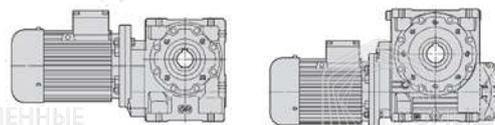


## 9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori) 9 - Manufacturing programme (gearmotors)



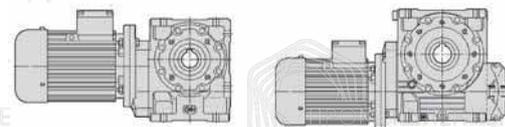
| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$             | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$      |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------|----------|
| 1)          |                            |             |                |                   | 2)                                         |          |
| 0,09        | 2,06                       | 0,05        | 23,3           | 0,8               | MR 2IV 50 - 63 A 6                         | 10,9 x40 |
|             | 2,58                       | 0,05        | 19,7           | 1                 | MR 2IV 50 - 63 A 6                         | 10,9 x32 |
|             | 3,3                        | 0,06        | 15,9           | 0,71              | MR 2IV 40 - 63 A 6                         | 10,9 x25 |
|             | 3,3                        | 0,06        | 16,2           | 1,32              | MR 2IV 50 - 63 A 6                         | 10,9 x25 |
|             | 4,12                       | 0,06        | 13,3           | 0,9               | MR 2IV 40 - 63 A 6                         | 10,9 x20 |
|             | 4,12                       | 0,06        | 13,5           | 1,6               | MR 2IV 50 - 63 A 6                         | 10,9 x20 |
|             | 4,08                       | 0,05        | 11,3           | 1                 | MR IV 50 - 63 A 6                          | 3,5 x63  |
|             | 5,07                       | 0,06        | 10,6           | 1                 | MR 2IV 40 - 63 A 6                         | 7,11 x25 |
|             | 5,14                       | 0,05        | 9,4            | 0,8               | MR IV 40 - 63 A 6                          | 3,5 x50  |
|             | 5,07                       | 0,06        | 10,8           | 1,9               | MR 2IV 50 - 63 A 6                         | 7,11 x25 |
|             | 5,14                       | 0,05        | 9,6            | 1,5               | MR IV 50 - 63 A 6                          | 3,5 x50  |
|             | 6,33                       | 0,06        | 8,8            | 1,32              | MR 2IV 40 - 63 A 6                         | 7,11 x20 |
|             | 6,43                       | 0,05        | 8              | 1,06              | MR IV 40 - 63 A 6                          | 3,5 x40  |
|             | 6,43                       | 0,06        | 8,2            | 1,9               | MR IV 50 - 63 A 6                          | 3,5 x40  |
|             | 7,92                       | 0,07        | 7,9            | 1,32              | MR 2IV 40 - 63 A 6                         | 7,11 x16 |
|             | 8,04                       | 0,06        | 6,8            | 1,4               | MR IV 40 - 63 A 6                          | 3,5 x32  |
|             | 8,04                       | 0,06        | 6,9            | 2,65              | MR IV 50 - 63 A 6                          | 3,5 x32  |
|             | 8,68                       | 0,05        | 6              | 0,71              | MR IV 32 - 63 A 6                          | 2,59 x40 |
|             | 10,3                       | 0,06        | 5,5            | 1,8               | MR IV 40 - 63 A 6                          | 3,5 x25  |
|             | 10,9                       | 0,06        | 5,1            | 1,06              | MR IV 32 - 63 A 6                          | 2,59 x32 |
|             | 12,9                       | 0,06        | 4,59           | 2,36              | MR IV 40 - 63 A 6                          | 3,5 x20  |
|             | 13,9                       | 0,06        | 4,16           | 1,32              | MR IV 32 - 63 A 6                          | 2,59 x25 |
|             | 14,3                       | 0,05        | 3,62           | 1,4               | MR V 40 - 63 A 6                           | 63       |
|             | 17,4                       | 0,06        | 3,45           | 1,6               | MR IV 32 - 63 A 6                          | 2,59 x20 |
|             | 18                         | 0,06        | 3              | 1,12              | MR V 32 - 63 A 6                           | 50       |
|             | 18                         | 0,06        | 3,08           | 2,12              | MR V 40 - 63 A 6                           | 50       |
|             | 21,7                       | 0,07        | 3,02           | 1,7               | MR IV 32 - 63 A 6                          | 2,59 x16 |
|             | 22,5                       | 0,06        | 2,53           | 1,6               | MR V 32 - 63 A 6                           | 40       |
|             | 28,1                       | 0,06        | 2,12           | 2                 | MR V 32 - 63 A 6                           | 32       |
|             | 36                         | 0,07        | 1,73           | 2,5               | MR V 32 - 63 A 6                           | 25       |
| 0,12        | 2,58                       | 0,07        | 26,3           | 0,75              | MR 2IV 50 - 63 B 6                         | 10,9 x32 |
|             | 3,21                       | 0,07        | 20,6           | 0,8               | MR 2IV 50 - 63 A 4                         | 10,9 x40 |
|             | 3,3                        | 0,07        | 21,6           | 1                 | MR 2IV 50 - 63 B 6                         | 10,9 x25 |
|             | 4,01                       | 0,07        | 17,4           | 1,12              | MR 2IV 50 - 63 A 4                         | 10,9 x32 |
|             | 4,12                       | 0,08        | 18             | 1,25              | MR 2IV 50 - 63 B 6                         | 10,9 x20 |
|             | 4,08                       | 0,06        | 15             | 0,75              | MR IV 50 - 63 B 6                          | 3,5 x63  |
|             | 5,13                       | 0,08        | 14             | 0,8               | MR 2IV 40 - 63 A 4                         | 10,9 x25 |
|             | 5,13                       | 0,08        | 14,3           | 1,4               | MR 2IV 50 - 63 A 4                         | 10,9 x25 |
|             | 5,14                       | 0,07        | 12,8           | 1,18              | MR IV 50 - 63 B 6                          | 3,5 x50  |
|             | 6,41                       | 0,08        | 11,7           | 1                 | MR 2IV 40 - 63 A 4                         | 10,9 x20 |
|             | 6,43                       | 0,07        | 10,7           | 0,8               | MR IV 40 - 63 B 6                          | 3,5 x40  |
|             | 6,41                       | 0,08        | 11,8           | 1,8               | MR 2IV 50 - 63 A 4                         | 10,9 x20 |
|             | 6,35                       | 0,07        | 10,2           | 1,06              | MR IV 50 - 63 A 4                          | 3,5 x63  |
|             | 6,43                       | 0,07        | 10,9           | 1,4               | MR IV 50 - 63 B 6                          | 3,5 x40  |
|             | 7,88                       | 0,08        | 9,3            | 1,12              | MR 2IV 40 - 63 A 4                         | 7,11 x25 |
|             | 8                          | 0,07        | 8,4            | 0,85              | MR IV 40 - 63 A 4                          | 3,5 x50  |
|             | 8,04                       | 0,08        | 9              | 1,06              | MR IV 40 - 63 B 6                          | 3,5 x32  |
|             | 7,88                       | 0,08        | 9,5            | 2,12              | MR 2IV 50 - 63 A 4                         | 7,11 x25 |
|             | 8                          | 0,07        | 8,7            | 1,6               | MR IV 50 - 63 A 4                          | 3,5 x50  |
|             | 8,04                       | 0,08        | 9,2            | 2                 | MR IV 50 - 63 B 6                          | 3,5 x32  |
|             | 9,85                       | 0,08        | 7,7            | 1,4               | MR 2IV 40 - 63 A 4                         | 7,11 x20 |
|             | 10                         | 0,07        | 7,1            | 1,12              | MR IV 40 - 63 A 4                          | 3,5 x40  |
|             | 10,3                       | 0,08        | 7,4            | 1,32              | MR IV 40 - 63 B 6                          | 3,5 x25  |
|             | 10                         | 0,08        | 7,3            | 2                 | MR IV 50 - 63 A 4                          | 3,5 x40  |
|             | 10,9                       | 0,08        | 6,7            | 0,8               | MR IV 32 - 63 B 6                          | 2,59 x32 |
|             | 12,3                       | 0,09        | 6,9            | 1,4               | MR 2IV 40 - 63 A 4                         | 7,11 x16 |
|             | 12,5                       | 0,08        | 6              | 1,5               | MR IV 40 - 63 A 4                          | 3,5 x32  |
|             | 12,9                       | 0,08        | 6,1            | 1,7               | MR IV 40 - 63 B 6                          | 3,5 x20  |
|             | 13,5                       | 0,08        | 5,4            | 0,8               | MR IV 32 - 63 A 4                          | 2,59 x40 |
|             | 13,9                       | 0,08        | 5,5            | 0,95              | MR IV 32 - 63 B 6                          | 2,59 x25 |
| 14,3        | 0,07                       | 4,83        | 1,06           | MR V 40 - 63 B 6  | 63                                         |          |
| 14,3        | 0,07                       | 4,99        | 2              | MR V 50 - 63 B 6  | 63                                         |          |
| 16,9        | 0,08                       | 4,51        | 1,06           | MR IV 32 - 63 A 4 | 2,59 x32                                   |          |
| 16          | 0,08                       | 4,94        | 1,9            | MR IV 40 - 63 A 4 | 3,5 x25                                    |          |
| 17,4        | 0,08                       | 4,6         | 1,18           | MR IV 32 - 63 B 6 | 2,59 x20                                   |          |

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$              | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$                |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| 1)          |                            |             |                |                    | 2)                                         |                    |
| 0,12        | 18                         | 0,08        | 4              | 0,85               | MR V 32 - 63 B 6                           | 50                 |
|             | 18                         | 0,08        | 4,1            | 1,6                | MR V 40 - 63 B 6                           | 50                 |
|             | 20                         | 0,09        | 4,08           | 2,5                | MR IV 40 - 63 A 4                          | 3,5 x20            |
|             | 21,6                       | 0,08        | 3,7            | 1,32               | MR IV 32 - 63 A 4                          | 2,59 x25           |
|             | 22,5                       | 0,08        | 3,37           | 1,18               | MR V 32 - 63 B 6                           | 40                 |
|             | 22,2                       | 0,08        | 3,29           | 1,5                | MR V 40 - 63 A 4                           | 63                 |
|             | 22,5                       | 0,08        | 3,44           | 2,12               | MR V 40 - 63 B 6                           | 40                 |
|             | 27                         | 0,09        | 3,06           | 1,7                | MR IV 32 - 63 A 4                          | 2,59 x20           |
|             | 28                         | 0,08        | 2,7            | 1,18               | MR V 32 - 63 A 4                           | 50                 |
|             | 28,1                       | 0,08        | 2,83           | 1,5                | MR V 32 - 63 B 6                           | 32                 |
|             | 28                         | 0,08        | 2,77           | 2,12               | MR V 40 - 63 A 4                           | 50                 |
|             | 33,8                       | 0,09        | 2,65           | 1,8                | MR IV 32 - 63 A 4                          | 2,59 x16           |
|             | 35                         | 0,08        | 2,27           | 1,6                | MR V 32 - 63 A 4                           | 40                 |
|             | 36                         | 0,09        | 2,31           | 1,9                | MR V 32 - 63 B 6                           | 25                 |
|             | 35                         | 0,08        | 2,32           | 2,8                | MR V 40 - 63 A 4                           | 40                 |
|             | 43,8                       | 0,09        | 1,89           | 2                  | MR V 32 - 63 A 4                           | 32                 |
|             | 45                         | 0,09        | 1,91           | 2,36               | MR V 32 - 63 B 6                           | 20                 |
|             | 56                         | 0,09        | 1,54           | 2,5                | MR V 32 - 63 A 4                           | 25                 |
|             | 70                         | 0,09        | 1,27           | 3,15               | MR V 32 - 63 A 4                           | 20                 |
|             | 0,18                       | 1,49        | 0,1            | 65                 | 0,95                                       | MR 2IV 80 - 71 A 6 |
| 1,49        |                            | 0,1         | 65             | 1,06               | MR 2IV 81 - 71 A 6                         | 12,1 x50           |
| 1,86        |                            | 0,11        | 55             | 1,25               | MR 2IV 80 - 71 A 6                         | 12,1 x40           |
| 1,86        |                            | 0,11        | 55             | 1,32               | MR 2IV 81 - 71 A 6                         | 12,1 x40           |
| 2,33        |                            | 0,11        | 44,7           | 0,85               | MR 2IV 63 - 71 A 6                         | 12,1 x32           |
| 2,33        |                            | 0,11        | 45,8           | 1,6                | MR 2IV 80 - 71 A 6                         | 12,1 x32           |
| 2,33        |                            | 0,11        | 45,8           | 1,7                | MR 2IV 81 - 71 A 6                         | 12,1 x32           |
| 2,98        |                            | 0,11        | 36,6           | 1,12               | MR 2IV 63 - 71 A 6                         | 12,1 x25           |
| 2,98        |                            | 0,12        | 37,6           | 2                  | MR 2IV 80 - 71 A 6                         | 12,1 x25           |
| 2,98        |                            | 0,12        | 37,6           | 2,24               | MR 2IV 81 - 71 A 6                         | 12,1 x25           |
| 3,56        | 0,12                       | 31,1        | 1,25           | MR 2IV 63 - 71 A 6 | 10,1 x25                                   |                    |
| 3,56        | 0,12                       | 31,7        | 2,36           | MR 2IV 80 - 71 A 6 | 10,1 x25                                   |                    |
| 3,56        | 0,12                       | 31,7        | 2,65           | MR 2IV 81 - 71 A 6 | 10,1 x25                                   |                    |
| 4,01        | 0,11                       | 26          | 0,75           | MR 2IV 50 - 63 B 4 | 10,9 x32                                   |                    |
| 3,76        | 0,1                        | 25,8        | 0,85           | MR IV 63 - 71 A 6  | 6 3,8 x63                                  |                    |
| 3,76        | 0,1                        | 25,8        | 0,95           | MR IV 64 - 71 A 6  | 6 3,8 x63                                  |                    |
| 3,76        | 0,11                       | 26,7        | 1,7            | MR IV 80 - 71 A 6  | 6 3,8 x63                                  |                    |
| 3,76        | 0,11                       | 26,7        | 1,9            | MR IV 81 - 71 A 6  | 6 3,8 x63                                  |                    |
| 4,55        | 0,11                       | 24          | 0,85           | MR 2IV 50 - 71 A 6 | 6 7,91 x25                                 |                    |
| 4,42        | 0,11                       | 24,5        | 1,4            | MR 2IV 63 - 71 A 6 | 6 6,36 x32                                 |                    |
| 4,74        | 0,11                       | 21,9        | 1,25           | MR IV 63 - 71 A 6  | 6 3,8 x50                                  |                    |
| 4,74        | 0,11                       | 21,9        | 1,32           | MR IV 64 - 71 A 6  | 6 3,8 x50                                  |                    |
| 4,74        | 0,11                       | 22,6        | 2,36           | MR IV 80 - 71 A 6  | 6 3,8 x50                                  |                    |
| 5,13        | 0,11                       | 21,4        | 0,95           | MR 2IV 50 - 63 B 4 | 10,9 x25                                   |                    |
| 5,69        | 0,12                       | 19,9        | 1,06           | MR 2IV 50 - 71 A 6 | 6 7,91 x20                                 |                    |
| 5,66        | 0,12                       | 20          | 1,8            | MR 2IV 63 - 71 A 6 | 6 6,36 x25                                 |                    |
| 5,92        | 0,11                       | 18,5        | 1,6            | MR IV 63 - 71 A 6  | 6 3,8 x40                                  |                    |
| 5,92        | 0,11                       | 18,5        | 1,8            | MR IV 64 - 71 A 6  | 6 3,8 x40                                  |                    |
| 6,41        | 0,12                       | 17,7        | 1,18           | MR 2IV 50 - 63 B 4 | 10,9 x20                                   |                    |
| 6,35        | 0,1                        | 15,3        | 0,71           | MR IV 50 - 63 B 4  | 3,5 x63                                    |                    |
| 6,99        | 0,12                       | 15,9        | 1,25           | MR 2IV 50 - 71 A 6 | 6 5,15 x25                                 |                    |
| 7,1         | 0,11                       | 14,5        | 1              | MR IV 50 - 71 A 6  | 6 2,54 x50                                 |                    |
| 7,4         | 0,12                       | 15,4        | 2              | MR IV 63 - 71 A 6  | 6 3,8 x32                                  |                    |
| 7,88        | 0,12                       | 14          | 0,75           | MR 2IV 40 - 63 B 4 | 7,11 x25                                   |                    |
| 7,88        | 0,12                       | 14,2        | 1,4            | MR 2IV 50 - 63 B 4 | 7,11 x25                                   |                    |
| 8           | 0,11                       | 13          | 1,06           | MR IV 50 - 63 B 4  | 3,5 x50                                    |                    |
| 8,87        | 0,11                       | 12          | 0,67           | MR IV 40 - 71 A 6  | 6 2,54 x40                                 |                    |
| 8,74        | 0,12                       | 13,2        | 1,6            | MR 2IV 50 - 71 A 6 | 6 5,15 x20                                 |                    |
| 8,87        | 0,11                       | 12,3        | 1,25           | MR IV 50 - 71 A 6  | 6 2,54 x40                                 |                    |
| 8,84        | 0,12                       | 13,2        | 2,24           | MR IV 63 - 71 A 6  | 6 3,18 x32                                 |                    |
| 9,85        | 0,12                       | 11,6        | 0,95           | MR 2IV 40 - 63 B 4 | 7,11 x20                                   |                    |
| 10          | 0,11                       | 10,7        | 0,75           | MR IV 40 - 63 B 4  | 3,5 x40                                    |                    |
| 9,85        | 0,12                       | 11,8        | 1,7            | MR 2IV 50 - 63 B 4 | 7,11 x20                                   |                    |

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente  $P_2$ ,  $M_2$  aumentano e  $f_s$  diminuisce.  
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case  $P_2$ ,  $M_2$  increase and  $f_s$  decreases proportionately.  
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)  
9 - Manufacturing programme (garmotors)



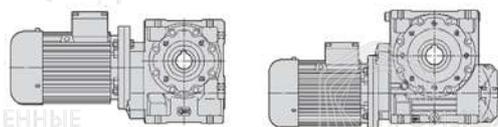
| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$      |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|----------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |          |
| <b>0,18</b> | <b>10</b>                  | 0,12        | 11             | 1,32  | <b>MR IV 50 - 63 B 4</b>                   | 3,5 x40  |
|             | <b>11,1</b>                | 0,12        | 10,1           | 0,9   | <b>MR IV 40 - 71 A 6</b>                   | 2,54x32  |
|             | <b>11,1</b>                | 0,12        | 10,3           | 1,7   | <b>MR IV 50 - 71 A 6</b>                   | 2,54x32  |
|             | <b>12,3</b>                | 0,13        | 10,3           | 0,95  | <b>MR 2IV 40 - 63 B 4</b>                  | 7,11x16  |
|             | <b>12,5</b>                | 0,12        | 9,1            | 1     | <b>MR IV 40 - 63 B 4</b>                   | 3,5 x32  |
|             | <b>12,5</b>                | 0,12        | 9,2            | 1,8   | <b>MR IV 50 - 63 B 4</b>                   | 3,5 x32  |
|             | <b>14,2</b>                | 0,12        | 8,3            | 1,18  | <b>MR IV 40 - 71 A 6</b>                   | 2,54x25  |
|             | <b>14,3</b>                | 0,11        | 7,2            | 0,71  | <b>MR V 40 - 71 A 6</b>                    | 63       |
|             | <b>14,2</b>                | 0,13        | 8,4            | 2,12  | <b>MR IV 50 - 71 A 6</b>                   | 2,54x25  |
|             | <b>14,3</b>                | 0,11        | 7,5            | 1,32  | <b>MR V 50 - 71 A 6</b>                    | 63       |
|             | <b>16,9</b>                | 0,12        | 6,8            | 0,71  | <b>MR IV 32 - 63 B 4</b>                   | 2,59x32  |
|             | <b>16</b>                  | 0,12        | 7,4            | 1,25  | <b>MR IV 40 - 63 B 4</b>                   | 3,5 x25  |
|             | <b>16</b>                  | 0,13        | 7,6            | 2,36  | <b>MR IV 50 - 63 B 4</b>                   | 3,5 x25  |
|             | <b>17,7</b>                | 0,13        | 6,8            | 1,5   | <b>MR IV 40 - 71 A 6</b>                   | 2,54x20  |
|             | <b>18</b>                  | 0,12        | 6,2            | 1,06  | <b>MR V 40 - 71 A 6</b>                    | 50       |
|             | <b>17,7</b>                | 0,13        | 7              | 2,65  | <b>MR IV 50 - 71 A 6</b>                   | 2,54x20  |
|             | <b>18</b>                  | 0,12        | 6,3            | 2     | <b>MR V 50 - 71 A 6</b>                    | 50       |
|             | <b>20</b>                  | 0,13        | 6,1            | 1,6   | <b>MR IV 40 - 63 B 4</b>                   | 3,5 x20  |
|             | <b>21,6</b>                | 0,13        | 5,5            | 0,9   | <b>MR IV 32 - 63 B 4</b>                   | 2,59x25  |
|             | <b>22,2</b>                | 0,14        | 6              | 1,5   | <b>MR IV 40 - 71 A 6</b>                   | 2,54x16  |
|             | <b>22,2</b>                | 0,11        | 4,93           | 1     | <b>MR V 40 - 63 B 4</b>                    | 63       |
|             | <b>22,5</b>                | 0,12        | 5,2            | 1,4   | <b>MR V 40 - 71 A 6</b>                    | 40       |
|             | <b>22,2</b>                | 0,12        | 5,1            | 1,9   | <b>MR V 50 - 63 B 4</b>                    | 63       |
|             | <b>25</b>                  | 0,14        | 5,3            | 1,7   | <b>MR IV 40 - 63 B 4</b>                   | 3,5 x16  |
|             | <b>27</b>                  | 0,13        | 4,59           | 1,12  | <b>MR IV 32 - 63 B 4</b>                   | 2,59x20  |
|             | <b>28</b>                  | 0,12        | 4,05           | 0,8   | <b>MR V 32 - 63 B 4</b>                    | 50       |
|             | <b>28,1</b>                | 0,12        | 4,24           | 1     | <b>MR V 32 - 71 A 6</b>                    | 32       |
|             | <b>28</b>                  | 0,12        | 4,16           | 1,4   | <b>MR V 40 - 63 B 4</b>                    | 50       |
|             | <b>28,1</b>                | 0,13        | 4,33           | 1,8   | <b>MR V 40 - 71 A 6</b>                    | 32       |
|             | <b>28</b>                  | 0,13        | 4,28           | 2,65  | <b>MR V 50 - 63 B 4</b>                    | 50       |
|             | <b>33,8</b>                | 0,14        | 3,98           | 1,18  | <b>MR IV 32 - 63 B 4</b>                   | 2,59x16  |
|             | <b>35</b>                  | 0,12        | 3,4            | 1,06  | <b>MR V 32 - 63 B 4</b>                    | 40       |
|             | <b>36</b>                  | 0,13        | 3,47           | 1,32  | <b>MR V 32 - 71 A 6</b>                    | 25       |
|             | <b>35</b>                  | 0,13        | 3,48           | 1,9   | <b>MR V 40 - 63 B 4</b>                    | 40       |
|             | <b>36</b>                  | 0,13        | 3,51           | 2,36  | <b>MR V 40 - 71 A 6</b>                    | 25       |
|             | <b>43,8</b>                | 0,13        | 2,84           | 1,32  | <b>MR V 32 - 63 B 4</b>                    | 32       |
|             | <b>45</b>                  | 0,13        | 2,86           | 1,6   | <b>MR V 32 - 71 A 6</b>                    | 20       |
|             | <b>43,8</b>                | 0,13        | 2,9            | 2,5   | <b>MR V 40 - 63 B 4</b>                    | 32       |
|             | <b>56</b>                  | 0,14        | 2,31           | 1,7   | <b>MR V 32 - 63 B 4</b>                    | 25       |
|             | <b>56</b>                  | 0,14        | 2,34           | 3,15  | <b>MR V 40 - 63 B 4</b>                    | 25       |
|             | <b>70</b>                  | 0,14        | 1,9            | 2,12  | <b>MR V 32 - 63 B 4</b>                    | 20       |
|             | <b>87,5</b>                | 0,15        | 1,61           | 2,24  | <b>MR V 32 - 63 B 4</b>                    | 16       |
|             | <b>108</b>                 | 0,15        | 1,34           | 2,65  | <b>MR V 32 - 63 B 4</b>                    | 13       |
|             | <b>140</b>                 | 0,15        | 1,05           | 3,15  | <b>MR V 32 - 63 B 4</b>                    | 10       |
|             | <b>175</b>                 | 0,15        | 0,84           | 3,35  | <b>MR V 32 - 63 A 2</b>                    | 16       |
|             | <b>200</b>                 | 0,16        | 0,76           | 3,75  | <b>MR V 32 - 63 B 4</b>                    | 7        |
|             | <b>215</b>                 | 0,16        | 0,69           | 4     | <b>MR V 32 - 63 A 2</b>                    | 13       |
|             | <b>280</b>                 | 0,16        | 0,54           | 4,75  | <b>MR V 32 - 63 A 2</b>                    | 10       |
| <b>0,25</b> | <b>1,49</b>                | 0,14        | 90             | 0,67  | <b>MR 2IV 80 - 71 B 6</b>                  | 12,1 x50 |
|             | <b>1,49</b>                | 0,14        | 90             | 0,75  | <b>MR 2IV 81 - 71 B 6</b>                  | 12,1 x50 |
|             | <b>1,86</b>                | 0,15        | 77             | 0,9   | <b>MR 2IV 80 - 71 B 6</b>                  | 12,1 x40 |
|             | <b>1,86</b>                | 0,15        | 77             | 0,95  | <b>MR 2IV 81 - 71 B 6</b>                  | 12,1 x40 |
|             | <b>2,32</b>                | 0,15        | 60             | 0,95  | <b>MR 2IV 80 - 71 A 4</b>                  | 12,1 x50 |
|             | <b>2,32</b>                | 0,15        | 60             | 1,06  | <b>MR 2IV 81 - 71 A 4</b>                  | 12,1 x50 |
|             | <b>2,33</b>                | 0,16        | 64             | 1,12  | <b>MR 2IV 80 - 71 B 6</b>                  | 12,1 x32 |
|             | <b>2,33</b>                | 0,16        | 64             | 1,25  | <b>MR 2IV 81 - 71 B 6</b>                  | 12,1 x32 |
|             | <b>2,98</b>                | 0,16        | 51             | 0,8   | <b>MR 2IV 63 - 71 B 6</b>                  | 12,1 x25 |
|             | <b>2,89</b>                | 0,15        | 51             | 1,25  | <b>MR 2IV 80 - 71 A 4</b>                  | 12,1 x40 |
|             | <b>2,89</b>                | 0,15        | 51             | 1,4   | <b>MR 2IV 81 - 71 A 4</b>                  | 12,1 x40 |
|             | <b>2,98</b>                | 0,16        | 52             | 1,5   | <b>MR 2IV 80 - 71 B 6</b>                  | 12,1 x25 |
|             | <b>2,98</b>                | 0,16        | 52             | 1,6   | <b>MR 2IV 81 - 71 B 6</b>                  | 12,1 x25 |
|             | <b>3,62</b>                | 0,16        | 41             | 0,85  | <b>MR 2IV 63 - 71 A 4</b>                  | 12,1 x32 |
|             | <b>3,62</b>                | 0,16        | 41             | 0,9   | <b>MR 2IV 64 - 71 A 4</b>                  | 12,1 x32 |
|             | <b>3,56</b>                | 0,16        | 43,2           | 0,9   | <b>MR 2IV 63 - 71 B 6</b>                  | 10,1 x25 |
|             | <b>3,62</b>                | 0,16        | 41,9           | 1,6   | <b>MR 2IV 80 - 71 A 4</b>                  | 12,1 x32 |

