40   | 1,94    | 90                   | 53,2    | 5150   |
|              |        |       | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES      | (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 LW6  | 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  |
| 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  |
| C5W 500 LA6  | 1500   | 990   | 14470   | 1533    | 96,3%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,10    | 85                   | 61,9    | 4600   |
| C5W 500 LB6  | 1650   | 990   | 15917   | 1687    | 96,3%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,05    | 85                   | 61,9    | 4600   |
| C5W 500 LC6  | 1900   | 990   | 18328   | 1942    | 96,3%      | 0,85         | 5,10    | 0,55   | 2,14    | 85                   | 70,7    | 4900   |
| C5W 500 LD6  | 2000   | 990   | 19293   | 2044    | 96,3%      | 0,85         | 5,00    | 0,56   | 2,07    | 85                   | 79,6    | 5200   |

## C3W C4W C5W

## ODP motors

| 50 Hz         |        | 690 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |  |
|---------------|--------|-------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|--|
| Type          | 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       |        |  |
| 8 POLES       | (kW)   | (rpm) | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (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  |  |
| C5W 500 LA8   | 1100   | 743   | 14139   | 1189    | 95,6%      | 0,81         | 4,60    | 0,59   | 2,04    | 82                   | 80,0    | 4600   |  |
| C5W 500 LB8   | 1300   | 742   | 16732   | 1422    | 95,6%      | 0,80         | 4,50    | 0,59   | 1,99    | 82                   | 80,0    | 4600   |  |
| C5W 500 LC8   | 1500   | 742   | 19306   | 1638    | 95,8%      | 0,80         | 4,40    | 0,58   | 1,96    | 82                   | 91,4    | 4900   |  |
| C5W 500 LD8   | 1650   | 743   | 21208   | 1775    | 96,0%      | 0,81         | 4,60    | 0,58   | 1,98    | 82                   | 103,4   | 5200   |  |
|               |        |       | Tn      | In      | $\eta$     | cos $\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |  |
| 10 POLES      | (kW)   | (rpm) | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (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  |  |
| C5W 500 LA10  | 900    | 590   | 14568   | 978     | 95,1%      | 0,81         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 80,7    | 4600   |  |
| C5W 500 LB10  | 1000   | 590   | 16186   | 1101    | 95,0%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 80,7    | 4600   |  |
| C5W 500 LC10  | 1100   | 590   | 17805   | 1211    | 95,0%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 92,2    | 4900   |  |
| C5W 500 LD10  | 1200   | 590   | 19424   | 1321    | 95,0%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 103,7   | 5200   |  |

## C3W C4W C5W

## ODP motors

| 60 Hz        |        | 690 V  |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|--------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type         | 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       |        |
| 4 POLES      | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (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   |
| C5W 500 LA4  | 2400   | 1786   | 12833   | 2392    | 96,5%      | 0,87         | 5,30    | 0,42   | 2,10    | 93                   | 43,8    | 4550   |
| C5W 500 LB4  | 2800   | 1787   | 14964   | 2791    | 96,5%      | 0,87         | 5,40    | 0,43   | 2,15    | 93                   | 47,0    | 4850   |
| C5W 500 LC4  | 3100   | 1785   | 16585   | 3090    | 96,5%      | 0,87         | 5,00    | 0,40   | 1,94    | 93                   | 53,2    | 5150   |
|              |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES      | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (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  |
| 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  |
| C5W 500 LA6  | 1800   | 1189   | 14458   | 1840    | 96,3%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,10    | 88                   | 61,9    | 4600   |
| C5W 500 LB6  | 2000   | 1189   | 16064   | 2044    | 96,3%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,05    | 88                   | 61,9    | 4600   |
| C5W 500 LC6  | 2300   | 1189   | 18474   | 2351    | 96,3%      | 0,85         | 5,10    | 0,55   | 2,14    | 88                   | 70,7    | 4900   |
| C5W 500 LD6  | 2500   | 1189   | 20080   | 2556    | 96,3%      | 0,85         | 5,00    | 0,56   | 2,07    | 88                   | 79,6    | 5200   |

## C3W C4W C5W

## ODP motors

| 60 Hz         |        | 690 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|---------------|--------|-------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type          | 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       |        |
| 8 POLES       | (kW)   | (rpm) | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (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  |
| C5W 500 LA8   | 1400   | 891   | 15006   | 1513    | 95.6%      | 0.81         | 4.60    | 0.59   | 2.04    | 85                   | 80.0    | 4600   |
| C5W 500 LB8   | 1600   | 890   | 17169   | 1751    | 95.6%      | 0.80         | 4.50    | 0.59   | 1.99    | 85                   | 80.0    | 4600   |
| C5W 500 LC8   | 1800   | 890   | 19315   | 1965    | 95.8%      | 0.80         | 4.40    | 0.58   | 1.96    | 85                   | 91.4    | 4900   |
| C5W 500 LD8   | 2000   | 891   | 21437   | 2152    | 96.0%      | 0.81         | 4.60    | 0.58   | 1.98    | 85                   | 103.4   | 5200   |
|               |        |       | Tn      | In      | $\eta$     | cos $\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 10 POLES      | (kW)   | (rpm) | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (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  |
| C5W 500 LA10  | 1080   | 708   | 14568   | 1173    | 95.1%      | 0.81         | 4.51    | 0.71   | 2.08    | 82                   | 80.7    | 4600   |
| C5W 500 LB10  | 1200   | 708   | 16186   | 1321    | 95.0%      | 0.80         | 4.51    | 0.71   | 2.08    | 82                   | 80.7    | 4600   |
| C5W 500 LC10  | 1320   | 708   | 17805   | 1453    | 95.0%      | 0.80         | 4.51    | 0.71   | 2.08    | 82                   | 92.2    | 4900   |
| C5W 500 LD10  | 1440   | 708   | 19424   | 1585    | 95.0%      | 0.80         | 4.51    | 0.71   | 2.08    | 82                   | 103.7   | 5200   |

## C4WH C5WH

## ODP motors

| 50 Hz          |        | 3300 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|----------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type           | 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       |        |
| 4 POLES        | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C4WH 630 LB 4  | 3000   | 1488   | 19254,0 | 616,8   | 96,7%      | 0,88         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 101                  | 138     | 8500   |
| C4WH 630 LC 4  | 3450   | 1488   | 22142,1 | 709,3   | 96,7%      | 0,88         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 101                  | 155     | 9500   |
| C4WH 710 LA 4  | 4000   | 1489   | 25654,8 | 822,4   | 96,7%      | 0,88         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 104                  | 288     | 13000  |
| C4WH 710 LB 4  | 4400   | 1488   | 28239,2 | 904,6   | 96,7%      | 0,88         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 104                  | 329     | 13950  |
| C4WH 710 LC 4  | 5500   | 1488   | 35299,1 | 1130,8  | 96,7%      | 0,88         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 104                  | 407     | 15100  |
| C5WH 500 LA4   | 1800   | 1488   | 11552   | 413     | 96,3%      | 0,87         | 5,30    | 0,42   | 2,10    | 90                   | 43,8    | 4550   |
| C5WH 500 LB4   | 2070   | 1489   | 13276   | 475     | 96,3%      | 0,87         | 5,40    | 0,43   | 2,15    | 90                   | 47,0    | 4850   |
| C5WH 500 LC4   | 2250   | 1488   | 14441   | 517     | 96,3%      | 0,87         | 5,00    | 0,40   | 1,94    | 90                   | 53,2    | 5150   |
|                |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES        | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C4WH 630 LB 6  | 2300   | 992    | 22142,1 | 495,4   | 96,7%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 93                   | 213     | 8500   |
| C4WH 630 LC 6  | 2700   | 991    | 26019,2 | 574,1   | 96,8%      | 0,85         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 93                   | 252     | 9500   |
| C4WH 710 LA 6  | 3200   | 995    | 30713,6 | 686,4   | 97,1%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 476     | 13000  |
| C4WH 710 LB 6  | 3600   | 994    | 34587,5 | 763,1   | 97,1%      | 0,85         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 595     | 13950  |
| C4WH 710 LC 6  | 4300   | 994    | 41312,9 | 910,6   | 97,2%      | 0,85         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 655     | 15100  |
| C4WH 800 LA 6  | 5200   | 994    | 49959,8 | 1100,0  | 97,3%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 817     | 17200  |
| C4WH 800 LB 6  | 5600   | 994    | 53802,8 | 1184,6  | 97,3%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 908     | 18200  |
| C4WH 800 LC 6  | 6100   | 995    | 58547,7 | 1289,1  | 97,4%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 998     | 19500  |
| C5WH 500 LA6   | 1350   | 990    | 13023   | 318     | 96,1%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,10    | 85                   | 61,9    | 4600   |
| C5WH 500 LB6   | 1490   | 990    | 14373   | 351     | 96,1%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,05    | 85                   | 61,9    | 4600   |
| C5WH 500 LC6   | 1710   | 990    | 16495   | 403     | 96,1%      | 0,85         | 5,10    | 0,55   | 2,14    | 85                   | 70,7    | 4900   |
| C5WH 500 LD6   | 1800   | 990    | 17364   | 424     | 96,1%      | 0,85         | 5,00    | 0,56   | 2,07    | 85                   | 79,6    | 5200   |
|                |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 8 POLES        | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C4WH 630 LB 8  | 1700   | 744    | 21821,2 | 380,9   | 96,4%      | 0,81         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 89                   | 226     | 8250   |
| C4WH 630 LC 8  | 1900   | 745    | 24355,7 | 425,3   | 96,5%      | 0,81         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 89                   | 254     | 8900   |
| C4WH 710 LA 8  | 2500   | 744    | 32090,1 | 549,9   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 407     | 10800  |
| C4WH 710 LB 8  | 2800   | 745    | 35892,6 | 615,9   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 475     | 11800  |
| C4WH 710 LC 8  | 3200   | 745    | 41020,1 | 703,1   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 543     | 14500  |
| C4WH 800 LA 8  | 3900   | 745    | 49993,3 | 845,8   | 97,2%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 974     | 16950  |
| C4WH 800 LB 8  | 4600   | 745    | 58966,4 | 996,5   | 97,3%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 1190    | 19000  |
| C4WH 800 LC 8  | 5500   | 745    | 70503,4 | 1191,5  | 97,3%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 1407    | 21000  |
| C5WH 500 LA8   | 990    | 743    | 12725   | 247     | 95,4%      | 0,81         | 4,60    | 0,59   | 2,04    | 82                   | 80,0    | 4600   |
| C5WH 500 LB8   | 1170   | 742    | 15059   | 295     | 95,4%      | 0,80         | 4,50    | 0,59   | 1,99    | 82                   | 80,0    | 4600   |
| C5WH 500 LC8   | 1350   | 742    | 17375   | 340     | 95,6%      | 0,80         | 4,40    | 0,58   | 1,96    | 82                   | 91,4    | 4900   |
| C5WH 500 LD8   | 1490   | 743    | 19151   | 370     | 95,8%      | 0,81         | 4,60    | 0,58   | 1,98    | 82                   | 103,4   | 5200   |
|                |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 10 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C4WH 630 LB 10 | 1300   | 595    | 20865,5 | 302,8   | 96,3%      | 0,78         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 87                   | 237     | 8800   |
| C4WH 630 LC 10 | 1500   | 596    | 24035,2 | 345,0   | 96,3%      | 0,79         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 87                   | 267     | 9500   |
| C4WH 710 LA 10 | 2000   | 595    | 32100,8 | 452,8   | 96,6%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 528     | 11700  |
| C4WH 710 LB 10 | 2400   | 596    | 38456,4 | 536,6   | 96,6%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 604     | 12700  |
| C4WH 710 LC 10 | 2800   | 596    | 44865,8 | 625,4   | 96,7%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 741     | 14500  |
| C4WH 800 LA 10 | 3200   | 595    | 51361,3 | 713,3   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1051    | 16300  |
| C4WH 800 LB 10 | 3700   | 596    | 59286,9 | 824,7   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1284    | 18400  |
| C4WH 800 LC 10 | 4300   | 596    | 68901,0 | 945,8   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1518    | 20550  |
| C5WH 500 LA10  | 800    | 590    | 12949   | 200     | 95,0%      | 0,81         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 80,7    | 4600   |
| C5WH 500 LB10  | 900    | 590    | 14568   | 228     | 95,0%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 80,7    | 4600   |
| C5WH 500 LC10  | 1000   | 590    | 16186   | 253     | 95,0%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 92,2    | 4900   |
| C5WH 500 LD10  | 1100   | 590    | 17805   | 279     | 95,0%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 103,7   | 5200   |

## C4WH C5WH

## ODP motors

60 Hz

3300 V

| Type           | 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                   |        |
| 4 POLES        | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| C4WH 630 LB 4  | 3450   | 1785,6 | 18451,8 | 709,3   | 96,7%      | 0,88         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 104                  | 138                 | 8500   |
| C4WH 630 LC 4  | 3850   | 1785,6 | 20591,1 | 791,5   | 96,7%      | 0,88         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 104                  | 155                 | 9500   |
| C4WH 710 LA 4  | 4700   | 1786,8 | 25120,3 | 966,3   | 96,7%      | 0,88         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 107                  | 288                 | 13000  |
| C4WH 710 LB 4  | 5100   | 1785,6 | 27276,5 | 1048,5  | 96,7%      | 0,88         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 107                  | 329                 | 13950  |
| C4WH 710 LC 4  | 6200   | 1785,6 | 33159,7 | 1274,7  | 96,7%      | 0,88         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 107                  | 407                 | 15100  |
| C5WH 500 LA4   | 2160   | 1786   | 11550   | 451     | 96,3%      | 0,87         | 5,30    | 0,42   | 2,10    | 93                   | 43,8                | 4550   |
| C5WH 500 LB4   | 2520   | 1787   | 13467   | 526     | 96,3%      | 0,87         | 5,40    | 0,43   | 2,15    | 93                   | 47,0                | 4850   |
| C5WH 500 LC4   | 2790   | 1785   | 14927   | 583     | 96,3%      | 0,87         | 5,00    | 0,40   | 1,94    | 93                   | 53,2                | 5150   |
|                |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J                   |        |
| 6 POLES        | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| C4WH 630 LB 6  | 2700   | 1191   | 21649,9 | 581,5   | 96,7%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 96                   | 213                 | 8500   |
| C4WH 630 LC 6  | 3100   | 1190   | 24878,2 | 659,2   | 96,8%      | 0,85         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 96                   | 252                 | 9500   |
| C4WH 710 LA 6  | 3800   | 1195   | 30368,2 | 815,1   | 97,1%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 476                 | 13000  |
| C4WH 710 LB 6  | 4300   | 1194   | 34392,8 | 911,5   | 97,1%      | 0,85         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 595                 | 13950  |
| C4WH 710 LC 6  | 5000   | 1194   | 39991,6 | 1058,8  | 97,2%      | 0,85         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 655                 | 15100  |
| C4WH 800 LA 6  | 6100   | 1194   | 48789,8 | 1290,4  | 97,3%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 102                  | 817                 | 17200  |
| C4WH 800 LB 6  | 6600   | 1194   | 52788,9 | 1396,2  | 97,3%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 102                  | 908                 | 18200  |
| C4WH 800 LC 6  | 7000   | 1195   | 55941,4 | 1479,3  | 97,4%      | 0,85         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 102                  | 998                 | 19500  |
| C5WH 500 LA6   | 1620   | 1189   | 13012   | 347     | 96,1%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,10    | 88                   | 61,9                | 4600   |
| C5WH 500 LB6   | 1800   | 1189   | 14458   | 386     | 96,1%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,05    | 88                   | 61,9                | 4600   |
| C5WH 500 LC6   | 2070   | 1189   | 16626   | 443     | 96,1%      | 0,85         | 5,10    | 0,55   | 2,14    | 88                   | 70,7                | 4900   |
| C5WH 500 LD6   | 2250   | 1189   | 18072   | 482     | 96,1%      | 0,85         | 5,00    | 0,56   | 2,07    | 88                   | 79,6                | 5200   |
|                |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J                   |        |
| 8 POLES        | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| C4WH 630 LB 8  | 2000   | 894    | 21364,7 | 448,1   | 96,4%      | 0,81         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 92                   | 226                 | 8250   |
| C4WH 630 LC 8  | 2200   | 895    | 23474,9 | 492,4   | 96,5%      | 0,81         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 92                   | 254                 | 8900   |
| C4WH 710 LA 8  | 2900   | 894    | 30978,7 | 637,9   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 407                 | 10800  |
| C4WH 710 LB 8  | 3300   | 894    | 35251,7 | 725,9   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 475                 | 11800  |
| C4WH 710 LC 8  | 3700   | 895    | 39480,4 | 813,0   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 543                 | 14500  |
| C4WH 800 LA 8  | 4500   | 895    | 48016,8 | 975,9   | 97,2%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 98                   | 974                 | 16950  |
| C4WH 800 LB 8  | 5400   | 895    | 57620,1 | 1169,8  | 97,3%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 98                   | 1190                | 19000  |
| C4WH 800 LC 8  | 6300   | 895    | 67223,5 | 1364,8  | 97,3%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 98                   | 1407                | 21000  |
| C5WH 500 LA8   | 1260   | 891    | 13505   | 285     | 95,4%      | 0,81         | 4,60    | 0,59   | 2,04    | 85                   | 80,0                | 4600   |
| C5WH 500 LB8   | 1440   | 890    | 15452   | 330     | 95,4%      | 0,80         | 4,50    | 0,59   | 1,99    | 85                   | 80,0                | 4600   |
| C5WH 500 LC8   | 1620   | 890    | 17383   | 371     | 95,6%      | 0,80         | 4,40    | 0,58   | 1,96    | 85                   | 91,4                | 4900   |
| C5WH 500 LD8   | 1800   | 891    | 19293   | 406     | 95,8%      | 0,81         | 4,60    | 0,58   | 1,98    | 85                   | 103,4               | 5200   |
|                |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J                   |        |
| 10 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| C4WH 630 LB 10 | 1500   | 715    | 20035,0 | 349,4   | 96,3%      | 0,78         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 90                   | 237                 | 8800   |
| C4WH 630 LC 10 | 1700   | 716    | 22674,6 | 390,9   | 96,3%      | 0,79         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 90                   | 267                 | 9500   |
| C4WH 710 LA 10 | 2300   | 715    | 30720,3 | 520,7   | 96,6%      | 0,80         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 528                 | 11700  |
| C4WH 710 LB 10 | 2700   | 716    | 36012,6 | 603,7   | 96,6%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 604                 | 12700  |
| C4WH 710 LC 10 | 3100   | 716    | 41347,8 | 692,4   | 96,7%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 741                 | 14500  |
| C4WH 800 LA 10 | 3900   | 715    | 52090,9 | 869,3   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 96                   | 1051                | 16300  |
| C4WH 800 LB 10 | 4300   | 716    | 57353,4 | 958,5   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 96                   | 1284                | 18400  |
| C4WH 800 LC 10 | 5000   | 716    | 66689,9 | 1099,8  | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 96                   | 1518                | 20550  |
| C5WH 500 LA10  | 960    | 708    | 12949   | 218     | 95,0%      | 0,81         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 82                   | 80,7                | 4600   |
| C5WH 500 LB10  | 1080   | 708    | 14568   | 249     | 95,0%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 82                   | 80,7                | 4600   |
| C5WH 500 LC10  | 1200   | 708    | 16186   | 276     | 95,0%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 82                   | 92,2                | 4900   |
| C5WH 500 LD10  | 1320   | 708    | 17805   | 304     | 95,0%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 82                   | 103,7               | 5200   |