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$      |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|----------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |          |
| <b>0,25</b> | <b>3,62</b>                | 0,16        | 41,9           | 1,8   | <b>MR 2IV 81 - 71 A 4</b>                  | 12,1 x32 |
|             | <b>3,56</b>                | 0,16        | 44,1           | 1,7   | <b>MR 2IV 80 - 71 B 6</b>                  | 10,1 x25 |
|             | <b>3,56</b>                | 0,16        | 44,1           | 1,9   | <b>MR 2IV 81 - 71 B 6</b>                  | 10,1 x25 |
|             | <b>3,76</b>                | 0,14        | 35,8           | 0,71  | <b>MR IV 64 - 71 B 6</b>                   | 3,8 x63  |
|             | <b>3,76</b>                | 0,15        | 37,1           | 1,18  | <b>MR IV 80 - 71 B 6</b>                   | 3,8 x63  |
|             | <b>3,76</b>                | 0,15        | 37,1           | 1,32  | <b>MR IV 81 - 71 B 6</b>                   | 3,8 x63  |
|             | <b>4,63</b>                | 0,16        | 33,6           | 1,12  | <b>MR 2IV 63 - 71 A 4</b>                  | 12,1 x25 |
|             | <b>4,63</b>                | 0,16        | 33,6           | 1,18  | <b>MR 2IV 64 - 71 A 4</b>                  | 12,1 x25 |
|             | <b>4,74</b>                | 0,15        | 30,4           | 0,9   | <b>MR IV 63 - 71 B 6</b>                   | 3,8 x50  |
|             | <b>4,74</b>                | 0,15        | 30,4           | 1     | <b>MR IV 64 - 71 B 6</b>                   | 3,8 x50  |
|             | <b>4,63</b>                | 0,17        | 34,2           | 2,12  | <b>MR 2IV 80 - 71 A 4</b>                  | 12,1 x25 |
|             | <b>4,63</b>                | 0,17        | 34,2           | 2,36  | <b>MR 2IV 81 - 71 A 4</b>                  | 12,1 x25 |
|             | <b>4,74</b>                | 0,16        | 31,4           | 1,7   | <b>MR IV 80 - 71 B 6</b>                   | 3,8 x50  |
|             | <b>4,74</b>                | 0,16        | 31,4           | 1,9   | <b>MR IV 81 - 71 B 6</b>                   | 3,8 x50  |
|             | <b>5,13</b>                | 0,16        | 29,7           | 0,67  | <b>MR 2IV 50 - 63 C 4</b>                  | 10,9 x25 |
|             | <b>5,69</b>                | 0,16        | 27,6           | 0,75  | <b>MR 2IV 50 - 71 B 6</b>                  | 7,91x20  |
|             | <b>5,53</b>                | 0,16        | 28,4           | 1,32  | <b>MR 2IV 63 - 71 A 4</b>                  | 10,1 x25 |
|             | <b>5,53</b>                | 0,16        | 28,4           | 1,4   | <b>MR 2IV 64 - 71 A 4</b>                  | 10,1 x25 |
|             | <b>5,85</b>                | 0,15        | 24,3           | 0,85  | <b>MR IV 63 - 71 A 4</b>                   | 3,8 x63  |
|             | <b>5,85</b>                | 0,15        | 24,3           | 0,95  | <b>MR IV 64 - 71 A 4</b>                   | 3,8 x63  |
|             | <b>5,92</b>                | 0,16        | 25,7           | 1,12  | <b>MR IV 63 - 71 B 6</b>                   | 3,8 x40  |
|             | <b>5,92</b>                | 0,16        | 25,7           | 1,25  | <b>MR IV 64 - 71 B 6</b>                   | 3,8 x40  |
|             | <b>5,85</b>                | 0,15        | 25             | 1,7   | <b>MR IV 80 - 71 A 4</b>                   | 3,8 x63  |
|             | <b>5,85</b>                | 0,15        | 25             | 1,9   | <b>MR IV 81 - 71 A 4</b>                   | 3,8 x63  |
|             | <b>6,41</b>                | 0,17        | 24,6           | 0,85  | <b>MR 2IV 50 - 63 C 4</b>                  | 10,9 x20 |
|             | <b>7,08</b>                | 0,16        | 21,9           | 0,9   | <b>MR 2IV 50 - 71 A 4</b>                  | 7,91x25  |
|             | <b>7,1</b>                 | 0,15        | 20,2           | 0,71  | <b>MR IV 50 - 71 B 6</b>                   | 2,54x50  |
|             | <b>6,88</b>                | 0,16        | 22,5           | 1,4   | <b>MR 2IV 63 - 71 A 4</b>                  | 6,36x32  |
|             | <b>6,88</b>                | 0,16        | 22,5           | 1,6   | <b>MR 2IV 64 - 71 A 4</b>                  | 6,36x32  |
|             | <b>7,37</b>                | 0,16        | 20,5           | 1,18  | <b>MR IV 63 - 71 A 4</b>                   | 3,8 x50  |
|             | <b>7,37</b>                | 0,16        | 20,5           | 1,4   | <b>MR IV 64 - 71 A 4</b>                   | 3,8 x50  |
|             | <b>7,4</b>                 | 0,17        | 21,4           | 1,5   | <b>MR IV 63 - 71 B 6</b>                   | 3,8 x32  |
|             | <b>7,4</b>                 | 0,17        | 21,4           | 1,7   | <b>MR IV 64 - 71 B 6</b>                   | 3,8 x32  |
|             | <b>7,88</b>                | 0,16        | 19,8           | 1     | <b>MR 2IV 50 - 63 C 4</b>                  | 7,11x25  |
|             | <b>8</b>                   | 0,15        | 18,1           | 0,8   | <b>MR IV 50 - 63 C 4</b>                   | 3,5 x50  |
|             | <b>8,85</b>                | 0,17        | 18,1           | 1,12  | <b>MR 2IV 50 - 71 A 4</b>                  | 7,91x20  |
|             | <b>8,87</b>                | 0,16        | 17,1           | 0,9   | <b>MR IV 50 - 71 B 6</b>                   | 2,54x40  |
|             | <b>9,21</b>                | 0,17        | 17,2           | 1,6   | <b>MR IV 63 - 71 A 4</b>                   | 3,8 x40  |
|             | <b>9,21</b>                | 0,17        | 17,2           | 1,8   | <b>MR IV 64 - 71 A 4</b>                   | 3,8 x40  |
|             | <b>9,85</b>                | 0,17        | 16,4           | 1,25  | <b>MR 2IV 50 - 63 C 4</b>                  | 7,11x20  |
|             | <b>10</b>                  | 0,16        | 15,3           | 1     | <b>MR IV 50 - 63 C 4</b>                   | 3,5 x40  |
|             | <b>11,1</b>                | 0,16        | 14             | 0,67  | <b>MR IV 40 - 71 B 6</b>                   | 2,54x32  |
|             | <b>10,9</b>                | 0,17        | 14,7           | 1,25  | <b>MR 2IV 50 - 71 A 4</b>                  | 5,15x25  |
|             | <b>11</b>                  | 0,16        | 13,6           | 1     | <b>MR IV 50 - 71 A 4</b>                   | 2,54x50  |
|             | <b>11,1</b>                | 0,17        | 14,3           | 1,18  | <b>MR IV 50 - 71 B 6</b>                   | 2,54x32  |
|             | <b>11,5</b>                | 0,17        | 14,3           | 2     | <b>MR IV 63 - 71 A 4</b>                   | 3,8 x32  |
|             | <b>12,5</b>                | 0,16        | 12,6           | 0,75  | <b>MR IV 40 - 63 C 4</b>                   | 3,5 x32  |
|             | <b>12,5</b>                | 0,17        | 12,8           | 1,32  | <b>MR IV 50 - 63 C 4</b>                   | 3,5 x32  |
|             | <b>13,8</b>                | 0,16        | 11,1           | 0,71  | <b>MR IV 40 - 71 A 4</b>                   | 2,54x40  |
|             | <b>14,2</b>                | 0,17        | 11,5           | 0,85  | <b>MR IV 40 - 71 B 6</b>                   | 2,54x25  |
|             | <b>13,6</b>                | 0,17        | 12,2           | 1,6   | <b>MR 2IV 50 - 71 A 4</b>                  | 5,15x20  |
|             | <b>13,8</b>                | 0,17        | 11,5           | 1,25  | <b>MR IV 50 - 71 A 4</b>                   | 2,54x40  |
|             | <b>14,2</b>                | 0,17        | 11,7           | 1,5   | <b>MR IV 50 - 71 B 6</b>                   | 2,54x25  |
|             | <b>14,3</b>                | 0,16        | 10,4           | 0,95  | <b>MR V 50 - 71 B 6</b>                    | 63       |
|             | <b>13,8</b>                | 0,18        | 12,2           | 2,24  | <b>MR IV 63 - 71 A 4</b>                   | 3,18x32  |
|             | <b>14,3</b>                | 0,16        | 11             | 1,7   | <b>MR V 63 - 71 B 6</b>                    | 63       |
|             | <b>14,3</b>                | 0,16        | 11             | 1,9   | <b>MR V 64 - 71 B 6</b>                    | 63       |
|             | <b>16</b>                  | 0,17        | 10,3           | 0,9   | <b>MR IV 40 - 63 C 4</b>                   | 3,5 x25  |
|             | <b>17</b>                  | 0,19        | 10,6           | 1,7   | <b>MR 2IV 50 - 71 A 4</b>                  | 5,15x16  |
|             | <b>16</b>                  | 0,18        | 10,5           | 1,7   | <b>MR IV 50 - 63 C 4</b>                   | 3,5 x25  |
|             | <b>17,3</b>                | 0,17        | 9,4            | 0,9   | <b>MR IV 40 - 71 A 4</b>                   | 2,54x32  |
|             | <b>17,7</b>                | 0,18        | 9,5            | 1,06  | <b>MR IV 40 - 71 B 6</b>                   | 2,54x20  |
|             | <b>18</b>                  | 0,16        | 8,5            | 0,75  | <b>MR V 40 - 71 B 6</b>                    | 50       |
|             | <b>17,3</b>                | 0,17        | 9,6            | 1,7   | <b>MR IV 50 - 71 A 4</b>                   | 2,54x32  |
|             | <b>17,7</b>                | 0,18        | 9,7            | 1,9   | <b>MR IV 50 - 71 B 6</b>                   | 2,54x20  |
|             | <b>18</b>                  | 0,17        | 8,8            | 1,4   | <b>MR V 50 - 71 B 6</b>                    | 50       |
|             | <b>18</b>                  | 0,17        | 9,2            | 2,24  | <b>MR V 63 - 71 B 6</b>                    | 50       |
|             | <b>20</b>                  | 0,18        | 8,5            | 1,18  | <b>MR IV 40 - 63 C 4</b>                   | 3,5 x20  |
|             | <b>20</b>                  | 0,18        | 8,7            | 2,12  | <b>MR IV 50 - 63 C 4</b>                   | 3,5 x20  |

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente  $P_2$ ,  $M_2$  aumentano e  $f_s$  diminuisce.  
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case  $P_2$ ,  $M_2$  increase and  $f_s$  decreases proportionately.  
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)  
9 - Manufacturing programme (garmotors)



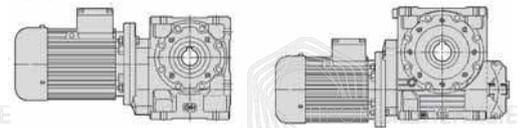
| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$           | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$        |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------|------------|
| 1)          |                            |             |                |                 | 2)                                         |            |
| 0,25        | 22,1                       | 0,18        | 7,7            | 1,18            | MR IV 40 - 71 A                            | 4 2,54x25  |
|             | 22,2                       | 0,16        | 6,9            | 0,71            | MR V 40 - 63 C                             | 4 63       |
|             | 22,2                       | 0,16        | 6,9            | 0,71            | MR V 40 - 71 A                             | 4 63       |
|             | 22,5                       | 0,17        | 7,2            | 1               | MR V 40 - 71 B                             | 6 40       |
|             | 22,1                       | 0,18        | 7,8            | 2,12            | MR IV 50 - 71 A                            | 4 2,54x25  |
|             | 22,2                       | 0,16        | 7,1            | 1,4             | MR V 50 - 71 A                             | 4 63       |
|             | 22,5                       | 0,17        | 7,4            | 1,8             | MR V 50 - 71 B                             | 6 40       |
|             | 22,2                       | 0,17        | 7,5            | 2,36            | MR V 63 - 71 A                             | 4 63       |
| 25          | 0,19                       | 7,4         | 1,25           | MR IV 40 - 63 C | 4 3,5 x16                                  |            |
| 27          | 0,18                       | 6,4         | 0,8            | MR IV 32 - 63 C | 4 2,59x20                                  |            |
| 28,1        | 0,17                       | 5,9         | 0,75           | MR V 32 - 71 B  | 6 32                                       |            |
| 27,6        | 0,18                       | 6,3         | 1,5            | MR IV 40 - 71 A | 4 2,54x20                                  |            |
| 28          | 0,17                       | 5,8         | 1,06           | MR V 40 - 63 C  | 4 50                                       |            |
| 28          | 0,17                       | 5,8         | 1,06           | MR V 40 - 71 A  | 4 50                                       |            |
| 28,1        | 0,18                       | 6           | 1,32           | MR V 40 - 71 B  | 6 32                                       |            |
| 27,6        | 0,19                       | 6,4         | 2,65           | MR IV 50 - 71 A | 4 2,54x20                                  |            |
| 28          | 0,17                       | 5,9         | 1,9            | MR V 50 - 71 A  | 4 50                                       |            |
| 28,1        | 0,18                       | 6,1         | 2,36           | MR V 50 - 71 B  | 6 32                                       |            |
| 33,8        | 0,2                        | 5,5         | 0,85           | MR IV 32 - 63 C | 4 2,59x16                                  |            |
| 35          | 0,17                       | 4,73        | 0,75           | MR V 32 - 63 C  | 4 40                                       |            |
| 36          | 0,18                       | 4,81        | 0,9            | MR V 32 - 71 B  | 6 25                                       |            |
| 34,5        | 0,2                        | 5,5         | 1,6            | MR IV 40 - 71 A | 4 2,54x16                                  |            |
| 35          | 0,18                       | 4,83        | 1,32           | MR V 40 - 63 C  | 4 40                                       |            |
| 35          | 0,18                       | 4,83        | 1,32           | MR V 40 - 71 A  | 4 40                                       |            |
| 36          | 0,18                       | 4,88        | 1,7            | MR V 40 - 71 B  | 6 25                                       |            |
| 35          | 0,18                       | 4,97        | 2,36           | MR V 50 - 71 A  | 4 40                                       |            |
| 43,8        | 0,18                       | 3,94        | 0,95           | MR V 32 - 63 C  | 4 32                                       |            |
| 43,8        | 0,18                       | 3,94        | 0,95           | MR V 32 - 71 A  | 4 32                                       |            |
| 45          | 0,19                       | 3,97        | 1,18           | MR V 32 - 71 B  | 6 20                                       |            |
| 43,8        | 0,18                       | 4,03        | 1,8            | MR V 40 - 63 C  | 4 32                                       |            |
| 43,8        | 0,18                       | 4,03        | 1,8            | MR V 40 - 71 A  | 4 32                                       |            |
| 45          | 0,19                       | 4,01        | 2              | MR V 40 - 71 B  | 6 20                                       |            |
| 56          | 0,19                       | 3,21        | 1,18           | MR V 32 - 63 C  | 4 25                                       |            |
| 56          | 0,19                       | 3,21        | 1,18           | MR V 32 - 71 A  | 4 25                                       |            |
| 56          | 0,19                       | 3,26        | 2,24           | MR V 40 - 63 C  | 4 25                                       |            |
| 56          | 0,19                       | 3,26        | 2,24           | MR V 40 - 71 A  | 4 25                                       |            |
| 70          | 0,19                       | 2,64        | 1,5            | MR V 32 - 63 C  | 4 20                                       |            |
| 70          | 0,19                       | 2,64        | 1,5            | MR V 32 - 71 A  | 4 20                                       |            |
| 70          | 0,2                        | 2,67        | 2,65           | MR V 40 - 71 A  | 4 20                                       |            |
| 87,5        | 0,21                       | 2,24        | 1,6            | MR V 32 - 63 C  | 4 16                                       |            |
| 87,5        | 0,21                       | 2,24        | 1,6            | MR V 32 - 71 A  | 4 16                                       |            |
| 87,5        | 0,21                       | 2,27        | 2,8            | MR V 40 - 71 A  | 4 16                                       |            |
| 108         | 0,21                       | 1,86        | 1,9            | MR V 32 - 63 C  | 4 13                                       |            |
| 108         | 0,21                       | 1,86        | 1,9            | MR V 32 - 71 A  | 4 13                                       |            |
| 140         | 0,21                       | 1,45        | 2,24           | MR V 32 - 63 C  | 4 10                                       |            |
| 140         | 0,21                       | 1,45        | 2,24           | MR V 32 - 71 A  | 4 10                                       |            |
| 175         | 0,21                       | 1,16        | 2,5            | MR V 32 - 63 B  | 2 16                                       |            |
| 200         | 0,22                       | 1,05        | 2,65           | MR V 32 - 63 C  | 4 7                                        |            |
| 200         | 0,22                       | 1,05        | 2,65           | MR V 32 - 71 A  | 4 7                                        |            |
| 215         | 0,22                       | 0,96        | 2,8            | MR V 32 - 63 B  | 2 13                                       |            |
| 280         | 0,22                       | 0,75        | 3,55           | MR V 32 - 63 B  | 2 10                                       |            |
| 400         | 0,22                       | 0,54        | 4,25           | MR V 32 - 63 B  | 2 7                                        |            |
| 0,37        | 1,49                       | 0,22        | 138            | 0,85            | MR 2IV 100 - 80 A                          | 6 12,1 x50 |
|             | 1,86                       | 0,23        | 116            | 1,12            | MR 2IV 100 - 80 A                          | 6 12,1 x40 |
|             | 2,32                       | 0,22        | 89             | 0,67            | MR 2IV 80 - 71 B                           | 4 12,1 x50 |
|             | 2,32                       | 0,22        | 89             | 0,71            | MR 2IV 81 - 71 B                           | 4 12,1 x50 |
|             | 2,33                       | 0,23        | 94             | 0,75            | MR 2IV 80 - 71 C                           | 6 12,1 x32 |
|             | 2,33                       | 0,23        | 94             | 0,85            | MR 2IV 81 - 71 C                           | 6 12,1 x32 |
|             | 2,33                       | 0,23        | 96             | 1,4             | MR 2IV 100 - 80 A                          | 6 12,1 x32 |
|             | 2,89                       | 0,23        | 75             | 0,85            | MR 2IV 80 - 71 B                           | 4 12,1 x40 |
|             | 2,89                       | 0,23        | 75             | 0,95            | MR 2IV 81 - 71 B                           | 4 12,1 x40 |
|             | 2,98                       | 0,24        | 77             | 1               | MR 2IV 80 - 71 C                           | 6 12,1 x25 |
|             | 2,98                       | 0,24        | 77             | 1,06            | MR 2IV 81 - 71 C                           | 6 12,1 x25 |
|             | 2,98                       | 0,25        | 79             | 1,9             | MR 2IV 100 - 80 A                          | 6 12,1 x25 |
|             | 3,62                       | 0,24        | 62             | 1,06            | MR 2IV 80 - 71 B                           | 4 12,1 x32 |
|             | 3,62                       | 0,24        | 62             | 1,25            | MR 2IV 81 - 71 B                           | 4 12,1 x32 |
|             | 3,56                       | 0,25        | 67             | 2,24            | MR 2IV 100 - 80 A                          | 6 10,1 x25 |

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$        |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|------------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |            |
| 0,37        | 3,76                       | 0,22        | 55             | 0,8   | MR IV 80 - 71 C                            | 6 3,8 x63  |
|             | 3,76                       | 0,22        | 55             | 0,9   | MR IV 81 - 71 C                            | 6 3,8 x63  |
|             | 3,76                       | 0,23        | 57             | 1,5   | MR IV 100 - 80 A                           | 6 3,8 x63  |
|             | 4,63                       | 0,24        | 49,7           | 0,75  | MR 2IV 63 - 71 B                           | 4 12,1 x25 |
|             | 4,63                       | 0,24        | 49,7           | 0,8   | MR 2IV 64 - 71 B                           | 4 12,1 x25 |
|             | 4,74                       | 0,22        | 45             | 0,67  | MR IV 64 - 71 C                            | 6 3,8 x50  |
|             | 4,63                       | 0,25        | 51             | 1,4   | MR 2IV 80 - 71 B                           | 4 12,1 x25 |
|             | 4,63                       | 0,25        | 51             | 1,6   | MR 2IV 81 - 71 B                           | 4 12,1 x25 |
|             | 4,74                       | 0,23        | 46,5           | 1,12  | MR IV 80 - 71 C                            | 6 3,8 x50  |
|             | 4,74                       | 0,23        | 46,5           | 1,25  | MR IV 81 - 71 C                            | 6 3,8 x50  |
|             | 4,74                       | 0,24        | 48,1           | 2,12  | MR IV 100 - 80 A                           | 6 3,8 x50  |
|             | 5,53                       | 0,24        | 42             | 0,85  | MR 2IV 63 - 71 B                           | 4 10,1 x25 |
|             | 5,53                       | 0,24        | 42             | 0,95  | MR 2IV 64 - 71 B                           | 4 10,1 x25 |
|             | 5,85                       | 0,22        | 35,9           | 0,67  | MR IV 64 - 71 B                            | 4 3,8 x63  |
|             | 5,92                       | 0,24        | 38             | 0,75  | MR IV 63 - 71 C                            | 6 3,8 x40  |
|             | 5,92                       | 0,24        | 38             | 0,85  | MR IV 64 - 71 C                            | 6 3,8 x40  |
|             | 5,53                       | 0,25        | 42,8           | 1,6   | MR 2IV 80 - 71 B                           | 4 10,1 x25 |
|             | 5,53                       | 0,25        | 42,8           | 1,9   | MR 2IV 81 - 71 B                           | 4 10,1 x25 |
|             | 5,85                       | 0,23        | 37             | 1,18  | MR IV 80 - 71 B                            | 4 3,8 x63  |
|             | 5,85                       | 0,23        | 37             | 1,32  | MR IV 81 - 71 B                            | 4 3,8 x63  |
|             | 5,92                       | 0,24        | 39,2           | 1,5   | MR IV 80 - 71 C                            | 6 3,8 x40  |
|             | 5,92                       | 0,24        | 39,2           | 1,7   | MR IV 81 - 71 C                            | 6 3,8 x40  |
|             | 6,88                       | 0,24        | 33,4           | 0,95  | MR 2IV 63 - 71 B                           | 4 6,36x32  |
|             | 6,88                       | 0,24        | 33,4           | 1,06  | MR 2IV 64 - 71 B                           | 4 6,36x32  |
|             | 7,09                       | 0,25        | 33,2           | 1,06  | MR 2IV 63 - 80 A                           | 6 5,08x25  |
|             | 7,09                       | 0,25        | 33,2           | 1,18  | MR 2IV 64 - 80 A                           | 6 5,08x25  |
|             | 7,37                       | 0,23        | 30,3           | 0,8   | MR IV 63 - 71 B                            | 4 3,8 x50  |
|             | 7,37                       | 0,23        | 30,3           | 0,95  | MR IV 64 - 71 B                            | 4 3,8 x50  |
|             | 7,4                        | 0,25        | 31,6           | 1     | MR IV 63 - 71 C                            | 6 3,8 x32  |
|             | 7,4                        | 0,25        | 31,6           | 1,12  | MR IV 64 - 71 C                            | 6 3,8 x32  |
|             | 6,88                       | 0,25        | 34,4           | 1,8   | MR 2IV 80 - 71 B                           | 4 6,36x32  |
|             | 6,88                       | 0,25        | 34,4           | 2,12  | MR 2IV 81 - 71 B                           | 4 6,36x32  |
|             | 7,37                       | 0,24        | 31,3           | 1,5   | MR IV 80 - 71 B                            | 4 3,8 x50  |
|             | 7,37                       | 0,24        | 31,3           | 1,8   | MR IV 81 - 71 B                            | 4 3,8 x50  |
|             | 7,4                        | 0,25        | 32,6           | 1,9   | MR IV 80 - 71 C                            | 6 3,8 x32  |
|             | 7,4                        | 0,25        | 32,6           | 2,24  | MR IV 81 - 71 C                            | 6 3,8 x32  |
|             | 8,85                       | 0,25        | 26,8           | 0,75  | MR 2IV 50 - 71 B                           | 4 7,91x20  |
|             | 8,8                        | 0,25        | 27,2           | 1,25  | MR 2IV 63 - 71 B                           | 4 6,36x25  |
|             | 8,8                        | 0,25        | 27,2           | 1,4   | MR 2IV 64 - 71 B                           | 4 6,36x25  |
|             | 9,21                       | 0,25        | 25,5           | 1,06  | MR IV 63 - 71 B                            | 4 3,8 x40  |
|             | 9,21                       | 0,25        | 25,5           | 1,25  | MR IV 64 - 71 B                            | 4 3,8 x40  |
|             | 8,84                       | 0,25        | 27             | 1,12  | MR IV 63 - 71 C                            | 6 3,18x32  |
|             | 8,84                       | 0,25        | 27             | 1,32  | MR IV 64 - 71 C                            | 6 3,18x32  |
|             | 9,21                       | 0,25        | 26,3           | 2     | MR IV 80 - 71 B                            | 4 3,8 x40  |
|             | 9,21                       | 0,25        | 26,3           | 2,36  | MR IV 81 - 71 B                            | 4 3,8 x40  |
|             | 10,9                       | 0,25        | 21,8           | 0,85  | MR 2IV 50 - 71 B                           | 4 5,15x25  |
|             | 11                         | 0,23        | 20,2           | 0,67  | MR IV 50 - 71 B                            | 4 2,54x50  |
|             | 11,1                       | 0,25        | 21,2           | 0,8   | MR IV 50 - 71 C                            | 6 2,54x32  |
|             | 11,5                       | 0,25        | 21,1           | 1,4   | MR IV 63 - 71 B                            | 4 3,8 x32  |
|             | 11,5                       | 0,25        | 21,1           | 1,6   | MR IV 64 - 71 B                            | 4 3,8 x32  |
|             | 11,5                       | 0,26        | 21,7           | 2,65  | MR IV 80 - 71 B                            | 4 3,8 x32  |
|             | 13,6                       | 0,26        | 18             | 1,06  | MR 2IV 50 - 71 B                           | 4 5,15x20  |
|             | 13,8                       | 0,25        | 17             | 0,85  | MR IV 50 - 71 B                            | 4 2,54x40  |
|             | 14,2                       | 0,26        | 17,3           | 1,06  | MR IV 50 - 71 C                            | 6 2,54x25  |
|             | 13,9                       | 0,25        | 17,4           | 0,95  | MR IV 50 - 80 A                            | 6 2,03x32  |
|             | 13,8                       | 0,26        | 18             | 1,5   | MR IV 63 - 71 B                            | 4 3,18x32  |
|             | 13,8                       | 0,26        | 18             | 1,8   | MR IV 64 - 71 B                            | 4 3,18x32  |
|             | 14,3                       | 0,24        | 16,2           | 1,18  | MR V 63 - 71 C                             | 6 63       |
|             | 14,3                       | 0,24        | 16,2           | 1,18  | MR V 63 - 80 A                             | 6 63       |
|             | 14,3                       | 0,24        | 16,2           | 1,32  | MR V 64 - 80 A                             | 6 63       |
|             | 14,3                       | 0,25        | 16,8           | 2,24  | MR V 80 - 80 A                             | 6 63       |
|             | 17                         | 0,28        | 15,8           | 1,12  | MR 2IV 50 - 71 B                           | 4 5,15x16  |
|             | 17,7                       | 0,26        | 14,1           | 0,71  | MR IV 40 - 71 C                            | 6 2,54x20  |
|             | 17,3                       | 0,26        | 14,2           | 1,12  | MR IV 50 - 71 B                            | 4 2,54x32  |
|             | 17,7                       | 0,27        | 14,3           | 1,32  | MR IV 50 - 71 C                            | 6 2,54x20  |
|             | 17,7                       | 0,26        | 14,2           | 1,25  | MR IV 50 - 80 A                            | 6 2,03x25  |
|             | 18                         | 0,24        | 13             | 0,95  | MR V 50 - 71 C                             | 6 50       |
|             | 17,6                       | 0,27        | 14,7           | 2     | MR IV 63 - 71 B                            | 4 3,18x25  |
|             | 18                         | 0,26        | 13,6           | 1,5   | MR V 63 - 71 C                             | 6 50       |
|             | 18                         | 0,26        | 13,6           | 1,5   | MR V 63 - 80 A                             | 6 50       |
|             | 18                         | 0,26        | 13,6           | 1,8   | MR V 64 - 80 A                             | 6 50       |

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente  $P_2$ ,  $M_2$  aumentano e  $f_s$  diminuisce.  
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case  $P_2$ ,  $M_2$  increase and  $f_s$  decreases proportionately.  
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)  
9 - Manufacturing programme (garmotors)



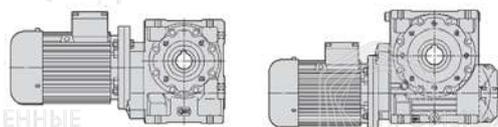
| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$        |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|------------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |            |
| 0,37        | 22,1                       | 0,26        | 11,4           | 0,8   | MR IV 40 - 71 B                            | 4 2,54x25  |
|             | 22,5                       | 0,25        | 10,6           | 0,67  | MR V 40 - 71 C                             | 6 40       |
|             | 22,1                       | 0,27        | 11,6           | 1,4   | MR IV 50 - 71 B                            | 4 2,54x25  |
|             | 22,2                       | 0,29        | 12,5           | 1,4   | MR IV 50 - 71 C                            | 6 2,54x16  |
|             | 22,2                       | 0,24        | 10,5           | 0,95  | MR V 50 - 71 B                             | 4 63       |
|             | 22,5                       | 0,26        | 10,9           | 1,18  | MR V 50 - 71 C                             | 6 40       |
|             | 22                         | 0,29        | 12,7           | 2     | MR IV 63 - 71 B                            | 4 3,18x20  |
|             | 22,2                       | 0,26        | 11             | 1,6   | MR V 63 - 71 B                             | 4 63       |
|             | 22,2                       | 0,26        | 11             | 1,9   | MR V 64 - 71 B                             | 4 63       |
|             | 22,5                       | 0,27        | 11,4           | 2     | MR V 63 - 71 C                             | 6 40       |
|             | 22,5                       | 0,27        | 11,4           | 2     | MR V 63 - 80 A                             | 6 40       |
|             | 27,6                       | 0,27        | 9,4            | 1     | MR IV 40 - 71 B                            | 4 2,54x20  |
|             | 28                         | 0,25        | 8,6            | 0,71  | MR V 40 - 71 B                             | 4 50       |
|             | 28,1                       | 0,26        | 8,9            | 0,9   | MR V 40 - 71 C                             | 6 32       |
|             | 27,6                       | 0,28        | 9,5            | 1,8   | MR IV 50 - 71 B                            | 4 2,54x20  |
|             | 27,7                       | 0,29        | 10,1           | 1,6   | MR IV 50 - 80 A                            | 6 2,03x16  |
|             | 28                         | 0,26        | 8,8            | 1,25  | MR V 50 - 71 B                             | 4 50       |
|             | 28,1                       | 0,27        | 9,1            | 1,6   | MR V 50 - 71 C                             | 6 32       |
|             | 28                         | 0,27        | 9,2            | 2,12  | MR V 63 - 71 B                             | 4 50       |
|             | 34,5                       | 0,29        | 8,1            | 1,06  | MR IV 40 - 71 B                            | 4 2,54x16  |
|             | 35                         | 0,26        | 7,1            | 0,9   | MR V 40 - 71 B                             | 4 40       |
|             | 36                         | 0,27        | 7,2            | 1,12  | MR V 40 - 71 C                             | 6 25       |
|             | 34,5                       | 0,3         | 8,2            | 1,9   | MR IV 50 - 71 B                            | 4 2,54x16  |
|             | 35                         | 0,27        | 7,4            | 1,6   | MR V 50 - 71 B                             | 4 40       |
|             | 36                         | 0,28        | 7,4            | 2     | MR V 50 - 71 C                             | 6 25       |
|             | 35                         | 0,28        | 7,6            | 2,65  | MR V 63 - 71 B                             | 4 40       |
|             | 43,8                       | 0,27        | 5,8            | 0,67  | MR V 32 - 71 B                             | 4 32       |
|             | 45                         | 0,28        | 5,9            | 0,8   | MR V 32 - 71 C                             | 6 20       |
|             | 43,8                       | 0,27        | 6              | 1,18  | MR V 40 - 71 B                             | 4 32       |
|             | 45                         | 0,28        | 5,9            | 1,4   | MR V 40 - 71 C                             | 6 20       |
|             | 43,8                       | 0,28        | 6,1            | 2     | MR V 50 - 71 B                             | 4 32       |
|             | 45                         | 0,29        | 6,1            | 2,5   | MR V 50 - 71 C                             | 6 20       |
|             | 56                         | 0,28        | 4,75           | 0,8   | MR V 32 - 71 B                             | 4 25       |
|             | 56                         | 0,28        | 4,82           | 1,5   | MR V 40 - 71 B                             | 4 25       |
|             | 56                         | 0,29        | 4,93           | 2,65  | MR V 50 - 71 B                             | 4 25       |
|             | 70                         | 0,29        | 3,91           | 1     | MR V 32 - 71 B                             | 4 20       |
|             | 70                         | 0,29        | 3,96           | 1,8   | MR V 40 - 71 B                             | 4 20       |
|             | 87,5                       | 0,3         | 3,31           | 1,12  | MR V 32 - 71 B                             | 4 16       |
|             | 87,5                       | 0,31        | 3,36           | 1,9   | MR V 40 - 71 B                             | 4 16       |
|             | 108                        | 0,31        | 2,75           | 1,25  | MR V 32 - 71 B                             | 4 13       |
|             | 108                        | 0,31        | 2,78           | 2,24  | MR V 40 - 71 B                             | 4 13       |
|             | 140                        | 0,32        | 2,15           | 1,5   | MR V 32 - 71 B                             | 4 10       |
|             | 140                        | 0,32        | 2,17           | 2,8   | MR V 40 - 71 B                             | 4 10       |
|             | 175                        | 0,32        | 1,72           | 1,7   | MR V 32 - 63 C                             | 2 16       |
|             | 175                        | 0,32        | 1,72           | 1,7   | MR V 32 - 71 A                             | 2 16       |
|             | 175                        | 0,32        | 1,74           | 2,8   | MR V 40 - 71 A                             | 2 16       |
|             | 200                        | 0,33        | 1,55           | 1,8   | MR V 32 - 71 B                             | 4 7        |
|             | 200                        | 0,33        | 1,57           | 3,35  | MR V 40 - 71 B                             | 4 7        |
|             | 215                        | 0,32        | 1,42           | 1,9   | MR V 32 - 63 C                             | 2 13       |
|             | 215                        | 0,32        | 1,42           | 1,9   | MR V 32 - 71 A                             | 2 13       |
|             | 280                        | 0,32        | 1,11           | 2,36  | MR V 32 - 63 C                             | 2 10       |
|             | 280                        | 0,32        | 1,11           | 2,36  | MR V 32 - 71 A                             | 2 10       |
|             | 400                        | 0,33        | 0,79           | 2,8   | MR V 32 - 63 C                             | 2 7        |
|             | 400                        | 0,33        | 0,79           | 2,8   | MR V 32 - 71 A                             | 2 7        |
| 0,55        | 1,86                       | 0,34        | 173            | 0,75  | MR 2IV 100 - 80 B                          | 6 12,1 x40 |
|             | 2,32                       | 0,33        | 135            | 0,8   | MR 2IV 100 - 80 A                          | 4 12,1 x50 |
|             | 2,33                       | 0,35        | 143            | 0,95  | MR 2IV 100 - 80 B                          | 6 12,1 x32 |
|             | 2,89                       | 0,35        | 114            | 1,06  | MR 2IV 100 - 80 A                          | 4 12,1 x40 |
|             | 2,98                       | 0,37        | 117            | 1,25  | MR 2IV 100 - 80 B                          | 6 12,1 x25 |
|             | 3,62                       | 0,35        | 92             | 0,75  | MR 2IV 80 - 71 C                           | 4 12,1 x32 |
|             | 3,62                       | 0,35        | 92             | 0,85  | MR 2IV 81 - 71 C                           | 4 12,1 x32 |
|             | 3,62                       | 0,36        | 94             | 1,4   | MR 2IV 100 - 80 A                          | 4 12,1 x32 |
|             | 3,56                       | 0,37        | 99             | 1,5   | MR 2IV 100 - 80 B                          | 6 10,1 x25 |
|             | 3,76                       | 0,34        | 85             | 1,06  | MR IV 100 - 80 B                           | 6 3,8 x63  |
|             | 4,63                       | 0,36        | 75             | 0,95  | MR 2IV 80 - 71 C                           | 4 12,1 x25 |
|             | 4,63                       | 0,36        | 75             | 1,06  | MR 2IV 81 - 71 C                           | 4 12,1 x25 |

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$        |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|------------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |            |
| 0,55        | 4,33                       | 0,35        | 76             | 0,75  | MR 2IV 80 - 80 A                           | 4 8,08x40  |
|             | 4,33                       | 0,35        | 76             | 0,9   | MR 2IV 81 - 80 A                           | 4 8,08x40  |
|             | 4,63                       | 0,37        | 77             | 1,9   | MR 2IV 100 - 80 A                          | 4 12,1 x25 |
|             | 4,74                       | 0,35        | 72             | 1,4   | MR IV 100 - 80 B                           | 6 3,8 x50  |
|             | 5,53                       | 0,37        | 64             | 1,12  | MR 2IV 80 - 71 C                           | 4 10,1 x25 |
|             | 5,53                       | 0,37        | 64             | 1,25  | MR 2IV 81 - 71 C                           | 4 10,1 x25 |
|             | 5,42                       | 0,36        | 64             | 1     | MR 2IV 80 - 80 A                           | 4 8,08x32  |
|             | 5,42                       | 0,36        | 64             | 1,18  | MR 2IV 81 - 80 A                           | 4 8,08x32  |
|             | 5,85                       | 0,34        | 55             | 0,8   | MR IV 80 - 71 C                            | 4 3,8 x63  |
|             | 5,85                       | 0,34        | 55             | 0,9   | MR IV 81 - 71 C                            | 4 3,8 x63  |
|             | 5,63                       | 0,34        | 57             | 0,75  | MR IV 80 - 80 B                            | 6 2,54x63  |
|             | 5,63                       | 0,34        | 57             | 0,85  | MR IV 81 - 80 B                            | 6 2,54x63  |
|             | 5,53                       | 0,38        | 66             | 2,12  | MR 2IV 100 - 80 A                          | 4 10,1 x25 |
|             | 5,85                       | 0,35        | 57             | 1,5   | MR IV 100 - 80 A                           | 4 3,8 x63  |
|             | 5,92                       | 0,37        | 60             | 1,9   | MR IV 100 - 80 B                           | 6 3,8 x40  |
|             | 6,93                       | 0,37        | 50             | 0,71  | MR 2IV 63 - 80 A                           | 4 8,08x25  |
|             | 6,93                       | 0,37        | 50             | 0,75  | MR 2IV 64 - 80 A                           | 4 8,08x25  |
|             | 6,93                       | 0,38        | 52             | 1,32  | MR 2IV 80 - 80 A                           | 4 8,08x25  |
|             | 6,93                       | 0,38        | 52             | 1,5   | MR 2IV 81 - 80 A                           | 4 8,08x25  |
|             | 7,37                       | 0,36        | 46,5           | 1     | MR IV 80 - 71 C                            | 4 3,8 x50  |
|             | 7,37                       | 0,36        | 46,5           | 1,18  | MR IV 81 - 71 C                            | 4 3,8 x50  |
|             | 7,09                       | 0,36        | 48,3           | 1     | MR IV 80 - 80 B                            | 6 2,54x50  |
|             | 7,09                       | 0,36        | 48,3           | 1,18  | MR IV 81 - 80 B                            | 6 2,54x50  |
|             | 7,37                       | 0,37        | 48,1           | 2     | MR IV 100 - 80 A                           | 4 3,8 x50  |
|             | 8,8                        | 0,37        | 40,5           | 0,85  | MR 2IV 63 - 71 C                           | 4 6,36x25  |
|             | 8,8                        | 0,37        | 40,5           | 0,95  | MR 2IV 64 - 71 C                           | 4 6,36x25  |
|             | 8,62                       | 0,36        | 40,4           | 0,75  | MR 2IV 63 - 80 A                           | 4 5,08x32  |
|             | 8,62                       | 0,36        | 40,4           | 0,85  | MR 2IV 64 - 80 A                           | 4 5,08x32  |
|             | 9,21                       | 0,36        | 37,8           | 0,71  | MR IV 63 - 71 C                            | 4 3,8 x40  |
|             | 9,21                       | 0,36        | 37,8           | 0,85  | MR IV 64 - 71 C                            | 4 3,8 x40  |
|             | 8,86                       | 0,36        | 39,3           | 0,67  | MR IV 63 - 80 B                            | 6 2,54x40  |
|             | 8,86                       | 0,36        | 39,3           | 0,8   | MR IV 64 - 80 B                            | 6 2,54x40  |
|             | 8,62                       | 0,37        | 41,4           | 1,4   | MR 2IV 80 - 80 A                           | 4 5,08x32  |
|             | 8,62                       | 0,37        | 41,4           | 1,7   | MR 2IV 81 - 80 A                           | 4 5,08x32  |
|             | 9,21                       | 0,38        | 39,1           | 1,32  | MR IV 80 - 71 C                            | 4 3,8 x40  |
|             | 9,21                       | 0,38        | 39,1           | 1,6   | MR IV 81 - 71 C                            | 4 3,8 x40  |
|             | 8,75                       | 0,36        | 38,8           | 1,06  | MR IV 80 - 80 A                            | 4 2,54x63  |
|             | 8,75                       | 0,36        | 38,8           | 1,18  | MR IV 81 - 80 A                            | 4 2,54x63  |
|             | 8,86                       | 0,38        | 40,6           | 1,32  | MR IV 80 - 80 B                            | 6 2,54x40  |
|             | 8,86                       | 0,38        | 40,6           | 1,5   | MR IV 81 - 80 B                            | 6 2,54x40  |
|             | 9,21                       | 0,39        | 40,3           | 2,65  | MR IV 100 - 80 A                           | 4 3,8 x40  |
|             | 11                         | 0,38        | 32,8           | 0,95  | MR 2IV 63 - 80 A                           | 4 5,08x25  |
|             | 11                         | 0,38        | 32,8           | 1,12  | MR 2IV 64 - 80 A                           | 4 5,08x25  |
|             | 11,5                       | 0,38        | 31,4           | 0,9   | MR IV 63 - 71 C                            | 4 3,8 x32  |
|             | 11,5                       | 0,38        | 31,4           | 1,12  | MR IV 64 - 71 C                            | 4 3,8 x32  |
|             | 11                         | 0,36        | 31,5           | 0,71  | MR IV 63 - 80 A                            | 4 2,54x50  |
|             | 11                         | 0,36        | 31,5           | 0,85  | MR IV 64 - 80 A                            | 4 2,54x50  |
|             | 11,1                       | 0,38        | 32,6           | 0,9   | MR IV 63 - 80 B                            | 6 2,54x32  |
|             | 11,1                       | 0,38        | 32,6           | 1,06  | MR IV 64 - 80 B                            | 6 2,54x32  |
|             | 11                         | 0,39        | 33,7           | 1,9   | MR 2IV 80 - 80 A                           | 4 5,08x25  |
|             | 11                         | 0,39        | 33,7           | 2,24  | MR 2IV 81 - 80 A                           | 4 5,08x25  |
|             | 11,5                       | 0,39        | 32,3           | 1,8   | MR IV 80 - 71 C                            | 4 3,8 x32  |
|             | 11,5                       | 0,39        | 32,3           | 2,12  | MR IV 81 - 71 C                            | 4 3,8 x32  |
|             | 11                         | 0,38        | 32,5           | 1,4   | MR IV 80 - 80 A                            | 4 2,54x50  |
|             | 11                         | 0,38        | 32,5           | 1,6   | MR IV 81 - 80 A                            | 4 2,54x50  |
|             | 11,1                       | 0,39        | 33,6           | 1,7   | MR IV 80 - 80 B                            | 6 2,54x32  |
|             | 11,1                       | 0,39        | 33,6           | 2     | MR IV 81 - 80 B                            | 6 2,54x32  |
|             | 13,8                       | 0,39        | 26,8           | 1,06  | MR IV 63 - 71 C                            | 4 3,18x32  |
|             | 13,8                       | 0,39        | 26,8           | 1,25  | MR IV 64 - 71 C                            | 4 3,18x32  |
|             | 13,8                       | 0,38        | 26,5           | 0,95  | MR IV 63 - 80 A                            | 4 2,54x40  |
|             | 13,8                       | 0,38        | 26,5           | 1,12  | MR IV 64 - 80 A                            | 4 2,54x40  |
|             | 14,2                       | 0,39        | 26,5           | 1,18  | MR IV 63 - 80 B                            | 6 2,54x25  |
|             | 14,2                       | 0,39        | 26,5           | 1,4   | MR IV 64 - 80 B                            | 6 2,54x25  |
|             | 14,3                       | 0,36        | 24,1           | 0,8   | MR V 63 - 80 B                             | 6 63       |
|             | 14,3                       | 0,36        | 24,1           | 0,9   | MR V 64 - 80 B                             | 6 63       |
|             | 13,8                       | 0,4         | 27,6           | 2     | MR IV 80 - 71 C                            | 4 3,18x32  |
|             | 13,8                       | 0,4         | 27,6           | 2,36  | MR IV 81 - 71 C                            | 4 3,18x32  |
|             | 13,8                       | 0,39        | 27,1           | 1,8   | MR IV 80 - 80 A                            | 4 2,54x40  |
|             | 13,8                       | 0,39        | 27,1           | 2,12  | MR IV 81 - 80 A                            | 4 2,54x40  |
|             | 14,3                       | 0,37        | 25             | 1,5   | MR V 80 - 80 B                             | 6 63       |
|             | 14,3                       | 0,37        | 25             | 1,8   | MR V 81 - 80 B                             | 6 63       |
|             | 17,3                       | 0,38        | 21,2           | 0,75  | MR IV 50 - 71 C                            | 4 2,54x32  |

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente  $P_2$ ,  $M_2$  aumentano e  $f_s$  diminuisce.  
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case  $P_2$ ,  $M_2$  increase and  $f_s$  decreases proportionately.  
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)  
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$             |         |         |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|-----------------|---------|---------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |                 |         |         |
| 0,55        | 17,7                       | 0,39        | 21,1           | 0,8   | MR IV 50 - 80 B                            | 6               | 2,03x25 |         |
|             | 17,6                       | 0,4         | 21,8           | 1,4   | MR IV 63 - 71 C                            | 4               | 3,18x25 |         |
|             | 17,6                       | 0,4         | 21,8           | 1,6   | MR IV 64 - 71 C                            | 4               | 3,18x25 |         |
|             | 17,2                       | 0,39        | 21,8           | 1,18  | MR IV 63 - 80 A                            | 4               | 2,54x32 |         |
|             | 17,2                       | 0,39        | 21,8           | 1,5   | MR IV 64 - 80 A                            | 4               | 2,54x32 |         |
|             | 18                         | 0,38        | 20,2           | 1,06  | MR V 63 - 80 B                             | 6               | 50      |         |
|             | 18                         | 0,38        | 20,2           | 1,25  | MR V 64 - 80 B                             | 6               | 50      |         |
|             | 17,6                       | 0,41        | 22,3           | 2,65  | MR IV 80 - 71 C                            | 4               | 3,18x25 |         |
|             | 17,6                       | 0,41        | 22,3           | 3,15  | MR IV 81 - 71 C                            | 4               | 3,18x25 |         |
|             | 17,2                       | 0,4         | 22,4           | 2,36  | MR IV 80 - 80 A                            | 4               | 2,54x32 |         |
|             | 17,2                       | 0,4         | 22,4           | 2,8   | MR IV 81 - 80 A                            | 4               | 2,54x32 |         |
|             | 18                         | 0,39        | 20,9           | 2     | MR V 80 - 80 B                             | 6               | 50      |         |
|             | 18                         | 0,39        | 20,9           | 2,36  | MR V 81 - 80 B                             | 6               | 50      |         |
|             | 22,1                       | 0,4         | 17,2           | 0,95  | MR IV 50 - 71 C                            | 4               | 2,54x25 |         |
|             | 21,5                       | 0,39        | 17,3           | 0,9   | MR IV 50 - 80 A                            | 4               | 2,03x32 |         |
|             | 22,2                       | 0,4         | 17,4           | 1,06  | MR IV 50 - 80 B                            | 6               | 2,03x20 |         |
|             | 22,5                       | 0,38        | 16,2           | 0,8   | MR V 50 - 80 B                             | 6               | 40      |         |
|             | 22                         | 0,44        | 18,9           | 1,32  | MR IV 63 - 71 C                            | 4               | 3,18x20 |         |
|             | 22                         | 0,44        | 18,9           | 1,6   | MR IV 64 - 71 C                            | 4               | 3,18x20 |         |
|             | 22,1                       | 0,41        | 17,7           | 1,6   | MR IV 63 - 80 A                            | 4               | 2,54x25 |         |
|             | 22,1                       | 0,41        | 17,7           | 1,9   | MR IV 64 - 80 A                            | 4               | 2,54x25 |         |
|             | 22,2                       | 0,38        | 16,4           | 1,06  | MR V 63 - 71 C                             | 4               | 63      |         |
|             | 22,2                       | 0,38        | 16,4           | 1,25  | MR V 64 - 71 C                             | 4               | 63      |         |
|             | 22,2                       | 0,38        | 16,4           | 1,06  | MR V 63 - 80 A                             | 4               | 63      |         |
|             | 22,2                       | 0,38        | 16,4           | 1,25  | MR V 64 - 80 A                             | 4               | 63      |         |
|             | 22,5                       | 0,4         | 16,9           | 1,4   | MR V 63 - 80 B                             | 6               | 40      |         |
|             | 22,5                       | 0,4         | 16,9           | 1,6   | MR V 64 - 80 B                             | 6               | 40      |         |
|             | 22,2                       | 0,39        | 16,9           | 2     | MR V 80 - 80 A                             | 4               | 63      |         |
|             | 22,2                       | 0,39        | 16,9           | 2,36  | MR V 81 - 80 A                             | 4               | 63      |         |
|             | 0,41                       | 27,6        | 0,4            | 13,9  | 0,67                                       | MR IV 40 - 71 C | 4       | 2,54x20 |
|             |                            | 27,6        | 0,41           | 14,2  | 1,18                                       | MR IV 50 - 71 C | 4       | 2,54x20 |
|             |                            | 27,6        | 0,41           | 14    | 1,12                                       | MR IV 50 - 80 A | 4       | 2,03x25 |
|             |                            | 28          | 0,38           | 13,1  | 0,85                                       | MR V 50 - 71 C  | 4       | 50      |
|             |                            | 28          | 0,38           | 13,1  | 0,85                                       | MR V 50 - 80 A  | 4       | 50      |
|             |                            | 28,1        | 0,4            | 13,5  | 1,06                                       | MR V 50 - 80 B  | 6       | 32      |
|             |                            | 27,5        | 0,44           | 15,4  | 1,8                                        | MR IV 63 - 71 C | 4       | 3,18x16 |
|             |                            | 27,5        | 0,44           | 15,4  | 2,12                                       | MR IV 64 - 71 C | 4       | 3,18x16 |
|             |                            | 27,6        | 0,44           | 15,3  | 1,6                                        | MR IV 63 - 80 A | 4       | 2,54x20 |
|             |                            | 27,6        | 0,44           | 15,3  | 1,9                                        | MR IV 64 - 80 A | 4       | 2,54x20 |
|             |                            | 28          | 0,4            | 13,7  | 1,4                                        | MR V 63 - 71 C  | 4       | 50      |
| 28          |                            | 0,4         | 13,7           | 1,7   | MR V 64 - 71 C                             | 4               | 50      |         |
| 28          |                            | 0,4         | 13,7           | 1,4   | MR V 63 - 80 A                             | 4               | 50      |         |
| 28          |                            | 0,4         | 13,7           | 1,7   | MR V 64 - 80 A                             | 4               | 50      |         |
| 28,1        |                            | 0,41        | 13,9           | 1,7   | MR V 63 - 80 B                             | 6               | 32      |         |
| 28,1        |                            | 0,41        | 13,9           | 2,12  | MR V 64 - 80 B                             | 6               | 32      |         |
| 0,46        |                            | 34,5        | 0,43           | 12    | 0,71                                       | MR IV 40 - 71 C | 4       | 2,54x16 |
|             |                            | 36          | 0,4            | 10,7  | 0,75                                       | MR V 40 - 80 B  | 6       | 25      |
|             |                            | 34,5        | 0,44           | 12,2  | 1,32                                       | MR IV 50 - 71 C | 4       | 2,54x16 |
|             |                            | 34,5        | 0,42           | 11,5  | 1,4                                        | MR IV 50 - 80 A | 4       | 2,03x20 |
|             | 35                         | 0,4         | 10,9           | 1,06  | MR V 50 - 71 C                             | 4               | 40      |         |
|             | 35                         | 0,4         | 10,9           | 1,06  | MR V 50 - 80 A                             | 4               | 40      |         |
|             | 36                         | 0,41        | 11             | 1,4   | MR V 50 - 80 B                             | 6               | 25      |         |
|             | 34,5                       | 0,45        | 12,4           | 2,12  | MR IV 63 - 80 A                            | 4               | 2,54x16 |         |
|             | 35                         | 0,42        | 11,4           | 1,8   | MR V 63 - 71 C                             | 4               | 40      |         |
|             | 35                         | 0,42        | 11,4           | 1,8   | MR V 63 - 80 A                             | 4               | 40      |         |
|             | 43,8                       | 0,41        | 8,9            | 0,8   | MR V 40 - 71 C                             | 4               | 32      |         |
|             | 45                         | 0,42        | 8,8            | 0,9   | MR V 40 - 80 B                             | 6               | 20      |         |
|             | 43,1                       | 0,45        | 9,9            | 1,5   | MR IV 50 - 80 A                            | 4               | 2,03x16 |         |
|             | 43,8                       | 0,42        | 9,1            | 1,4   | MR V 50 - 71 C                             | 4               | 32      |         |
|             | 43,8                       | 0,42        | 9,1            | 1,4   | MR V 50 - 80 A                             | 4               | 32      |         |
|             | 45                         | 0,42        | 9              | 1,7   | MR V 50 - 80 B                             | 6               | 20      |         |
|             | 43,8                       | 0,43        | 9,3            | 2,24  | MR V 63 - 80 A                             | 4               | 32      |         |
|             | 0,44                       | 56          | 0,42           | 7,2   | 1                                          | MR V 40 - 71 C  | 4       | 25      |
| 56          |                            | 0,42        | 7,2            | 1     | MR V 40 - 80 A                             | 4               | 25      |         |
| 56          |                            | 0,43        | 7,3            | 1,8   | MR V 50 - 71 C                             | 4               | 25      |         |
| 56          |                            | 0,43        | 7,3            | 1,8   | MR V 50 - 80 A                             | 4               | 25      |         |
| 70          |                            | 0,43        | 5,8            | 0,71  | MR V 32 - 71 C                             | 4               | 20      |         |
| 70          |                            | 0,43        | 5,9            | 1,18  | MR V 40 - 71 C                             | 4               | 20      |         |
| 70          |                            | 0,43        | 5,9            | 1,18  | MR V 40 - 80 A                             | 4               | 20      |         |
| 70          |                            | 0,44        | 6              | 2,12  | MR V 50 - 71 C                             | 4               | 20      |         |
| 70          |                            | 0,44        | 6              | 2,12  | MR V 50 - 80 A                             | 4               | 20      |         |
| 87,5        |                            | 0,45        | 4,93           | 0,75  | MR V 32 - 71 C                             | 4               | 16      |         |