## C4WH C5WH

## ODP motors

| 50 Hz           |        | 6600 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |             |        |
|-----------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|-------------|--------|
| Type            | 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           |        |
| <b>4 POLES</b>  | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg $m^2$ ) | (kg)   |
| C4WH 630 LB 4   | 2550   | 1487   | 16376,9 | 265,7   | 96,5%      | 0,87         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 101                  | 138         | 8500   |
| C4WH 630 LC 4   | 2970   | 1487   | 19074,3 | 309,5   | 96,5%      | 0,87         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 101                  | 155         | 9500   |
| C4WH 710 LA 4   | 3600   | 1487   | 23120,4 | 375,1   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 104                  | 288         | 13000  |
| C4WH 710 LB 4   | 4100   | 1487   | 26331,5 | 427,2   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 104                  | 329         | 13950  |
| C4WH 710 LC 4   | 4950   | 1487   | 31790,5 | 515,8   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 104                  | 407         | 15100  |
| C5WH 500 LA4    | 1500   | 1488   | 9627    | 173     | 95,9%      | 0,87         | 5,30    | 0,42   | 2,10    | 90                   | 43,8        | 4550   |
| C5WH 500 LB4    | 1730   | 1489   | 11096   | 200     | 95,9%      | 0,87         | 5,40    | 0,43   | 2,15    | 90                   | 47,0        | 4850   |
| C5WH 500 LC4    | 1870   | 1488   | 12002   | 216     | 95,9%      | 0,87         | 5,00    | 0,40   | 1,94    | 90                   | 53,2        | 5150   |
|                 |        |        | Tn      | In      | $\eta$     | cos $\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J           |        |
| <b>6 POLES</b>  | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg $m^2$ ) | (kg)   |
| C4WH 630 LB 6   | 2150   | 992    | 20698,1 | 234,8   | 96,5%      | 0,83         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 93                   | 213         | 8500   |
| C4WH 630 LC 6   | 2400   | 991    | 23128,2 | 258,7   | 96,6%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 93                   | 252         | 9500   |
| C4WH 710 LA 6   | 2915   | 995    | 27978,1 | 317,1   | 96,9%      | 0,83         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 476         | 13000  |
| C4WH 710 LB 6   | 3300   | 994    | 31705,2 | 354,7   | 96,9%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 595         | 13950  |
| C4WH 710 LC 6   | 3850   | 994    | 36989,4 | 413,3   | 97,0%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 655         | 15100  |
| C4WH 800 LA 6   | 4900   | 994    | 47077,5 | 525,5   | 97,1%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 817         | 17200  |
| C4WH 800 LB 6   | 5300   | 994    | 50920,5 | 568,4   | 97,1%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 908         | 18200  |
| C4WH 800 LC 6   | 5800   | 995    | 55668,3 | 621,4   | 97,2%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 998         | 19500  |
| C5WH 500 LA6    | 1130   | 990    | 10901   | 134     | 95,7%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,10    | 85                   | 61,9        | 4600   |
| C5WH 500 LB6    | 1240   | 990    | 11962   | 147     | 95,7%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,05    | 85                   | 61,9        | 4600   |
| C5WH 500 LC6    | 1430   | 990    | 13794   | 169     | 95,7%      | 0,85         | 5,10    | 0,55   | 2,14    | 85                   | 70,7        | 4900   |
| C5WH 500 LD6    | 1500   | 990    | 14470   | 177     | 95,7%      | 0,85         | 5,00    | 0,56   | 2,07    | 85                   | 79,6        | 5200   |
|                 |        |        | Tn      | In      | $\eta$     | cos $\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J           |        |
| <b>8 POLES</b>  | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg $m^2$ ) | (kg)   |
| C4WH 630 LB 8   | 1600   | 744    | 20537,6 | 181,9   | 96,2%      | 0,8          | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 89                   | 226         | 8250   |
| C4WH 630 LC 8   | 1800   | 745    | 23073,8 | 204,4   | 96,3%      | 0,8          | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 89                   | 254         | 8900   |
| C4WH 710 LA 8   | 2200   | 744    | 28239,2 | 245,4   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 407         | 10800  |
| C4WH 710 LB 8   | 2600   | 745    | 33328,9 | 290,1   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 475         | 11800  |
| C4WH 710 LC 8   | 2900   | 745    | 37174,5 | 323,2   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 543         | 14500  |
| C4WH 800 LA 8   | 3700   | 745    | 47429,5 | 406,9   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 974         | 16950  |
| C4WH 800 LB 8   | 4300   | 745    | 55120,8 | 472,4   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 1190        | 19000  |
| C4WH 800 LC 8   | 5200   | 745    | 66657,7 | 571,3   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 1407        | 21000  |
| C5WH 500 LA8    | 830    | 743    | 10668   | 104     | 95,0%      | 0,81         | 4,60    | 0,59   | 2,04    | 82                   | 80,0        | 4600   |
| C5WH 500 LB8    | 980    | 742    | 12613   | 124     | 95,0%      | 0,80         | 4,50    | 0,59   | 1,99    | 82                   | 80,0        | 4600   |
| C5WH 500 LC8    | 1130   | 742    | 14544   | 143     | 95,2%      | 0,80         | 4,40    | 0,58   | 1,96    | 82                   | 91,4        | 4900   |
| C5WH 500 LD8    | 1230   | 743    | 15810   | 153     | 95,4%      | 0,81         | 4,60    | 0,58   | 1,98    | 82                   | 103,4       | 5200   |
|                 |        |        | Tn      | In      | $\eta$     | cos $\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J           |        |
| <b>10 POLES</b> | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg $m^2$ ) | (kg)   |
| C4WH 630 LB10   | 1200   | 595    | 19260,5 | 141,9   | 96,1%      | 0,77         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 87                   | 237         | 8800   |
| C4WH 630 LC10   | 1400   | 596    | 22432,9 | 163,4   | 96,1%      | 0,78         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 87                   | 267         | 9500   |
| C4WH 710 LA 10  | 1800   | 595    | 28890,8 | 206,8   | 96,4%      | 0,79         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 528         | 11700  |
| C4WH 710 LB10   | 2200   | 596    | 35251,7 | 249,5   | 96,4%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 604         | 12700  |
| C4WH 710 LC10   | 2600   | 596    | 41661,1 | 294,6   | 96,5%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 741         | 14500  |
| C4WH 800 LA10   | 2900   | 595    | 46546,2 | 327,9   | 96,7%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1051        | 16300  |
| C4WH 800 LB10   | 3300   | 596    | 52877,5 | 373,2   | 96,7%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1284        | 18400  |
| C4WH 800 LC10   | 3800   | 596    | 60889,3 | 424,0   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1518        | 20550  |
| C5WH 500 LA10   | 650    | 590    | 10521   | 82      | 94,9%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 80,7        | 4600   |
| C5WH 500 LB10   | 750    | 590    | 12140   | 95      | 94,9%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 80,7        | 4600   |
| C5WH 500 LC10   | 850    | 590    | 13758   | 108     | 94,9%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 92,2        | 4900   |
| C5WH 500 LD10   | 950    | 590    | 15377   | 120     | 94,9%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 79                   | 103,7       | 5200   |

## C4WH C5WH

## ODP motors

| 60 Hz           |        | 6600 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |  |
|-----------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|--|
| Type            | 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       |        |  |
| <b>4 POLES</b>  | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |  |
| C4WH 630 LB 4   | 2900   | 1784,4 | 15520,6 | 302,2   | 96,5%      | 0,87         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 104                  | 138     | 8500   |  |
| C4WH 630 LC 4   | 3300   | 1784,4 | 17661,4 | 343,8   | 96,5%      | 0,87         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 104                  | 155     | 9500   |  |
| C4WH 710 LA 4   | 4100   | 1784,4 | 21943,0 | 427,2   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 107                  | 288     | 13000  |  |
| C4WH 710 LB 4   | 4650   | 1784,4 | 24886,5 | 484,5   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 107                  | 329     | 13950  |  |
| C4WH 710 LC 4   | 5500   | 1784,4 | 29435,7 | 573,1   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 107                  | 407     | 15100  |  |
| C5WH 500 LA4    | 1800   | 1786   | 9625    | 189     | 95,9%      | 0,87         | 5,30    | 0,42   | 2,10    | 93                   | 43,8    | 4550   |  |
| C5WH 500 LB4    | 2100   | 1787   | 11223   | 220     | 95,9%      | 0,87         | 5,40    | 0,43   | 2,15    | 93                   | 47,0    | 4850   |  |
| C5WH 500 LC4    | 2320   | 1785   | 12412   | 243     | 95,9%      | 0,87         | 5,00    | 0,40   | 1,94    | 93                   | 53,2    | 5150   |  |
|                 |        |        | Tn      | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |  |
| <b>6 POLES</b>  | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |  |
| C4WH 630 LB 6   | 2900   | 1784,4 | 15520,6 | 302,2   | 96,5%      | 0,87         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 104                  | 138     | 8500   |  |
| C4WH 630 LC 6   | 3300   | 1784,4 | 17661,4 | 343,8   | 96,5%      | 0,87         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 104                  | 155     | 9500   |  |
| C4WH 710 LA 6   | 4100   | 1784,4 | 21943,0 | 427,2   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 107                  | 288     | 13000  |  |
| C4WH 710 LB 6   | 4650   | 1784,4 | 24886,5 | 484,5   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 107                  | 329     | 13950  |  |
| C4WH 710 LC 6   | 5500   | 1784,4 | 29435,7 | 573,1   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 107                  | 407     | 15100  |  |
| C4WH 800 LA 6   | 5600   | 1194   | 44790,6 | 600,6   | 97,1%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 102                  | 817     | 17200  |  |
| C4WH 800 LB 6   | 6100   | 1194   | 48789,8 | 654,2   | 97,1%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 102                  | 908     | 18200  |  |
| C4WH 800 LC 6   | 6600   | 1195   | 52744,8 | 707,1   | 97,2%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 102                  | 998     | 19500  |  |
| C5WH 500 LA6    | 1350   | 1189   | 10843   | 145     | 95,7%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,10    | 88                   | 61,9    | 4600   |  |
| C5WH 500 LB6    | 1500   | 1189   | 12048   | 161     | 95,7%      | 0,85         | 5,00    | 0,55   | 2,05    | 88                   | 61,9    | 4600   |  |
| C5WH 500 LC6    | 1730   | 1189   | 13895   | 186     | 95,7%      | 0,85         | 5,10    | 0,55   | 2,14    | 88                   | 70,7    | 4900   |  |
| C5WH 500 LD6    | 1870   | 1189   | 15020   | 201     | 95,7%      | 0,85         | 5,00    | 0,56   | 2,07    | 88                   | 79,6    | 5200   |  |
|                 |        |        | Tn      | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |  |
| <b>8 POLES</b>  | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |  |
| C4WH 630 LB 8   | 1800   | 894    | 19228,2 | 204,6   | 96,2%      | 0,80         | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 92                   | 226     | 8250   |  |
| C4WH 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  |  |
| C4WH 710 LB 8   | 3000   | 894    | 32047,0 | 334,7   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 475     | 11800  |  |
| C4WH 710 LC 8   | 3300   | 895    | 35212,3 | 367,8   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 543     | 14500  |  |
| C4WH 800 LA 8   | 4200   | 895    | 44815,6 | 461,9   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 98                   | 974     | 16950  |  |
| C4WH 800 LB 8   | 4800   | 895    | 51217,9 | 527,4   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 98                   | 1190    | 19000  |  |
| C4WH 800 LC 8   | 5900   | 895    | 62955,3 | 648,2   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 98                   | 1407    | 21000  |  |
| C5WH 500 LA8    | 1050   | 891    | 11254   | 119     | 95,0%      | 0,81         | 4,60    | 0,59   | 2,04    | 85                   | 80,0    | 4600   |  |
| C5WH 500 LB8    | 1200   | 890    | 12876   | 138     | 95,0%      | 0,80         | 4,50    | 0,59   | 1,99    | 85                   | 80,0    | 4600   |  |
| C5WH 500 LC8    | 1350   | 890    | 14486   | 155     | 95,2%      | 0,80         | 4,40    | 0,58   | 1,96    | 85                   | 91,4    | 4900   |  |
| C5WH 500 LD8    | 1500   | 891    | 16077   | 170     | 95,4%      | 0,81         | 4,60    | 0,58   | 1,98    | 85                   | 103,4   | 5200   |  |
|                 |        |        | Tn      | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |  |
| <b>10 POLES</b> | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |  |
| C4WH 630 LA 10  | 1200   | 715    | 16028,0 | 142,0   | 96,0%      | 0,77         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 90                   | 208     | 7500   |  |
| C4WH 630 LB 10  | 1400   | 715    | 18699,3 | 165,5   | 96,1%      | 0,77         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 90                   | 237     | 8800   |  |
| C4WH 630 LC 10  | 1600   | 716    | 21340,8 | 186,7   | 96,1%      | 0,78         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 90                   | 267     | 9500   |  |
| C4WH 710 LA 10  | 2000   | 715    | 26713,3 | 229,7   | 96,4%      | 0,79         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 528     | 11700  |  |
| C4WH 710 LB 10  | 2400   | 716    | 32011,2 | 272,2   | 96,4%      | 0,80         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 604     | 12700  |  |
| C4WH 710 LC 10  | 2800   | 716    | 37346,4 | 317,3   | 96,5%      | 0,80         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 741     | 14500  |  |
| C4WH 800 LA 10  | 3500   | 715    | 46748,3 | 395,8   | 96,7%      | 0,80         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 96                   | 1051    | 16300  |  |
| C4WH 800 LB 10  | 3800   | 716    | 50684,4 | 429,7   | 96,7%      | 0,80         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 96                   | 1284    | 18400  |  |
| C4WH 800 LC 10  | 4300   | 716    | 57353,4 | 479,7   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 96                   | 1518    | 20550  |  |
| C5WH 500 LA10   | 780    | 708    | 10521   | 90      | 94,9%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 82                   | 80,7    | 4600   |  |
| C5WH 500 LB10   | 900    | 708    | 12140   | 104     | 94,9%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 82                   | 80,7    | 4600   |  |
| C5WH 500 LC10   | 1020   | 708    | 13758   | 118     | 94,9%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 82                   | 92,2    | 4900   |  |
| C5WH 500 LD10   | 1140   | 708    | 15377   | 131     | 94,9%      | 0,80         | 4,51    | 0,71   | 2,08    | 82                   | 103,7   | 5200   |  |