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$            | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$               |          |          |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|------------------|--------------------------------------------|-------------------|----------|----------|
| 1)          |                            |             |                |                  | 2)                                         |                   |          |          |
| 0,55        | 87,5                       | 0,46        | 4,99           | 1,32             | MR V 40 - 71 C                             | 4                 | 16       |          |
|             | 87,5                       | 0,46        | 4,99           | 1,32             | MR V 40 - 80 A                             | 4                 | 16       |          |
|             | 87,5                       | 0,46        | 5,1            | 2,36             | MR V 50 - 71 C                             | 4                 | 16       |          |
|             | 87,5                       | 0,46        | 5,1            | 2,36             | MR V 50 - 80 A                             | 4                 | 16       |          |
|             | 108                        | 0,46        | 4,09           | 0,85             | MR V 32 - 71 C                             | 4                 | 13       |          |
|             | 108                        | 0,47        | 4,13           | 1,5              | MR V 40 - 71 C                             | 4                 | 13       |          |
|             | 108                        | 0,47        | 4,13           | 1,5              | MR V 40 - 80 A                             | 4                 | 13       |          |
|             | 108                        | 0,47        | 4,18           | 2,65             | MR V 50 - 71 C                             | 4                 | 13       |          |
|             | 108                        | 0,47        | 4,18           | 2,65             | MR V 50 - 80 A                             | 4                 | 13       |          |
|             | 140                        | 0,47        | 3,19           | 1                | MR V 32 - 71 C                             | 4                 | 10       |          |
|             | 140                        | 0,47        | 3,23           | 1,8              | MR V 40 - 71 C                             | 4                 | 10       |          |
|             | 140                        | 0,47        | 3,23           | 1,8              | MR V 40 - 80 A                             | 4                 | 10       |          |
|             | 175                        | 0,47        | 2,56           | 1,12             | MR V 32 - 71 B                             | 2                 | 16       |          |
|             | 175                        | 0,47        | 2,58           | 2                | MR V 40 - 71 B                             | 2                 | 16       |          |
|             | 200                        | 0,48        | 2,31           | 1,25             | MR V 32 - 71 C                             | 4                 | 7        |          |
|             | 200                        | 0,49        | 2,33           | 2,24             | MR V 40 - 71 C                             | 4                 | 7        |          |
|             | 200                        | 0,49        | 2,33           | 2,24             | MR V 40 - 80 A                             | 4                 | 7        |          |
|             | 215                        | 0,48        | 2,11           | 1,32             | MR V 32 - 71 B                             | 2                 | 13       |          |
|             | 215                        | 0,48        | 2,13           | 2,24             | MR V 40 - 71 B                             | 2                 | 13       |          |
|             | 280                        | 0,48        | 1,64           | 1,6              | MR V 32 - 71 B                             | 2                 | 10       |          |
|             | 280                        | 0,49        | 1,66           | 2,8              | MR V 40 - 71 B                             | 2                 | 10       |          |
|             | 400                        | 0,49        | 1,18           | 1,9              | MR V 32 - 71 B                             | 2                 | 7        |          |
|             | 400                        | 0,5         | 1,19           | 3,35             | MR V 40 - 71 B                             | 2                 | 7        |          |
|             | 0,75                       | 1,5         | 0,45           | 286              | 0,75                                       | MR 2IV 125 - 90 S | 6        | 12 x50   |
|             |                            | 1,87        | 0,46           | 236              | 1                                          | MR 2IV 125 - 90 S | 6        | 12 x40   |
|             |                            | 2,33        | 0,48           | 195              | 0,71                                       | MR 2IV 100 - 80 C | 6        | 12,1 x32 |
|             |                            | 2,34        | 0,48           | 198              | 1,32                                       | MR 2IV 125 - 90 S | 6        | 12 x32   |
|             |                            | 2,89        | 0,47           | 155              | 0,8                                        | MR 2IV 100 - 80 B | 4        | 12,1 x40 |
|             |                            | 2,98        | 0,5            | 160              | 0,95                                       | MR 2IV 100 - 80 C | 6        | 12,1 x25 |
|             |                            | 2,88        | 0,49           | 162              | 1,5                                        | MR 2IV 125 - 90 S | 6        | 9,75x32  |
| 2,88        |                            | 0,49        | 162            | 1,7              | MR 2IV 125 - 90 S                          | 6                 | 9,75x32  |          |
| 3,62        |                            | 0,49        | 128            | 1,06             | MR 2IV 100 - 80 B                          | 4                 | 12,1 x32 |          |
| 3,55        |                            | 0,48        | 130            | 1,6              | MR 2IV 125 - 90 S                          | 6                 | 6,34x40  |          |
| 3,55        |                            | 0,48        | 130            | 1,9              | MR 2IV 125 - 90 S                          | 6                 | 6,34x40  |          |
| 3,7         |                            | 0,47        | 121            | 1,32             | MR IV 125 - 90 S                           | 6                 | 3,86x63  |          |
| 3,7         |                            | 0,47        | 121            | 1,6              | MR IV 125 - 90 S                           | 6                 | 3,86x63  |          |
| 3,76        |                            | 0,46        | 116            | 0,75             | MR IV 100 - 80 C                           | 6                 | 3,8 x63  |          |
| 4,46        |                            | 0,5         | 107            | 0,75             | MR 2IV 81 - 80 C                           | 6                 | 8,08x25  |          |
| 4,63        |                            | 0,51        | 105            | 1,4              | MR 2IV 100 - 80 B                          | 4                 | 12,1 x25 |          |
| 4,74        |                            | 0,48        | 98             | 1                | MR IV 100 - 80 C                           | 6                 | 3,8 x50  |          |
| 4,67        |                            | 0,5         | 102            | 1,8              | MR IV 125 - 90 S                           | 6                 | 3,86x50  |          |
| 4,67        |                            | 0,5         | 102            | 2,12             | MR IV 125 - 90 S                           | 6                 | 3,86x50  |          |
| 5,42        |                            | 0,49        | 87             | 0,75             | MR 2IV 80 - 80 B                           | 4                 | 8,08x32  |          |
| 5,42        |                            | 0,49        | 87             | 0,85             | MR 2IV 81 - 80 B                           | 4                 | 8,08x32  |          |
| 5,53        |                            | 0,52        | 89             | 1,6              | MR 2IV 100 - 80 B                          | 4                 | 10,1 x25 |          |
| 5,85        |                            | 0,48        | 78             | 1,06             | MR IV 100 - 80 B                           | 4                 | 3,8 x63  |          |
| 5,92        |                            | 0,51        | 82             | 1,4              | MR IV 100 - 80 C                           | 6                 | 3,8 x40  |          |
| 5,83        |                            | 0,51        | 84             | 2,36             | MR IV 125 - 90 S                           | 6                 | 3,86x40  |          |
| 6,93        |                            | 0,51        | 71             | 0,95             | MR 2IV 80 - 80 B                           | 4                 | 8,08x25  |          |
| 6,93        |                            | 0,51        | 71             | 1,12             | MR 2IV 81 - 80 B                           | 4                 | 8,08x25  |          |
| 7,09        |                            | 0,49        | 66             | 0,71             | MR IV 80 - 80 C                            | 6                 | 2,54x50  |          |
| 7,09        |                            | 0,49        | 66             | 0,85             | MR IV 81 - 80 C                            | 6                 | 2,54x50  |          |
| 6,88        |                            | 0,51        | 71             | 1,8              | MR 2IV 100 - 80 B                          | 4                 | 6,36x32  |          |
| 7,37        | 0,51                       | 66          | 1,4            | MR IV 100 - 80 B | 4                                          | 3,8 x50           |          |          |
| 7,4         | 0,52                       | 68          | 1,9            | MR IV 100 - 80 C | 6                                          | 3,8 x32           |          |          |
| 8,62        | 0,51                       | 57          | 1,06           | MR 2IV 80 - 80 B | 4                                          | 5,08x32           |          |          |
| 8,62        | 0,51                       | 57          | 1,25           | MR 2IV 81 - 80 B | 4                                          | 5,08x32           |          |          |
| 8,75        | 0,48                       | 53          | 0,75           | MR IV 80 - 80 B  | 4                                          | 2,54x63           |          |          |
| 8,75        | 0,48                       | 53          | 0,9            | MR IV 81 - 80 B  | 4                                          | 2,54x63           |          |          |
| 8,86        | 0,51                       | 55          | 0,95           | MR IV 80 - 80 C  | 6                                          | 2,54x40           |          |          |
| 8,86        | 0,51                       | 55          | 1,12           | MR IV 81 - 80 C  | 6                                          | 2,54x40           |          |          |
| 9,21        | 0,53                       | 55          | 2              | MR IV 100 - 80 C | 4                                          | 3,8 x40           |          |          |
| 11          | 0,52                       | 44,8        | 0,71           | MR 2IV 63 - 80 B | 4                                          | 5,08x25           |          |          |
| 11          | 0,52                       | 44,8        | 0,85           | MR 2IV 64 - 80 B | 4                                          | 5,08x25           |          |          |
| 11,1        | 0,52                       | 44,4        | 0,67           | MR IV 63 - 80 C  | 6                                          | 2,54x32           |          |          |
| 11,1        | 0,52                       | 44,4        | 0,75           | MR IV 64 - 80 C  | 6                                          | 2,54x32           |          |          |
| 11          | 0,53                       | 45,9        | 1,4            | MR 2IV 80 - 80 B | 4                                          | 5,08x25           |          |          |

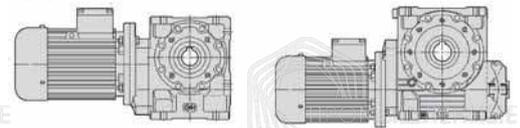
I valori in rosso indicano la potenza termica nominale  $P_{N1}$  (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente  $P_2$ ,  $M_2$  aumentano e  $f_s$  diminuisce.  
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

Values in red state nominal thermal power  $P_{N1}$  (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case  $P_2$ ,  $M_2$  increase and  $f_s$  decreases proportionately.  
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)  
9 - Manufacturing programme (garmotors)



| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$               |         |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|-------------------|---------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |                   |         |
| 0,75        | 11                         | 0,53        | 45,9           | 1,6   | MR 2IV 81 - 80 B 4                         | 5,08x25           |         |
|             | 11                         | 0,51        | 44,4           | 1     | MR IV 80 - 80 B 4                          | 2,54x50           |         |
|             | 11                         | 0,51        | 44,4           | 1,18  | MR IV 81 - 80 B 4                          | 2,54x50           |         |
|             | 11,1                       | 0,53        | 45,8           | 1,25  | MR IV 80 - 80 C 6                          | 2,54x32           |         |
|             | 11,1                       | 0,53        | 45,8           | 1,5   | MR IV 81 - 80 C 6                          | 2,54x32           |         |
|             | 11,5                       | 0,54        | 45,2           | 2,65  | MR IV 100 - 80 B 4                         | 3,8 x32           |         |
|             | 13,8                       | 0,52        | 36,1           | 0,71  | MR IV 63 - 80 B 4                          | 2,54x40           |         |
|             | 13,8                       | 0,52        | 36,1           | 0,85  | MR IV 64 - 80 B 4                          | 2,54x40           |         |
|             | 14,2                       | 0,54        | 36,2           | 0,85  | MR IV 63 - 80 C 6                          | 2,54x25           |         |
|             | 14,2                       | 0,54        | 36,2           | 1     | MR IV 64 - 80 C 6                          | 2,54x25           |         |
|             | 14,1                       | 0,53        | 35,8           | 0,8   | MR IV 63 - 90 S 6                          | 2 x32             |         |
|             | 14,3                       | 0,49        | 32,9           | 0,67  | MR V 64 - 80 C 6                           | 63                |         |
|             | 14,3                       | 0,49        | 32,9           | 0,67  | MR V 64 - 90 S 6                           | 63                |         |
|             | 13,8                       | 0,53        | 37             | 1,32  | MR IV 80 - 80 B 4                          | 2,54x40           |         |
|             | 13,8                       | 0,53        | 37             | 1,6   | MR IV 81 - 80 B 4                          | 2,54x40           |         |
|             | 14,2                       | 0,55        | 37,1           | 1,6   | MR IV 80 - 80 C 6                          | 2,54x25           |         |
|             | 14,2                       | 0,55        | 37,1           | 1,9   | MR IV 81 - 80 C 6                          | 2,54x25           |         |
|             | 14,3                       | 0,51        | 34,1           | 1,06  | MR V 80 - 90 S 6                           | 63                |         |
|             | 14,3                       | 0,51        | 34,1           | 1,32  | MR V 81 - 90 S 6                           | 63                |         |
|             | 14,3                       | 0,53        | 35,4           | 2,12  | MR V 100 - 90 S 6                          | 63                |         |
|             | 17,2                       | 0,54        | 29,8           | 0,9   | MR IV 63 - 80 B 4                          | 2,54x32           |         |
|             | 17,2                       | 0,54        | 29,8           | 1,06  | MR IV 64 - 80 B 4                          | 2,54x32           |         |
|             | 18                         | 0,55        | 29,1           | 1     | MR IV 63 - 90 S 6                          | 2 x25             |         |
|             | 18                         | 0,55        | 29,1           | 1,18  | MR IV 64 - 90 S 6                          | 2 x25             |         |
|             | 18                         | 0,52        | 27,6           | 0,75  | MR V 63 - 80 C 6                           | 50                |         |
|             | 18                         | 0,52        | 27,6           | 0,9   | MR V 64 - 80 C 6                           | 50                |         |
|             | 18                         | 0,52        | 27,6           | 0,75  | MR V 63 - 90 S 6                           | 50                |         |
|             | 18                         | 0,52        | 27,6           | 0,9   | MR V 64 - 90 S 6                           | 50                |         |
|             | 17,2                       | 0,55        | 30,6           | 1,7   | MR IV 80 - 80 B 4                          | 2,54x32           |         |
|             | 17,2                       | 0,55        | 30,6           | 2     | MR IV 81 - 80 B 4                          | 2,54x32           |         |
|             | 18                         | 0,56        | 29,8           | 1,9   | MR IV 80 - 90 S 6                          | 2 x25             |         |
|             | 18                         | 0,54        | 28,5           | 1,5   | MR V 80 - 90 S 6                           | 50                |         |
|             | 18                         | 0,54        | 28,5           | 1,7   | MR V 81 - 90 S 6                           | 50                |         |
|             | 18                         | 0,55        | 29,4           | 2,65  | MR V 100 - 90 S 6                          | 50                |         |
|             | 0,58                       | 22,2        | 0,55           | 23,7  | 0,75                                       | MR IV 50 - 80 C 6 | 2,03x20 |
| 22,1        |                            | 0,56        | 24,1           | 1,18  | MR IV 63 - 80 B 4                          | 2,54x25           |         |
| 22,1        |                            | 0,56        | 24,1           | 1,4   | MR IV 64 - 80 B 4                          | 2,54x25           |         |
| 22,2        |                            | 0,52        | 22,4           | 0,75  | MR V 63 - 80 B 4                           | 63                |         |
| 22,2        |                            | 0,52        | 22,4           | 0,9   | MR V 64 - 80 B 4                           | 63                |         |
| 22,5        |                            | 0,54        | 23             | 1     | MR V 63 - 80 C 6                           | 40                |         |
| 22,5        |                            | 0,54        | 23             | 1,18  | MR V 64 - 80 C 6                           | 40                |         |
| 22,5        |                            | 0,54        | 23             | 1     | MR V 63 - 90 S 6                           | 40                |         |
| 22,5        |                            | 0,54        | 23             | 1,18  | MR V 64 - 90 S 6                           | 40                |         |
| 22,1        |                            | 0,57        | 24,7           | 2,24  | MR IV 80 - 80 B 4                          | 2,54x25           |         |
| 22,1        |                            | 0,57        | 24,7           | 2,65  | MR IV 81 - 80 B 4                          | 2,54x25           |         |
| 22,2        |                            | 0,54        | 23,1           | 1,5   | MR V 80 - 80 B 4                           | 63                |         |
| 22,2        |                            | 0,54        | 23,1           | 1,7   | MR V 81 - 80 B 4                           | 63                |         |
| 22,5        |                            | 0,56        | 23,7           | 1,9   | MR V 80 - 90 S 6                           | 40                |         |
| 22,5        |                            | 0,56        | 23,7           | 2,24  | MR V 81 - 90 S 6                           | 40                |         |
| 0,63        |                            | 27,6        | 0,55           | 19,2  | 0,85                                       | MR IV 50 - 80 B 4 | 2,03x25 |
|             |                            | 28,1        | 0,54           | 18,4  | 0,8                                        | MR V 50 - 80 C 6  | 32      |
|             |                            |             | 0,6            | 20,8  | 1,18                                       | MR IV 63 - 80 B 4 | 2,54x20 |
|             |                            | 27,6        | 0,6            | 20,8  | 1,4                                        | MR IV 64 - 80 B 4 | 2,54x20 |
|             |                            | 28,1        | 0,6            | 20,5  | 1,32                                       | MR IV 63 - 90 S 6 | 2 x16   |
|             |                            | 28,1        | 0,6            | 20,5  | 1,6                                        | MR IV 64 - 90 S 6 | 2 x16   |
|             |                            | 28          | 0,55           | 18,6  | 1,06                                       | MR V 63 - 80 B 4  | 50      |
|             |                            | 28          | 0,55           | 18,6  | 1,25                                       | MR V 64 - 80 B 4  | 50      |
|             |                            | 28,1        | 0,56           | 19    | 1,32                                       | MR V 63 - 80 C 6  | 32      |
|             |                            | 28,1        | 0,56           | 19    | 1,5                                        | MR V 64 - 80 C 6  | 32      |
|             | 28,1                       | 0,56        | 19             | 1,32  | MR V 63 - 90 S 6                           | 32                |         |
|             | 28,1                       | 0,56        | 19             | 1,5   | MR V 64 - 90 S 6                           | 32                |         |
|             | 27,6                       | 0,61        | 21,2           | 2,24  | MR IV 80 - 80 B 4                          | 2,54x20           |         |
|             | 27,6                       | 0,61        | 21,2           | 2,65  | MR IV 81 - 80 B 4                          | 2,54x20           |         |
|             | 28                         | 0,56        | 19,2           | 1,9   | MR V 80 - 80 B 4                           | 50                |         |
|             | 28                         | 0,56        | 19,2           | 2,24  | MR V 81 - 80 B 4                           | 50                |         |
|             | 28,1                       | 0,57        | 19,5           | 2,36  | MR V 80 - 90 S 6                           | 32                |         |
|             | 34,5                       | 0,57        | 15,7           | 1     | MR IV 50 - 80 B 4                          | 2,03x20           |         |
|             |                            | 35          | 0,55           | 14,9  | 0,8                                        | MR V 50 - 80 B 4  | 40      |
|             |                            | 36          | 0,56           | 14,9  | 1                                          | MR V 50 - 80 C 6  | 25      |
|             |                            | 34,5        | 0,61           | 17    | 1,6                                        | MR IV 63 - 80 B 4 | 2,54x16 |
|             |                            | 34,5        | 0,61           | 17    | 1,8                                        | MR IV 64 - 80 B 4 | 2,54x16 |
|             |                            | 35          | 0,57           | 15,5  | 1,32                                       | MR V 63 - 80 B 4  | 40      |

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$            | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$               |                  |    |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|------------------|--------------------------------------------|-------------------|------------------|----|
| 1)          |                            |             |                |                  | 2)                                         |                   |                  |    |
| 0,75        | 35                         | 0,57        | 15,5           | 1,6              | MR V 64 - 80 B 4                           | 40                |                  |    |
|             | 36                         | 0,58        | 15,3           | 1,7              | MR V 63 - 80 C 6                           | 25                |                  |    |
|             | 36                         | 0,58        | 15,3           | 2                | MR V 64 - 80 C 6                           | 25                |                  |    |
|             | 36                         | 0,58        | 15,3           | 1,7              | MR V 63 - 90 S 6                           | 25                |                  |    |
|             | 36                         | 0,58        | 15,3           | 2                | MR V 64 - 90 S 6                           | 25                |                  |    |
|             | 35                         | 0,58        | 15,8           | 2,5              | MR V 80 - 80 B 4                           | 40                |                  |    |
|             | 0,5                        | 45          | 0,57           | 12               | 0,67                                       | MR V 40 - 80 C 6  | 20               |    |
|             |                            | 43,1        | 0,61           | 13,5             | 1,12                                       | MR IV 50 - 80 B 4 | 2,03 x16         |    |
|             |                            | 43,8        | 0,57           | 12,4             | 1                                          | MR V 50 - 80 B 4  | 32               |    |
|             |                            | 45          | 0,58           | 12,3             | 1,18                                       | MR V 50 - 80 C 6  | 20               |    |
|             |                            | 43,8        | 0,58           | 12,7             | 1,7                                        | MR V 63 - 80 B 4  | 32               |    |
|             | 43,8                       | 0,58        | 12,7           | 2                | MR V 64 - 80 B 4                           | 32                |                  |    |
|             | 0,55                       | 56          | 0,57           | 9,8              | 0,75                                       | MR V 40 - 80 B 4  | 25               |    |
|             |                            | 56          | 0,59           | 10               | 1,32                                       | MR V 50 - 80 B 4  | 25               |    |
|             |                            | 56          | 0,6            | 10,2             | 2,12                                       | MR V 63 - 80 B 4  | 25               |    |
|             |                            | 0,6         | 70             | 0,59             | 8                                          | 0,9               | MR V 40 - 80 B 4 | 20 |
|             |                            |             | 70             | 0,6              | 8,2                                        | 1,6               | MR V 50 - 80 B 4 | 20 |
|             | 70                         |             | 0,63           | 8,6              | 2,24                                       | MR V 63 - 80 B 4  | 20               |    |
|             | 87,5                       | 0,62        | 6,8            | 0,95             | MR V 40 - 80 B 4                           | 16                |                  |    |
|             | 87,5                       | 0,63        | 6,9            | 1,7              | MR V 50 - 80 B 4                           | 16                |                  |    |
|             | 87,5                       | 0,64        | 7              | 2,8              | MR V 63 - 80 B 4                           | 16                |                  |    |
|             | 108                        | 0,63        | 5,6            | 1,12             | MR V 40 - 80 B 4                           | 13                |                  |    |
|             | 108                        | 0,64        | 5,7            | 2                | MR V 50 - 80 B 4                           | 13                |                  |    |
|             | 140                        | 0,61        | 4,16           | 0,75             | MR V 32 - 71 C 2                           | 20                |                  |    |
|             | 140                        | 0,65        | 4,4            | 1,32             | MR V 40 - 80 B 4                           | 10                |                  |    |
|             | 140                        | 0,65        | 4,44           | 2,36             | MR V 50 - 80 B 4                           | 10                |                  |    |
|             | 175                        | 0,64        | 3,49           | 0,8              | MR V 32 - 71 C 2                           | 16                |                  |    |
|             | 175                        | 0,64        | 3,52           | 1,4              | MR V 40 - 71 C 2                           | 16                |                  |    |
|             | 175                        | 0,64        | 3,52           | 1,4              | MR V 40 - 80 A 2                           | 16                |                  |    |
|             | 175                        | 0,65        | 3,56           | 2,5              | MR V 50 - 71 C 2                           | 16                |                  |    |
|             | 175                        | 0,65        | 3,56           | 2,5              | MR V 50 - 80 A 2                           | 16                |                  |    |
|             | 200                        | 0,66        | 3,18           | 1,6              | MR V 40 - 80 B 4                           | 7                 |                  |    |
|             | 200                        | 0,67        | 3,2            | 3                | MR V 50 - 80 B 4                           | 7                 |                  |    |
|             | 215                        | 0,65        | 2,88           | 0,95             | MR V 32 - 71 C 2                           | 13                |                  |    |
|             | 215                        | 0,65        | 2,9            | 1,7              | MR V 40 - 71 C 2                           | 13                |                  |    |
| 215         | 0,65                       | 2,9         | 1,7            | MR V 40 - 80 A 2 | 13                                         |                   |                  |    |
| 215         | 0,66                       | 2,93        | 3              | MR V 50 - 71 C 2 | 13                                         |                   |                  |    |
| 215         | 0,66                       | 2,93        | 3              | MR V 50 - 80 A 2 | 13                                         |                   |                  |    |
| 280         | 0,66                       | 2,24        | 1,18           | MR V 32 - 71 C 2 | 10                                         |                   |                  |    |
| 280         | 0,66                       | 2,26        | 2              | MR V 40 - 71 C 2 | 10                                         |                   |                  |    |
| 280         | 0,66                       | 2,26        | 2              | MR V 40 - 80 A 2 | 10                                         |                   |                  |    |
| 400         | 0,67                       | 1,61        | 1,4            | MR V 32 - 71 C 2 | 7                                          |                   |                  |    |
| 400         | 0,68                       | 1,62        | 2,5            | MR V 40 - 71 C 2 | 7                                          |                   |                  |    |
| 400         | 0,68                       | 1,62        | 2,5            | MR V 40 - 80 A 2 | 7                                          |                   |                  |    |
| 1,1         | 1,87                       | 0,68        | 346            | 0,71             | MR 2IV 126 - 90 L 6                        | 12 x40            |                  |    |
|             | 2,33                       | 0,67        | 277            | 0,75             | MR 2IV 125 - 90 S 4                        | 12 x50            |                  |    |
|             | 2,33                       | 0,67        | 277            | 0,8              | MR 2IV 126 - 90 S 4                        | 12 x50            |                  |    |
|             | 2,34                       | 0,71        | 290            | 0,9              | MR 2IV 125 - 90 L 6                        | 12 x32            |                  |    |
|             | 2,34                       | 0,71        | 290            | 0,95             | MR 2IV 126 - 90 L 6                        | 12 x32            |                  |    |
|             | 2,91                       | 0,7         | 228            | 0,95             | MR 2IV 125 - 90 S 4                        | 12 x40            |                  |    |
|             | 2,91                       | 0,7         | 228            | 1,06             | MR 2IV 126 - 90 S 4                        | 12 x40            |                  |    |
|             | 2,88                       | 0,72        | 238            | 1,06             | MR 2IV 125 - 90 L 6                        | 9,75x32           |                  |    |
|             | 3,62                       | 0,71        | 188            | 0,71             | MR 2IV 100 - 80 C 4                        | 12,1 x32          |                  |    |
|             | 3,64                       | 0,73        | 192            | 1,25             | MR 2IV 125 - 90 S 4                        | 12 x32            |                  |    |
|             | 3,64                       | 0,73        | 192            | 1,4              | MR 2IV 126 - 90 S 4                        | 12 x32            |                  |    |
|             | 3,7                        | 0,69        | 178            | 0,95             | MR IV 125 - 90 L 6                         | 3,86x63           |                  |    |
|             | 3,7                        | 0,69        | 178            | 1,06             | MR IV 126 - 90 L 6                         | 3,86x63           |                  |    |
|             | 4,63                       | 0,75        | 154            | 0,95             | MR 2IV 100 - 80 C 4                        | 12,1 x25          |                  |    |
|             | 4,49                       | 0,75        | 159            | 1,4              | MR 2IV 125 - 90 S 4                        | 9,75x32           |                  |    |
|             | 4,49                       | 0,75        | 159            | 1,7              | MR 2IV 126 - 90 S 4                        | 9,75x32           |                  |    |
|             | 4,67                       | 0,73        | 149            | 1,18             | MR IV 125 - 90 L 6                         | 3,86x50           |                  |    |
|             | 4,67                       | 0,73        | 149            | 1,4              | MR IV 126 - 90 L 6                         | 3,86x50           |                  |    |
|             | 5,53                       | 0,76        | 131            | 1,06             | MR 2IV 100 - 80 C 4                        | 10,1 x25          |                  |    |
|             | 5,42                       | 0,74        | 131            | 1                | MR 2IV 100 - 90 S 4                        | 8,08x32           |                  |    |
|             | 5,85                       | 0,7         | 115            | 0,75             | MR IV 100 - 80 C 4                         | 3,8 x63           |                  |    |
|             | 5,63                       | 0,7         | 119            | 0,71             | MR IV 100 - 90 L 6                         | 2,54x63           |                  |    |
|             | 5,52                       | 0,74        | 128            | 1,5              | MR 2IV 125 - 90 S 4                        | 6,34x40           |                  |    |
|             | 5,52                       | 0,74        | 128            | 1,8              | MR 2IV 126 - 90 S 4                        | 6,34x40           |                  |    |

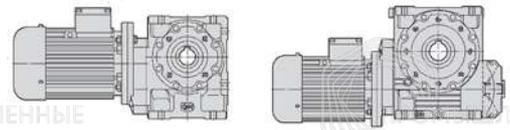
I valori in rosso indicano la potenza termica nominale  $P_{N1}$  (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente  $P_2$ ,  $M_2$  aumentano e  $f_s$  diminuisce.  
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