## C4WH

## ODP motors

| 50 Hz          |        | 11000 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|----------------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type           | 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       |        |
| 4 POLES        | (kW)   | (rpm)   | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C4WH 630 LB 4  | 2100   | 1487    | 13486,9 | 131,3   | 96,5%      | 0,87         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 101                  | 138     | 8500   |
| C4WH 630 LC 4  | 2400   | 1487    | 15413,6 | 150,0   | 96,5%      | 0,87         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 101                  | 155     | 9500   |
| C4WH 710 LA 4  | 2900   | 1487    | 18624,7 | 181,3   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 104                  | 288     | 13000  |
| C4WH 710 LB 4  | 3200   | 1487    | 20551,4 | 200,1   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 104                  | 329     | 13950  |
| C4WH 710 LC 4  | 3950   | 1487    | 25368,2 | 246,9   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 104                  | 407     | 15100  |
|                |        |         | Tn      | In      | $\eta$     | cos $\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES        | (kW)   | (rpm)   | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C4WH 630 LB 6  | 1800   | 992     | 17328,6 | 118,0   | 96,5%      | 0,83         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 93                   | 213     | 8500   |
| C4WH 630 LC 6  | 2000   | 991     | 19273,5 | 129,4   | 96,6%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 93                   | 252     | 9500   |
| C4WH 710 LA 6  | 2400   | 995     | 23035,2 | 156,6   | 96,9%      | 0,83         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 476     | 13000  |
| C4WH 710 LB 6  | 2700   | 994     | 25940,6 | 174,1   | 96,9%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 595     | 13950  |
| C4WH 710 LC 6  | 3100   | 994     | 29783,7 | 199,7   | 97,0%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 655     | 15100  |
| C4WH 800 LA 6  | 4300   | 994     | 41312,9 | 276,7   | 97,1%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 817     | 17200  |
| C4WH 800 LB 6  | 4700   | 994     | 45155,9 | 302,4   | 97,1%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 908     | 18200  |
| C4WH 800 LC 6  | 5200   | 995     | 49909,5 | 334,3   | 97,2%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 998     | 19500  |
|                |        |         | Tn      | In      | $\eta$     | cos $\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 8 POLES        | (kW)   | (rpm)   | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C4WH 630 LB 8  | 1300   | 744     | 16686,8 | 88,7    | 96,2%      | 0,8          | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 89                   | 226     | 8250   |
| C4WH 630 LC 8  | 1500   | 745     | 19228,2 | 102,2   | 96,3%      | 0,8          | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 89                   | 254     | 8900   |
| C4WH 710 LA 8  | 1900   | 744     | 24388,4 | 127,2   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 407     | 10800  |
| C4WH 710 LB 8  | 2200   | 745     | 28201,3 | 147,3   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 475     | 11800  |
| C4WH 710 LC 8  | 2300   | 745     | 29483,2 | 153,8   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 543     | 14500  |
| C4WH 800 LA 8  | 2800   | 745     | 35892,6 | 184,8   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 974     | 16950  |
| C4WH 800 LB 8  | 3300   | 745     | 42302,0 | 217,5   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 1190    | 19000  |
| C4WH 800 LC 8  | 4000   | 745     | 51275,2 | 263,7   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 1407    | 21000  |
|                |        |         | Tn      | In      | $\eta$     | cos $\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 10 POLES       | (kW)   | (rpm)   | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| C4WH 630 LB 10 | 1000   | 595     | 16050,4 | 70,9    | 96,1%      | 0,77         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 87                   | 237     | 8800   |
| C4WH 630 LC 10 | 1100   | 596     | 17625,8 | 77,0    | 96,1%      | 0,78         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 87                   | 267     | 9500   |
| C4WH 710 LA 10 | 1600   | 595     | 25680,7 | 110,3   | 96,4%      | 0,79         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 528     | 11700  |
| C4WH 710 LB 10 | 1800   | 596     | 28842,3 | 122,5   | 96,4%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 604     | 12700  |
| C4WH 710 LC 10 | 2000   | 596     | 32047,0 | 136,0   | 96,5%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 741     | 14500  |
| C4WH 800 LA 10 | 2300   | 595     | 36916,0 | 156,0   | 96,7%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1051    | 16300  |
| C4WH 800 LB 10 | 2800   | 596     | 44865,8 | 190,0   | 96,7%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1284    | 18400  |
| C4WH 800 LC 10 | 3100   | 596     | 49672,8 | 207,5   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1518    | 20550  |

## C4WH

## ODP motors

| 60 Hz       |        | 11000 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |  |
|-------------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|--|
| Type        | 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       |        |  |
| 4 POLES     | (kW)   | (rpm)   | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |  |
| C4WH630LB4  | 2420   | 1784,4  | 12951,7 | 151,3   | 96,5%      | 0,87         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 104                  | 138     | 8500   |  |
| C4WH630LC4  | 2760   | 1784,4  | 14771,4 | 172,5   | 96,5%      | 0,87         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 104                  | 155     | 9500   |  |
| C4WH710LA4  | 3340   | 1784,4  | 17875,5 | 208,8   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 107                  | 288     | 13000  |  |
| C4WH710LB4  | 3680   | 1784,4  | 19695,1 | 230,1   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 107                  | 329     | 13950  |  |
| C4WH710LC4  | 4540   | 1784,4  | 24297,8 | 283,8   | 96,5%      | 0,87         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 107                  | 407     | 15100  |  |
|             |        |         | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |  |
| 6 POLES     | (kW)   | (rpm)   | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |  |
| C4WH630LB6  | 1800   | 992     | 17328,6 | 118,0   | 96,5%      | 0,83         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 93                   | 213     | 8500   |  |
| C4WH630LC6  | 2000   | 991     | 19273,5 | 129,4   | 96,6%      | 0,84         | 5,9     | 1,0    | 2,6     | 93                   | 252     | 9500   |  |
| C4WH710LA6  | 2400   | 995     | 23035,2 | 156,6   | 96,9%      | 0,83         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 476     | 13000  |  |
| C4WH710LB6  | 2700   | 994     | 25940,6 | 174,1   | 96,9%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 595     | 13950  |  |
| C4WH710LC6  | 3100   | 994     | 29783,7 | 199,7   | 97,0%      | 0,84         | 6,0     | 0,6    | 2,4     | 96                   | 655     | 15100  |  |
| C4WH800LA6  | 4300   | 994     | 41312,9 | 276,7   | 97,1%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 817     | 17200  |  |
| C4WH800LB6  | 4700   | 994     | 45155,9 | 302,4   | 97,1%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 908     | 18200  |  |
| C4WH800LC6  | 5200   | 995     | 49909,5 | 334,3   | 97,2%      | 0,84         | 6,1     | 0,6    | 2,4     | 99                   | 998     | 19500  |  |
|             |        |         | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |  |
| 8 POLES     | (kW)   | (rpm)   | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |  |
| C4WH630LB8  | 1300   | 744     | 16686,8 | 88,7    | 96,2%      | 0,8          | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 89                   | 226     | 8250   |  |
| C4WH630LC8  | 1500   | 745     | 19228,2 | 102,2   | 96,3%      | 0,8          | 6,3     | 0,9    | 2,4     | 89                   | 254     | 8900   |  |
| C4WH710LA8  | 1900   | 744     | 24388,4 | 127,2   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 407     | 10800  |  |
| C4WH710LB8  | 2200   | 745     | 28201,3 | 147,3   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 475     | 11800  |  |
| C4WH710LC8  | 2300   | 745     | 29483,2 | 153,8   | 96,9%      | 0,81         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 92                   | 543     | 14500  |  |
| C4WH800LA8  | 2800   | 745     | 35892,6 | 184,8   | 97,0%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 974     | 16950  |  |
| C4WH800LB8  | 3300   | 745     | 42302,0 | 217,5   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 1190    | 19000  |  |
| C4WH800LC8  | 4000   | 745     | 51275,2 | 263,7   | 97,1%      | 0,82         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 95                   | 1407    | 21000  |  |
|             |        |         | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |  |
| 10 POLES    | (kW)   | (rpm)   | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |  |
| C4WH630LB10 | 1000   | 595     | 16050,4 | 70,9    | 96,1%      | 0,77         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 87                   | 237     | 8800   |  |
| C4WH630LC10 | 1100   | 596     | 17625,8 | 77,0    | 96,1%      | 0,78         | 6,1     | 0,9    | 2,5     | 87                   | 267     | 9500   |  |
| C4WH710LA10 | 1600   | 595     | 25680,7 | 110,3   | 96,4%      | 0,79         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 528     | 11700  |  |
| C4WH710LB10 | 1800   | 596     | 28842,3 | 122,5   | 96,4%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 604     | 12700  |  |
| C4WH710LC10 | 2000   | 596     | 32047,0 | 136,0   | 96,5%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 90                   | 741     | 14500  |  |
| C4WH800LA10 | 2300   | 595     | 36916,0 | 156,0   | 96,7%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1051    | 16300  |  |
| C4WH800LB10 | 2800   | 596     | 44865,8 | 190,0   | 96,7%      | 0,8          | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1284    | 18400  |  |
| C4WH800LC10 | 3100   | 596     | 49672,8 | 207,5   | 96,8%      | 0,81         | 6,0     | 0,8    | 2,3     | 93                   | 1518    | 20550  |  |

## B4J B5J

## TEWC motors

| 50 Hz        |        | 690 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|--------------|--------|-------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type         | 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       |        |
| 4 POLES      | (kW)   | (rpm) | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (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  |
| 6 POLES      | (kW)   | (rpm) | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (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  |
| 8 POLES      | (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  |

## B4J B5J

## TEWC motors

| 60 Hz        |        | 690 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|--------------|--------|-------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type         | 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       |        |
| 4 POLES      | (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  |
| 6 POLES      | (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  |
| 8 POLES      | (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  |

## B4JH B5JH

## TEWC motors

| 50 Hz         |        | 3300 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|---------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type          | 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       |        |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (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  |
|               |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (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 LA6  | 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  |
|               |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 8 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (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  |

## B4JH B5JH

## TEWC motors

| 60 Hz         |        | 3300 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|---------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type          | 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       |        |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (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  |
|               |        |        | Tn      | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (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  |
|               |        |        | Tn      | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 8 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (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  |

## B4JH B5JH

## TEWC motors

| 50 Hz         |        | 6600 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |                     |        |
|---------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------------------|--------|
| Type          | 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                   |        |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</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 LB4  | 1200   | 1489   | 7696,4  | 125,3   | 97,4%      | 0,86         | 6,1     | 0,8    | 2,4     | 78                   | 52                  | 5600   |
| B5JH 500 LC4  | 1300   | 1489   | 8337,8  | 135,6   | 97,5%      | 0,86         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 78                   | 59                  | 6400   |
| B5JH 560 LA4  | 1600   | 1491   | 10248,2 | 169,4   | 97,2%      | 0,85         | 6,2     | 0,8    | 2,4     | 80                   | 105                 | 8220   |
| B5JH 560 LB4  | 1850   | 1491   | 11849,4 | 195,7   | 97,3%      | 0,85         | 6,1     | 0,8    | 2,4     | 80                   | 132                 | 9297   |
| B5JH 560 LC4  | 2100   | 1491   | 13450,7 | 222,1   | 97,3%      | 0,85         | 5,7     | 0,7    | 2,2     | 80                   | 154                 | 10355  |
|               |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J                   |        |
| 6 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</sup> ) | (kg)   |
| B4JH 400 LA6  | 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 LB6  | 970    | 994    | 9319,4  | 105,3   | 97,1%      | 0,83         | 5,9     | 0,7    | 2,2     | 73                   | 78                  | 5800   |
| B5JH 500 LC6  | 1180   | 994    | 11337,0 | 128,1   | 97,1%      | 0,83         | 6,0     | 0,7    | 2,3     | 73                   | 92                  | 6500   |
| B5JH 560 LA6  | 1400   | 994    | 13450,7 | 150,3   | 97,0%      | 0,84         | 5,0     | 0,4    | 2,1     | 75                   | 206                 | 9500   |
| B5JH 560 LB6  | 1600   | 994    | 15372,2 | 171,6   | 97,1%      | 0,84         | 5,0     | 0,4    | 2,0     | 75                   | 237                 | 10950  |
| B5JH 560 LC6  | 1800   | 994    | 17293,8 | 193,0   | 97,1%      | 0,84         | 5,0     | 0,4    | 2,0     | 75                   | 268                 | 12100  |
|               |        |        | Tn      | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J                   |        |
| 8 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kg <sup>m2</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

| 60 Hz         |        | 6600 V |         |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|---------------|--------|--------|---------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type          | 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       |        |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B4JH 400 LA4  | 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  |
|               |        |        | Tn      | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 6 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B4JH 400 LA6  | 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  |
|               |        |        | Tn      | In      | $\eta$     | $\cos\phi$   | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 8 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)    | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (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  |

## A5M

## TEFC motors

| 60 Hz          |        | 690 V |        |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|----------------|--------|-------|--------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type           | 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       |        |
| <b>2 POLES</b> | (kW)   | (rpm) | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (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    |
|                |        |       | Tn     | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| <b>4 POLES</b> | (kW)   | (rpm) | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (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    |
|                |        |       | Tn     | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| <b>6 POLES</b> | (kW)   | (rpm) | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (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 LA6    | 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    |

## B5M

## TEFC motors

| 60 Hz        |        | 690 V |                |                |            |              |                                |                                |                                  |                      |                     |        |
|--------------|--------|-------|----------------|----------------|------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------|--------|
| Type         | 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> | Lpa                  | J                   |        |
| 2 POLES      | (kW)   | (rpm) | (Nm)           | (A)            | (%)        |              |                                |                                |                                  | dB(A)                | (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

## TEFC motors

| 60 Hz        |        | 690 V |        |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |  |
|--------------|--------|-------|--------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|--|
| Type         | 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       |        |  |
| 4 POLES      | (kW)   | (rpm) | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (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 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 MC4  | 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   |  |
|              |        |       | Tn     | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |  |
| 6 POLES      | (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   |  |

## B5MH

## TEFC motors

| 50 Hz         |        | 3300 V |                |                |            |              |                                |                                |                                  |                      |                     |        |  |
|---------------|--------|--------|----------------|----------------|------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------|--------|--|
| Type          | 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                   |        |  |
| 2 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)           | (A)            | (%)        |              |                                |                                |                                  | dB(A)                | (Kgm <sup>2</sup> ) | (kg)   |  |
| B5MH 355 LA 2 | 300    | 2975   | 963,0          | 60,4           | 0,955      | 0,91         | 6,610                          | 0,663                          | 0,000                            | 82                   | 3,8                 | 1940   |  |
| B5MH 355 LB 2 | 340    | 2979   | 1090,0         | 68,3           | 0,957      | 0,91         | 6,483                          | 0,656                          | 0,000                            | 82                   | 4,3                 | 2050   |  |
| B5MH 355 LC 2 | 380    | 2979   | 1218,2         | 76,2           | 0,959      | 0,91         | 6,610                          | 0,663                          | 0,000                            | 82                   | 4,8                 | 2140   |  |
| B5MH 400 LA 2 | 470    | 2979   | 1506,7         | 93,9           | 0,962      | 0,91         | 5,646                          | 0,515                          | 0,000                            | 82                   | 5,7                 | 2360   |  |
| B5MH 400 LB 2 | 530    | 2979   | 1699,1         | 106,9          | 0,964      | 0,90         | 6,946                          | 0,659                          | 0,000                            | 82                   | 6,4                 | 2480   |  |
| B5MH 400 LC 2 | 600    | 2981   | 1922,2         | 119,3          | 0,967      | 0,91         | 6,947                          | 0,661                          | 0,000                            | 82                   | 7,2                 | 2600   |  |
| B5MH 450 LA 2 | 740    | 2981   | 2370,7         | 150,4          | 0,967      | 0,89         | 6,663                          | 0,555                          | 0,000                            | 84                   | 9,7                 | 3520   |  |
| B5MH 450 LB 2 | 820    | 2984   | 2624,3         | 166,0          | 0,971      | 0,89         | 7,717                          | 0,576                          | 0,000                            | 84                   | 11                  | 3690   |  |
| B5MH 450 LC 2 | 930    | 2985   | 2975,4         | 184,0          | 0,972      | 0,91         | 7,171                          | 0,615                          | 0,000                            | 84                   | 12,2                | 3860   |  |
| B5MH 450 LD 2 | 1000   | 2985   | 3199,3         | 200,0          | 0,972      | 0,90         | 7,159                          | 0,618                          | 0,000                            | 84                   | 13,9                | 4100   |  |
| B5MH 500 LA 2 | 1100   | 2988   | 3515,7         | 219,8          | 0,973      | 0,90         | 6,330                          | 0,527                          | 0,000                            | 85                   | 24                  | 5530   |  |
| B5MH 500 LB 2 | 1250   | 2988   | 3995,1         | 246,7          | 0,974      | 0,91         | 6,663                          | 0,555                          | 0,000                            | 85                   | 27                  | 5830   |  |
| B5MH 500 LC 2 | 1350   | 2989   | 4313,3         | 269,2          | 0,975      | 0,90         | 7,159                          | 0,618                          | 0,000                            | 85                   | 30                  | 6140   |  |
|               |        |        | 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                   |        |  |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)           | (A)            | (%)        |              |                                |                                |                                  | dB(A)                | (Kgm <sup>2</sup> ) | (kg)   |  |
| B5MH 355 LA 4 | 310    | 1483   | 1996,3         | 64,8           | 0,951      | 0,88         | 5,362                          | 1,137                          | 0,000                            | 79                   | 6,4                 | 2020   |  |
| B5MH 355 LB 4 | 340    | 1484   | 2188,0         | 70,9           | 0,953      | 0,88         | 6,901                          | 1,329                          | 0,000                            | 79                   | 7,2                 | 2120   |  |
| B5MH 355 LC 4 | 380    | 1485   | 2443,8         | 79,1           | 0,955      | 0,88         | 5,430                          | 0,847                          | 0,000                            | 79                   | 8                   | 2240   |  |
| B5MH 355 LD 4 | 430    | 1485   | 2765,3         | 89,2           | 0,958      | 0,88         | 5,564                          | 0,826                          | 0,000                            | 79                   | 9                   | 2390   |  |
| B5MH 400 LA 4 | 520    | 1488   | 3337,4         | 107,5          | 0,962      | 0,88         | 6,108                          | 0,789                          | 0,000                            | 81                   | 12,7                | 2560   |  |
| B5MH 400 LB 4 | 580    | 1488   | 3722,4         | 119,9          | 0,962      | 0,88         | 6,301                          | 0,808                          | 0,000                            | 81                   | 14,2                | 2700   |  |
| B5MH 400 LC 4 | 620    | 1489   | 3976,5         | 128,0          | 0,963      | 0,88         | 6,010                          | 0,866                          | 0,000                            | 81                   | 15,5                | 2840   |  |
| B5MH 450 LA 4 | 700    | 1490   | 4486,6         | 144,4          | 0,964      | 0,88         | 6,623                          | 0,820                          | 0,000                            | 83                   | 25                  | 3870   |  |
| B5MH 450 LB 4 | 800    | 1490   | 5127,5         | 164,5          | 0,967      | 0,88         | 6,623                          | 0,820                          | 0,000                            | 83                   | 28                  | 4100   |  |
| B5MH 450 LC 4 | 880    | 1491   | 5636,5         | 180,7          | 0,968      | 0,88         | 6,519                          | 0,957                          | 0,000                            | 83                   | 31                  | 4300   |  |
| B5MH 450 LD 4 | 1000   | 1491   | 6405,1         | 205,0          | 0,970      | 0,88         | 6,516                          | 0,959                          | 0,000                            | 83                   | 35                  | 4600   |  |
| B5MH 500 LA 4 | 1100   | 1494   | 7031,5         | 233,2          | 0,971      | 0,85         | 6,301                          | 0,808                          | 0,000                            | 85                   | 49                  | 6050   |  |
| B5MH 500 LB 4 | 1200   | 1493   | 7675,8         | 251,2          | 0,972      | 0,86         | 6,010                          | 0,866                          | 0,000                            | 85                   | 53                  | 6320   |  |
| B5MH 500 LC 4 | 1300   | 1494   | 8309,9         | 272,1          | 0,972      | 0,86         | 6,623                          | 0,820                          | 0,000                            | 85                   | 59                  | 6630   |  |

## B5MH

## TEFC motors

| 50 Hz         |        | 3300 V |        |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|---------------|--------|--------|--------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type          | 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       |        |
| 6 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B5MH 355 LA 6 | 240    | 989    | 2317,5 | 54,3    | 0,943      | 0,82         | 5,310   | 1,032  | 0,000   | 75                   | 10,5    | 2170   |
| B5MH 355 LB 6 | 270    | 989    | 2607,2 | 60,9    | 0,946      | 0,82         | 5,310   | 1,032  | 0,000   | 75                   | 11,8    | 2300   |
| B5MH 355 LC 6 | 300    | 989    | 2896,9 | 66,7    | 0,948      | 0,83         | 5,310   | 1,032  | 0,000   | 75                   | 13,2    | 2440   |
| B5MH 400 LA 6 | 330    | 991    | 3180,1 | 74,9    | 0,952      | 0,81         | 5,310   | 1,032  | 0,000   | 76                   | 19      | 2590   |
| B5MH 400 LB 6 | 370    | 991    | 3565,6 | 82,8    | 0,953      | 0,82         | 5,310   | 1,032  | 0,000   | 76                   | 21      | 2750   |
| B5MH 400 LC 6 | 410    | 991    | 3951,1 | 90,5    | 0,955      | 0,83         | 5,310   | 1,032  | 0,000   | 76                   | 24      | 2910   |
| B5MH 450 LA 6 | 530    | 992    | 5102,3 | 116,7   | 0,957      | 0,83         | 5,710   | 0,715  | 0,000   | 79                   | 35      | 3870   |
| B5MH 450 LB 6 | 580    | 992    | 5583,7 | 126,2   | 0,957      | 0,84         | 5,814   | 0,934  | 0,000   | 79                   | 40      | 4100   |
| B5MH 450 LC 6 | 660    | 993    | 6347,4 | 141,5   | 0,960      | 0,85         | 5,162   | 0,620  | 0,000   | 79                   | 44      | 4350   |
| B5MH 450 LD 6 | 720    | 993    | 6924,5 | 156,2   | 0,960      | 0,84         | 5,162   | 0,620  | 0,000   | 79                   | 60      | 4640   |
| B5MH 500 LA 6 | 830    | 992    | 7990,4 | 171,5   | 0,962      | 0,88         | 5,162   | 0,620  | 0,000   | 82                   | 75      | 5960   |
| B5MH 500 LB 6 | 920    | 993    | 8847,9 | 189,9   | 0,963      | 0,88         | 5,162   | 0,620  | 0,000   | 82                   | 82      | 6220   |
| B5MH 500 LC 6 | 1000   | 993    | 9617,3 | 206,2   | 0,964      | 0,88         | 5,162   | 0,620  | 0,000   | 82                   | 92      | 6600   |
|               |        |        | Tn     | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 8 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B5MH 400 LB 8 | 260    | 742    | 3346,4 | 66,5    | 0,937      | 0,73         | 5,424   | 0,961  | 0,000   | 73                   | 23      | 2790   |
| B5MH 400 LC 8 | 290    | 742    | 3732,5 | 72,9    | 0,940      | 0,74         | 5,424   | 0,961  | 0,000   | 73                   | 26      | 2950   |
| B5MH 450 LA 8 | 370    | 743    | 4755,7 | 86,5    | 0,947      | 0,79         | 5,424   | 0,961  | 0,000   | 76                   | 39      | 3900   |
| B5MH 450 LB 8 | 410    | 743    | 5269,9 | 94,5    | 0,949      | 0,80         | 5,424   | 0,961  | 0,000   | 76                   | 44      | 4140   |
| B5MH 450 LC 8 | 460    | 744    | 5904,6 | 108,6   | 0,950      | 0,78         | 5,785   | 1,072  | 0,000   | 76                   | 50      | 4380   |
| B5MH 450 LD 8 | 520    | 744    | 6674,7 | 119,3   | 0,953      | 0,80         | 5,785   | 1,072  | 0,000   | 76                   | 56      | 4670   |
| B5MH 500 LA 8 | 630    | 744    | 8086,7 | 146,2   | 0,954      | 0,79         | 5,162   | 0,620  | 0,000   | 80                   | 79      | 5970   |
| B5MH 500 LB 8 | 680    | 744    | 8728,5 | 155,7   | 0,955      | 0,80         | 5,162   | 0,620  | 0,000   | 80                   | 87      | 6270   |
| B5MH 500 LC 8 | 750    | 744    | 9627,0 | 171,4   | 0,957      | 0,80         | 5,162   | 0,620  | 0,000   | 80                   | 95      | 6560   |

## B5MH

## TEFC motors

| 60 Hz         |        | 3300 V |                |                |            |              |                                |                                |                                  |                      |                                 |        |  |
|---------------|--------|--------|----------------|----------------|------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------|--|
| Type          | 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                               |        |  |
| 2 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)           | (A)            | (%)        |              |                                |                                |                                  | dB(A)                | (Kg <sub>m</sub> <sup>2</sup> ) | (kg)   |  |
| B5MH 355 LA 2 | 360    | 3570   | 963,0          | 72,5           | 0,955      | 0,91         | 6,610                          | 0,663                          | 0,000                            | 85                   | 3,8                             | 1940   |  |
| B5MH 355 LB 2 | 408    | 3575   | 1090,0         | 82,0           | 0,957      | 0,91         | 6,483                          | 0,656                          | 0,000                            | 85                   | 4,3                             | 2050   |  |
| B5MH 355 LC 2 | 456    | 3575   | 1218,2         | 91,4           | 0,959      | 0,91         | 6,610                          | 0,663                          | 0,000                            | 85                   | 4,8                             | 2140   |  |
| B5MH 400 LA 2 | 564    | 3575   | 1506,7         | 112,7          | 0,962      | 0,91         | 5,646                          | 0,515                          | 0,000                            | 85                   | 5,7                             | 2360   |  |
| B5MH 400 LB 2 | 636    | 3575   | 1699,1         | 128,3          | 0,964      | 0,90         | 6,946                          | 0,659                          | 0,000                            | 85                   | 6,4                             | 2480   |  |
| B5MH 400 LC 2 | 720    | 3577   | 1922,2         | 143,1          | 0,967      | 0,91         | 6,947                          | 0,661                          | 0,000                            | 85                   | 7,2                             | 2600   |  |
| B5MH 450 LA 2 | 888    | 3577   | 2370,7         | 180,5          | 0,967      | 0,89         | 6,663                          | 0,555                          | 0,000                            | 87                   | 9,7                             | 3520   |  |
| B5MH 450 LB 2 | 984    | 3581   | 2624,3         | 199,2          | 0,971      | 0,89         | 7,717                          | 0,576                          | 0,000                            | 87                   | 11                              | 3690   |  |
| B5MH 450 LC 2 | 1116   | 3582   | 2975,4         | 220,7          | 0,972      | 0,91         | 7,171                          | 0,615                          | 0,000                            | 87                   | 12,2                            | 3860   |  |
| B5MH 450 LD 2 | 1200   | 3582   | 3199,3         | 240,0          | 0,972      | 0,90         | 7,159                          | 0,618                          | 0,000                            | 87                   | 13,9                            | 4100   |  |
| B5MH 500 LA 2 | 1320   | 3586   | 3515,7         | 263,7          | 0,973      | 0,90         | 6,330                          | 0,527                          | 0,000                            | 88                   | 24                              | 5530   |  |
| B5MH 500 LB 2 | 1500   | 3586   | 3995,1         | 296,1          | 0,974      | 0,91         | 6,663                          | 0,555                          | 0,000                            | 88                   | 27                              | 5830   |  |
| B5MH 500 LC 2 | 1620   | 3587   | 4313,3         | 323,0          | 0,975      | 0,90         | 7,159                          | 0,618                          | 0,000                            | 88                   | 30                              | 6140   |  |
|               |        |        | 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                               |        |  |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)           | (A)            | (%)        |              |                                |                                |                                  | dB(A)                | (Kg <sub>m</sub> <sup>2</sup> ) | (kg)   |  |
| B5MH 355 LA 4 | 372    | 1780   | 1996,3         | 77,8           | 0,951      | 0,88         | 5,362                          | 1,137                          | 0,000                            | 82                   | 6,4                             | 2020   |  |
| B5MH 355 LB 4 | 408    | 1781   | 2188,0         | 85,1           | 0,953      | 0,88         | 6,901                          | 1,329                          | 0,000                            | 82                   | 7,2                             | 2120   |  |
| B5MH 355 LC 4 | 456    | 1782   | 2443,8         | 94,9           | 0,955      | 0,88         | 5,430                          | 0,847                          | 0,000                            | 82                   | 8                               | 2240   |  |
| B5MH 355 LD 4 | 516    | 1782   | 2765,3         | 107,1          | 0,958      | 0,88         | 5,564                          | 0,826                          | 0,000                            | 82                   | 9                               | 2390   |  |
| B5MH 400 LA 4 | 624    | 1786   | 3337,4         | 129,0          | 0,962      | 0,88         | 6,108                          | 0,789                          | 0,000                            | 84                   | 12,7                            | 2560   |  |
| B5MH 400 LB 4 | 696    | 1786   | 3722,4         | 143,8          | 0,962      | 0,88         | 6,301                          | 0,808                          | 0,000                            | 84                   | 14,2                            | 2700   |  |
| B5MH 400 LC 4 | 744    | 1787   | 3976,5         | 153,6          | 0,963      | 0,88         | 6,010                          | 0,866                          | 0,000                            | 84                   | 15,5                            | 2840   |  |
| B5MH 450 LA 4 | 840    | 1788   | 4486,6         | 173,2          | 0,964      | 0,88         | 6,623                          | 0,820                          | 0,000                            | 86                   | 25                              | 3870   |  |
| B5MH 450 LB 4 | 960    | 1788   | 5127,5         | 197,4          | 0,967      | 0,88         | 6,623                          | 0,820                          | 0,000                            | 86                   | 28                              | 4100   |  |
| B5MH 450 LC 4 | 1056   | 1789   | 5636,5         | 216,9          | 0,968      | 0,88         | 6,519                          | 0,957                          | 0,000                            | 86                   | 31                              | 4300   |  |
| B5MH 450 LD 4 | 1200   | 1789   | 6405,1         | 246,0          | 0,970      | 0,88         | 6,516                          | 0,959                          | 0,000                            | 86                   | 35                              | 4600   |  |
| B5MH 500 LA 4 | 1320   | 1793   | 7031,5         | 279,8          | 0,971      | 0,85         | 6,301                          | 0,808                          | 0,000                            | 88                   | 49                              | 6050   |  |
| B5MH 500 LB 4 | 1440   | 1792   | 7675,8         | 301,4          | 0,972      | 0,86         | 6,010                          | 0,866                          | 0,000                            | 88                   | 53                              | 6320   |  |
| B5MH 500 LC 4 | 1560   | 1793   | 8309,9         | 326,5          | 0,972      | 0,86         | 6,623                          | 0,820                          | 0,000                            | 88                   | 59                              | 6630   |  |
|               |        |        | 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                               |        |  |
| 6 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)           | (A)            | (%)        |              |                                |                                |                                  | dB(A)                | (Kg <sub>m</sub> <sup>2</sup> ) | (kg)   |  |
| B5MH 355 LA 6 | 288    | 1187   | 2317,5         | 65,2           | 0,943      | 0,82         | 5,310                          | 1,032                          | 0,000                            | 78                   | 10,5                            | 2170   |  |
| B5MH 355 LB 6 | 324    | 1187   | 2607,2         | 73,1           | 0,946      | 0,82         | 5,310                          | 1,032                          | 0,000                            | 78                   | 11,8                            | 2300   |  |
| B5MH 355 LC 6 | 360    | 1187   | 2896,9         | 80,0           | 0,948      | 0,83         | 5,310                          | 1,032                          | 0,000                            | 78                   | 13,2                            | 2440   |  |
| B5MH 400 LA 6 | 396    | 1189   | 3180,1         | 89,8           | 0,952      | 0,81         | 5,310                          | 1,032                          | 0,000                            | 79                   | 19                              | 2590   |  |
| B5MH 400 LB 6 | 444    | 1189   | 3565,6         | 99,4           | 0,953      | 0,82         | 5,310                          | 1,032                          | 0,000                            | 79                   | 21                              | 2750   |  |
| B5MH 400 LC 6 | 492    | 1189   | 3951,1         | 108,6          | 0,955      | 0,83         | 5,310                          | 1,032                          | 0,000                            | 79                   | 24                              | 2910   |  |
| B5MH 450 LA 6 | 636    | 1190   | 5102,3         | 140,1          | 0,957      | 0,83         | 5,710                          | 0,715                          | 0,000                            | 82                   | 35                              | 3870   |  |
| B5MH 450 LB 6 | 696    | 1190   | 5583,7         | 151,5          | 0,957      | 0,84         | 5,814                          | 0,934                          | 0,000                            | 82                   | 40                              | 4100   |  |
| B5MH 450 LC 6 | 792    | 1192   | 6347,4         | 169,8          | 0,960      | 0,85         | 5,162                          | 0,620                          | 0,000                            | 82                   | 44                              | 4350   |  |
| B5MH 450 LD 6 | 864    | 1192   | 6924,5         | 187,5          | 0,960      | 0,84         | 5,162                          | 0,620                          | 0,000                            | 82                   | 60                              | 4640   |  |
| B5MH 500 LA 6 | 996    | 1190   | 7990,4         | 205,8          | 0,962      | 0,88         | 5,162                          | 0,620                          | 0,000                            | 85                   | 75                              | 5960   |  |
| B5MH 500 LB 6 | 1104   | 1192   | 8847,9         | 227,9          | 0,963      | 0,88         | 5,162                          | 0,620                          | 0,000                            | 85                   | 82                              | 6220   |  |
| B5MH 500 LC 6 | 1200   | 1192   | 9617,3         | 247,5          | 0,964      | 0,88         | 5,162                          | 0,620                          | 0,000                            | 85                   | 92                              | 6600   |  |