Values in red state nominal thermal power  $P_{N1}$  (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case  $P_2$ ,  $M_2$  increase and  $f_s$  decreases proportionately.  
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)  
9 - Manufacturing programme (garmotors)



| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$       |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|-----------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |           |
| 1,1         | 5,76                       | 0,73        | 120            | 1,25  | MR IV 125 - 90 S                           | 4 3,86x63 |
|             | 5,76                       | 0,73        | 120            | 1,5   | MR IV 126 - 90 S                           | 4 3,86x63 |
|             | 5,83                       | 0,75        | 123            | 1,6   | MR IV 125 - 90 L                           | 6 3,86x40 |
|             | 5,83                       | 0,75        | 123            | 1,9   | MR IV 126 - 90 L                           | 6 3,86x40 |
| 0,92        | 6,93                       | 0,75        | 104            | 0,75  | MR 2IV 81 - 80 C                           | 4 8,08x25 |
|             | 6,93                       | 0,77        | 106            | 1,32  | MR 2IV 100 - 90 S                          | 4 8,08x25 |
|             | 7,37                       | 0,74        | 96             | 1     | MR IV 100 - 80 C                           | 4 3,8 x50 |
|             | 7,09                       | 0,74        | 100            | 0,95  | MR IV 100 - 90 L                           | 6 2,54x50 |
|             | 6,9                        | 0,77        | 107            | 2     | MR 2IV 125 - 90 S                          | 4 6,34x32 |
|             | 7,26                       | 0,76        | 100            | 1,6   | MR IV 125 - 90 S                           | 4 3,86x50 |
|             | 7,26                       | 0,76        | 100            | 1,9   | MR IV 126 - 90 S                           | 4 3,86x50 |
|             | 7,2                        | 0,77        | 102            | 1,8   | MR IV 125 - 90 L                           | 6 3,13x40 |
|             | 8,62                       | 0,75        | 83             | 0,71  | MR 2IV 80 - 80 C                           | 4 5,08x32 |
|             | 8,62                       | 0,75        | 83             | 0,85  | MR 2IV 81 - 80 C                           | 4 5,08x32 |
|             | 9                          | 0,73        | 78             | 0,71  | MR IV 81 - 90 L                            | 6 2 x50   |
|             | 8,8                        | 0,79        | 85             | 1,6   | MR 2IV 100 - 80 C                          | 4 6,36x25 |
|             | 8,62                       | 0,77        | 85             | 1,5   | MR 2IV 100 - 90 S                          | 4 5,08x32 |
|             | 9,21                       | 0,78        | 81             | 1,32  | MR IV 100 - 80 C                           | 4 3,8 x40 |
|             | 8,75                       | 0,74        | 80             | 1     | MR IV 100 - 90 S                           | 4 2,54x63 |
|             | 8,86                       | 0,78        | 84             | 1,25  | MR IV 100 - 90 L                           | 6 2,54x40 |
|             | 9,07                       | 0,79        | 83             | 2,24  | MR IV 125 - 90 S                           | 4 3,86x40 |
|             | 11                         | 0,78        | 67             | 0,95  | MR 2IV 80 - 80 C                           | 4 5,08x25 |
|             | 11                         | 0,78        | 67             | 1,12  | MR 2IV 81 - 80 C                           | 4 5,08x25 |
|             | 11                         | 0,75        | 65             | 0,71  | MR IV 80 - 80 C                            | 4 2,54x50 |
|             | 11                         | 0,75        | 65             | 0,8   | MR IV 81 - 80 C                            | 4 2,54x50 |
|             | 11,1                       | 0,73        | 63             | 0,71  | MR IV 81 - 90 S                            | 4 2 x63   |
|             | 11,3                       | 0,77        | 65             | 0,8   | MR IV 80 - 90 L                            | 6 2 x40   |
|             | 11,3                       | 0,77        | 65             | 0,9   | MR IV 81 - 90 L                            | 6 2 x40   |
|             | 11                         | 0,8         | 69             | 1,9   | MR 2IV 100 - 90 S                          | 4 5,08x25 |
|             | 11,5                       | 0,8         | 66             | 1,8   | MR IV 100 - 80 C                           | 4 3,8 x32 |
|             | 11                         | 0,78        | 67             | 1,32  | MR IV 100 - 90 S                           | 4 2,54x50 |
|             | 11,1                       | 0,8         | 69             | 1,7   | MR IV 100 - 90 L                           | 6 2,54x32 |
|             | 13,8                       | 0,84        | 58             | 0,9   | MR 2IV 80 - 80 C                           | 4 5,08x20 |
|             | 13,8                       | 0,84        | 58             | 1,06  | MR 2IV 81 - 80 C                           | 4 5,08x20 |
|             | 13,8                       | 0,78        | 54             | 0,9   | MR IV 80 - 80 C                            | 4 2,54x40 |
|             | 13,8                       | 0,78        | 54             | 1,06  | MR IV 81 - 80 C                            | 4 2,54x40 |
|             | 14                         | 0,77        | 52             | 0,8   | MR IV 80 - 90 S                            | 4 2 x50   |
|             | 14                         | 0,77        | 52             | 1     | MR IV 81 - 90 S                            | 4 2 x50   |
|             | 14,1                       | 0,8         | 54             | 1     | MR IV 80 - 90 L                            | 6 2 x32   |
|             | 14,1                       | 0,8         | 54             | 1,18  | MR IV 81 - 90 L                            | 6 2 x32   |
|             | 14,3                       | 0,75        | 50             | 0,75  | MR V 80 - 90 L                             | 6 63      |
|             | 14,3                       | 0,75        | 50             | 0,9   | MR V 81 - 90 L                             | 6 63      |
|             | 13,8                       | 0,86        | 60             | 1,9   | MR 2IV 100 - 90 S                          | 4 5,08x20 |
|             | 13,8                       | 0,81        | 56             | 2     | MR IV 100 - 80 C                           | 4 3,18x32 |
|             | 13,8                       | 0,81        | 56             | 1,8   | MR IV 100 - 90 S                           | 4 2,54x40 |
|             | 14,2                       | 0,83        | 56             | 2,24  | MR IV 100 - 90 L                           | 6 2,54x25 |
|             | 14,3                       | 0,78        | 52             | 1,4   | MR V 100 - 90 L                            | 6 63      |
| 0,8         | 17,2                       | 0,79        | 43,7           | 0,71  | MR IV 64 - 80 C                            | 4 2,54x32 |
| 0,82        | 18                         | 0,8         | 42,6           | 0,71  | MR IV 63 - 90 L                            | 6 2 x25   |
| 0,82        | 18                         | 0,8         | 42,6           | 0,85  | MR IV 64 - 90 L                            | 6 2 x25   |
|             | 17,2                       | 0,81        | 44,8           | 1,18  | MR IV 80 - 80 C                            | 4 2,54x32 |
|             | 17,2                       | 0,81        | 44,8           | 1,4   | MR IV 81 - 80 C                            | 4 2,54x32 |
|             | 17,5                       | 0,8         | 43,6           | 1,06  | MR IV 80 - 90 S                            | 4 2 x40   |
|             | 17,5                       | 0,8         | 43,6           | 1,32  | MR IV 81 - 90 S                            | 4 2 x40   |
|             | 18                         | 0,82        | 43,7           | 1,32  | MR IV 80 - 90 L                            | 6 2 x25   |
|             | 18                         | 0,82        | 43,7           | 1,6   | MR IV 81 - 90 L                            | 6 2 x25   |
|             | 18                         | 0,79        | 41,7           | 1     | MR V 80 - 90 L                             | 6 50      |
|             | 18                         | 0,79        | 41,7           | 1,18  | MR V 81 - 90 L                             | 6 50      |
|             | 17,2                       | 0,83        | 45,9           | 2,36  | MR IV 100 - 90 S                           | 4 2,54x32 |
|             | 18                         | 0,81        | 43,2           | 1,8   | MR V 100 - 90 L                            | 6 50      |
| 0,88        | 22,1                       | 0,82        | 35,4           | 0,8   | MR IV 63 - 80 C                            | 4 2,54x25 |
| 0,88        | 22,1                       | 0,82        | 35,4           | 0,95  | MR IV 64 - 80 C                            | 4 2,54x25 |
| 0,87        | 21,9                       | 0,8         | 35,1           | 0,75  | MR IV 63 - 90 S                            | 4 2 x32   |
| 0,87        | 21,9                       | 0,8         | 35,1           | 0,85  | MR IV 64 - 90 S                            | 4 2 x32   |
| 0,88        | 22,5                       | 0,8         | 33,8           | 0,8   | MR V 64 - 90 L                             | 6 40      |
|             | 22,1                       | 0,84        | 36,2           | 1,5   | MR IV 80 - 80 C                            | 4 2,54x25 |
|             | 22,1                       | 0,84        | 36,2           | 1,8   | MR IV 81 - 80 C                            | 4 2,54x25 |
|             | 21,9                       | 0,83        | 36,1           | 1,4   | MR IV 80 - 90 S                            | 4 2 x32   |
|             | 21,9                       | 0,83        | 36,1           | 1,6   | MR IV 81 - 90 S                            | 4 2 x32   |
|             | 22,2                       | 0,79        | 33,8           | 1     | MR V 80 - 80 C                             | 4 63      |
|             | 22,2                       | 0,79        | 33,8           | 1,18  | MR V 81 - 80 C                             | 4 63      |
|             | 22,2                       | 0,79        | 33,8           | 1     | MR V 80 - 90 S                             | 4 63      |

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$       |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|-----------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |           |
| 1,1         | 22,2                       | 0,79        | 33,8           | 1,18  | MR V 81 - 90 S                             | 4 63      |
| 0,71        | 22,5                       | 0,82        | 34,7           | 1,32  | MR V 80 - 90 L                             | 6 40      |
|             | 22,5                       | 0,82        | 34,7           | 1,5   | MR V 81 - 90 L                             | 6 40      |
|             | 22,1                       | 0,86        | 37,2           | 3     | MR IV 100 - 90 S                           | 4 2,54x25 |
|             | 22,2                       | 0,82        | 35             | 1,9   | MR V 100 - 90 S                            | 4 63      |
|             | 27,6                       | 0,88        | 30,6           | 0,8   | MR IV 63 - 80 C                            | 4 2,54x20 |
|             | 27,6                       | 0,88        | 30,6           | 0,95  | MR IV 64 - 80 C                            | 4 2,54x20 |
|             | 28                         | 0,83        | 28,4           | 0,95  | MR IV 63 - 90 S                            | 4 2 x25   |
|             | 28                         | 0,83        | 28,4           | 1,12  | MR IV 64 - 90 S                            | 4 2 x25   |
|             | 28,1                       | 0,89        | 30,1           | 0,9   | MR IV 63 - 90 L                            | 6 2 x16   |
|             | 28                         | 0,8         | 27,3           | 0,71  | MR V 63 - 80 C                             | 4 50      |
|             | 28                         | 0,8         | 27,3           | 0,85  | MR V 64 - 80 C                             | 4 50      |
|             | 28                         | 0,8         | 27,3           | 0,71  | MR V 63 - 90 S                             | 4 50      |
|             | 28                         | 0,8         | 27,3           | 0,85  | MR V 64 - 90 S                             | 4 50      |
|             | 28,1                       | 0,82        | 27,8           | 0,85  | MR V 63 - 90 L                             | 6 32      |
|             | 28,1                       | 0,82        | 27,8           | 1,06  | MR V 64 - 90 L                             | 6 32      |
|             | 27,6                       | 0,9         | 31             | 1,5   | MR IV 80 - 80 C                            | 4 2,54x20 |
|             | 27,6                       | 0,9         | 31             | 1,8   | MR IV 81 - 80 C                            | 4 2,54x20 |
|             | 28                         | 0,85        | 29,1           | 1,8   | MR IV 80 - 90 S                            | 4 2 x25   |
|             | 28                         | 0,85        | 29,1           | 2,12  | MR IV 81 - 90 S                            | 4 2 x25   |
|             | 28                         | 0,82        | 28,1           | 1,32  | MR V 80 - 80 C                             | 4 50      |
|             | 28                         | 0,82        | 28,1           | 1,6   | MR V 81 - 80 C                             | 4 50      |
|             | 28                         | 0,82        | 28,1           | 1,32  | MR V 80 - 90 S                             | 4 50      |
|             | 28                         | 0,82        | 28,1           | 1,6   | MR V 81 - 90 S                             | 4 50      |
|             | 28,1                       | 0,84        | 28,6           | 1,6   | MR V 80 - 90 L                             | 6 32      |
|             | 28,1                       | 0,84        | 28,6           | 1,9   | MR V 81 - 90 L                             | 6 32      |
| 0,69        | 34,5                       | 0,83        | 23,1           | 0,71  | MR IV 50 - 80 C                            | 4 2,03x20 |
| 0,69        | 36                         | 0,83        | 21,9           | 0,67  | MR V 50 - 90 L                             | 6 25      |
|             | 34,5                       | 0,9         | 24,9           | 1,06  | MR IV 63 - 80 C                            | 4 2,54x16 |
|             | 34,5                       | 0,9         | 24,9           | 1,25  | MR IV 64 - 80 C                            | 4 2,54x16 |
|             | 35                         | 0,89        | 24,4           | 1     | MR IV 63 - 90 S                            | 4 2 x20   |
|             | 35                         | 0,89        | 24,4           | 1,18  | MR IV 64 - 90 S                            | 4 2 x20   |
|             | 35                         | 0,83        | 22,7           | 0,9   | MR V 63 - 80 C                             | 4 40      |
|             | 35                         | 0,83        | 22,7           | 1,06  | MR V 64 - 80 C                             | 4 40      |
|             | 35                         | 0,83        | 22,7           | 0,9   | MR V 63 - 90 S                             | 4 40      |
|             | 35                         | 0,83        | 22,7           | 1,06  | MR V 64 - 90 S                             | 4 40      |
|             | 36                         | 0,85        | 22,5           | 1,12  | MR V 63 - 90 L                             | 6 25      |
|             | 36                         | 0,85        | 22,5           | 1,32  | MR V 64 - 90 L                             | 6 25      |
|             | 34,5                       | 0,91        | 25,3           | 2     | MR IV 80 - 80 C                            | 4 2,54x16 |
|             | 34,5                       | 0,91        | 25,3           | 2,36  | MR IV 81 - 80 C                            | 4 2,54x16 |
|             | 35                         | 0,91        | 24,7           | 1,8   | MR IV 80 - 90 S                            | 4 2 x20   |
|             | 35                         | 0,91        | 24,7           | 2,12  | MR IV 81 - 90 S                            | 4 2 x20   |
|             | 35                         | 0,85        | 23,2           | 1,7   | MR V 80 - 80 C                             | 4 40      |
|             | 35                         | 0,85        | 23,2           | 2     | MR V 81 - 80 C                             | 4 40      |
|             | 35                         | 0,85        | 23,2           | 1,7   | MR V 80 - 90 S                             | 4 40      |
|             | 35                         | 0,85        | 23,2           | 2     | MR V 81 - 90 S                             | 4 40      |
|             | 36                         | 0,87        | 23             | 2,12  | MR V 80 - 90 L                             | 6 25      |
| 0,88        | 43,1                       | 0,89        | 19,8           | 0,75  | MR IV 50 - 80 C                            | 4 2,03x16 |
| 0,76        | 43,8                       | 0,83        | 18,2           | 0,67  | MR V 50 - 80 C                             | 4 32      |
| 0,75        | 45                         | 0,85        | 18             | 0,85  | MR V 50 - 90 L                             | 6 20      |
|             | 43,8                       | 0,91        | 19,8           | 1,25  | MR IV 63 - 90 S                            | 4 2 x16   |
|             | 43,8                       | 0,91        | 19,8           | 1,5   | MR IV 64 - 90 S                            | 4 2 x16   |
|             | 43,8                       | 0,85        | 18,6           | 1,12  | MR V 63 - 80 C                             | 4 32      |
|             | 43,8                       | 0,85        | 18,6           | 1,32  | MR V 64 - 80 C                             | 4 32      |
|             | 43,8                       | 0,85        | 18,6           | 1,12  | MR V 63 - 90 S                             | 4 32      |
|             | 43,8                       | 0,85        | 18,6           | 1,32  | MR V 64 - 90 S                             | 4 32      |
|             | 45                         | 0,9         | 19,2           | 1,4   | MR V 64 - 90 L                             | 6 20      |
|             | 43,8                       | 0,92        | 20,1           | 2,36  | MR IV 80 - 90 S                            | 4 2 x16   |
|             | 43,8                       | 0,92        | 20,1           | 2,8   | MR IV 81 - 90 S                            | 4 2 x16   |
|             | 43,8                       | 0,87        | 19,1           | 2,12  | MR V 80 - 80 C                             | 4 32      |
|             | 43,8                       | 0,87        | 19,1           | 2,5   | MR V 81 - 80 C                             | 4 32      |
|             | 43,8                       | 0,87        | 19,1           | 2,12  | MR V 80 - 90 S                             | 4 32      |
|             | 43,8                       | 0,87        | 19,1           | 2,5   | MR V 81 - 90 S                             | 4 32      |
| 0,84        | 56                         | 0,86        | 14,7           | 0,9   | MR V 50 - 80 C                             | 4 25      |
| 0,84        | 56                         | 0,86        | 14,7           | 0,9   | MR V 50 - 90 S                             | 4 25      |
|             | 56                         | 0,88        | 15             | 1,5   | MR V 63 - 80 C                             | 4 25      |
|             | 56                         | 0,88        | 15             | 1,7   | MR V 64 - 80 C                             | 4 25      |
|             | 56                         | 0,88        | 15             | 1,5   | MR V 63 - 90 S                             | 4 25      |
|             | 56                         | 0,88        | 15             | 1,7   | MR V 64 - 90 S                             | 4 25      |
|             | 56                         | 0,9         | 15,3           | 2,8   | MR V 80 - 90 S                             | 4 25      |
|             | 56                         | 0,9         | 15,3           | 3,35  | MR V 81 - 90 S                             | 4 25      |
| 0,92        | 70                         | 0,88        | 12             | 1,06  | MR V 50 - 80 C                             | 4 20      |

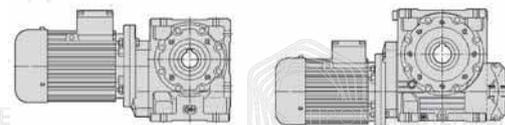
I valori in rosso indicano la potenza termica nominale  $P_{Tn}$  (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente  $P_2$ ,  $M_2$  aumentano e  $f_s$  diminuisce.  
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

Values in red state nominal thermal power  $P_{Tn}$  (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case  $P_2$ ,  $M_2$  increase and  $f_s$  decreases proportionately.  
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

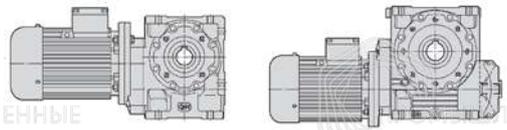
9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)  
9 - Manufacturing programme (garmotors)



| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daNm | $f_s$              | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$            |      |     |
|-------------|----------------------------|-------------|---------------|--------------------|--------------------------------------------|----------------|------|-----|
| 1)          |                            |             |               |                    | 2)                                         |                |      |     |
| 1,1         | 0,92                       | 70          | 0,88          | 12                 | 1,06                                       | MR V 50 - 90 S | 4    | 20  |
|             |                            | 70          | 0,93          | 12,7               | 1,5                                        | MR V 63 - 80 C | 4    | 20  |
|             | 70                         | 0,93        | 12,7          | 1,8                | MR V 64 - 80 C                             | 4              | 20   |     |
|             | 70                         | 0,93        | 12,7          | 1,5                | MR V 63 - 90 S                             | 4              | 20   |     |
|             | 70                         | 0,93        | 12,7          | 1,8                | MR V 64 - 90 S                             | 4              | 20   |     |
|             | 69,2                       | 0,93        | 12,9          | 1,7                | MR V 63 - 90 L                             | 6              | 13   |     |
|             | 69,2                       | 0,93        | 12,9          | 2                  | MR V 64 - 90 L                             | 6              | 13   |     |
|             | 0,77                       | 87,5        | 0,91          | 10                 | 0,67                                       | MR V 40 - 80 C | 4    | 16  |
|             |                            | 87,5        | 0,93          | 10,1               | 1,18                                       | MR V 50 - 80 C | 4    | 16  |
|             |                            | 87,5        | 0,93          | 10,1               | 1,18                                       | MR V 50 - 90 S | 4    | 16  |
|             |                            | 87,5        | 0,94          | 10,3               | 1,9                                        | MR V 63 - 80 C | 4    | 16  |
|             |                            | 87,5        | 0,94          | 10,3               | 1,9                                        | MR V 63 - 90 S | 4    | 16  |
|             |                            | 108         | 0,93          | 8,3                | 0,75                                       | MR V 40 - 80 C | 4    | 13  |
|             | 0,84                       | 108         | 0,94          | 8,4                | 1,32                                       | MR V 50 - 80 C | 4    | 13  |
|             |                            | 108         | 0,94          | 8,4                | 1,32                                       | MR V 50 - 90 S | 4    | 13  |
|             |                            | 108         | 0,95          | 8,5                | 2,24                                       | MR V 63 - 90 S | 4    | 13  |
|             |                            | 140         | 0,95          | 6,5                | 0,9                                        | MR V 40 - 80 C | 4    | 10  |
|             | 0,93                       | 140         | 0,96          | 6,5                | 1,6                                        | MR V 50 - 80 C | 4    | 10  |
|             |                            | 140         | 0,96          | 6,5                | 1,6                                        | MR V 50 - 90 S | 4    | 10  |
|             |                            | 140         | 0,98          | 6,7                | 2,8                                        | MR V 63 - 90 S | 4    | 10  |
|             |                            | 175         | 0,95          | 5,2                | 0,95                                       | MR V 40 - 80 B | 2    | 16  |
|             | 175                        | 0,96        | 5,2           | 1,7                | MR V 50 - 80 B                             | 2              | 16   |     |
|             | 175                        | 0,97        | 5,3           | 2,8                | MR V 63 - 80 B                             | 2              | 16   |     |
|             | 200                        | 0,98        | 4,66          | 1,12               | MR V 40 - 80 C                             | 4              | 7    |     |
|             | 200                        | 0,98        | 4,69          | 2                  | MR V 50 - 80 C                             | 4              | 7    |     |
|             | 200                        | 0,98        | 4,69          | 2                  | MR V 50 - 90 S                             | 4              | 7    |     |
|             | 215                        | 0,96        | 4,25          | 1,12               | MR V 40 - 80 B                             | 2              | 13   |     |
|             | 215                        | 0,97        | 4,29          | 2                  | MR V 50 - 80 B                             | 2              | 13   |     |
|             | 280                        | 0,97        | 3,31          | 1,4                | MR V 40 - 80 B                             | 2              | 10   |     |
|             | 280                        | 0,98        | 3,34          | 2,36               | MR V 50 - 80 B                             | 2              | 10   |     |
|             | 400                        | 0,99        | 2,37          | 1,7                | MR V 40 - 80 B                             | 2              | 7    |     |
|             | 400                        | 1           | 2,39          | 3                  | MR V 50 - 80 B                             | 2              | 7    |     |
| 1,5         | 2,91                       | 0,95        | 311           | 0,71               | MR 2IV 125 - 90 L                          | 4              | 12   | x40 |
|             | 2,91                       | 0,95        | 311           | 0,8                | MR 2IV 126 - 90 L                          | 4              | 12   | x40 |
|             | 3,64                       | 1           | 262           | 0,9                | MR 2IV 125 - 90 L                          | 4              | 12   | x32 |
|             | 3,64                       | 1           | 262           | 1,06               | MR 2IV 126 - 90 L                          | 4              | 12   | x32 |
|             | 3,7                        | 0,94        | 243           | 0,67               | MR IV 125 - 90 LC                          | 6              | 3,86 | x63 |
|             | 3,7                        | 0,94        | 243           | 0,8                | MR IV 126 - 90 LC                          | 6              | 3,86 | x63 |
|             | 3,57                       | 0,98        | 261           | 1,25               | MR IV 160 - 100 LA                         | 6              | 4    | x63 |
|             | 3,57                       | 0,98        | 261           | 1,4                | MR IV 161 - 100 LA                         | 6              | 4    | x63 |
|             | 4,49                       | 1,02        | 216           | 1,06               | MR 2IV 125 - 90 L                          | 4              | 9,75 | x32 |
|             | 4,49                       | 1,02        | 216           | 1,25               | MR 2IV 126 - 90 L                          | 4              | 9,75 | x32 |
|             | 4,57                       | 0,97        | 202           | 0,8                | MR IV 125 - 100 LA                         | 6              | 3,13 | x63 |
|             | 4,57                       | 0,97        | 202           | 0,9                | MR IV 126 - 100 LA                         | 6              | 3,13 | x63 |
|             | 4,67                       | 1           | 204           | 0,9                | MR IV 125 - 90 LC                          | 6              | 3,86 | x50 |
|             | 4,67                       | 1           | 204           | 1,06               | MR IV 126 - 90 LC                          | 6              | 3,86 | x50 |
|             | 4,5                        | 1,03        | 218           | 1,6                | MR IV 160 - 100 LA                         | 6              | 4    | x50 |
|             | 4,5                        | 1,03        | 218           | 1,9                | MR IV 161 - 100 LA                         | 6              | 4    | x50 |
|             | 5,42                       | 1,01        | 178           | 0,75               | MR 2IV 100 - 90 L                          | 4              | 8,08 | x32 |
|             | 5,52                       | 1,01        | 174           | 1,12               | MR 2IV 125 - 90 L                          | 4              | 6,34 | x40 |
|             | 5,52                       | 1,01        | 174           | 1,32               | MR 2IV 126 - 90 L                          | 4              | 6,34 | x40 |
|             | 5,47                       | 1,03        | 180           | 1,25               | MR 2IV 125 - 100 LA                        | 6              | 5,15 | x32 |
|             | 5,76                       | 0,99        | 164           | 0,95               | MR IV 125 - 90 L                           | 4              | 3,86 | x63 |
|             | 5,76                       | 0,99        | 164           | 1,06               | MR IV 126 - 90 L                           | 4              | 3,86 | x63 |
|             | 5,76                       | 1,02        | 169           | 1,06               | MR IV 125 - 100 LA                         | 6              | 3,13 | x50 |
|             | 5,76                       | 1,02        | 169           | 1,18               | MR IV 126 - 100 LA                         | 6              | 3,13 | x50 |
|             | 5,83                       | 1,03        | 168           | 1,18               | MR IV 125 - 90 LC                          | 6              | 3,86 | x40 |
|             | 5,83                       | 1,03        | 168           | 1,4                | MR IV 126 - 90 LC                          | 6              | 3,86 | x40 |
|             | 5,63                       | 1,07        | 181           | 2,24               | MR IV 160 - 100 LA                         | 6              | 4    | x40 |
|             | 5,63                       | 1,07        | 181           | 2,65               | MR IV 161 - 100 LA                         | 6              | 4    | x40 |
|             | 6,93                       | 1,05        | 145           | 0,95               | MR 2IV 100 - 90 L                          | 4              | 8,08 | x25 |
|             | 7,37                       | 1,01        | 131           | 0,71               | MR IV 100 - 90 L*                          | 4              | 3,8  | x50 |
|             | 7,09                       | 1,01        | 136           | 0,71               | MR IV 100 - 90 LC                          | 6              | 2,54 | x50 |
|             | 6,9                        | 1,06        | 146           | 1,5                | MR 2IV 125 - 90 L                          | 4              | 6,34 | x32 |
| 6,9         | 1,06                       | 146         | 1,7           | MR 2IV 126 - 90 L  | 4                                          | 6,34           | x32  |     |
| 7,26        | 1,04                       | 137         | 1,18          | MR IV 125 - 90 L   | 4                                          | 3,86           | x50  |     |
| 7,26        | 1,04                       | 137         | 1,4           | MR IV 126 - 90 L   | 4                                          | 3,86           | x50  |     |
| 7,2         | 1,05                       | 139         | 1,32          | MR IV 125 - 100 LA | 6                                          | 3,13           | x40  |     |
| 7,2         | 1,05                       | 139         | 1,6           | MR IV 126 - 100 LA | 6                                          | 3,13           | x40  |     |