## B5MH

## TEFC motors

60 Hz

3300 V

| Type           | 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                   |        |
| <b>8 POLES</b> | (kW)   | (rpm) | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm <sup>2</sup> ) | (kg)   |
| B5MH 400 LA 8  | 276    | 888   | 2968,2 | 70,8    | 0,934      | 0,73         | 5,424   | 0,961  | 0,000   | 76                   | 20                  | 2620   |
| B5MH 400 LB 8  | 312    | 890   | 3346,4 | 79,8    | 0,937      | 0,73         | 5,424   | 0,961  | 0,000   | 76                   | 23                  | 2790   |
| B5MH 400 LC 8  | 348    | 890   | 3732,5 | 87,5    | 0,940      | 0,74         | 5,424   | 0,961  | 0,000   | 76                   | 26                  | 2950   |
| B5MH 450 LA8   | 444    | 892   | 4755,7 | 103,8   | 0,947      | 0,79         | 5,424   | 0,961  | 0,000   | 79                   | 39                  | 3900   |
| B5MH 450 LB 8  | 492    | 892   | 5269,9 | 113,4   | 0,949      | 0,80         | 5,424   | 0,961  | 0,000   | 79                   | 44                  | 4140   |

## B5MH

## TEFC motors

| 50 Hz         |        | 6600 V |        |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |  |
|---------------|--------|--------|--------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|--|
| Type          | 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       |        |  |
| 2 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |  |
| B5MH 355 LA 2 | 275    | 2977   | 882,2  | 28,0    | 0,953      | 0,90         | 6,610   | 0,663  | 0,000   | 82                   | 3,8     | 1940   |  |
| B5MH 355 LB 2 | 310    | 2981   | 993,1  | 31,6    | 0,955      | 0,90         | 6,483   | 0,656  | 0,000   | 82                   | 4,3     | 2050   |  |
| B5MH 355 LC 2 | 350    | 2981   | 1121,3 | 35,5    | 0,957      | 0,90         | 6,610   | 0,663  | 0,000   | 82                   | 4,8     | 2140   |  |
| B5MH 400 LA 2 | 430    | 2981   | 1377,6 | 43,5    | 0,961      | 0,90         | 5,646   | 0,515  | 0,000   | 82                   | 5,7     | 2360   |  |
| B5MH 400 LB 2 | 480    | 2981   | 1537,7 | 48,4    | 0,963      | 0,90         | 6,946   | 0,659  | 0,000   | 82                   | 6,4     | 2480   |  |
| B5MH 400 LC 2 | 540    | 2982   | 1729,4 | 54,3    | 0,966      | 0,90         | 6,947   | 0,661  | 0,000   | 82                   | 7,2     | 2600   |  |
| B5MH 450 LA 2 | 680    | 2982   | 2177,7 | 69,9    | 0,967      | 0,88         | 6,663   | 0,555  | 0,000   | 84                   | 9,7     | 3520   |  |
| B5MH 450 LB 2 | 750    | 2985   | 2399,5 | 75,9    | 0,971      | 0,89         | 7,717   | 0,576  | 0,000   | 84                   | 11      | 3690   |  |
| B5MH 450 LC 2 | 850    | 2986   | 2718,5 | 85,0    | 0,972      | 0,90         | 7,171   | 0,615  | 0,000   | 84                   | 12,2    | 3860   |  |
| B5MH 450 LD 2 | 950    | 2986   | 3038,3 | 95,0    | 0,972      | 0,90         | 7,159   | 0,618  | 0,000   | 84                   | 13,9    | 4100   |  |
| B5MH 500 LA 2 | 1050   | 2988   | 3355,9 | 104,9   | 0,973      | 0,90         | 6,330   | 0,527  | 0,000   | 85                   | 24      | 5530   |  |
| B5MH 500 LB 2 | 1200   | 2988   | 3835,3 | 118,4   | 0,974      | 0,91         | 6,663   | 0,555  | 0,000   | 85                   | 27      | 5830   |  |
| B5MH 500 LC 2 | 1300   | 2989   | 4153,6 | 129,7   | 0,974      | 0,90         | 7,159   | 0,618  | 0,000   | 85                   | 30      | 6140   |  |
|               |        |        | Tn     | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |  |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |  |
| B5MH 355 LA 4 | 280    | 1485   | 1800,7 | 29,7    | 0,948      | 0,87         | 7,566   | 1,680  | 0,000   | 79                   | 6,4     | 2020   |  |
| B5MH 355 LB 4 | 315    | 1486   | 2024,4 | 33,3    | 0,952      | 0,87         | 6,447   | 1,110  | 0,000   | 79                   | 7,2     | 2120   |  |
| B5MH 355 LC 4 | 355    | 1487   | 2279,9 | 37,5    | 0,953      | 0,87         | 6,767   | 1,187  | 0,000   | 79                   | 8       | 2240   |  |
| B5MH 355 LD 4 | 400    | 1487   | 2568,9 | 42,1    | 0,955      | 0,87         | 6,267   | 0,842  | 0,000   | 79                   | 9       | 2390   |  |
| B5MH 400 LA 4 | 450    | 1489   | 2886,2 | 47,1    | 0,960      | 0,87         | 6,108   | 0,789  | 0,000   | 81                   | 12,7    | 2560   |  |
| B5MH 400 LB 4 | 500    | 1489   | 3206,9 | 52,4    | 0,960      | 0,87         | 6,301   | 0,808  | 0,000   | 81                   | 14,2    | 2700   |  |
| B5MH 400 LC 4 | 560    | 1490   | 3589,3 | 58,6    | 0,961      | 0,87         | 6,010   | 0,866  | 0,000   | 81                   | 15,5    | 2840   |  |
| B5MH 450 LA 4 | 630    | 1491   | 4035,2 | 65,8    | 0,963      | 0,87         | 6,623   | 0,820  | 0,000   | 83                   | 25      | 3870   |  |
| B5MH 450 LB 4 | 710    | 1491   | 4547,6 | 73,9    | 0,966      | 0,87         | 6,623   | 0,820  | 0,000   | 83                   | 28      | 4100   |  |
| B5MH 450 LC 4 | 800    | 1492   | 5120,6 | 83,2    | 0,967      | 0,87         | 6,519   | 0,957  | 0,000   | 83                   | 31      | 4300   |  |
| B5MH 450 LD 4 | 900    | 1492   | 5760,7 | 93,4    | 0,969      | 0,87         | 6,516   | 0,959  | 0,000   | 83                   | 35      | 4600   |  |
| B5MH 500 LA 4 | 1000   | 1494   | 6392,2 | 106,0   | 0,971      | 0,85         | 6,301   | 0,808  | 0,000   | 85                   | 49      | 6050   |  |
| B5MH 500 LB 4 | 1100   | 1493   | 7036,2 | 115,1   | 0,972      | 0,86         | 6,010   | 0,866  | 0,000   | 85                   | 53      | 6320   |  |
| B5MH 500 LC 4 | 1250   | 1494   | 7990,3 | 130,8   | 0,972      | 0,86         | 6,623   | 0,820  | 0,000   | 85                   | 59      | 6630   |  |
|               |        |        | Tn     | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |  |
| 6 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |  |
| B5MH 355 LA 6 | 220    | 990    | 2122,2 | 25,3    | 0,940      | 0,81         | 5,310   | 1,032  | 0,000   | 75                   | 10,5    | 2170   |  |
| B5MH 355 LB 6 | 250    | 990    | 2411,6 | 28,6    | 0,943      | 0,81         | 5,310   | 1,032  | 0,000   | 75                   | 11,8    | 2300   |  |
| B5MH 355 LC 6 | 275    | 990    | 2652,8 | 31,0    | 0,946      | 0,82         | 5,310   | 1,032  | 0,000   | 75                   | 13,2    | 2440   |  |
| B5MH 400 LA 6 | 310    | 992    | 2984,4 | 35,2    | 0,951      | 0,81         | 5,310   | 1,032  | 0,000   | 76                   | 19      | 2590   |  |
| B5MH 400 LB 6 | 340    | 992    | 3273,2 | 38,5    | 0,953      | 0,81         | 5,310   | 1,032  | 0,000   | 76                   | 21      | 2750   |  |
| B5MH 400 LC 6 | 380    | 992    | 3658,3 | 42,5    | 0,954      | 0,82         | 5,310   | 1,032  | 0,000   | 76                   | 24      | 2910   |  |
| B5MH 450 LA 6 | 480    | 992    | 4621,0 | 52,9    | 0,956      | 0,83         | 5,710   | 0,715  | 0,000   | 79                   | 35      | 3870   |  |
| B5MH 450 LB 6 | 530    | 992    | 5102,3 | 57,7    | 0,957      | 0,84         | 5,814   | 0,934  | 0,000   | 79                   | 40      | 4100   |  |
| B5MH 450 LC 6 | 600    | 993    | 5770,4 | 65,2    | 0,959      | 0,84         | 5,710   | 0,715  | 0,000   | 79                   | 44      | 4350   |  |
| B5MH 450 LD 6 | 660    | 993    | 6347,4 | 71,6    | 0,960      | 0,84         | 5,710   | 0,715  | 0,000   | 79                   | 60      | 4640   |  |
| B5MH 500 LA 6 | 760    | 992    | 7316,5 | 78,5    | 0,962      | 0,88         | 5,162   | 0,620  | 0,000   | 82                   | 75      | 5960   |  |
| B5MH 500 LB 6 | 840    | 993    | 8078,5 | 86,7    | 0,963      | 0,88         | 5,162   | 0,620  | 0,000   | 82                   | 82      | 6220   |  |
| B5MH 500 LC 6 | 950    | 993    | 9136,5 | 98,0    | 0,964      | 0,88         | 5,162   | 0,620  | 0,000   | 82                   | 92      | 6600   |  |

## B5MH

## TEFC motors

| 50 Hz         |      | 6600 V |        |      |       |      |       |       |         |       |        |      |
|---------------|------|--------|--------|------|-------|------|-------|-------|---------|-------|--------|------|
|               |      |        | Tn     | In   | η     | cosφ | Is/In | Ts/Tn | Tmax/Tn | Lpa   | J      |      |
| 8 POLES       | (kW) | (rpm)  | (Nm)   | (A)  | (%)   |      |       |       |         | dB(A) | (Kgm2) | (kg) |
| B5MH 400 LA 2 | 220  | 741    | 2835,4 | 28,2 | 0,934 | 0,73 | 5,424 | 0,961 | 0,000   | 73    | 20     | 2620 |
| B5MH 400 LB 2 | 240  | 742    | 3088,9 | 30,7 | 0,936 | 0,73 | 5,424 | 0,961 | 0,000   | 73    | 23     | 2790 |
| B5MH 400 LC 2 | 265  | 742    | 3410,7 | 33,4 | 0,939 | 0,74 | 5,424 | 0,961 | 0,000   | 73    | 26     | 2950 |
| B5MH 450 LA 2 | 340  | 743    | 4370,1 | 39,8 | 0,947 | 0,79 | 5,424 | 0,961 | 0,000   | 76    | 39     | 3900 |
| B5MH 450 LB 2 | 390  | 743    | 5012,8 | 44,9 | 0,949 | 0,80 | 5,424 | 0,961 | 0,000   | 76    | 44     | 4140 |
| B5MH 450 LC 2 | 440  | 744    | 5647,8 | 51,9 | 0,950 | 0,78 | 5,785 | 1,072 | 0,000   | 76    | 50     | 4380 |
| B5MH 450 LD 2 | 490  | 744    | 6289,7 | 56,2 | 0,953 | 0,80 | 5,785 | 1,072 | 0,000   | 76    | 56     | 4670 |
| B5MH 500 LA 2 | 600  | 744    | 7701,6 | 69,5 | 0,955 | 0,79 | 5,162 | 0,620 | 0,000   | 80    | 79     | 5970 |
| B5MH 500 LB 2 | 650  | 744    | 8343,4 | 74,3 | 0,956 | 0,80 | 5,162 | 0,620 | 0,000   | 80    | 87     | 6270 |
| B5MH 500 LC 2 | 720  | 744    | 9241,9 | 82,2 | 0,958 | 0,80 | 5,162 | 0,620 | 0,000   | 80    | 95     | 6560 |

## B5MH

## TEFC motors

| 60 Hz         |        | 6600 V |        |         |            |              |         |        |         |                      |         |        |
|---------------|--------|--------|--------|---------|------------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|--------|
| Type          | 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       |        |
| 2 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B5MH 355 LA 2 | 330    | 3572   | 882,2  | 33,7    | 0,953      | 0,90         | 6,610   | 0,663  | 0,000   | 85                   | 3,8     | 1940   |
| B5MH 355 LB 2 | 372    | 3577   | 993,1  | 37,9    | 0,955      | 0,90         | 6,483   | 0,656  | 0,000   | 85                   | 4,3     | 2050   |
| B5MH 355 LC 2 | 420    | 3577   | 1121,3 | 42,7    | 0,957      | 0,90         | 6,610   | 0,663  | 0,000   | 85                   | 4,8     | 2140   |
| B5MH 400 LA 2 | 516    | 3577   | 1377,6 | 52,2    | 0,961      | 0,90         | 5,646   | 0,515  | 0,000   | 85                   | 5,7     | 2360   |
| B5MH 400 LB 2 | 576    | 3577   | 1537,7 | 58,1    | 0,963      | 0,90         | 6,946   | 0,659  | 0,000   | 85                   | 6,4     | 2480   |
| B5MH 400 LC 2 | 648    | 3578   | 1729,4 | 65,2    | 0,966      | 0,90         | 6,947   | 0,661  | 0,000   | 85                   | 7,2     | 2600   |
| B5MH 450 LA 2 | 816    | 3578   | 2177,7 | 83,9    | 0,967      | 0,88         | 6,663   | 0,555  | 0,000   | 87                   | 9,7     | 3520   |
| B5MH 450 LB 2 | 900    | 3582   | 2399,5 | 91,1    | 0,971      | 0,89         | 7,717   | 0,576  | 0,000   | 87                   | 11      | 3690   |
| B5MH 450 LC 2 | 1020   | 3583   | 2718,5 | 102,0   | 0,972      | 0,90         | 7,171   | 0,615  | 0,000   | 87                   | 12,2    | 3860   |
| B5MH 450 LD 2 | 1140   | 3583   | 3038,3 | 114,0   | 0,972      | 0,90         | 7,159   | 0,618  | 0,000   | 87                   | 13,9    | 4100   |
| B5MH 500 LA 2 | 1260   | 3586   | 3355,9 | 125,9   | 0,973      | 0,90         | 6,330   | 0,527  | 0,000   | 88                   | 24      | 5530   |
| B5MH 500 LB 2 | 1440   | 3586   | 3835,3 | 142,1   | 0,974      | 0,91         | 6,663   | 0,555  | 0,000   | 88                   | 27      | 5830   |
| B5MH 500 LC 2 | 1560   | 3587   | 4153,6 | 155,7   | 0,974      | 0,90         | 7,159   | 0,618  | 0,000   | 88                   | 30      | 6140   |
|               |        |        | Tn     | In      | η          | cosφ         | Is/In   | Ts/Tn  | Tmax/Tn | Lpa                  | J       |        |
| 4 POLES       | (kW)   | (rpm)  | (Nm)   | (A)     | (%)        |              |         |        |         | dB(A)                | (Kgm2)  | (kg)   |
| B5MH 355 LA 4 | 336    | 1782   | 1800,7 | 35,6    | 0,948      | 0,87         | 7,566   | 1,680  | 0,000   | 82                   | 6,4     | 2020   |
| B5MH 355 LB 4 | 378    | 1783   | 2024,4 | 39,9    | 0,952      | 0,87         | 6,447   | 1,110  | 0,000   | 82                   | 7,2     | 2120   |
| B5MH 355 LC 4 | 426    | 1784   | 2279,9 | 44,9    | 0,953      | 0,87         | 6,767   | 1,187  | 0,000   | 82                   | 8       | 2240   |
| B5MH 355 LD 4 | 480    | 1784   | 2568,9 | 50,5    | 0,955      | 0,87         | 6,267   | 0,842  | 0,000   | 82                   | 9       | 2390   |
| B5MH 400 LA 4 | 540    | 1787   | 2886,2 | 56,6    | 0,960      | 0,87         | 6,108   | 0,789  | 0,000   | 84                   | 12,7    | 2560   |
| B5MH 400 LB 4 | 600    | 1787   | 3206,9 | 62,8    | 0,960      | 0,87         | 6,301   | 0,808  | 0,000   | 84                   | 14,2    | 2700   |
| B5MH 400 LC 4 | 672    | 1788   | 3589,3 | 70,3    | 0,961      | 0,87         | 6,010   | 0,866  | 0,000   | 84                   | 15,5    | 2840   |
| B5MH 450 LA 4 | 756    | 1789   | 4035,2 | 78,9    | 0,963      | 0,87         | 6,623   | 0,820  | 0,000   | 86                   | 25      | 3870   |
| B5MH 450 LB 4 | 852    | 1789   | 4547,6 | 88,7    | 0,966      | 0,87         | 6,623   | 0,820  | 0,000   | 86                   | 28      | 4100   |
| B5MH 450 LC 4 | 960    | 1790   | 5120,6 | 99,8    | 0,967      | 0,87         | 6,519   | 0,957  | 0,000   | 86                   | 31      | 4300   |
| B5MH 450 LD 4 | 1080   | 1790   | 5760,7 | 112,1   | 0,969      | 0,87         | 6,516   | 0,959  | 0,000   | 86                   | 35      | 4600   |
| B5MH 500 LA 4 | 1200   | 1793   | 6392,2 | 127,2   | 0,971      | 0,85         | 6,301   | 0,808  | 0,000   | 88                   | 49      | 6050   |
| B5MH 500 LB 4 | 1320   | 1792   | 7036,2 | 138,1   | 0,972      | 0,86         | 6,010   | 0,866  | 0,000   | 88                   | 53      | 6320   |
| B5MH 500 LC 4 | 1500   | 1793   | 7990,3 | 157,0   | 0,972      | 0,86         | 6,623   | 0,820  | 0,000   | 88                   | 59      | 6630   |

## B5MH

## TEFC motors

| 60 Hz          |      | 6600 V |        |       |        |            |       |       |         |       |        |      |
|----------------|------|--------|--------|-------|--------|------------|-------|-------|---------|-------|--------|------|
|                |      |        | Tn     | In    | $\eta$ | cos $\phi$ | Is/In | Ts/Tn | Tmax/Tn | Lpa   | J      |      |
| <b>6 POLES</b> | (kW) | (rpm)  | (Nm)   | (A)   | (%)    |            |       |       |         | dB(A) | (Kgm2) | (kg) |
| B5MH 355 LA 6  | 264  | 1188   | 2122,2 | 30,3  | 0,940  | 0,81       | 5,310 | 1,032 | 0,000   | 78    | 10,5   | 2170 |
| B5MH 355 LB 6  | 300  | 1188   | 2411,6 | 34,4  | 0,943  | 0,81       | 5,310 | 1,032 | 0,000   | 78    | 11,8   | 2300 |
| B5MH 355 LC 6  | 330  | 1188   | 2652,8 | 37,2  | 0,946  | 0,82       | 5,310 | 1,032 | 0,000   | 78    | 13,2   | 2440 |
| B5MH 400 LA 6  | 372  | 1190   | 2984,4 | 42,2  | 0,951  | 0,81       | 5,310 | 1,032 | 0,000   | 79    | 19     | 2590 |
| B5MH 400 LB 6  | 408  | 1190   | 3273,2 | 46,2  | 0,953  | 0,81       | 5,310 | 1,032 | 0,000   | 79    | 21     | 2750 |
| B5MH 400 LC 6  | 456  | 1190   | 3658,3 | 51,0  | 0,954  | 0,82       | 5,310 | 1,032 | 0,000   | 79    | 24     | 2910 |
| B5MH 450 LA 6  | 576  | 1190   | 4621,0 | 63,5  | 0,956  | 0,83       | 5,710 | 0,715 | 0,000   | 82    | 35     | 3870 |
| B5MH 450 LB 6  | 636  | 1190   | 5102,3 | 69,2  | 0,957  | 0,84       | 5,814 | 0,934 | 0,000   | 82    | 40     | 4100 |
| B5MH 450 LC 6  | 720  | 1192   | 5770,4 | 78,2  | 0,959  | 0,84       | 5,710 | 0,715 | 0,000   | 82    | 44     | 4350 |
| B5MH 450 LD 6  | 792  | 1192   | 6347,4 | 85,9  | 0,960  | 0,84       | 5,710 | 0,715 | 0,000   | 82    | 60     | 4640 |
| B5MH 500 LA 6  | 912  | 1190   | 7316,5 | 94,2  | 0,962  | 0,88       | 5,162 | 0,620 | 0,000   | 85    | 75     | 5960 |
| B5MH 500 LB 6  | 1008 | 1192   | 8078,5 | 104,1 | 0,963  | 0,88       | 5,162 | 0,620 | 0,000   | 85    | 82     | 6220 |
| B5MH 500 LC 6  | 1140 | 1192   | 9136,5 | 117,6 | 0,964  | 0,88       | 5,162 | 0,620 | 0,000   | 85    | 92     | 6600 |
|                |      |        | Tn     | In    | $\eta$ | cos $\phi$ | Is/In | Ts/Tn | Tmax/Tn | Lpa   | J      |      |
| <b>8 POLES</b> | (kW) | (rpm)  | (Nm)   | (A)   | (%)    |            |       |       |         | dB(A) | (Kgm2) | (kg) |
| B5MH 400 LA 8  | 264  | 889    | 2835,4 | 33,9  | 0,934  | 0,73       | 5,424 | 0,961 | 0,000   | 76    | 20     | 2620 |
| B5MH 400 LB 8  | 288  | 890    | 3088,9 | 36,9  | 0,936  | 0,73       | 5,424 | 0,961 | 0,000   | 76    | 23     | 2790 |
| B5MH 400 LC 8  | 318  | 890    | 3410,7 | 40,0  | 0,939  | 0,74       | 5,424 | 0,961 | 0,000   | 76    | 26     | 2950 |
| B5MH 450 LA 8  | 408  | 892    | 4370,1 | 47,7  | 0,947  | 0,79       | 5,424 | 0,961 | 0,000   | 79    | 39     | 3900 |
| B5MH 450 LB 8  | 468  | 892    | 5012,8 | 53,9  | 0,949  | 0,80       | 5,424 | 0,961 | 0,000   | 79    | 44     | 4140 |
| B5MH 450 LC 8  | 528  | 893    | 5647,8 | 62,3  | 0,950  | 0,78       | 5,785 | 1,072 | 0,000   | 79    | 50     | 4380 |
| B5MH 450 LD 8  | 588  | 893    | 6289,7 | 67,5  | 0,953  | 0,80       | 5,785 | 1,072 | 0,000   | 79    | 56     | 4670 |
| B5MH 500 LA 8  | 720  | 893    | 7701,6 | 83,4  | 0,955  | 0,79       | 5,162 | 0,620 | 0,000   | 83    | 79     | 5970 |
| B5MH 500 LB 8  | 780  | 893    | 8343,4 | 89,2  | 0,956  | 0,80       | 5,162 | 0,620 | 0,000   | 83    | 87     | 6270 |
| B5MH 500 LC 8  | 864  | 893    | 9241,9 | 98,6  | 0,958  | 0,80       | 5,162 | 0,620 | 0,000   | 83    | 95     | 6560 |



# Generator applications

Our generators are suitable for the following applications:

- PROPULSION GENERATORS
- SHAFT GENERATORS
- AUXILIARY GENERATORS
- HYBRID MACHINES
  
- OFFSHORE
- VARIABLE SPEED GENERATORS
  
- EMERGENCY



**TEWAC**  
MJHRM  
up to 11.000 kVA



**ODP**  
MJHM  
up to 12.500 kVA



**TEWAC**  
MJRM  
up to 6.500 kVA



**ODP**  
MJBM - MXBM  
up to 6.500 kVA



**TEWAC**  
MJHRM  
up to 11.000 kVA



**ODP**  
MJHM  
up to 12.500 kVA



**TEWAC**  
MJRM  
up to 6.500 kVA



**ODP**  
MJBM - MXBM  
up to 6.500 kVA



**TEAC**  
MJVM  
up to 5.600 kVA



**ODP**  
MXBM - MJBM  
up to 6.500 kVA



**TEAC**  
MJVM  
up to 5.600 kVA

**Key**

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>TEFC</b>  | Totally Enclosed Fan Cooled          |
| <b>TEAAC</b> | Totally Enclosed Air to Air Cooled   |
| <b>ODP</b>   | Open Drip Proof                      |
| <b>TEWAC</b> | Totally Enclosed Water to Air Cooled |
| <b>TEWC</b>  | Totally Enclosed Water Cooled        |

## MJVM

## TEAAC generators

| 50 Hz        |       | Low Voltage                               |       |            |                     |        |
|--------------|-------|---|-------|------------|---------------------|--------|
| Type         | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |
|              |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |
| 4 POLES      |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [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 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

## TEAAC generators

| 50 Hz        |       | Low Voltage                               |       |            |                     |            |
|--------------|-------|---|-------|------------|---------------------|------------|
| Type         | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight     |
|              |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |            |
| 6 POLES      |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]       |
|              |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |            |
| 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

## MJVM

## TEAAC generators

| 60 Hz        |       | Low Voltage                               |       |            |                     |        |
|--------------|-------|---|-------|------------|---------------------|--------|
| Type         | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |
|              |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |
| 4 POLES      |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |
|              |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |        |
| 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

## TEAAC generators

| 60 Hz        |       | Low Voltage                               |       |            |                     |        |
|--------------|-------|---|-------|------------|---------------------|--------|
| Type         | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |
|              |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |
| 6 POLES      |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [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

## MXBM MJBM

## ODP generators

| 50 Hz    |       | Low Voltage                               |       |            |                     |        |      |
|----------|-------|---|-------|------------|---------------------|--------|------|
| Type     | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |      |
|          |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |      |
| 4 POLES  |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |      |
|          |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |        |      |
|          |       | MXBM 160                                  | SA4   | 12         |                     |        | 8.5  |
| MXBM 160 | SB4   | 12  | 10.7  | 9.2        | 83.5                | 0.140  | 89   |
| MXBM 160 | MA4   | 12  | 12.8  | 11.0       | 84.5                | 0.150  | 97   |
| MXBM 160 | MB4   | 12  | 14.9  | 12.8       | 85.5                | 0.160  | 103  |
| MXBM 180 | XA4   | 12  | 17.0  | 14.6       | 85.6                | 0.211  | 110  |
| MXBM 180 | SA4   | 12  | 21.3  | 18.3       | 88.2                | 0.251  | 132  |
| MXBM 180 | SB4   | 12  | 25.6  | 22.0       | 89.0                | 0.276  | 144  |
| MXBM 180 | SC4   | 12  | 29.0  | 24.9       | 90.0                | 0.308  | 157  |
| MXBM 180 | MA4   | 12  | 34    | 29.2       | 90.2                | 0.346  | 181  |
| MXBM 180 | MC4   | 12  | 38.4  | 33.0       | 90.6                | 0.374  | 193  |
| MXBM 180 | LA4   | 12  | 42.6  | 36.6       | 89.8                | 0.386  | 206  |
| MXBM 180 | LB4   | 12  | 54    | 46.4       | 90.7                | 0.448  | 234  |
| MXBM 225 | SA4   | 12  | 64    | 54.9       | 91.1                | 0.794  | 311  |
| MXBM 225 | SB4   | 12  | 72.5  | 62.2       | 92.1                | 0.900  | 337  |
| MXBM 225 | MA4   | 12  | 85    | 73.0       | 92.4                | 1.044  | 382  |
| MXBM 225 | MB4   | 12  | 102   | 87.6       | 92.8                | 1.150  | 401  |
| MXBM 225 | LA4   | 12  | 115   | 98.7       | 92.9                | 1.238  | 451  |
| MXBM 225 | LB4   | 12  | 128   | 109.9      | 93.4                | 1.358  | 483  |
| MXBM 225 | LC4   | 12  | 136   | 116.7      | 92.9                | 1.358  | 485  |
| 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 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 |

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

## MXBM MJBM

## ODP generators

| 50 Hz   |       | Low Voltage                               |       |            |                     |        |            |
|---|-------|---|-------|------------|---------------------|--------|------------|
| Type  | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |            |
|   |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |            |
| 4 POLES   |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |            |
|   |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |        |            |
| 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 |       |   |       |            |                     |        |            |
| Type  | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |            |
|   |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |            |
| 6 POLES   |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |            |
|   |       | 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 |       |   |       |            |                     |        |            |

## MXBM MJBM

## ODP generators

| 50 Hz    |       | Low Voltage                               |       |            |                     |        |            |
|----------|-------|---|-------|------------|---------------------|--------|------------|
| Type     | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |            |
|          |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |            |
| 8 POLES  |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |            |
|          |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |        |            |
|          |       | MJBM 400                                  | SA8   | 6          |                     |        | 210        |
| 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

| 10 POLES |      | Leads | 95/50 | 70/50  | [%]  | [kgm2] | [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

## MXBM MJBM

## ODP generators

60 Hz

Low Voltage

| Type     |     | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |
|----------|-----|-------|---|-------|------------|---------------------|--------|
|          |     |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |
| 4 POLES  |     |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |
|          |     |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |        |
| MXBM 160 | SA4 | 12    | 10.7                                      | 9.2   | 83.1       | 0.131               | 82     |
| MXBM 160 | SB4 | 12    | 13.3                                      | 11.4  | 84.4       | 0.140               | 89     |
| MXBM 160 | MA4 | 12    | 16.0                                      | 13.7  | 85.4       | 0.150               | 97     |
| MXBM 160 | MB4 | 12    | 18.6                                      | 16.0  | 86.2       | 0.160               | 103    |
| MXBM 180 | XA4 | 12    | 21.3                                      | 18.3  | 86.6       | 0.211               | 110    |
| MXBM 180 | SA4 | 12    | 27  | 23.2  | 89.1       | 0.251               | 132    |
| MXBM 180 | SB4 | 12    | 32.0                                      | 27.5  | 90.2       | 0.276               | 144    |
| MXBM 180 | SC4 | 12    | 36.2                                      | 31.1  | 90.5       | 0.308               | 157    |
| MXBM 180 | MA4 | 12    | 42.6                                      | 36.6  | 90.9       | 0.346               | 181    |
| MXBM 180 | MC4 | 12    | 48  | 41.2  | 91.2       | 0.374               | 193    |
| MXBM 180 | LA4 | 12    | 53.3                                      | 45.8  | 90.7       | 0.386               | 206    |
| MXBM 180 | LB4 | 12    | 67.1                                      | 57.6  | 91.3       | 0.448               | 234    |
| MXBM 225 | SA4 | 12    | 80  | 68.7  | 91.7       | 0.794               | 311    |
| MXBM 225 | SB4 | 12    | 91  | 78.1  | 92.6       | 0.900               | 337    |
| MXBM 225 | MA4 | 12    | 107                                       | 91.8  | 93.0       | 1.044               | 382    |
| MXBM 225 | MB4 | 12    | 128                                       | 109.9 | 93.3       | 1.150               | 401    |
| MXBM 225 | LA4 | 12    | 144                                       | 123.6 | 93.5       | 1.238               | 451    |
| MXBM 225 | LB4 | 12    | 160                                       | 137.3 | 94.0       | 1.358               | 483    |
| MXBM 225 | LC4 | 12    | 170                                       | 145.9 | 93.5       | 1.358               | 485    |
| 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 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          |        |

## MXBM MJBM

## ODP generators

| 60 Hz    |       | Low Voltage                               |       |            |                     |        |            |
|----------|-------|---|-------|------------|---------------------|--------|------------|
| Type     | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |            |
|          |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |            |
| 6 POLES  |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |            |
|          |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |        |            |
|          |       | MJBM 400                                  | SA6   | 6          |                     |        | 415        |
| 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

## MXBM MJB

## ODP generators

## 60 Hz Low Voltage

| Type    | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |            |
|---------|-------|---|-------|------------|---------------------|--------|------------|
|         |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |            |
| 8 POLES |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm <sup>2</sup> ] | [kg]   |            |
|         |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |        |            |
|         |       | MJB 400                                   | SA8   | 6          |                     |        | 250        |
| MJB 400 | SB8   | 6   | 330   | 290        | 92,4                | 16,2   | 1600       |
| MJB 400 | SC8   | 6   | 370   | 325        | 92,7                | 19,1   | 1800       |
| MJB 400 | MA8   | 6   | 450   | 395        | 92,9                | 20,6   | 2000       |
| MJB 400 | MB8   | 6   | 520   | 455        | 93,4                | 22,4   | 2260       |
| MJB 400 | LA8   | 6   | 620   | 540        | 93,6                | 24,1   | 2530       |
| MJB 400 | LB8   | 6   | 760   | 665        | 93,9                | 25,4   | 2750       |
| MJB 500 | SA8   | 6   | 950   | 830        | 95                  | 55,1   | 3200       |
| MJB 500 | SC8   | 6   | 1150  | 1005       | 95,4                | 74,2   | 3800       |
| MJB 500 | MB8   | 6   | 1300  | 1135       | 95,5                | 82,2   | 4700       |
| MJB 500 | LA8   | 6   | 1500  | 1305       | 95,8                | 95     | 5400       |
| MJB 560 | MA8   | 6   | 1900  | 1655       | 95,6                | 130    | 5700       |
| MJB 560 | LA8   | 6   | 2150  | 1875       | 95,9                | 155    | 6700       |
| MJB 630 | SC8   | 6   | 2000  | 1740       | 96,2                | 170    | 7100       |
| MJB 630 | MB8   | 6   | 2500  | 2175       | 96,5                | 195    | 8000       |
| MJB 630 | LA8   | 6   | 2800  | 2440       | 96,6                | 240    | 9200       |
| MJB 630 | LB8   | 6   | 3125  | 2720       | 96,7                | 270    | 9400       |
| MJB 710 | SC8   | 6   | 2750  | 2395       | 96,7                |        | on request |
| MJB 710 | MA8   | 6   | 3300  | 2875       | 96,8                |        | on request |
| MJB 710 | MD8   | 6   | 3800  | 3310       | 96,9                |        | on request |
| MJB 710 | LB8   | 6   | 4200  | 3655       | 97,1                |        | on request |
| MJB 800 | __8   | 6   | 6000  | 5148       | 97,1                |        | on request |