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daNm | $f_s$             | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$                |      |      |     |
|-------------|----------------------------|-------------|---------------|-------------------|--------------------------------------------|--------------------|------|------|-----|
| 1)          |                            |             |               |                   | 2)                                         |                    |      |      |     |
| 1,5         | 7,2                        | 1,05        | 139           | 1,32              | MR IV 125 - 90 LC                          | 6                  | 3,13 | x40  |     |
|             |                            | 1,05        | 139           | 1,6               | MR IV 126 - 90 LC                          | 6                  | 3,13 | x40  |     |
|             | 7,09                       | 1,09        | 146           | 2,65              | MR IV 160 - 100 LA                         | 6                  | 3,17 | x40  |     |
|             | 8,62                       | 1,05        | 116           | 1,06              | MR 2IV 100 - 90 L                          | 4                  | 5,08 | x32  |     |
|             | 9,21                       | 1,06        | 110           | 1                 | MR IV 100 - 90 L*                          | 4                  | 3,8  | x40  |     |
|             | 8,75                       | 1           | 110           | 0,75              | MR IV 100 - 90 L                           | 4                  | 2,54 | x63  |     |
|             | 9                          | 1,04        | 110           | 0,85              | MR IV 100 - 100 LA                         | 6                  | 2    | x50  |     |
|             | 0,83                       | 9,83        | 1,15          | 125               | 1,8                                        | MR 2IV 126 - 90 L  | 4    | 6,34 | x25 |
|             |                            | 9,07        | 1,07          | 113               | 1,6                                        | MR IV 125 - 90 L   | 4    | 3,86 | x40 |
|             |                            | 9,07        | 1,07          | 113               | 1,9                                        | MR IV 126 - 90 L   | 4    | 3,86 | x40 |
|             |                            | 9           | 1,09          | 116               | 1,8                                        | MR IV 125 - 90 LC  | 6    | 3,13 | x32 |
|             |                            | 9           | 1,09          | 116               | 2,12                                       | MR IV 126 - 90 LC  | 6    | 3,13 | x32 |
|             |                            | 11,3        | 1,05          | 89                | 0,71                                       | MR IV 81 - 90 LC   | 6    | 2    | x40 |
|             | 1,05                       | 11          | 1,09          | 94                | 1,4                                        | MR 2IV 100 - 90 L  | 4    | 5,08 | x25 |
|             |                            | 11,5        | 1,09          | 90                | 1,32                                       | MR IV 100 - 90 L*  | 4    | 3,8  | x32 |
|             |                            | 11          | 1,06          | 92                | 0,95                                       | MR IV 100 - 90 L   | 4    | 2,54 | x50 |
|             |                            | 11,3        | 1,08          | 92                | 1,12                                       | MR IV 100 - 100 LA | 6    | 2    | x40 |
|             | 11,1                       | 1,09        | 94            | 1,25              | MR IV 100 - 90 LC                          | 6                  | 2,54 | x32  |     |
|             | 11,2                       | 1,09        | 93            | 1,9               | MR IV 125 - 90 L                           | 4                  | 3,13 | x40  |     |
|             | 11,1                       | 1,11        | 96            | 2,12              | MR IV 125 - 100 LA                         | 6                  | 2,54 | x32  |     |
|             | 1,13                       | 13,8        | 1,07          | 74                | 0,67                                       | MR IV 80 - 90 L*   | 4    | 2,54 | x40 |
|             |                            | 1,13        | 1,07          | 74                | 0,8                                        | MR IV 81 - 90 L*   | 4    | 2,54 | x40 |
|             |                            | 1,11        | 1,05          | 71                | 0,71                                       | MR IV 81 - 90 L    | 4    | 2    | x50 |
|             |                            | 1,13        | 1,08          | 74                | 0,75                                       | MR IV 80 - 90 LC   | 6    | 2    | x32 |
|             | 1,13                       | 1,08        | 74            | 0,9               | MR IV 81 - 90 LC                           | 6                  | 2    | x32  |     |
|             | 13,8                       | 1,18        | 81            | 1,4               | MR 2IV 100 - 90 L                          | 4                  | 5,08 | x20  |     |
|             | 13,8                       | 1,11        | 77            | 1,5               | MR IV 100 - 90 L*                          | 4                  | 3,18 | x32  |     |
|             | 13,8                       | 1,1         | 76            | 1,32              | MR IV 100 - 90 L                           | 4                  | 2,54 | x40  |     |
|             | 14,1                       | 1,11        | 75            | 1,5               | MR IV 100 - 100 LA                         | 6                  | 2    | x32  |     |
|             | 14,2                       | 1,13        | 76            | 1,6               | MR IV 100 - 90 LC                          | 6                  | 2,54 | x25  |     |
|             | 14,3                       | 1,06        | 71            | 1,06              | MR V 100 - 100 LA                          | 6                  | 63   |      |     |
|             | 14,3                       | 1,06        | 71            | 1,06              | MR V 100 - 90 LC                           | 6                  | 63   |      |     |
| 14          | 1,14                       | 77          | 2,5           | MR IV 125 - 90 L  | 4                                          | 3,13               | x32  |      |     |
| 14,3        | 1,09                       | 73          | 1,7           | MR V 125 - 100 LA | 6                                          | 63                 |      |      |     |
| 14,3        | 1,09                       | 73          | 2             | MR V 126 - 100 LA | 6                                          | 63                 |      |      |     |
| 1,22        | 17,2                       | 1,1         | 61            | 0,85              | MR IV 80 - 90 L*                           | 4                  | 2,54 | x32  |     |
|             | 1,23                       | 1,09        | 60            | 0,8               | MR IV 80 - 90 L                            | 4                  | 2    | x40  |     |
|             | 1,22                       | 1,1         | 61            | 1                 | MR IV 81 - 90 L*                           | 4                  | 2,54 | x32  |     |
|             | 1,23                       | 1,09        | 60            | 0,95              | MR IV 81 - 90 L                            | 4                  | 2    | x40  |     |
|             | 1,24                       | 1,12        | 60            | 0,95              | MR IV 80 - 90 LC                           | 6                  | 2    | x25  |     |
|             | 18                         | 1,12        | 60            | 1,18              | MR IV 81 - 90 LC                           | 6                  | 2    | x25  |     |
|             | 18                         | 1,07        | 57            | 0,71              | MR V 80 - 100 LA                           | 6                  | 50   |      |     |
|             | 18                         | 1,07        | 57            | 0,85              | MR V 81 - 100 LA                           | 6                  | 50   |      |     |
|             | 1,23                       | 1,07        | 57            | 0,71              | MR V 80 - 90 LC                            | 6                  | 50   |      |     |
|             | 1,23                       | 1,07        | 57            | 0,85              | MR V 81 - 90 LC                            | 6                  | 50   |      |     |
|             | 17,6                       | 1,15        | 62            | 1,9               | MR IV 100 - 90 L*                          | 4                  | 3,18 | x25  |     |
|             | 17,2                       | 1,13        | 63            | 1,7               | MR IV 100 - 90 L                           | 4                  | 2,54 | x32  |     |
|             | 18                         | 1,15        | 61            | 1,9               | MR IV 100 - 100 LA                         | 6                  | 2    | x25  |     |
|             | 18                         | 1,11        | 59            | 1,32              | MR V 100 - 100 LA                          | 6                  | 50   |      |     |
|             | 18                         | 1,11        | 59            | 1,32              | MR V 100 - 90 LC                           | 6                  | 50   |      |     |
|             | 18                         | 1,14        | 60            | 2,24              | MR V 125 - 100 LA                          | 6                  | 50   |      |     |
|             | 22,1                       | 1,14        | 49,4          | 1,12              | MR IV 80 - 90 L*                           | 4                  | 2,54 | x25  |     |
|             | 21,9                       | 1,13        | 49,2          | 1                 | MR IV 80 - 90 L                            | 4                  | 2    | x32  |     |
|             | 22,1                       | 1,14        | 49,4          | 1,32              | MR IV 81 - 90 L*                           | 4                  | 2,54 | x25  |     |
|             | 21,9                       | 1,13        | 49,2          | 1,18              | MR IV 81 - 90 L                            | 4                  | 2    | x32  |     |
|             | 22,2                       | 1,07        | 46,1          | 0,75              | MR V 80 - 90 L                             | 4                  | 63   |      |     |
|             | 22,2                       | 1,07        | 46,1          | 0,85              | MR V 81 - 90 L                             | 4                  | 63   |      |     |
| 22,5        | 1,11                       | 47,3        | 0,95          | MR V 80 - 100 LA  | 6                                          | 40                 |      |      |     |
| 22,5        | 1,11                       | 47,3        | 1,12          | MR V 81 - 100 LA  | 6                                          | 40                 |      |      |     |
| 22,5        | 1,11                       | 47,3        | 0,95          | MR V 80 - 90 LC   | 6                                          | 40                 |      |      |     |
| 22,5        | 1,11                       | 47,3        | 1,12          | MR V 81 - 90 LC   | 6                                          | 40                 |      |      |     |
| 22,1        | 1,17                       | 51          | 2,12          | MR IV 100 - 90 L  | 4                                          | 2,54               | x25  |      |     |
| 22,2        | 1,11                       | 47,8        | 1,4           | MR V 100 - 90 L   | 4                                          | 63                 |      |      |     |
| 22,5        | 1,15                       | 48,8        | 1,8           | MR V 100 - 100 LA | 6                                          | 40                 |      |      |     |
| 22,5        | 1,15                       | 48,8        | 1,8           | MR V 100 - 90 LC  | 6                                          | 40                 |      |      |     |
| 0,96        | 28                         | 1,13        | 38,7          | 0,71              | MR IV 63 - 90 L                            | 4                  | 2    | x25  |     |
|             | 28                         | 1,13        | 38,7          | 0,85              | MR IV 64 - 90 L                            | 4                  | 2    | x25  |     |
| 0,95        | 28,1                       | 1,12        | 38            | 0,75              | MR V 64 - 90 LC                            | 6                  | 32   |      |     |
| 28          | 1,16                       | 39,6        | 1,32          | MR IV 80 - 90 L   | 4                                          | 2                  | x25  |      |     |
| 28          | 1,16                       | 39,6        | 1,6           | MR IV 81 - 90 L   | 4                                          | 2                  | x25  |      |     |
| 28          | 1,12                       | 38,3        | 0,95          | MR V 80 - 90 L    | 4                                          | 50                 |      |      |     |
| 28          | 1,12                       | 38,3        | 1,12          | MR V 81 - 90 L    | 4                                          | 50                 |      |      |     |

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)  
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$     |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|---------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |         |
| 1,5         | 28,1                       | 1,15        | 39             | 1,18  | MR V 80 -100 LA 6                          | 32      |
|             | 28,1                       | 1,15        | 39             | 1,4   | MR V 81 -100 LA 6                          | 32      |
|             | 28,1                       | 1,15        | 39             | 1,18  | MR V 80 - 90 LC 6                          | 32      |
|             | 28,1                       | 1,15        | 39             | 1,4   | MR V 81 - 90 LC 6                          | 32      |
|             | 27,6                       | 1,24        | 43             | 2,36  | MR IV 100 - 90 L 4                         | 2,54x20 |
|             | 28                         | 1,15        | 39,4           | 1,8   | MR V 100 - 90 L 4                          | 50      |
| 1,24        | 35                         | 1,22        | 33,2           | 0,71  | MR IV 63 - 90 L 4                          | 2 x20   |
| 1,24        | 35                         | 1,22        | 33,2           | 0,85  | MR IV 64 - 90 L 4                          | 2 x20   |
| 1,08        | 35                         | 1,14        | 31             | 0,67  | MR V 63 - 90 L 4                           | 40      |
| 1,08        | 35                         | 1,14        | 31             | 0,8   | MR V 64 - 90 L 4                           | 40      |
| 1,06        | 36                         | 1,16        | 30,7           | 0,85  | MR V 63 -100 LA 6                          | 25      |
| 1,06        | 36                         | 1,16        | 30,7           | 1     | MR V 64 -100 LA 6                          | 25      |
| 1,06        | 36                         | 1,16        | 30,7           | 0,85  | MR V 63 - 90 LC 6                          | 25      |
| 1,06        | 36                         | 1,16        | 30,7           | 1     | MR V 64 - 90 LC 6                          | 25      |
|             | 34,5                       | 1,24        | 34,5           | 1,5   | MR IV 80 - 90 L* 4                         | 2,54x16 |
|             | 35                         | 1,24        | 33,7           | 1,32  | MR IV 80 - 90 L 4                          | 2 x20   |
|             | 34,5                       | 1,24        | 34,5           | 1,8   | MR IV 81 - 90 L* 4                         | 2,54x16 |
|             | 35                         | 1,24        | 33,7           | 1,6   | MR IV 81 - 90 L 4                          | 2 x20   |
|             | 35                         | 1,16        | 31,7           | 1,25  | MR V 80 - 90 L 4                           | 40      |
|             | 35                         | 1,16        | 31,7           | 1,5   | MR V 81 - 90 L 4                           | 40      |
|             | 36                         | 1,18        | 31,4           | 1,6   | MR V 80 -100 LA 6                          | 25      |
|             | 36                         | 1,18        | 31,4           | 1,9   | MR V 81 -100 LA 6                          | 25      |
|             | 36                         | 1,18        | 31,4           | 1,6   | MR V 80 - 90 LC 6                          | 25      |
|             | 36                         | 1,18        | 31,4           | 1,9   | MR V 81 - 90 LC 6                          | 25      |
|             | 34,5                       | 1,26        | 34,9           | 2,8   | MR IV 100 - 90 L 4                         | 2,54x16 |
|             | 35                         | 1,19        | 32,4           | 2,36  | MR V 100 - 90 L 4                          | 40      |
|             | 43,8                       | 1,24        | 27             | 0,9   | MR IV 63 - 90 L 4                          | 2 x16   |
|             | 43,8                       | 1,24        | 27             | 1,12  | MR IV 64 - 90 L 4                          | 2 x16   |
| 1,17        | 43,8                       | 1,16        | 25,4           | 0,85  | MR V 63 - 90 L 4                           | 32      |
| 1,17        | 43,8                       | 1,16        | 25,4           | 1     | MR V 64 - 90 L 4                           | 32      |
|             | 43,8                       | 1,26        | 27,5           | 1,7   | MR IV 80 - 90 L 4                          | 2 x16   |
|             | 43,8                       | 1,26        | 27,5           | 2,12  | MR IV 81 - 90 L 4                          | 2 x16   |
|             | 43,8                       | 1,19        | 26             | 1,6   | MR V 80 - 90 L 4                           | 32      |
|             | 43,8                       | 1,19        | 26             | 1,9   | MR V 81 - 90 L 4                           | 32      |
| 0,84        | 56                         | 1,17        | 20             | 0,67  | MR V 50 - 90 L 4                           | 25      |
|             | 56                         | 1,2         | 20,4           | 1,06  | MR V 63 - 90 L 4                           | 25      |
|             | 56                         | 1,2         | 20,4           | 1,25  | MR V 64 - 90 L 4                           | 25      |
|             | 56,3                       | 1,25        | 21,3           | 1,12  | MR V 63 -100 LA 6                          | 16      |
|             | 56                         | 1,22        | 20,8           | 2     | MR V 80 - 90 L 4                           | 25      |
|             | 56                         | 1,22        | 20,8           | 2,36  | MR V 81 - 90 L 4                           | 25      |
| 0,92        | 70                         | 1,2         | 16,3           | 0,8   | MR V 50 - 90 L 4                           | 20      |
|             | 70                         | 1,27        | 17,3           | 1,12  | MR V 63 - 90 L 4                           | 20      |
|             | 70                         | 1,27        | 17,3           | 1,32  | MR V 64 - 90 L 4                           | 20      |
|             | 69,2                       | 1,27        | 17,6           | 1,5   | MR V 64 -100 LA 6                          | 13      |
|             | 69,2                       | 1,27        | 17,6           | 1,25  | MR V 63 - 90 LC 6                          | 13      |
|             | 69,2                       | 1,27        | 17,6           | 1,5   | MR V 64 - 90 LC 6                          | 13      |
|             | 70                         | 1,28        | 17,5           | 2,12  | MR V 80 - 90 L 4                           | 20      |
|             | 70                         | 1,28        | 17,5           | 2,5   | MR V 81 - 90 L 4                           | 20      |
| 1,18        | 87,5                       | 1,26        | 13,8           | 0,85  | MR V 50 - 90 L 4                           | 16      |
|             | 87,5                       | 1,28        | 14             | 1,4   | MR V 63 - 90 L 4                           | 16      |
|             | 87,5                       | 1,28        | 14             | 1,7   | MR V 64 - 90 L 4                           | 16      |
|             | 87,5                       | 1,3         | 14,2           | 2,65  | MR V 80 - 90 L 4                           | 16      |
|             | 87,5                       | 1,3         | 14,2           | 3,15  | MR V 81 - 90 L 4                           | 16      |
|             | 108                        | 1,29        | 11,4           | 1     | MR V 50 - 90 L 4                           | 13      |
|             | 108                        | 1,3         | 11,5           | 1,6   | MR V 63 - 90 L 4                           | 13      |
|             | 108                        | 1,3         | 11,5           | 1,9   | MR V 64 - 90 L 4                           | 13      |
| 0,89        | 140                        | 1,23        | 8,4            | 0,67  | MR V 40 - 80 C 2                           | 20      |
|             | 140                        | 1,3         | 8,9            | 1,18  | MR V 50 - 90 L 4                           | 10      |
|             | 140                        | 1,33        | 9,1            | 2     | MR V 63 - 90 L 4                           | 10      |
| 1,15        | 175                        | 1,29        | 7              | 0,71  | MR V 40 - 80 C 2                           | 16      |
|             | 175                        | 1,3         | 7,1            | 1,25  | MR V 50 - 80 C 2                           | 16      |
|             | 175                        | 1,3         | 7,1            | 1,32  | MR V 50 - 90 S 2                           | 16      |
|             | 175                        | 1,32        | 7,2            | 2,12  | MR V 63 - 80 C 2                           | 16      |
|             | 175                        | 1,32        | 7,2            | 2,12  | MR V 63 - 90 S 2                           | 16      |
|             | 200                        | 1,34        | 6,4            | 1,5   | MR V 50 - 90 L 4                           | 7       |
|             | 200                        | 1,36        | 6,5            | 2,5   | MR V 63 - 90 L 4                           | 7       |
| 1,25        | 215                        | 1,31        | 5,8            | 0,85  | MR V 40 - 80 C 2                           | 13      |
|             | 215                        | 1,32        | 5,9            | 1,5   | MR V 50 - 80 C 2                           | 13      |
|             | 215                        | 1,32        | 5,9            | 1,5   | MR V 50 - 90 S 2                           | 13      |
|             | 215                        | 1,33        | 5,9            | 2,36  | MR V 63 - 80 C 2                           | 13      |
|             | 215                        | 1,33        | 5,9            | 2,36  | MR V 63 - 90 S 2                           | 13      |

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$     |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|---------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |         |
| 1,5         | 280                        | 1,32        | 4,52           | 1     | MR V 40 - 80 C 2                           | 10      |
|             | 280                        | 1,33        | 4,55           | 1,7   | MR V 50 - 80 C 2                           | 10      |
|             | 280                        | 1,33        | 4,55           | 1,7   | MR V 50 - 90 S 2                           | 10      |
|             | 400                        | 1,36        | 3,24           | 1,25  | MR V 40 - 80 C 2                           | 7       |
|             | 400                        | 1,36        | 3,25           | 2,24  | MR V 50 - 80 C 2                           | 7       |
|             | 400                        | 1,36        | 3,25           | 2,24  | MR V 50 - 90 S 2                           | 7       |
| 1,85        | 3,64                       | 1,23        | 323            | 0,75  | MR 2IV 125 - 90 LB 4                       | 12 x32  |
|             | 3,64                       | 1,23        | 323            | 0,85  | MR 2IV 126 - 90 LB 4                       | 12 x32  |
|             | 3,57                       | 1,2         | 322            | 1     | MR IV 160 -100 LB 6                        | 4 x63   |
|             | 3,57                       | 1,2         | 322            | 1,18  | MR IV 161 -100 LB 6                        | 4 x63   |
|             | 3,57                       | 1,24        | 332            | 1,8   | MR IV 200 -100 LB 6                        | 4 x63   |
|             | 4,49                       | 1,25        | 267            | 0,85  | MR 2IV 125 - 90 LB 4                       | 9,75x32 |
|             | 4,49                       | 1,25        | 267            | 1     | MR 2IV 126 - 90 LB 4                       | 9,75x32 |
|             | 4,57                       | 1,19        | 250            | 0,75  | MR IV 126 -100 LB 6                        | 3,13x63 |
|             | 4,5                        | 1,27        | 269            | 1,32  | MR IV 160 -100 LB 6                        | 4 x50   |
|             | 4,5                        | 1,27        | 269            | 1,5   | MR IV 161 -100 LB 6                        | 4 x50   |
|             | 5,52                       | 1,24        | 215            | 0,9   | MR 2IV 125 - 90 LB 4                       | 6,34x40 |
|             | 5,52                       | 1,24        | 215            | 1,06  | MR 2IV 126 - 90 LB 4                       | 6,34x40 |
|             | 5,47                       | 1,27        | 222            | 1     | MR 2IV 125 -100 LB 6                       | 5,15x32 |
|             | 5,47                       | 1,27        | 222            | 1,18  | MR 2IV 126 -100 LB 6                       | 5,15x32 |
|             | 5,76                       | 1,22        | 203            | 0,75  | MR IV 125 - 90 LB 4                        | 3,86x63 |
|             | 5,76                       | 1,22        | 203            | 0,85  | MR IV 126 - 90 LB 4                        | 3,86x63 |
|             | 5,76                       | 1,26        | 209            | 0,85  | MR IV 125 -100 LB 6                        | 3,13x50 |
|             | 5,76                       | 1,26        | 209            | 0,95  | MR IV 126 -100 LB 6                        | 3,13x50 |
|             | 5,63                       | 1,31        | 223            | 1,8   | MR IV 160 -100 LB 6                        | 4 x40   |
|             | 5,63                       | 1,31        | 223            | 2,12  | MR IV 161 -100 LB 6                        | 4 x40   |
|             | 6,93                       | 1,3         | 179            | 0,75  | MR 2IV 100 - 90 LB 4                       | 8,08x25 |
|             | 6,9                        | 1,3         | 180            | 1,18  | MR 2IV 125 - 90 LB 4                       | 6,34x32 |
|             | 6,9                        | 1,3         | 180            | 1,4   | MR 2IV 126 - 90 LB 4                       | 6,34x32 |
|             | 7,26                       | 1,28        | 169            | 1     | MR IV 125 - 90 LB 4                        | 3,86x50 |
|             | 7,26                       | 1,28        | 169            | 1,18  | MR IV 126 - 90 LB 4                        | 3,86x50 |
|             | 7,2                        | 1,29        | 172            | 1,12  | MR IV 125 -100 LB 6                        | 3,13x40 |
|             | 7,2                        | 1,29        | 172            | 1,32  | MR IV 126 -100 LB 6                        | 3,13x40 |
|             | 7,09                       | 1,34        | 181            | 2,12  | MR IV 160 -100 LB 6                        | 3,17x40 |
|             | 7,09                       | 1,34        | 181            | 2,5   | MR IV 161 -100 LB 6                        | 3,17x40 |
|             | 8,62                       | 1,29        | 143            | 0,85  | MR 2IV 100 - 90 LB 4                       | 5,08x32 |
|             | 9,21                       | 1,31        | 135            | 0,8   | MR IV 100 - 90 LB*4                        | 3,8 x40 |
|             | 9                          | 1,28        | 136            | 0,67  | MR IV 100 -100 LB 6                        | 2 x50   |
|             | 8,83                       | 1,42        | 154            | 1,25  | MR 2IV 125 - 90 LB 4                       | 6,34x25 |
|             | 8,83                       | 1,42        | 154            | 1,5   | MR 2IV 126 - 90 LB 4                       | 6,34x25 |
|             | 9,07                       | 1,32        | 139            | 1,32  | MR IV 125 - 90 LB 4                        | 3,86x40 |
|             | 9,07                       | 1,32        | 139            | 1,6   | MR IV 126 - 90 LB 4                        | 3,86x40 |
|             | 11                         | 1,34        | 116            | 1,12  | MR 2IV 100 - 90 LB 4                       | 5,08x25 |
|             | 11,5                       | 1,34        | 111            | 1,06  | MR IV 100 - 90 LB*4                        | 3,8 x32 |
|             | 11                         | 1,3         | 113            | 0,8   | MR IV 100 - 90 LB 4                        | 2,54x50 |
|             | 11,3                       | 1,33        | 113            | 0,9   | MR IV 100 -100 LB 6                        | 2 x40   |
|             | 11,2                       | 1,35        | 115            | 1,5   | MR IV 125 - 90 LB 4                        | 3,13x40 |
|             | 11,2                       | 1,35        | 115            | 1,8   | MR IV 126 - 90 LB 4                        | 3,13x40 |
|             | 11,1                       | 1,37        | 118            | 1,7   | MR IV 125 -100 LB 6                        | 2,54x32 |
|             | 11,1                       | 1,37        | 118            | 2     | MR IV 126 -100 LB 6                        | 2,54x32 |
| 1,13        | 14,1                       | 1,34        | 91             | 0,71  | MR IV 81 -100 LB 6                         | 2 x32   |
|             | 13,8                       | 1,45        | 101            | 1,12  | MR 2IV 100 - 90 LB 4                       | 5,08x20 |
|             | 13,8                       | 1,37        | 95             | 1,18  | MR IV 100 - 90 LB*4                        | 3,18x32 |
|             | 13,8                       | 1,36        | 94             | 1,06  | MR IV 100 - 90 LB 4                        | 2,54x40 |
|             | 14,1                       | 1,37        | 93             | 1,25  | MR IV 100 -100 LB 6                        | 2 x32   |
|             | 14,3                       | 1,31        | 87             | 0,85  | MR V 100 -100 LB 6                         | 63      |
|             | 14                         | 1,4         | 96             | 2     | MR IV 125 - 90 LB 4                        | 3,13x32 |
|             | 14,3                       | 1,35        | 90             | 1,4   | MR V 125 -100 LB 6                         | 63      |
|             | 14,3                       | 1,35        | 90             | 1,6   | MR V 126 -100 LB 6                         | 63      |
| 1,22        | 17,2                       | 1,36        | 75             | 0,71  | MR IV 80 - 90 LB*4                         | 2,54x32 |
| 1,22        | 17,2                       | 1,36        | 75             | 0,85  | MR IV 81 - 90 LB*4                         | 2,54x32 |
| 1,23        | 17,5                       | 1,35        | 73             | 0,75  | MR IV 81 - 90 LB 4                         | 2 x40   |
| 1,24        | 18                         | 1,38        | 73             | 0,8   | MR IV 80 -100 LB 6                         | 2 x25   |
| 1,24        | 18                         | 1,38        | 73             | 0,95  | MR IV 81 -100 LB 6                         | 2 x25   |
| 1,37        | 18                         | 1,32        | 70             | 0,71  | MR V 81 -100 LB 6                          | 50      |
|             | 17,6                       | 1,42        | 77             | 1,5   | MR IV 100 - 90 LB*4                        | 3,18x25 |
|             | 17,2                       | 1,39        | 77             | 1,4   | MR IV 100 - 90 LB 4                        | 2,54x32 |
|             | 18                         | 1,37        | 73             | 1,12  | MR V 100 -100 LB 6                         | 50      |
|             | 17,9                       | 1,51        | 80             | 2,12  | MR IV 125 - 90 LB 4                        | 3,13x25 |
|             | 18                         | 1,4         | 74             | 1,8   | MR V 125 -100 LB 6                         | 50      |

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale  $P_{tn}$  (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente  $P_2$ ,  $M_2$  aumentano e  $f_s$  diminuiscono.

2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

\* Forma costruttiva B5R (ved. tabella cap. 2b).

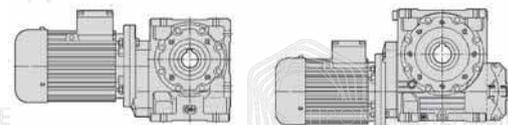
Values in red state nominal thermal power  $P_{tn}$  (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case  $P_2$ ,  $M_2$  increase and  $f_s$  decreases proportionately.

2) For complete designation when ordering see ch. 3.

\* Mounting position B5R (see table ch. 2b).

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)  
9 - Manufacturing programme (garmotors)



| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$     |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|---------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |         |
| 1,85        | 18                         | 1,4         | 74             | 2,12  | MR V 126 - 100 LB 6                        | 50      |
| 1,36        | 22,1                       | 1,41        | 61             | 0,9   | MR IV 80 - 90 LB*4                         | 2,54x25 |
| 1,35        | 21,9                       | 1,39        | 61             | 0,8   | MR IV 80 - 90 LB 4                         | 2 x32   |
| 1,36        | 22,1                       | 1,41        | 61             | 1,06  | MR IV 81 - 90 LB*4                         | 2,54x25 |
| 1,35        | 21,9                       | 1,39        | 61             | 1     | MR IV 81 - 90 LB 4                         | 2 x32   |
| 1,32        | 22,2                       | 1,32        | 57             | 0,71  | MR V 81 - 90 LB 4                          | 63      |
| 1,36        | 22,5                       | 1,38        | 58             | 0,75  | MR V 80-100 LB 6                           | 40      |
| 1,52        | 22,5                       | 1,38        | 58             | 0,9   | MR V 81-100 LB 6                           | 40      |
|             | 22,1                       | 1,44        | 63             | 1,8   | MR IV 100 - 90 LB 4                        | 2,54x25 |
|             | 22,2                       | 1,37        | 59             | 1,12  | MR V 100 - 90 LB 4                         | 63      |
|             | 22,5                       | 1,42        | 60             | 1,5   | MR V 100-100 LB 6                          | 40      |
|             | 22,5                       | 1,43        | 61             | 2,36  | MR V 125-100 LB 6                          | 40      |
| 0,96        | 28                         | 1,4         | 47,7           | 0,67  | MR IV 64 - 90 LB 4                         | 2 x25   |
| 1,49        | 28                         | 1,43        | 48,9           | 1,06  | MR IV 80 - 90 LB 4                         | 2 x25   |
| 1,49        | 28                         | 1,43        | 48,9           | 1,25  | MR IV 81 - 90 LB 4                         | 2 x25   |
| 1,49        | 28                         | 1,39        | 47,2           | 0,8   | MR V 80 - 90 LB 4                          | 50      |
| 1,49        | 28                         | 1,39        | 47,2           | 0,95  | MR V 81 - 90 LB 4                          | 50      |
| 1,49        | 28,1                       | 1,42        | 48,1           | 0,95  | MR V 80-100 LB 6                           | 32      |
|             | 28,1                       | 1,42        | 48,1           | 1,18  | MR V 81-100 LB 6                           | 32      |
|             | 27,5                       | 1,54        | 53             | 2     | MR IV 100 - 90 LB*4                        | 3,18x16 |
|             | 27,6                       | 1,53        | 53             | 1,9   | MR IV 100 - 90 LB 4                        | 2,54x20 |
|             | 28                         | 1,42        | 48,6           | 1,5   | MR V 100 - 90 LB 4                         | 50      |
|             | 28,1                       | 1,45        | 49,2           | 1,9   | MR V 100-100 LB 6                          | 32      |
| 1,24        | 35                         | 1,5         | 41             | 0,71  | MR IV 64 - 90 LB 4                         | 2 x20   |
| 1,06        | 36                         | 1,43        | 37,8           | 0,67  | MR V 63-100 LB 6                           | 25      |
| 1,06        | 36                         | 1,43        | 37,8           | 0,8   | MR V 64-100 LB 6                           | 25      |
|             | 34,5                       | 1,53        | 42,5           | 1,18  | MR IV 80 - 90 LB*4                         | 2,54x16 |
|             | 35                         | 1,52        | 41,6           | 1,06  | MR IV 80 - 90 LB 4                         | 2 x20   |
|             | 34,5                       | 1,53        | 42,5           | 1,4   | MR IV 81 - 90 LB*4                         | 2,54x16 |
|             | 35                         | 1,52        | 41,6           | 1,32  | MR IV 81 - 90 LB 4                         | 2 x20   |
|             | 35                         | 1,43        | 39,1           | 1     | MR V 80 - 90 LB 4                          | 40      |
|             | 35                         | 1,43        | 39,1           | 1,18  | MR V 81 - 90 LB 4                          | 40      |
|             | 36                         | 1,46        | 38,7           | 1,25  | MR V 80-100 LB 6                           | 25      |
|             | 36                         | 1,46        | 38,7           | 1,5   | MR V 81-100 LB 6                           | 25      |
|             | 34,5                       | 1,55        | 43,1           | 2,36  | MR IV 100 - 90 LB 4                        | 2,54x16 |
|             | 35                         | 1,47        | 40             | 2     | MR V 100 - 90 LB 4                         | 40      |
| 1,34        | 43,8                       | 1,53        | 33,3           | 0,75  | MR IV 63 - 90 LB 4                         | 2 x16   |
| 1,34        | 43,8                       | 1,53        | 33,3           | 0,9   | MR IV 64 - 90 LB 4                         | 2 x16   |
| 1,17        | 43,8                       | 1,43        | 31,3           | 0,67  | MR V 63 - 90 LB 4                          | 32      |
| 1,17        | 43,8                       | 1,43        | 31,3           | 0,8   | MR V 64 - 90 LB 4                          | 32      |
|             | 43,8                       | 1,55        | 33,9           | 1,4   | MR IV 80 - 90 LB 4                         | 2 x16   |
|             | 43,8                       | 1,55        | 33,9           | 1,7   | MR IV 81 - 90 LB 4                         | 2 x16   |
|             | 43,8                       | 1,47        | 32,1           | 1,25  | MR V 80 - 90 LB 4                          | 32      |
|             | 43,8                       | 1,47        | 32,1           | 1,5   | MR V 81 - 90 LB 4                          | 32      |
|             | 43,8                       | 1,49        | 32,6           | 2,5   | MR V 100 - 90 LB 4                         | 32      |
| 1,3         | 56                         | 1,48        | 25,2           | 0,85  | MR V 63 - 90 LB 4                          | 25      |
| 1,3         | 56                         | 1,48        | 25,2           | 1     | MR V 64 - 90 LB 4                          | 25      |
|             | 56                         | 1,51        | 25,7           | 1,6   | MR V 80 - 90 LB 4                          | 25      |
|             | 56                         | 1,51        | 25,7           | 1,9   | MR V 81 - 90 LB 4                          | 25      |
|             | 70                         | 1,56        | 21,3           | 0,9   | MR V 63 - 90 LB 4                          | 20      |
|             | 70                         | 1,56        | 21,3           | 1,12  | MR V 64 - 90 LB 4                          | 20      |
|             | 70                         | 1,58        | 21,6           | 1,7   | MR V 80 - 90 LB 4                          | 20      |
|             | 70                         | 1,58        | 21,6           | 2     | MR V 81 - 90 LB 4                          | 20      |
| 1,18        | 87,5                       | 1,56        | 17             | 0,71  | MR V 50 - 90 LB 4                          | 16      |
|             | 87,5                       | 1,58        | 17,3           | 1,18  | MR V 63 - 90 LB 4                          | 16      |
|             | 87,5                       | 1,58        | 17,3           | 1,4   | MR V 64 - 90 LB 4                          | 16      |
|             | 87,5                       | 1,6         | 17,5           | 2,12  | MR V 80 - 90 LB 4                          | 16      |
|             | 87,5                       | 1,6         | 17,5           | 2,65  | MR V 81 - 90 LB 4                          | 16      |
| 1,29        | 108                        | 1,58        | 14,1           | 0,8   | MR V 50 - 90 LB 4                          | 13      |
|             | 108                        | 1,6         | 14,2           | 1,32  | MR V 63 - 90 LB 4                          | 13      |
|             | 108                        | 1,6         | 14,2           | 1,6   | MR V 64 - 90 LB 4                          | 13      |
|             | 108                        | 1,62        | 14,4           | 2,5   | MR V 80 - 90 LB 4                          | 13      |
|             | 108                        | 1,62        | 14,4           | 3     | MR V 81 - 90 LB 4                          | 13      |
| 1,4         | 140                        | 1,61        | 11             | 0,95  | MR V 50 - 90 LB 4                          | 10      |
|             | 140                        | 1,64        | 11,2           | 1,6   | MR V 63 - 90 LB 4                          | 10      |
|             | 140                        | 1,64        | 11,2           | 1,9   | MR V 64 - 90 LB 4                          | 10      |
|             | 175                        | 1,61        | 8,8            | 1     | MR V 50 - 90 SB 2                          | 16      |
|             | 175                        | 1,62        | 8,9            | 1,7   | MR V 63 - 90 SB 2                          | 16      |
|             | 175                        | 1,62        | 8,9            | 2     | MR V 64 - 90 SB 2                          | 16      |
|             | 200                        | 1,65        | 7,9            | 1,18  | MR V 50 - 90 LB 4                          | 7       |