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

| 10 POLES | Leads | 95/50 | 70/50 | [%]  | [kgm <sup>2</sup> ] | [kg] |            |
|----------|-------|-------|-------|------|---------------------|------|------------|
| MJB 500  | SA10  | 6     | 645   | 565  | 94,5                | 63,8 | 3300       |
| MJB 500  | SC10  | 6     | 810   | 705  | 94,7                | 81,6 | 3900       |
| MJB 500  | MB10  | 6     | 910   | 795  | 95,2                | 89,7 | 4800       |
| MJB 500  | LA10  | 6     | 1050  | 915  | 95,5                | 106  | 5600       |
| MJB 630  | MB10  | 6     | 1600  | 1395 | 95,9                | 230  | 8700       |
| MJB 630  | LB10  | 6     | 2200  | 1915 | 96,2                | 310  | 9700       |
| MJB 710  | SC10  | 6     | 2500  | 2175 | 96,3                |      | on request |
| MJB 710  | MA10  | 6     | 2800  | 2440 | 96,3                |      | on request |
| MJB 710  | MB10  | 6     | 3300  | 2875 | 96,7                |      | on request |
| MJB 710  | LB10  | 6     | 3900  | 3395 | 96,7                |      | on request |
| MJB 710  | LC10  | 6     | 4200  | 3655 | 96,8                |      | on request |
| MJB 800  | __10  | 6     | 6000  | 5148 | 96,9                |      | on request |

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

## MJRM

## TEWAC generators

| 50 Hz           |         | Low Voltage |   |      |            |                     |        |  |
|-----------------|---------|-------------|---|------|------------|---------------------|--------|--|
| Type            | 4 POLES | 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                                     |      |            |                     |        |  |
| 250             | MA4     | 12          | 130                                       | 115  | 91,7       | 1,3                 | 1180   |  |
| 250             | MB4     | 12          | 145                                       | 130  | 92,0       | 1,6                 | 1240   |  |
| 250             | LA4     | 12          | 170                                       | 150  | 92,2       | 1,8                 | 1310   |  |
| 250             | LB4     | 12          | 200                                       | 175  | 92,5       | 2,0                 | 1360   |  |
| 315             | SA4     | 12          | 230                                       | 210  | 91,9       | 3,6                 | 1480   |  |
| 315             | SB4     | 12          | 270                                       | 230  | 92,4       | 4,1                 | 1570   |  |
| 315             | MA4     | 12          | 320                                       | 280  | 93,0       | 4,7                 | 1710   |  |
| 315             | MB4     | 12          | 350                                       | 300  | 93,4       | 5,6                 | 1850   |  |
| 355             | SA4     | 12          | 400                                       | 350  | 93,5       | 7,9                 | 1600   |  |
| 355             | SB4     | 12          | 450                                       | 400  | 93,8       | 9,2                 | 1900   |  |
| 355             | MA4     | 12          | 540                                       | 470  | 94,4       | 11,6                | 2150   |  |
| 355             | MB4     | 6           | 630                                       | 550  | 94,7       | 13,0                | 2400   |  |
| 400             | MB4     | 6           | 910                                       | 790  | 95,1       | 16,9                | 2600   |  |
| 400             | LA4     | 6           | 970                                       | 850  | 95,2       | 19,2                | 2850   |  |
| 400             | LB4     | 6           | 1120                                      | 975  | 95,5       | 22,4                | 3100   |  |
| 450             | MB4     | 6           | 1210                                      | 1050 | 95,5       | 28,9                | 3500   |  |
| 450             | LA4     | 6           | 1325                                      | 1150 | 96,5       | 33,9                | 3950   |  |
| 450             | LB4     | 6           | 1510                                      | 1310 | 96,7       | 37,9                | 4350   |  |
| 500             | SC4     | 6           | 1700                                      | 1480 | 95,6       | 46,6                | 4350   |  |
| 500             | MA4     | 6           | 1740                                      | 1520 | 95,6       | 50,4                | 4550   |  |
| 500             | MB4     | 6           | 1900                                      | 1660 | 95,8       | 52,4                | 4750   |  |
| 500             | MC4     | 6           | 2100                                      | 1830 | 95,9       | 54,2                | 4950   |  |
| 500             | LA4     | 6           | 2200                                      | 1920 | 96,0       | 61,4                | 5450   |  |
| 500             | LB4     | 6           | 2200                                      | 1920 | 96,1       | 63,4                | 5550   |  |
| 560             | MA4     | 6           | 2350                                      | 2050 | 96,2       | 82,9                | 5550   |  |
| 560             | LA4     | 6           | 2650                                      | 2310 | 96,4       | 94,9                | 6650   |  |
| 630             | SA4     | 6           | 2700                                      | 2350 |            | on request          |        |  |
| 630             | MA4     | 6           | 3000                                      | 2610 |            | on request          |        |  |
| 630             | LA4     | 6           | 3500                                      | 3050 | 96,5       | 157,9               | 8400   |  |
| 710             | SC4     | 6           | 3600                                      | 3140 | 96,2       | on request          |        |  |
| 710             | MB4     | 6           | 3800                                      | 3310 | 96,4       | on request          |        |  |

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

## MJRM

## TEWAC generators

| 50 Hz   |       | Low Voltage                               |       |            |                     |            |      |
|---------|-------|---|-------|------------|---------------------|------------|------|
| Type    | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight     |      |
|         |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |            |      |
| 6 POLES |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]       |      |
|         |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |            |      |
| 400     | SA6   | 6   | 320   | 280        | 92,6                | 11,7       | 1450 |
| 400     | SB6   | 6   | 350   | 300        | 92,9                | 14,0       | 1600 |
| 400     | SC6   | 6   | 390   | 340        | 93,6                | 16,7       | 1800 |
| 400     | MA6   | 6   | 490   | 430        | 94                  | 17,8       | 2000 |
| 400     | MB6   | 6   | 550   | 480        | 94,2                | 19,3       | 2260 |
| 400     | LA6   | 6   | 630   | 550        | 94,5                | 20,8       | 2530 |
| 400     | LB6   | 6   | 760   | 660        | 94,7                | 24,1       | 2750 |
| 450     | MB6   | 6   | 800   | 700        | 94,5                | 49,8       | 3200 |
| 450     | LA6   | 6   | 940   | 820        | 95,1                | 54,9       | 3600 |
| 450     | LB6   | 6   | 1060  | 930        | 95,3                | 61,3       | 3900 |
| 500     | SC6   | 6   | 1200  | 1050       | 94,9                | 64,6       | 3800 |
| 500     | MA6   | 6   | 1300  | 1130       | 95,1                | 64,6       | 4150 |
| 500     | MB6   | 6   | 1400  | 1220       | 95,1                | 73,5       | 4600 |
| 500     | MC6   | 6   | 1450  | 1270       | 95,2                | 80,1       | 4900 |
| 500     | LA6   | 6   | 1680  | 1470       | 95,3                | 88,8       | 5100 |
| 560     | MA6   | 6   | 1800  | 1570       | 95,9                | 114,9      | 5400 |
| 560     | LA6   | 6   | 2000  | 1740       | 96,1                | 134,9      | 6500 |
| 630     | SB6   | 6   | 2100  | 1830       | 95,5                | 169,9      | 7000 |
| 630     | SC6   | 6   | 2200  | 1920       | 95,6                | 179,9      | 7200 |
| 630     | MA6   | 6   | 2400  | 2100       | 95,6                | 189,9      | 7900 |
| 630     | MB6   | 6   | 2500  | 2180       | 95,7                | 199,9      | 8000 |
| 630     | LA6   | 6   | 2700  | 2350       | 96,4                | 229,9      | 8100 |
| 630     | LB6   | 6   | 2900  | 2530       | 96,5                | 244,9      | 8300 |
| 710     | SC6   | 6   | 3200  | 2780       | 95,9                | on request |      |
| 710     | MA6   | 6   | 3750  | 3260       | 96,6                | on request |      |
| 710     | LA6   | 6   | 3900  | 3400       | 96,7                | on request |      |
| 710     | LB6   | 6   | 4200  | 3650       | 96,7                | on request |      |
| 800     | _6    | 6   | 5800  | 5000       | 97                  | on request |      |

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

## MJRM

## TEWAC generators

| 50 Hz   |       | Low Voltage                               |       |            |                     |            |      |
|---------|-------|---|-------|------------|---------------------|------------|------|
| Type    | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight     |      |
|         |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |            |      |
| 8 POLES |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]       |      |
|         |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |            |      |
| 400     | SA8   | 6   | 190   | 170        | 91,5                | 13,4       | 1450 |
| 400     | SB8   | 6   | 245   | 215        | 92,0                | 16,1       | 1600 |
| 400     | SC8   | 6   | 285   | 250        | 92,3                | 19,0       | 1800 |
| 400     | MA8   | 6   | 340   | 300        | 92,5                | 20,5       | 2000 |
| 400     | MB8   | 6   | 400   | 350        | 93,0                | 22,3       | 2260 |
| 400     | LA8   | 6   | 470   | 410        | 93,2                | 24,0       | 2530 |
| 400     | LB8   | 6   | 590   | 515        | 93,5                | 25,3       | 2750 |
| 500     | SA8   | 6   | 830   | 725        | 94,5                | 55,0       | 3200 |
| 500     | SC8   | 6   | 1000  | 870        | 95,0                | 74,1       | 3800 |
| 500     | MB8   | 6   | 1100  | 960        | 95,1                | 82,1       | 4700 |
| 500     | LA8   | 6   | 1300  | 1130       | 95,2                | 94,9       | 5400 |
| 560     | MA8   | 6   | 1500  | 1300       | 95,5                | 129,9      | 5700 |
| 560     | LA8   | 6   | 1800  | 1570       | 95,8                | 154,9      | 6700 |
| 630     | SC8   | 6   | 1750  | 1530       | 95,3                | 169,9      | 7100 |
| 630     | MB8   | 6   | 2200  | 1920       | 95,8                | 194,9      | 8000 |
| 630     | LA8   | 6   | 2450  | 2140       | 96,0                | 239,9      | 9200 |
| 630     | LB8   | 6   | 2600  | 2260       | 96,1                | 269,9      | 9400 |
| 710     | SC8   | 6   | 2400  | 2100       | 96,3                | on request |      |
| 710     | MA8   | 6   | 2850  | 2480       | 96,4                | on request |      |
| 710     | MD8   | 6   | 3200  | 2780       | 96,5                | on request |      |
| 710     | LB8   | 6   | 3600  | 3130       | 96,6                | on request |      |
| 800     | __8   | 6   | 5400  | 4633       | 96,9                | on request |      |

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

| Type     | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight     |      |
|----------|-------|---|-------|------------|---------------------|------------|------|
|          |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |            |      |
| 10 POLES |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]       |      |
|          |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |            |      |
| 500      | SA10  | 6   | 470   | 410        | 96,6                | 63,7       | 3300 |
| 500      | SC10  | 6   | 590   | 515        | 96,6                | 81,5       | 3900 |
| 500      | MB10  | 6   | 680   | 600        | 96,6                | 89,6       | 4800 |
| 500      | LA10  | 6   | 760   | 660        | 96,6                | 105,9      | 5600 |
| 630      | MB10  | 6   | 1400  | 1220       | 96,6                | 229,9      | 8700 |
| 630      | LB10  | 6   | 1800  | 1570       | 96,6                | 309,9      | 9700 |
| 710      | SC10  | 6   | 2150  | 1875       | 96,6                | on request |      |
| 710      | MA10  | 6   | 2400  | 2100       | 96,6                | on request |      |
| 710      | MB10  | 6   | 2850  | 2480       | 96,6                | on request |      |
| 710      | LB10  | 6   | 3400  | 2960       | 96,6                | on request |      |
| 710      | LC10  | 6   | 3850  | 3350       | 96,6                | on request |      |
| 800      | __8   | 6   | 5400  | 4633,2     | 96,9                | on request |      |

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

## MJRM

## TEWAC generators

| 60 Hz   |       | Low Voltage                               |       |            |                     |        |            |
|---------|-------|---|-------|------------|---------------------|--------|------------|
| Type    | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |            |
|         |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |            |
| 4 POLES |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |            |
|         |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |        |            |
|         |       | 250                                       | MA4   | 12         |                     |        | 150        |
| 250     | MB4   | 12  | 170   | 150        | 92,4                | 1,6    | 1240       |
| 250     | LA4   | 12  | 200   | 175        | 92,6                | 1,8    | 1310       |
| 250     | LB4   | 12  | 220   | 200        | 92,7                | 2,0    | 1360       |
| 315     | SA4   | 12  | 280   | 245        | 92,5                | 3,6    | 1480       |
| 315     | SB4   | 12  | 320   | 280        | 93,1                | 4,1    | 1570       |
| 315     | MA4   | 12  | 380   | 330        | 93,6                | 4,7    | 1710       |
| 315     | MB4   | 12  | 410   | 360        | 94,1                | 5,6    | 1850       |
| 355     | SA4   | 12  | 460   | 400        | 93,9                | 7,9    | 1600       |
| 355     | SB4   | 12  | 530   | 460        | 94,4                | 9,2    | 1900       |
| 355     | MA4   | 12  | 620   | 540        | 94,8                | 11,6   | 2150       |
| 355     | MB4   | 6   | 730   | 640        | 95,0                | 13,0   | 2400       |
| 400     | MB4   | 6   | 1040  | 900        | 95,3                | 16,9   | 2600       |
| 400     | LA4   | 6   | 1120  | 975        | 95,5                | 19,2   | 2850       |
| 400     | LB4   | 6   | 1260  | 1100       | 95,7                | 22,4   | 3100       |
| 450     | MB4   | 6   | 1700  | 1480       | 96,3                | 28,9   | 3500       |
| 450     | LA4   | 6   | 1900  | 1660       | 96,7                | 33,9   | 3950       |
| 450     | LB4   | 6   | 2025  | 1760       | 96,9                | 37,9   | 4350       |
| 500     | SC4   | 6   | 2110  | 1840       | 95,8                | 46,6   | 4350       |
| 500     | MA4   | 6   | 2260  | 1970       | 95,9                | 50,4   | 4550       |
| 500     | MB4   | 6   | 2450  | 2135       | 96,0                | 52,4   | 4750       |
| 500     | MC4   | 6   | 2550  | 2220       | 96,1                | 54,2   | 4950       |
| 500     | LA4   | 6   | 2800  | 2440       | 96,2                | 61,4   | 5450       |
| 500     | LB4   | 6   | 2800  | 2440       | 96,3                | 63,4   | 5550       |
| 560     | MA4   | 6   | 2850  | 2480       | 96,4                | 82,9   | 5550       |
| 560     | LA4   | 6   | 3060  | 2660       | 96,5                | 94,9   | 6650       |
| 630     | SA4   | 6   | 3000  | 2610       | 96,0                | 110    | 7000       |
| 630     | MA4   | 6   | 3300  | 2870       | 96,3                | 130    | 7800       |
| 630     | LA4   | 6   | 3700  | 3220       | 96,6                | 157,9  | 8400       |
| 710     | SC4   | 6   | 4000  | 3480       | 96,3                |        | on request |
| 710     | MB4   | 6   | 4300  | 3750       | 96,5                |        | on request |

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

## MJRM

## TEWAC generators

| 60 Hz   |       | Low Voltage                               |       |            |                     |            |      |
|---------|-------|---|-------|------------|---------------------|------------|------|
| Type    | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight     |      |
|         |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |            |      |
| 6 POLES |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]       |      |
|         |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |            |      |
| 400     | SA6   | 6   | 370   | 325        | 92,8                | 11,7       | 1450 |
| 400     | SB6   | 6   | 420   | 370        | 93,8                | 14         | 1600 |
| 400     | SC6   | 6   | 460   | 405        | 93,8                | 16,7       | 1800 |
| 400     | MA6   | 6   | 580   | 505        | 94,2                | 17,8       | 2000 |
| 400     | MB6   | 6   | 650   | 570        | 94,4                | 19,3       | 2260 |
| 400     | LA6   | 6   | 740   | 640        | 94,7                | 20,8       | 2530 |
| 400     | LB6   | 6   | 900   | 780        | 94,9                | 24,1       | 2750 |
| 450     | MB6   | 6   | 950   | 830        | 95                  | 49,8       | 3200 |
| 450     | LA6   | 6   | 1110  | 970        | 95,6                | 54,9       | 3600 |
| 450     | LB6   | 6   | 1260  | 1100       | 95,8                | 61,3       | 3900 |
| 500     | SC6   | 6   | 1450  | 1260       | 95,4                | 64,6       | 3800 |
| 500     | MA6   | 6   | 1600  | 1400       | 95                  | 64,6       | 4150 |
| 500     | MB6   | 6   | 1700  | 1480       | 95,1                | 73,5       | 4600 |
| 500     | MC6   | 6   | 1800  | 1570       | 95,1                | 80,1       | 4900 |
| 500     | LA6   | 6   | 2000  | 1740       | 95,3                | 88,8       | 5100 |
| 560     | MA6   | 6   | 2050  | 1790       | 95,9                | 114,9      | 5400 |
| 560     | LA6   | 6   | 2400  | 2090       | 96,1                | 134,9      | 6500 |
| 630     | SB6   | 6   | 2500  | 2175       | 96,1                | 169,9      | 7000 |
| 630     | SC6   | 6   | 2600  | 2260       | 96,2                | 179,9      | 7200 |
| 630     | MA6   | 6   | 2900  | 2520       | 96,2                | 189,9      | 7900 |
| 630     | MB6   | 6   | 3000  | 2610       | 96,3                | 199,9      | 8000 |
| 630     | LA6   | 6   | 3200  | 2780       | 96,7                | 229,9      | 8100 |
| 630     | LB6   | 6   | 3400  | 2960       | 96,7                | 244,9      | 8300 |
| 710     | SC6   | 6   | 3600  | 3130       | 96,2                | on request |      |
| 710     | MA6   | 6   | 4000  | 3480       | 96,6                | on request |      |
| 710     | LA6   | 6   | 4200  | 3650       | 96,7                | on request |      |
| 710     | LB6   | 6   | 4500  | 3920       | 96,8                | on request |      |
| 800     | __6   | 6   | 6200  | 5400       | 97                  | on request |      |