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$                   |         |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|-----------------------|---------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |                       |         |
| 1,85        | 200                        | 1,67        | 8              | 2     | MR V 63 - 90 LB 4                          | 7                     |         |
|             | 215                        | 1,63        | 7,2            | 1,18  | MR V 50 - 90 SB 2                          | 13                    |         |
|             | 215                        | 1,64        | 7,3            | 2     | MR V 63 - 90 SB 2                          | 13                    |         |
|             | 280                        | 1,64        | 5,6            | 1,4   | MR V 50 - 90 SB 2                          | 10                    |         |
|             | 280                        | 1,67        | 5,7            | 2,36  | MR V 63 - 90 SB 2                          | 10                    |         |
|             | 400                        | 1,68        | 4,01           | 1,8   | MR V 50 - 90 SB 2                          | 7                     |         |
|             | 400                        | 1,7         | 4,05           | 3     | MR V 63 - 90 SB 2                          | 7                     |         |
| 2,2         | 1,75                       | 3,64        | 1,46           | 384   | 0,71                                       | MR 2IV 126 - 90 LC 4  | 12 x32  |
|             |                            | 3,57        | 1,43           | 383   | 0,85                                       | MR IV 160 - 112 M 6   | 4 x63   |
|             |                            | 3,57        | 1,43           | 383   | 0,95                                       | MR IV 161 - 112 M 6   | 4 x63   |
|             |                            | 3,57        | 1,48           | 395   | 1,5                                        | MR IV 200 - 112 M 6   | 4 x63   |
|             |                            | 4,49        | 1,49           | 317   | 0,71                                       | MR 2IV 125 - 90 LC 4  | 9,75x32 |
|             |                            | 4,49        | 1,49           | 317   | 0,85                                       | MR 2IV 126 - 90 LC 4  | 9,75x32 |
|             |                            | 4,5         | 1,51           | 320   | 1,12                                       | MR IV 160 - 112 M 6   | 4 x50   |
|             |                            | 4,5         | 1,51           | 320   | 1,32                                       | MR IV 161 - 112 M 6   | 4 x50   |
|             |                            | 4,5         | 1,55           | 329   | 2,24                                       | MR IV 200 - 112 M 6   | 4 x50   |
|             |                            | 5,53        | 1,51           | 261   | 0,85                                       | MR 2IV 125 - 100 LA 4 | 7,91x32 |
|             |                            | 5,53        | 1,51           | 261   | 1                                          | MR 2IV 126 - 100 LA 4 | 7,91x32 |
|             |                            | 5,76        | 1,45           | 241   | 0,71                                       | MR IV 126 - 90 LC 4   | 3,86x63 |
|             |                            | 5,76        | 1,5            | 248   | 0,71                                       | MR IV 125 - 112 M 6   | 3,13x50 |
|             |                            | 5,76        | 1,5            | 248   | 0,8                                        | MR IV 126 - 112 M 6   | 3,13x50 |
|             |                            | 5,56        | 1,5            | 257   | 1,12                                       | MR IV 160 - 100 LA 4  | 4 x63   |
|             |                            | 5,56        | 1,5            | 257   | 1,32                                       | MR IV 161 - 100 LA 4  | 4 x63   |
|             |                            | 5,63        | 1,56           | 265   | 1,5                                        | MR IV 160 - 112 M 6   | 4 x40   |
|             |                            | 5,63        | 1,56           | 265   | 1,8                                        | MR IV 161 - 112 M 6   | 4 x40   |
|             |                            | 6,8         | 1,51           | 212   | 0,9                                        | MR 2IV 125 - 100 LA 4 | 5,15x40 |
|             |                            | 6,8         | 1,51           | 212   | 1,06                                       | MR 2IV 126 - 100 LA 4 | 5,15x40 |
|             |                            | 6,9         | 1,55           | 214   | 1                                          | MR 2IV 125 - 90 LC 4  | 6,34x32 |
|             |                            | 6,9         | 1,55           | 214   | 1,18                                       | MR 2IV 126 - 90 LC 4  | 6,34x32 |
|             |                            | 7,11        | 1,49           | 199   | 0,71                                       | MR IV 125 - 100 LA 4  | 3,13x63 |
|             |                            | 7,11        | 1,49           | 199   | 0,85                                       | MR IV 126 - 100 LA 4  | 3,13x63 |
|             |                            | 7,26        | 1,53           | 201   | 0,8                                        | MR IV 125 - 90 LC 4   | 3,86x50 |
|             |                            | 7,26        | 1,53           | 201   | 0,95                                       | MR IV 126 - 90 LC 4   | 3,86x50 |
|             |                            | 7,2         | 1,54           | 204   | 0,9                                        | MR IV 125 - 112 M 6   | 3,13x40 |
|             |                            | 7,2         | 1,54           | 204   | 1,12                                       | MR IV 126 - 112 M 6   | 3,13x40 |
|             |                            | 7           | 1,57           | 214   | 1,5                                        | MR IV 160 - 100 LA 4  | 4 x50   |
|             |                            | 7           | 1,57           | 214   | 1,8                                        | MR IV 161 - 100 LA 4  | 4 x50   |
|             |                            | 7,09        | 1,59           | 215   | 1,8                                        | MR IV 160 - 112 M 6   | 3,17x40 |
|             |                            | 7,09        | 1,59           | 215   | 2,12                                       | MR IV 161 - 112 M 6   | 3,17x40 |
| 1,79        |                            | 8,62        | 1,54           | 170   | 0,71                                       | MR 2IV 100 - 90 LC 4  | 5,08x32 |
|             |                            | 8,5         | 1,57           | 177   | 1,18                                       | MR 2IV 125 - 100 LA 4 | 5,15x32 |
|             |                            | 8,5         | 1,57           | 177   | 1,4                                        | MR 2IV 126 - 100 LA 4 | 5,15x32 |
|             |                            | 8,96        | 1,56           | 166   | 0,95                                       | MR IV 125 - 100 LA 4  | 3,13x50 |
|             |                            | 8,96        | 1,56           | 166   | 1,12                                       | MR IV 126 - 100 LA 4  | 3,13x50 |
|             |                            | 9,07        | 1,57           | 165   | 1,12                                       | MR IV 125 - 90 LC 4   | 3,86x40 |
|             |                            | 9,07        | 1,57           | 165   | 1,32                                       | MR IV 126 - 90 LC 4   | 3,86x40 |
|             |                            | 8,87        | 1,57           | 169   | 1,06                                       | MR IV 125 - 112 M 6   | 2,54x40 |
|             |                            | 8,87        | 1,57           | 169   | 1,32                                       | MR IV 126 - 112 M 6   | 2,54x40 |
|             |                            | 8,75        | 1,62           | 177   | 2,12                                       | MR IV 160 - 100 LA 4  | 4 x40   |
|             |                            | 8,75        | 1,62           | 177   | 2,5                                        | MR IV 161 - 100 LA 4  | 4 x40   |
|             |                            | 11          | 1,6            | 138   | 0,95                                       | MR 2IV 100 - 90 LC 4  | 5,08x25 |
|             |                            | 11          | 1,55           | 134   | 0,67                                       | MR IV 100 - 90 LC 4   | 2,54x50 |
|             |                            | 11,3        | 1,58           | 134   | 0,75                                       | MR IV 100 - 112 M 6   | 2 x40   |
|             |                            | 11,2        | 1,6            | 137   | 1,25                                       | MR IV 125 - 100 LA 4  | 3,13x40 |
|             |                            | 11,2        | 1,6            | 137   | 1,5                                        | MR IV 126 - 100 LA 4  | 3,13x40 |
|             |                            | 11,2        | 1,6            | 137   | 1,25                                       | MR IV 125 - 90 LC 4   | 3,13x40 |
|             |                            | 11,2        | 1,6            | 137   | 1,5                                        | MR IV 126 - 90 LC 4   | 3,13x40 |
|             |                            | 11,1        | 1,63           | 141   | 1,4                                        | MR IV 125 - 112 M 6   | 2,54x32 |
|             |                            | 11,1        | 1,63           | 141   | 1,7                                        | MR IV 126 - 112 M 6   | 2,54x32 |
|             |                            | 11          | 1,66           | 143   | 2,5                                        | MR IV 160 - 100 LA 4  | 3,17x40 |
|             |                            | 11          | 1,66           | 143   | 3                                          | MR IV 161 - 100 LA 4  | 3,17x40 |
|             |                            | 13,8        | 1,73           | 120   | 0,95                                       | MR 2IV 100 - 90 LC 4  | 5,08x20 |
|             |                            | 14          | 1,59           | 108   | 0,75                                       | MR IV 100 - 100 LA 4  | 2 x50   |
|             |                            | 13,8        | 1,61           | 112   | 0,9                                        | MR IV 100 - 90 LC 4   | 2,54x40 |
|             |                            | 14,1        | 1,63           | 110   | 1                                          | MR IV 100 - 112 M 6   | 2 x32   |
|             |                            | 14,3        | 1,56           | 104   | 0,71                                       | MR V 100 - 112 M 6    | 63      |
|             |                            | 13,8        | 1,64           | 113   | 1,5                                        | MR IV 125 - 100 LA 4  | 2,54x40 |
|             |                            | 13,8        | 1,64           | 113   | 1,8                                        | MR IV 126 - 100 LA 4  | 2,54x40 |
|             |                            | 14          | 1,67           | 114   | 1,7                                        | MR IV 125 - 90 LC 4   | 3,13x32 |
|             |                            | 14          | 1,67           | 114   | 2                                          | MR IV 126 - 90 LC 4   | 3,13x32 |

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale  $P_{N1}$  (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

- 1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente  $P_2$ ,  $M_2$  aumentano e  $f_s$  diminuisce.  
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

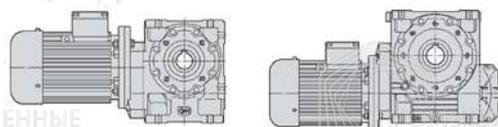
\* Forma costruttiva B5R (ved. tabella cap. 2b).

Values in red state nominal thermal power  $P_{N1}$  (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

- 1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case  $P_2$ ,  $M_2$  increase and  $f_s$  decreases proportionately.  
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

\* Mounting position B5R (see table ch. 2b).

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)  
9 - Manufacturing programme (garmotors)



| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$     |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|---------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |         |
| 2,2         | 14,3                       | 1,6         | 107            | 1,18  | MR V 125 -112 M 6                          | 63      |
|             | 14,3                       | 1,6         | 107            | 1,4   | MR V 126 -112 M 6                          | 63      |
|             | 14,3                       | 1,65        | 110            | 2,12  | MR V 160 -112 M 6                          | 63      |
|             | 17,5                       | 1,65        | 90             | 1,06  | MR IV 100 -100 LA 4                        | 2 x40   |
|             | 17,2                       | 1,66        | 92             | 1,18  | MR IV 100 - 90 LC 4                        | 2,54x32 |
|             | 18                         | 1,69        | 89             | 1,32  | MR IV 100 -112 M 6                         | 2 x25   |
|             | 18                         | 1,63        | 86             | 0,9   | MR V 100 -112 M 6                          | 50      |
|             | 17,3                       | 1,7         | 94             | 1,9   | MR IV 125 -100 LA 4                        | 2,54x32 |
|             | 17,9                       | 1,79        | 95             | 1,8   | MR IV 125 - 90 LC 4                        | 3,13x25 |
|             | 18                         | 1,66        | 88             | 1,5   | MR V 125 -112 M 6                          | 50      |
|             | 18                         | 1,66        | 88             | 1,8   | MR V 126 -112 M 6                          | 50      |
| 1,35        | 21,9                       | 1,65        | 72             | 0,71  | MR IV 80 - 90 LC 4                         | 2 x32   |
| 1,35        | 21,9                       | 1,65        | 72             | 0,85  | MR IV 81 - 90 LC 4                         | 2 x32   |
| 1,52        | 22,5                       | 1,64        | 69             | 0,75  | MR V 81 -112 M 6                           | 40      |
|             | 21,9                       | 1,69        | 74             | 1,4   | MR IV 100 -100 LA 4                        | 2 x32   |
|             | 22,1                       | 1,72        | 74             | 1,5   | MR IV 100 - 90 LC 4                        | 2,54x25 |
|             | 22,2                       | 1,63        | 70             | 0,95  | MR V 100 -100 LA 4                         | 63      |
|             | 22,2                       | 1,63        | 70             | 0,95  | MR V 100 - 90 LC 4                         | 63      |
|             | 22,5                       | 1,69        | 72             | 1,25  | MR V 100 -112 M 6                          | 40      |
|             | 22,1                       | 1,82        | 78             | 2     | MR IV 125 -100 LA 4                        | 2,54x25 |
|             | 22,2                       | 1,67        | 72             | 1,6   | MR V 125 -100 LA 4                         | 63      |
|             | 22,2                       | 1,67        | 72             | 1,9   | MR V 126 -112 M 6                          | 63      |
|             | 22,5                       | 1,7         | 72             | 2     | MR V 125 -112 M 6                          | 40      |
| 1,49        | 28                         | 1,7         | 58             | 0,9   | MR IV 80 - 90 LC 4                         | 2 x25   |
| 1,49        | 28                         | 1,7         | 58             | 1,06  | MR IV 81 - 90 LC 4                         | 2 x25   |
| 1,49        | 28                         | 1,65        | 56             | 0,67  | MR V 80 -100 LA 4                          | 50      |
| 1,74        | 28                         | 1,65        | 56             | 0,8   | MR V 81 -100 LA 4                          | 50      |
| 1,49        | 28                         | 1,65        | 56             | 0,67  | MR V 80 - 90 LC 4                          | 50      |
| 1,49        | 28                         | 1,65        | 56             | 0,8   | MR V 81 - 90 LC 4                          | 50      |
| 1,49        | 28,1                       | 1,69        | 57             | 0,8   | MR V 80 -112 M 6                           | 32      |
| 1,66        | 28,1                       | 1,69        | 57             | 0,95  | MR V 81 -112 M 6                           | 32      |
|             | 28                         | 1,75        | 60             | 1,7   | MR IV 100 -100 LA 4                        | 2 x25   |
|             | 27,6                       | 1,82        | 63             | 1,6   | MR IV 100 - 90 LC 4                        | 2,54x20 |
|             | 28                         | 1,69        | 58             | 1,25  | MR V 100 -100 LA 4                         | 50      |
|             | 28                         | 1,69        | 58             | 1,25  | MR V 100 - 90 LC 4                         | 50      |
|             | 28,1                       | 1,72        | 58             | 1,6   | MR V 100 -112 M 6                          | 32      |
|             | 27,6                       | 1,84        | 64             | 2,65  | MR IV 125 -100 LA 4                        | 2,54x20 |
|             | 28                         | 1,73        | 59             | 2     | MR V 125 -100 LA 4                         | 50      |
|             | 35                         | 1,81        | 49,5           | 0,9   | MR IV 80 - 90 LC 4                         | 2 x20   |
|             | 35                         | 1,81        | 49,5           | 1,06  | MR IV 81 - 90 LC 4                         | 2 x20   |
| 1,66        | 35                         | 1,7         | 46,5           | 0,85  | MR V 80 -100 LA 4                          | 40      |
|             | 35                         | 1,7         | 46,5           | 1     | MR V 81 -100 LA 4                          | 40      |
| 1,66        | 35                         | 1,7         | 46,5           | 0,85  | MR V 80 - 90 LC 4                          | 40      |
| 1,66        | 35                         | 1,7         | 46,5           | 1     | MR V 81 - 90 LC 4                          | 40      |
| 1,65        | 36                         | 1,74        | 46,1           | 1,06  | MR V 80 -112 M 6                           | 25      |
| 1,84        | 36                         | 1,74        | 46,1           | 1,25  | MR V 81 -112 M 6                           | 25      |
|             | 35                         | 1,84        | 50             | 1,9   | MR IV 100 -100 LA 4                        | 2 x20   |
|             | 34,5                       | 1,85        | 51             | 1,9   | MR IV 100 - 90 LC 4                        | 2,54x16 |
|             | 35                         | 1,74        | 47,6           | 1,7   | MR V 100 -100 LA 4                         | 40      |
|             | 35                         | 1,74        | 47,6           | 1,7   | MR V 100 - 90 LC 4                         | 40      |
|             | 36                         | 1,78        | 47,1           | 2     | MR V 100 -112 M 6                          | 25      |
|             | 35                         | 1,76        | 48,1           | 2,65  | MR V 125 -100 LA 4                         | 40      |
| 1,34        | 43,8                       | 1,82        | 39,6           | 0,75  | MR IV 64 - 90 LC 4                         | 2 x16   |
| 1,17        | 43,8                       | 1,71        | 37,2           | 0,67  | MR V 64 - 90 LC 4                          | 32      |
|             | 43,8                       | 1,85        | 40,3           | 1,18  | MR IV 80 - 90 LC 4                         | 2 x16   |
|             | 43,8                       | 1,85        | 40,3           | 1,4   | MR IV 81 - 90 LC 4                         | 2 x16   |
| 1,83        | 43,8                       | 1,75        | 38,2           | 1,06  | MR V 80 -100 LA 4                          | 32      |
|             | 43,8                       | 1,75        | 38,2           | 1,25  | MR V 81 -100 LA 4                          | 32      |
| 1,83        | 43,8                       | 1,75        | 38,2           | 1,06  | MR V 80 - 90 LC 4                          | 32      |
| 1,83        | 43,8                       | 1,75        | 38,2           | 1,25  | MR V 81 - 90 LC 4                          | 32      |
|             | 43,8                       | 1,87        | 40,8           | 2,24  | MR IV 100 -100 LA 4                        | 2 x16   |
|             | 43,8                       | 1,78        | 38,8           | 2,12  | MR V 100 -100 LA 4                         | 32      |
| 1,3         | 56                         | 1,76        | 29,9           | 0,75  | MR V 63 -100 LA 4                          | 25      |
| 1,3         | 56                         | 1,76        | 29,9           | 0,85  | MR V 64 -100 LA 4                          | 25      |
| 1,3         | 56                         | 1,76        | 29,9           | 0,75  | MR V 63 - 90 LC 4                          | 25      |
| 1,3         | 56                         | 1,76        | 29,9           | 0,85  | MR V 64 - 90 LC 4                          | 25      |
|             | 56                         | 1,79        | 30,5           | 1,4   | MR V 80 -100 LA 4                          | 25      |
|             | 56                         | 1,79        | 30,5           | 1,6   | MR V 81 -100 LA 4                          | 25      |
|             | 56                         | 1,79        | 30,5           | 1,4   | MR V 80 - 90 LC 4                          | 25      |
|             | 56                         | 1,79        | 30,5           | 1,6   | MR V 81 - 90 LC 4                          | 25      |
|             | 56                         | 1,83        | 31,1           | 2,65  | MR V 100 -100 LA 4                         | 25      |
| 1,67        | 70                         | 1,86        | 25,3           | 0,75  | MR V 63 -100 LA 4                          | 20      |

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$                  |         |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|----------------------|---------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |                      |         |
| 2,2         | 1,67                       | 70          | 1,86           | 25,3  | 0,9                                        | MR V 64 -100 LA 4    | 20      |
|             | 1,67                       | 70          | 1,86           | 25,3  | 0,75                                       | MR V 63 - 90 LC 4    | 20      |
|             | 1,67                       | 70          | 1,86           | 25,3  | 0,9                                        | MR V 64 - 90 LC 4    | 20      |
|             |                            | 70          | 1,88           | 25,7  | 1,4                                        | MR V 80 -100 LA 4    | 20      |
|             |                            | 70          | 1,88           | 25,7  | 1,7                                        | MR V 81 -100 LA 4    | 20      |
|             |                            | 70          | 1,88           | 25,7  | 1,4                                        | MR V 80 - 90 LC 4    | 20      |
|             |                            | 70          | 1,88           | 25,7  | 1,7                                        | MR V 81 - 90 LC 4    | 20      |
|             | 69,2                       |             | 1,89           | 26,1  | 1,6                                        | MR V 80 -112 M 6     | 13      |
|             | 69,2                       |             | 1,89           | 26,1  | 1,9                                        | MR V 81 -112 M 6     | 13      |
|             | 70                         |             | 1,9            | 26    | 2,8                                        | MR V 100 -100 LA 4   | 20      |
| 1,81        | 87,5                       |             | 1,88           | 20,5  | 0,95                                       | MR V 63 -100 LA 4    | 16      |
| 1,81        | 87,5                       |             | 1,88           | 20,5  | 1,18                                       | MR V 64 -100 LA 4    | 16      |
| 1,81        | 87,5                       |             | 1,88           | 20,5  | 0,95                                       | MR V 63 - 90 LC 4    | 16      |
| 1,81        | 87,5                       |             | 1,88           | 20,5  | 1,18                                       | MR V 64 - 90 LC 4    | 16      |
|             | 87,5                       |             | 1,91           | 20,8  | 1,8                                        | MR V 80 -100 LA 4    | 16      |
|             | 87,5                       |             | 1,91           | 20,8  | 2,12                                       | MR V 81 -100 LA 4    | 16      |
|             | 87,5                       |             | 1,91           | 20,8  | 1,8                                        | MR V 80 - 90 LC 4    | 16      |
|             | 87,5                       |             | 1,91           | 20,8  | 2,12                                       | MR V 81 - 90 LC 4    | 16      |
|             | 108                        |             | 1,91           | 16,9  | 1,12                                       | MR V 63 -100 LA 4    | 13      |
|             | 108                        |             | 1,91           | 16,9  | 1,32                                       | MR V 64 -100 LA 4    | 13      |
|             | 108                        |             | 1,91           | 16,9  | 1,12                                       | MR V 63 - 90 LC 4    | 13      |
|             | 108                        |             | 1,91           | 16,9  | 1,32                                       | MR V 64 - 90 LC 4    | 13      |
|             | 108                        |             | 1,93           | 17,1  | 2,12                                       | MR V 80 -100 LA 4    | 13      |
|             | 108                        |             | 1,93           | 17,1  | 2,5                                        | MR V 81 -100 LA 4    | 13      |
|             | 108                        |             | 1,93           | 17,1  | 2,12                                       | MR V 80 - 90 LC 4    | 13      |
|             | 108                        |             | 1,93           | 17,1  | 2,5                                        | MR V 81 - 90 LC 4    | 13      |
|             | 140                        |             | 1,95           | 13,3  | 1,4                                        | MR V 63 -100 LA 4    | 10      |
|             | 140                        |             | 1,95           | 13,3  | 1,6                                        | MR V 64 -100 LA 4    | 10      |
|             | 140                        |             | 1,95           | 13,3  | 1,4                                        | MR V 63 - 90 LC 4    | 10      |
|             | 140                        |             | 1,95           | 13,3  | 1,6                                        | MR V 64 - 90 LC 4    | 10      |
|             | 140                        |             | 1,97           | 13,4  | 2,5                                        | MR V 80 -100 LA 4    | 10      |
|             | 140                        |             | 1,97           | 13,4  | 3                                          | MR V 81 -100 LA 4    | 10      |
|             | 140                        |             | 1,97           | 13,4  | 2,5                                        | MR V 80 - 90 LC 4    | 10      |
|             | 140                        |             | 1,97           | 13,4  | 3                                          | MR V 81 - 90 LC 4    | 10      |
| 1,75        | 175                        |             | 1,91           | 10,4  | 0,85                                       | MR V 50 - 90 LA 2    | 16      |
|             | 175                        |             | 1,93           | 10,5  | 1,4                                        | MR V 63 - 90 LA 2    | 16      |
|             | 175                        |             | 1,93           | 10,5  | 1,7                                        | MR V 64 - 90 LA 2    | 16      |
|             | 175                        |             | 1,95           | 10,6  | 2,65                                       | MR V 80 - 90 LA 2    | 16      |
|             | 200                        |             | 1,99           | 9,5   | 1,7                                        | MR V 63 -100 LA 4    | 7       |
|             | 200                        |             | 1,99           | 9,5   | 2                                          | MR V 64 -100 LA 4    | 7       |
|             | 200                        |             | 1,99           | 9,5   | 1,7                                        | MR V 63 - 90 LC 4    | 7       |
|             | 200                        |             | 1,99           | 9,5   | 2                                          | MR V 64 - 90 LC 4    | 7       |
|             | 215                        |             | 1,94           | 8,6   | 1                                          | MR V 50 - 90 LA 2    | 13      |
|             | 215                        |             | 1,95           | 8,7   | 1,6                                        | MR V 63 - 90 LA 2    | 13      |
|             | 215                        |             | 1,95           | 8,7   | 2                                          | MR V 64 - 90 LA 2    | 13      |
|             | 280                        |             | 1,96           | 6,7   | 1,18                                       | MR V 50 - 90 LA 2    | 10      |
|             | 280                        |             | 1,99           | 6,8   | 2                                          | MR V 63 - 90 LA 2    | 10      |
|             | 400                        |             | 2              | 4,77  | 1,5                                        | MR V 50 - 90 LA 2    | 7       |
|             | 400                        |             | 2,02           | 4,82  | 2,5                                        | MR V 63 - 90 LA 2    | 7       |
| 3           | 3,57                       |             | 1,95           | 522   | 0,71                                       | MR IV 161 -112 MC 6  | 4 x63   |
|             | 3,57                       |             | 2,02           | 539   | 1,12                                       | MR IV 200 -112 MC 6  | 4 x63   |
|             | 3,76                       |             | 2,09           | 531   | 2,12                                       | MR IV 150 -132 S 6   | 3,8 x63 |
|             | 4,5                        |             | 2,06           | 436   | 0,8                                        | MR IV 260 -112 MC 6  | 4 x50   |
|             | 4,5                        |             | 2,06           | 436   | 0,95                                       | MR IV 161 -112 MC 6  | 4 x50   |
|             | 4,5                        |             | 2,12           | 449   | 1,6                                        | MR IV 200 -112 MC 6  | 4 x50   |
|             | 4,74                       |             | 2,18           | 440   | 3                                          | MR IV 250 -132 S 6   | 3,8 x50 |
| 2,21        | 5,53                       |             | 2,06           | 356   | 0,71                                       | MR 2IV 126 -100 LB 4 | 7,91x32 |
|             | 5,56                       |             | 2,04           | 351   | 0,85                                       | MR IV 160 -100 LB 4  | 4 x63   |
|             | 5,56                       |             | 2,04           | 351   | 0,95                                       | MR IV 161 -100 LB 4  | 4 x63   |
|             | 5,63                       |             | 2,13           | 362   | 1,12                                       | MR IV 160 -112 MC 6  | 4 x40   |
|             | 5,63                       |             | 2,13           | 362   | 1,32                                       | MR IV 161 -112 MC 6  | 4 x40   |
|             | 5,56                       |             | 2,11           | 362   | 1,6                                        | MR IV 200 -100 LB 4  | 4 x63   |
|             | 5,63                       |             | 2,18           | 371   | 2,12                                       | MR IV 200 -112 MC 6  | 4 x40   |
| 2,49        | 6,8                        |             | 2,06           | 289   | 0,75                                       | MR 2IV 126 -100 LB 4 | 5,15x40 |
| 2,49        | 7,2                        |             | 2,1            | 278   | 0,67                                       | MR IV 125 -112 MC 6  | 3,13x40 |
| 2,49        | 7,2                        |             | 2,1            | 278   | 0,8                                        | MR IV 126 -112 MC 6  | 3,13x40 |
|             | 7                          |             | 2,14           | 292   | 1,12                                       | MR IV 160 -100 LB 4  | 4 x50   |
|             | 7                          |             | 2,14           | 292   | 1,32                                       | MR IV 161 -100 LB 4  | 4 x50   |
|             | 7,09                       |             | 2,17           | 293   | 1,32                                       | MR IV 160 -112 MC 6  | 3,17x40 |

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale  $P_{Tn}$  (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente  $P_2$ ,  $M_2$  aumentano e  $f_s$  diminuiscono.