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

## MJRM

## TEWAC generators

| 60 Hz   |       | Low Voltage                               |       |            |                     |        |            |
|---------|-------|---|-------|------------|---------------------|--------|------------|
| Type    | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |            |
|         |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |            |
| 8 POLES |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |            |
|         |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |        |            |
| 400     | SA8   | 6   | 230   | 200        | 91,8                | 13,4   | 1450       |
| 400     | SB8   | 6   | 300   | 260        | 92,3                | 16,1   | 1600       |
| 400     | SC8   | 6   | 330   | 290        | 92,6                | 19     | 1800       |
| 400     | MA8   | 6   | 400   | 350        | 92,8                | 20,5   | 2000       |
| 400     | MB8   | 6   | 470   | 410        | 93,3                | 22,3   | 2260       |
| 400     | LA8   | 6   | 560   | 490        | 93,5                | 24     | 2530       |
| 400     | LB8   | 6   | 690   | 600        | 93,8                | 25,3   | 2750       |
| 500     | SA8   | 6   | 950   | 830        | 94,9                | 55     | 3200       |
| 500     | SC8   | 6   | 1150  | 1000       | 95,3                | 74,1   | 3800       |
| 500     | MB8   | 6   | 1300  | 1135       | 95,4                | 82,1   | 4700       |
| 500     | LA8   | 6   | 1500  | 1300       | 95,7                | 94,9   | 5400       |
| 560     | MA8   | 6   | 1900  | 1660       | 95,5                | 129,9  | 5700       |
| 560     | LA8   | 6   | 2150  | 1875       | 95,8                | 154,9  | 6700       |
| 630     | SC    | 6   | 2000  | 1740       | 96,1                | 169,9  | 7100       |
| 630     | MB8   | 6   | 2500  | 2175       | 96,4                | 194,9  | 8000       |
| 630     | LA8   | 6   | 2800  | 2440       | 96,5                | 239,9  | 9200       |
| 630     | LB8   | 6   | 3125  | 2720       | 96,6                | 269,9  | 9400       |
| 710     | SC8   | 6   | 2750  | 2400       | 96,6                | 380    | on request |
| 710     | MA8   | 6   | 3300  | 2870       | 96,7                | 400    | on request |
| 710     | MD8   | 6   | 3800  | 3300       | 96,8                | 460    | on request |
| 710     | LB8   | 6   | 4200  | 3650       | 97                  | 527,0  | 15200      |
| 800     | __8   | 6   | 6000  | 5148       | 97,1                |        | on request |

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

| Type     | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |            |
|----------|-------|---|-------|------------|---------------------|--------|------------|
|          |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |            |
| 10 POLES |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |            |
|          |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |        |            |
| 500      | SA10  | 6   | 580   | 500        | 94,4                | 63,7   | 3300       |
| 500      | SC10  | 6   | 730   | 640        | 94,6                | 81,5   | 3900       |
| 500      | MB10  | 6   | 820   | 710        | 95,1                | 89,6   | 4800       |
| 500      | LA10  | 6   | 950   | 830        | 95,4                | 105,9  | 5600       |
| 630      | MB10  | 6   | 1600  | 1400       | 95,8                | 229,9  | 8700       |
| 630      | LB10  | 6   | 2200  | 1920       | 96,1                | 309,9  | 9700       |
| 710      | SC10  | 6   | 2500  | 2180       | 96,2                | 410    | on request |
| 710      | MA10  | 6   | 2800  | 2440       | 96,2                | 440    | on request |
| 710      | MB10  | 6   | 3300  | 2880       | 96,6                | 460    | 12300      |
| 710      | LB10  | 6   | 3900  | 3400       | 96,6                | 530    | on request |
| 710      | LC10  | 6   | 4200  | 3660       | 96,7                | 550    | on request |
| 800      | __8   | 6   | 6000  | 5148       | 97,1                |        | on request |

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

## MJHM

## ODP generators

| 50 Hz   |       | Medium Voltage                            |       |            |                     |         |
|---|-------|---|-------|------------|---------------------|---------|
| Type  | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight  |
|   |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |         |
| 4 POLES   |       | 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 |       |   |       |            |                     |         |
| 6 POLES   | 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 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

## ODP generators

| 50 Hz | Medium Voltage |  |  |  |  |  |
|-------|----------------|--|--|--|--|--|
|-------|----------------|--|--|--|--|--|

| Type         | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |
|--------------|-------|---|-------|------------|---------------------|--------|
|              |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |
| 8 POLES      |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |
|              |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |        |
| 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

| 10 POLES       | 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

| 60 Hz   |       | Medium Voltage                            |       |            |                     |        |
|---|-------|---|-------|------------|---------------------|--------|
| Type  | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |
|   |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |
| 4 POLES   |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |
|   |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |        |
| 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 |       |   |       |            |                     |        |
| 6 POLES   | Leads | 95/50                                     | 70/50 | [%]        | [kgm2]              | [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 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

ODP generators

| 60 Hz | Medium Voltage |  |  |  |  |  |
|-------|----------------|--|--|--|--|--|
|-------|----------------|--|--|--|--|--|

| Type         | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |
|--------------|-------|---|-------|------------|---------------------|--------|
|              |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |
| 8 POLES      |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |
|              |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |        |
|              |       | MJHM 400 LA8                              | 6     | 447        |                     |        |
| 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

| 10 POLES       | 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

## MJHM

## ODP generators

| 50 Hz   |       | High Voltage                              |       |            |                     |            |
|---|-------|---|-------|------------|---------------------|------------|
| Type  | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight     |
|   |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |            |
| 4 POLES   |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [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 |       |   |       |            |                     |            |
| 6 POLES   | Leads | 95/50                                     | 70/50 | [%]        | [kgm2]              | [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 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

## ODP generators

| 50 Hz   |       | High Voltage                              |        |            |                     |        |     |
|---|-------|---|--------|------------|---------------------|--------|-----|
| Type  | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |        | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |     |
|   |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |        | P.F. 0,8   |                     |        |     |
| 8 POLES   |       | Continuous duty                           |        | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |     |
|   |       | 95/50                                     | 70/50  | [%]        |                     |        |     |
|   |       | MJHM 500 MA8                              | 6      | 552        |                     |        | 543 |
| 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 |       |   |        |            |                     |        |     |
| 10 POLES  | 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

| 60 Hz   |       | High Voltage                              |       |            |                     |            |
|---|-------|---|-------|------------|---------------------|------------|
| Type  | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight     |
|   |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |            |
| 4 POLES   |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [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 |       |   |       |            |                     |            |
| 6 POLES   | Leads | 95/50                                     | 70/50 | [%]        | [kgm2]              | [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 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

## ODP generators

| 60 Hz   |       | High Voltage                              |         |            |                     |        |     |
|---|-------|---|---------|------------|---------------------|--------|-----|
| Type  | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |         | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |     |
|   |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |         | P.F. 0,8   |                     |        |     |
| 8 POLES   |       | Continuous duty                           |         | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |     |
|   |       | 95/50                                     | 70/50   | [%]        |                     |        |     |
|   |       | MJHM 500 MA8                              | 6       | 656        |                     |        | 645 |
| 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 |       |   |         |            |                     |        |     |
| 10 POLES  | Leads | 95/50                                     | 70/50   | [%]        | [kgm2]              | [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 |       |   |         |            |                     |        |     |

## MJHRM

## TEWAC generators

| 50 Hz   |       | Medium Voltage                            |       |            |                     |        |  |
|---|-------|---|-------|------------|---------------------|--------|--|
| Type  | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |  |
|   |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |  |
| 4 POLES   |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |  |
|   |       | 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 |       |   |       |            |                     |        |  |
| 6 POLES   | 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 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

## TEWAC generators

| 50 Hz  |       | Medium Voltage                            |            |            |                     |        |  |
|--|-------|---|------------|------------|---------------------|--------|--|
| Type   | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |            | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |  |
|  |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |            | P.F. 0,8   |                     |        |  |
| 8 POLES  |       | Continuous duty                           |            | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |  |
|  |       | 95/50                                     | 70/50      | [%]        |                     |        |  |
| 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 |       |   |            |            |                     |        |  |
| 10 POLES   | Leads | 95/50                                     | 70/50      | [%]        | [kgm2]              | [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 LA10   | 6     |   | on request |            | 23500               | 1020   |  |
| MJHRM 800 LB10   | 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

| 60 Hz   |       | Medium Voltage                            |       |            |                     |            |  |
|---|-------|---|-------|------------|---------------------|------------|--|
| Type  | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight     |  |
|   |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |            |  |
| 4 POLES   |       | 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 |       |   |       |            |                     |            |  |
| 6 POLES   | 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 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

## TEWAC generators

| 60 Hz | Medium Voltage |  |  |  |  |  |
|-------|----------------|--|--|--|--|--|
|-------|----------------|--|--|--|--|--|

| Type          | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |
|---------------|-------|---|-------|------------|---------------------|--------|
|               |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |
| 8 POLES       |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |
|               |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |        |
|               |       | MJHRM 400 LA8                             | 6     | 402        |                     |        |
| 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

For available power and speed, please contact Marelli Motori

MJHRM 1120

MJHRM 1250

| 10 POLES        | 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

For available power and speed, please contact Marelli Motori

MJHRM 1120

MJHRM 1250

## MJHRM

## TEWAC generators

| 50 Hz   |       | High Voltage                              |       |            |                     |        |
|---|-------|---|-------|------------|---------------------|--------|
| Type  | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |
|   |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |
| 4 POLES   |       | 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 |       |   |       |            |                     |        |
| 6 POLES   | 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 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          |        |
| MJHRM 800   |       |   |       |            |                     |        |
| MJHRM 900   |       |   |       |            |                     |        |
| MJHRM 1000  |       |   |       |            |                     |        |
| MJHRM 1120  |       |   |       |            |                     |        |
| MJHRM 1250  |       |   |       |            |                     |        |
| For available power and speed, please contact Marelli Motori            |       |   |       |            |                     |        |
| For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori |       |   |       |            |                     |        |

## MJHRM

## TEWAC generators

| 50 Hz   |       | High Voltage                              |       |            |                     |        |
|---|-------|---|-------|------------|---------------------|--------|
| Type  | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |
|   |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |        |
| 8 POLES   |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |
|   |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |        |
| 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  |       |   |       |            |                     |        |
| MJHRM 1120  |       |   |       |            |                     |        |
| MJHRM 1250  |       |   |       |            |                     |        |
| For available power and speed, please contact Marelli Motori            |       |   |       |            |                     |        |
| For other power/sizes not included above, please contact Marelli Motori |       |   |       |            |                     |        |
| 10 POLES  | Leads | 95/50                                     | 70/50 | [%]        | [kgm2]              | [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  |       |   |       |            |                     |        |
| MJHRM 1120  |       |   |       |            |                     |        |
| MJHRM 1250  |       |   |       |            |                     |        |
| For available power and speed, please contact Marelli Motori            |       |   |       |            |                     |        |

## MJHRM

## TEWAC generators

| 60 Hz   |       | High Voltage   |       |            |                     |        |
|---|-------|--|-------|------------|---------------------|--------|
| Type  | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                                    |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight |
|   |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°]                    |       | P.F. 0,8   |                     |        |
| 4 POLES   |       | Continuous duty  |       | 4/4 LOAD   | [kgm2]              | [kg]   |
|   |       | 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 |       |  |       |            |                     |        |
| 6 POLES   | Leads | 95/50  | 70/50 | [%]        | [kgm2]              | [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   |       | For available power and speed, please contact Marelli Motori |       |            |                     |        |
| MJHRM 900   |       |  |       |            |                     |        |
| MJHRM 1000  |       |  |       |            |                     |        |
| MJHRM 1120  |       |  |       |            |                     |        |
| MJHRM 1250  |       |  |       |            |                     |        |

## MJHRM

## TEWAC generators

| 60 Hz          |       | High Voltage                              |       |            |                     |  |     |
|----------------|-------|---|-------|------------|---------------------|--|-----|
| Type           | Leads | Power rating [kva] @ 50hz                 |       | Efficiency | Moment of Inertia j | Weight   |     |
|                |       | Temperature rise/Ambient temperature [C°] |       | P.F. 0,8   |                     |  |     |
| 8 POLES        |       | Continuous duty                           |       | 4/4 LOAD   | [kgm <sup>2</sup> ] | [kg]   |     |
|                |       | 95/50                                     | 70/50 | [%]        |                     |  |     |
|                |       | MJHRM 500 MA8                             | 6     | 591        |                     |  | 581 |
| 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 |     |
| 10 POLES       | 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 |     |

## AVR - SELECTION TABLE (LOW VOLTAGE)

|  |                      | ANALOGUE        |                      |                                       |                                       |                    | DIGITAL                   |  |   |           |
|--|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------|--|---|-----------|
| AVR type                                   | <b>MARK VX</b>       | -               | <b>MARK V</b>        | <b>MGC I</b>                          | <b>MGC II</b>                         | -                  | <b>MEC-20</b>             | <b>MEC-100 series</b>  |   |           |
| AVR type for PMG                           | -                    | <b>MARK XX</b>  | -                    | -                                     | -                                     | <b>MARK X</b>      | <b>MEC-20</b>             | <b>MEC-100 series</b>  |   |           |
| Generator frame size                       | standard             | MXB 160 ÷ 225   | -                    | 160 ÷ 250                             | 500 ÷ 560                             | 630 ÷ 800          | -                         | 315 ÷ 450  | -   | -         |
|  | on request           | -               | MXB 160 ÷ 225        | -                                     | -                                     | -                  | 315 ÷ 560                 | MXB 160 ÷ 225<br>MJB 250   | 400 ÷ 900   | 400 ÷ 900 |
| AVR supply                                 | Aux winding or mains | PMG             | Aux winding or mains | Aux winding or mains                  | Aux winding or mains                  | PMG                | Aux winding, mains or PMG | Aux winding, mains or PMG  | Aux winding, mains or PMG                                       |           |
| Voltage sensing                            | Single phase         | Single phase    | Single phase         | Single phase                          | Single phase                          | Three phase        | Three phase               | Three phase  | Three phase   |           |
| Voltage remote control                     | Arrangement          |                 |                      |                                       |                                       |                    |                           |  |   |           |
| Radio interference suppressor              | Internal             | Internal        | Internal             | Internal                              | Internal                              | Internal           | Internal                  | Arrangement for external filters   |   |           |
| Over-excitation device                     | Aux winding          | PMG             | Aux winding          | Aux winding, Arrangement for VARICOMP | Aux winding, Arrangement for VARICOMP | PMG                | Aux winding, PMG          | Aux winding, PMG, Arrangement for VARICOMP   | Aux winding, PMG, Arrangement for VARICOMP                      |           |
| Parallel operation with the mains          | -                    | -               | -                    | Arrangement for external A.P.F.R      |                                       |                    |                           | Included   |   |           |
| Parallel operation with similar generators | -                    | -               | -                    | Included                              | Included                              | Included           | Included                  | Included   | Included  |           |
| Standard protections                       | -                    | -               | Field over-current   | -                                     | -                                     | Field over-current | Field over-current        | Field over-current, field over-voltage, generator over/under voltage, generator over-current, loss of sensing. |   |           |
| Limiters                                   | Under frequency      | Under frequency | Under frequency      | Under frequency                       | Under frequency                       | Under frequency    | Under frequency           | Under-frequency, over/under-excitation   |   |           |
| Functions                                  | -                    | -               | -                    | Auxiliary inputs                      | Auxiliary inputs                      | Auxiliary inputs   | Auxiliary inputs          | PC interface, soft start, auxiliary inputs, contact inputs.  | PC interface, soft start, auxiliary inputs, contact inputs, DMS |           |

# 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

## 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

## United Kingdom

Marelli UK  
Main Street - The Old Rectory  
Glenfield  
Leicester, LE3 8DG - UK  
(T) +44 116 232 5167  
(F) +44 116 232 5193  
uk@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

## China

Marelli Motori China  
Unit 405, North Building,  
Vanke Cloud Design Commune, NO. 50,  
Anling Second Road, Huli District,  
320000 Xiamen City,  
Fujian Province - CHINA  
(T) +86 138 05057848  
china@marellimotori.com  
(F) +27 11 392 1668

## Spain

Representative Office  
08195 Sant Cugat  
Barcelona - Spain  
(T) +34 664 464 121  
spain@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

## USA

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

## Middle East

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