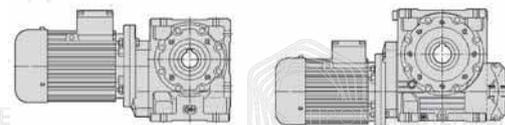
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

Values in red state nominal thermal power  $P_{Tn}$  (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case  $P_2$ ,  $M_2$  increase and  $f_s$  decreases proportionately.

2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)  
9 - Manufacturing programme (garmotors)



| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$               | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$                 |         |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|---------------------|--------------------------------------------|---------------------|---------|
| 1)          |                            |             |                |                     | 2)                                         |                     |         |
| 3           | 7,09                       | 2,17        | 293            | 1,6                 | MR IV 161 -112 MC 6                        | 3,17x40             |         |
|             | 7                          | 2,2         | 300            | 2,24                | MR IV 200 -100 LB 4                        | 4 x50               |         |
|             | 8,5                        | 2,15        | 241            | 0,85                | MR 2IV 125 -100 LB 4                       | 5,15x32             |         |
|             | 8,5                        | 2,15        | 241            | 1                   | MR 2IV 126 -100 LB 4                       | 5,15x32             |         |
|             | 8,96                       | 2,12        | 226            | 0,71                | MR IV 125 -100 LB 4                        | 3,13x50             |         |
|             | 8,96                       | 2,12        | 226            | 0,85                | MR IV 126 -100 LB 4                        | 3,13x50             |         |
|             | 8,87                       | 2,14        | 231            | 0,8                 | MR IV 125 -112 MC 6                        | 2,54x40             |         |
|             | 8,87                       | 2,14        | 231            | 0,95                | MR IV 126 -112 MC 6                        | 2,54x40             |         |
|             | 8,75                       | 2,21        | 242            | 1,6                 | MR IV 160 -100 LB 4                        | 4 x40               |         |
|             | 8,75                       | 2,21        | 242            | 1,8                 | MR IV 161 -100 LB 4                        | 4 x40               |         |
|             | 8,75                       | 2,27        | 247            | 2,8                 | MR IV 200 -100 LB 4                        | 4 x40               |         |
|             | 11,2                       | 2,18        | 186            | 0,95                | MR IV 125 -100 LB 4                        | 3,13x40             |         |
|             | 11,2                       | 2,18        | 186            | 1,12                | MR IV 126 -100 LB 4                        | 3,13x40             |         |
|             | 11,1                       | 2,23        | 192            | 1,06                | MR IV 125 -112 MC 6                        | 2,54x32             |         |
|             | 11,1                       | 2,23        | 192            | 1,25                | MR IV 126 -112 MC 6                        | 2,54x32             |         |
|             | 11                         | 2,26        | 196            | 1,8                 | MR IV 160 -100 LB 4                        | 3,17x40             |         |
|             | 11                         | 2,26        | 196            | 2,12                | MR IV 161 -100 LB 4                        | 3,17x40             |         |
|             | 2,44                       | 13,8        | 2,2            | 152                 | 0,67                                       | MR IV 100 -100 LB*4 | 2,54x40 |
|             | 2,3                        | 14,1        | 2,22           | 151                 | 0,75                                       | MR IV 100 -112 MC 6 | 2 x32   |
|             | 13,8                       | 2,23        | 154            | 1,06                | MR IV 125 -100 LB 4                        | 2,54x40             |         |
|             | 13,8                       | 2,23        | 154            | 1,32                | MR IV 126 -100 LB 4                        | 2,54x40             |         |
|             | 14,3                       | 2,18        | 146            | 0,85                | MR V 125 -112 MC 6                         | 63                  |         |
|             | 14,3                       | 2,18        | 146            | 1                   | MR V 126 -112 MC 6                         | 63                  |         |
|             | 14,3                       | 2,18        | 146            | 0,85                | MR V 125 -132 S 6                          | 63                  |         |
|             | 14,3                       | 2,18        | 146            | 1                   | MR V 126 -132 S 6                          | 63                  |         |
|             | 13,8                       | 2,33        | 161            | 2,24                | MR IV 160 -100 LB 4                        | 3,17x32             |         |
|             | 13,8                       | 2,33        | 161            | 2,65                | MR IV 161 -100 LB 4                        | 3,17x32             |         |
|             | 14,3                       | 2,24        | 150            | 1,6                 | MR V 160 -112 MC 6                         | 63                  |         |
|             | 14,3                       | 2,24        | 150            | 1,9                 | MR V 161 -112 MC 6                         | 63                  |         |
|             | 14,3                       | 2,24        | 150            | 1,6                 | MR V 160 -132 S 6                          | 63                  |         |
|             | 14,3                       | 2,24        | 150            | 1,9                 | MR V 161 -132 S 6                          | 63                  |         |
|             | 17,5                       | 2,25        | 123            | 0,8                 | MR IV 100 -100 LB 4                        | 2 x40               |         |
|             | 18                         | 2,3         | 122            | 0,95                | MR IV 100 -112 MC 6                        | 2 x25               |         |
|             | 18                         | 2,22        | 118            | 0,67                | MR V 100 -112 MC 6                         | 50                  |         |
|             | 17,3                       | 2,32        | 128            | 1,4                 | MR IV 125 -100 LB 4                        | 2,54x32             |         |
|             | 17,3                       | 2,32        | 128            | 1,7                 | MR IV 126 -100 LB 4                        | 2,54x32             |         |
|             | 18                         | 2,27        | 120            | 1,12                | MR V 125 -112 MC 6                         | 50                  |         |
|             | 18                         | 2,27        | 120            | 1,32                | MR V 126 -112 MC 6                         | 50                  |         |
|             | 18                         | 2,27        | 120            | 1,12                | MR V 125 -132 S 6                          | 50                  |         |
|             | 18                         | 2,27        | 120            | 1,32                | MR V 126 -132 S 6                          | 50                  |         |
| 17,6        | 2,48                       | 134         | 2,36           | MR IV 160 -100 LB 4 | 3,17x25                                    |                     |         |
| 17,6        | 2,48                       | 134         | 2,8            | MR IV 161 -100 LB 4 | 3,17x25                                    |                     |         |
| 18          | 2,33                       | 123         | 2,12           | MR V 160 -112 MC 6  | 50                                         |                     |         |
| 18          | 2,33                       | 123         | 2,5            | MR V 161 -112 MC 6  | 50                                         |                     |         |
| 18          | 2,33                       | 123         | 2,12           | MR V 160 -132 S 6   | 50                                         |                     |         |
| 21,9        | 2,31                       | 101         | 1              | MR IV 100 -100 LB 4 | 2 x32                                      |                     |         |
| 22,2        | 2,22                       | 96          | 0,71           | MR V 100 -100 LB 4  | 63                                         |                     |         |
| 22,5        | 2,3                        | 98          | 0,9            | MR V 100 -112 MC 6  | 40                                         |                     |         |
| 22,1        | 2,48                       | 107         | 1,5            | MR IV 125 -100 LB 4 | 2,54x25                                    |                     |         |
| 22,1        | 2,48                       | 107         | 1,8            | MR IV 126 -100 LB 4 | 2,54x25                                    |                     |         |
| 22,2        | 2,5                        | 108         | 1,7            | MR IV 125 -112 MC 6 | 2,54x16                                    |                     |         |
| 22,2        | 2,5                        | 108         | 2              | MR IV 126 -112 MC 6 | 2,54x16                                    |                     |         |
| 22,2        | 2,27                       | 98          | 1,12           | MR V 125 -100 LB 4  | 63                                         |                     |         |
| 22,2        | 2,27                       | 98          | 1,32           | MR V 126 -100 LB 4  | 63                                         |                     |         |
| 22,5        | 2,32                       | 99          | 1,5            | MR V 125 -112 MC 6  | 40                                         |                     |         |
| 22,5        | 2,32                       | 99          | 1,8            | MR V 126 -112 MC 6  | 40                                         |                     |         |
| 22,5        | 2,32                       | 99          | 1,5            | MR V 125 -132 S 6   | 40                                         |                     |         |
| 22,5        | 2,32                       | 99          | 1,8            | MR V 126 -132 S 6   | 40                                         |                     |         |
| 1,49        | 28                         | 2,32        | 79             | 0,67                | MR IV 80 -100 LB 4                         | 2 x25               |         |
| 1,49        | 28                         | 2,32        | 79             | 0,8                 | MR IV 81 -100 LB 4                         | 2 x25               |         |
| 1,66        | 28,1                       | 2,3         | 78             | 0,71                | MR V 81 -112 MC 6                          | 32                  |         |
| 28          | 2,38                       | 81          | 1,25           | MR IV 100 -100 LB 4 | 2 x25                                      |                     |         |
| 28          | 2,31                       | 79          | 0,9            | MR V 100 -100 LB 4  | 50                                         |                     |         |
| 28,1        | 2,35                       | 80          | 1,18           | MR V 100 -112 MC 6  | 32                                         |                     |         |
| 28,1        | 2,35                       | 80          | 1,18           | MR V 100 -132 S 6   | 32                                         |                     |         |
| 27,6        | 2,51                       | 87          | 1,9            | MR IV 125 -100 LB 4 | 2,54x20                                    |                     |         |
| 28          | 2,35                       | 80          | 1,5            | MR V 125 -100 LB 4  | 50                                         |                     |         |
| 28          | 2,35                       | 80          | 1,8            | MR V 126 -100 LB 4  | 50                                         |                     |         |
| 28,1        | 2,4                        | 82          | 1,9            | MR V 125 -112 MC 6  | 32                                         |                     |         |
| 28,1        | 2,4                        | 82          | 1,9            | MR V 125 -132 S 6   | 32                                         |                     |         |
| 1,91        | 35                         | 2,47        | 67             | 0,67                | MR IV 80 -100 LB 4                         | 2 x20               |         |
| 1,91        | 35                         | 2,47        | 67             | 0,8                 | MR IV 81 -100 LB 4                         | 2 x20               |         |

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$               | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$                 |         |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|---------------------|--------------------------------------------|---------------------|---------|
| 1)          |                            |             |                |                     | 2)                                         |                     |         |
| 3           | 1,94                       | 35          | 2,32           | 63                  | 0,75                                       | MR V 81 -100 LB 4   | 40      |
|             | 1,84                       | 36          | 2,37           | 63                  | 0,95                                       | MR V 81 -112 MC 6   | 25      |
|             | 35                         | 2,52        | 69             | 1,32                | MR IV 100 -100 LB 4                        | 2 x20               |         |
|             | 35                         | 2,38        | 65             | 1,18                | MR V 100 -100 LB 4                         | 40                  |         |
|             | 36                         | 2,42        | 64             | 1,5                 | MR V 100 -112 MC 6                         | 25                  |         |
|             | 36                         | 2,42        | 64             | 1,5                 | MR V 100 -132 S 6                          | 25                  |         |
|             | 34,5                       | 2,56        | 71             | 2,36                | MR IV 125 -100 LB 4                        | 2,54x16             |         |
|             | 35                         | 2,4         | 66             | 1,9                 | MR V 125 -100 LB 4                         | 40                  |         |
|             | 2,09                       | 43,8        | 2,52           | 55                  | 0,85                                       | MR IV 80 -100 LB 4  | 2 x16   |
|             | 2,09                       | 43,8        | 2,52           | 55                  | 1                                          | MR IV 81 -100 LB 4  | 2 x16   |
|             | 1,83                       | 43,8        | 2,38           | 52                  | 0,8                                        | MR V 80 -100 LB 4   | 32      |
|             | 2,13                       | 43,8        | 2,38           | 52                  | 0,95                                       | MR V 81 -100 LB 4   | 32      |
|             | 43,8                       | 2,55        | 56             | 1,7                 | MR IV 100 -100 LB 4                        | 2 x16               |         |
|             | 43,8                       | 2,42        | 53             | 1,5                 | MR V 100 -100 LB 4                         | 32                  |         |
|             | 43,8                       | 2,47        | 54             | 2,5                 | MR V 125 -100 LB 4                         | 32                  |         |
|             | 2,1                        | 56          | 2,44           | 41,6                | 1                                          | MR V 80 -100 LB 4   | 25      |
|             | 2,35                       | 56          | 2,44           | 41,6                | 1,18                                       | MR V 81 -100 LB 4   | 25      |
|             | 56                         | 2,49        | 42,4           | 2                   | MR V 100 -100 LB 4                         | 25                  |         |
|             | 1,67                       | 70          | 2,53           | 34,5                | 0,67                                       | MR V 64 -100 LB 4   | 20      |
|             | 70                         | 2,56        | 35             | 1,06                | MR V 80 -100 LB 4                          | 20                  |         |
|             | 70                         | 2,56        | 35             | 1,25                | MR V 81 -100 LB 4                          | 20                  |         |
|             | 69,2                       | 2,58        | 35,6           | 1,4                 | MR V 81 -112 MC 6                          | 13                  |         |
|             | 70                         | 2,6         | 35,4           | 2                   | MR V 100 -100 LB 4                         | 20                  |         |
|             | 1,81                       | 87,5        | 2,57           | 28                  | 0,71                                       | MR V 63 -100 LB 4   | 16      |
|             | 1,81                       | 87,5        | 2,57           | 28                  | 0,85                                       | MR V 64 -100 LB 4   | 16      |
|             | 87,5                       | 2,6         | 28,4           | 1,32                | MR V 80 -100 LB 4                          | 16                  |         |
|             | 87,5                       | 2,6         | 28,4           | 1,6                 | MR V 81 -100 LB 4                          | 16                  |         |
|             | 87,5                       | 2,62        | 28,6           | 2,5                 | MR V 100 -100 LB 4                         | 16                  |         |
|             | 1,97                       | 108         | 2,6            | 23,1                | 0,8                                        | MR V 63 -100 LB 4   | 13      |
|             | 1,97                       | 108         | 2,6            | 23,1                | 0,95                                       | MR V 64 -100 LB 4   | 13      |
|             | 108                        | 2,63        | 23,3           | 1,5                 | MR V 80 -100 LB 4                          | 13                  |         |
|             | 108                        | 2,63        | 23,3           | 1,8                 | MR V 81 -100 LB 4                          | 13                  |         |
|             | 108                        | 2,66        | 23,6           | 3                   | MR V 100 -100 LB 4                         | 13                  |         |
|             | 2,34                       | 140         | 2,66           | 18,2                | 1                                          | MR V 63 -100 LB 4   | 10      |
|             | 2,34                       | 140         | 2,66           | 18,2                | 1,18                                       | MR V 64 -100 LB 4   | 10      |
|             | 140                        | 2,69        | 18,3           | 1,8                 | MR V 80 -100 LB 4                          | 10                  |         |
|             | 140                        | 2,69        | 18,3           | 2,24                | MR V 81 -100 LB 4                          | 10                  |         |
|             | 175                        | 2,63        | 14,4           | 1,06                | MR V 63 - 90 LB 2                          | 16                  |         |
|             | 175                        | 2,63        | 14,4           | 1,25                | MR V 64 - 90 LB 2                          | 16                  |         |
|             | 175                        | 2,66        | 14,5           | 1,9                 | MR V 80 - 90 LB 2                          | 16                  |         |
| 175         | 2,66                       | 14,5        | 2,24           | MR V 81 - 90 LB 2   | 16                                         |                     |         |
| 200         | 2,71                       | 13          | 1,25           | MR V 63 -100 LB 4   | 7                                          |                     |         |
| 200         | 2,71                       | 13          | 1,5            | MR V 64 -100 LB 4   | 7                                          |                     |         |
| 200         | 2,73                       | 13          | 2,24           | MR V 80 -100 LB 4   | 7                                          |                     |         |
| 200         | 2,73                       | 13          | 2,8            | MR V 81 -100 LB 4   | 7                                          |                     |         |
| 215         | 2,66                       | 11,8        | 1,18           | MR V 63 - 90 LB 2   | 13                                         |                     |         |
| 215         | 2,66                       | 11,8        | 1,4            | MR V 64 - 90 LB 2   | 13                                         |                     |         |
| 215         | 2,68                       | 11,9        | 2,24           | MR V 80 - 90 LB 2   | 13                                         |                     |         |
| 215         | 2,68                       | 11,9        | 2,8            | MR V 81 - 90 LB 2   | 13                                         |                     |         |
| 280         | 2,71                       | 9,3         | 1,5            | MR V 63 - 90 LB 2   | 10                                         |                     |         |
| 280         | 2,71                       | 9,3         | 1,8            | MR V 64 - 90 LB 2   | 10                                         |                     |         |
| 400         | 2,75                       | 6,6         | 1,8            | MR V 63 - 90 LB 2   | 7                                          |                     |         |
| 400         | 2,75                       | 6,6         | 2,12           | MR V 64 - 90 LB 2   | 7                                          |                     |         |
| 4           | 3,76                       | 2,79        | 709            | 1,6                 | MR IV 250 -132 M 6                         | 3,8 x63             |         |
|             | 4,74                       | 2,91        | 587            | 2,24                | MR IV 250 -132 M 6                         | 3,8 x50             |         |
|             | 5,56                       | 2,72        | 468            | 0,71                | MR IV 161 -112 M 4                         | 4 x63               |         |
|             | 5,56                       | 2,81        | 483            | 1,18                | MR IV 200 -112 M 4                         | 4 x63               |         |
|             | 5,92                       | 2,98        | 481            | 3                   | MR IV 250 -132 M 6                         | 3,8 x40             |         |
|             | 7                          | 2,85        | 389            | 0,85                | MR IV 160 -112 M 4                         | 4 x50               |         |
|             | 7                          | 2,85        | 389            | 1                   | MR IV 161 -112 M 4                         | 4 x50               |         |
|             | 7                          | 2,93        | 400            | 1,7                 | MR IV 200 -112 M 4                         | 4 x50               |         |
|             | 2,77                       | 8,5         | 2,86           | 321                 | 0,75                                       | MR 2IV 126 -112 M 4 | 5,15x32 |
|             | 8,75                       | 2,95        | 322            | 1,18                | MR IV 160 -112 M 4                         | 4 x40               |         |
|             | 8,75                       | 2,95        | 322            | 1,4                 | MR IV 161 -112 M 4                         | 4 x40               |         |
|             | 8,75                       | 3,02        | 330            | 2,12                | MR IV 200 -112 M 4                         | 4 x40               |         |
| 10,9        | 3,11                       | 273         | 0,8            | MR 2IV 126 -112 M 4 | 5,15x25                                    |                     |         |
| 3,21        | 11,2                       | 2,91        | 248            | 0,71                | MR IV 125 -112 M 4                         | 3,13x40             |         |
| 3,21        | 11,2                       | 2,91        | 248            | 0,85                | MR IV 126 -112 M 4                         | 3,13x40             |         |

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale  $P_{Nt}$  (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente  $P_2$ ,  $M_2$  aumentano e  $f_s$  diminuisce.  
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

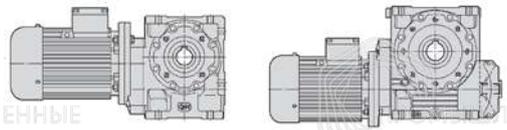
\* Forma costruttiva B5R (ved. tabella cap. 2b).

Values in red state nominal thermal power  $P_{Nt}$  (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case  $P_2$ ,  $M_2$  increase and  $f_s$  decreases proportionately.  
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

\* Mounting position B5R (see table ch. 2b).

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)  
9 - Manufacturing programme (garmotors)



| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$            | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$              |         |       |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|------------------|--------------------------------------------|------------------|---------|-------|
| 1)          |                            |             |                |                  | 2)                                         |                  |         |       |
| 4           | 11                         | 3,01        | 261            | 1,4              | MR IV 160 -112 M                           | 4                | 3,17x40 |       |
|             | 11                         | 3,01        | 261            | 1,6              | MR IV 161 -112 M                           | 4                | 3,17x40 |       |
|             | 11                         | 3,08        | 267            | 2,5              | MR IV 200 -112 M                           | 4                | 3,17x40 |       |
|             | 13,6                       | 3,17        | 223            | 1                | MR 2IV 126 -112 M                          | 4                | 5,15x20 |       |
|             | 13,8                       | 2,97        | 206            | 0,8              | MR IV 125 -112 M                           | 4                | 2,54x40 |       |
|             | 13,8                       | 2,97        | 206            | 0,95             | MR IV 126 -112 M                           | 4                | 2,54x40 |       |
|             | 13,9                       | 3,03        | 209            | 1,06             | MR IV 126 -132 M                           | 6                | 2,03x32 |       |
|             | 14,3                       | 2,91        | 195            | 0,75             | MR V 126 -112 M                            | 6                | 63      |       |
|             | 13,8                       | 3,1         | 215            | 1,6              | MR IV 160 -112 M                           | 4                | 3,17x32 |       |
|             | 13,8                       | 3,1         | 215            | 2                | MR IV 161 -112 M                           | 4                | 3,17x32 |       |
|             | 14,3                       | 2,99        | 200            | 1,18             | MR V 160 -132 M                            | 6                | 63      |       |
|             | 14,3                       | 2,99        | 200            | 1,4              | MR V 161 -132 M                            | 6                | 63      |       |
|             | 14,3                       | 3,07        | 205            | 2,36             | MR V 200 -132 M                            | 6                | 63      |       |
|             | 17,3                       | 3,09        | 171            | 1,06             | MR IV 125 -112 M                           | 4                | 2,54x32 |       |
|             | 17,3                       | 3,09        | 171            | 1,25             | MR IV 126 -112 M                           | 4                | 2,54x32 |       |
|             | 18                         | 3,03        | 161            | 0,85             | MR V 125 -132 M                            | 6                | 50      |       |
|             | 18                         | 3,03        | 161            | 1                | MR V 126 -132 M                            | 6                | 50      |       |
|             | 17,6                       | 3,31        | 179            | 1,8              | MR IV 160 -112 M                           | 4                | 3,17x25 |       |
|             | 17,6                       | 3,31        | 179            | 2,12             | MR IV 161 -112 M                           | 4                | 3,17x25 |       |
|             | 18                         | 3,1         | 165            | 1,6              | MR V 160 -132 M                            | 6                | 50      |       |
|             | 18                         | 3,1         | 165            | 1,9              | MR V 161 -132 M                            | 6                | 50      |       |
|             | 3,11                       | 21,9        | 3,08           | 134              | 0,75                                       | MR IV 100 -112 M | 4       | 2 x32 |
|             | 22,1                       | 3,3         | 143            | 1,12             | MR IV 125 -112 M                           | 4                | 2,54x25 |       |
|             | 22,1                       | 3,3         | 143            | 1,32             | MR IV 126 -112 M                           | 4                | 2,54x25 |       |
|             | 22,2                       | 3,31        | 143            | 1,5              | MR IV 126 -132 M                           | 6                | 2,03x20 |       |
|             | 22,2                       | 3,03        | 130            | 0,85             | MR V 125 -112 M                            | 4                | 63      |       |
|             | 22,2                       | 3,03        | 130            | 1                | MR V 126 -112 M                            | 4                | 63      |       |
|             | 22,5                       | 3,1         | 131            | 1,12             | MR V 125 -132 M                            | 6                | 40      |       |
|             | 22,5                       | 3,1         | 131            | 1,32             | MR V 126 -132 M                            | 6                | 40      |       |
|             | 22,1                       | 3,36        | 146            | 2,24             | MR IV 160 -112 M                           | 4                | 3,17x20 |       |
|             | 22,1                       | 3,36        | 146            | 2,8              | MR IV 161 -112 M                           | 4                | 3,17x20 |       |
|             | 22,2                       | 3,11        | 134            | 1,6              | MR V 160 -112 M                            | 4                | 63      |       |
| 22,2        | 3,11                       | 134         | 1,8            | MR V 161 -112 M  | 4                                          | 63               |         |       |
| 22,5        | 3,18                       | 135         | 2,12           | MR V 160 -132 M  | 6                                          | 40               |         |       |
| 22,5        | 3,18                       | 135         | 2,5            | MR V 161 -132 M  | 6                                          | 40               |         |       |
| 28          | 3,18                       | 108         | 0,95           | MR IV 100 -112 M | 4                                          | 2 x25            |         |       |
| 28          | 3,08                       | 105         | 0,67           | MR V 100 -112 M  | 4                                          | 50               |         |       |
| 28,1        | 3,13                       | 106         | 0,9            | MR V 100 -132 M  | 6                                          | 32               |         |       |
| 27,6        | 3,35                       | 116         | 1,4            | MR IV 125 -112 M | 4                                          | 2,54x20          |         |       |
| 27,6        | 3,35                       | 116         | 1,7            | MR IV 126 -112 M | 4                                          | 2,54x20          |         |       |
| 28          | 3,14                       | 107         | 1,12           | MR V 125 -112 M  | 4                                          | 50               |         |       |
| 28          | 3,14                       | 107         | 1,32           | MR V 126 -112 M  | 4                                          | 50               |         |       |
| 28,1        | 3,2                        | 109         | 1,4            | MR V 125 -132 M  | 6                                          | 32               |         |       |
| 28,1        | 3,2                        | 109         | 1,7            | MR V 126 -132 M  | 6                                          | 32               |         |       |
| 27,6        | 3,42                       | 118         | 2,8            | MR IV 160 -112 M | 4                                          | 3,17x16          |         |       |
| 27,6        | 3,42                       | 118         | 3,35           | MR IV 161 -112 M | 4                                          | 3,17x16          |         |       |
| 28          | 3,2                        | 109         | 2,12           | MR V 160 -112 M  | 4                                          | 50               |         |       |
| 28          | 3,2                        | 109         | 2,5            | MR V 161 -112 M  | 4                                          | 50               |         |       |
| 35          | 3,35                       | 92          | 1              | MR IV 100 -112 M | 4                                          | 2 x20            |         |       |
| 35          | 3,17                       | 86          | 0,9            | MR V 100 -112 M  | 4                                          | 40               |         |       |
| 36          | 3,23                       | 86          | 1,12           | MR V 100 -132 M  | 6                                          | 25               |         |       |
| 34,5        | 3,41                       | 94          | 1,7            | MR IV 125 -112 M | 4                                          | 2,54x16          |         |       |
| 34,5        | 3,41                       | 94          | 2,12           | MR IV 126 -112 M | 4                                          | 2,54x16          |         |       |
| 35          | 3,2                        | 87          | 1,4            | MR V 125 -112 M  | 4                                          | 40               |         |       |
| 35          | 3,2                        | 87          | 1,7            | MR V 126 -112 M  | 4                                          | 40               |         |       |
| 36          | 3,38                       | 90          | 1,6            | MR V 125 -132 M  | 6                                          | 25               |         |       |
| 36          | 3,38                       | 90          | 1,9            | MR V 126 -132 M  | 6                                          | 25               |         |       |
| 35          | 3,28                       | 89          | 2,65           | MR V 160 -112 M  | 4                                          | 40               |         |       |
| 35          | 3,28                       | 89          | 3,15           | MR V 161 -112 M  | 4                                          | 40               |         |       |
| 2,13        | 43,8                       | 3,18        | 69             | 0,71             | MR V 81 -112 M                             | 4                | 32      |       |
| 43,8        | 3,4                        | 74          | 1,25           | MR IV 100 -112 M | 4                                          | 2 x16            |         |       |
| 43,8        | 3,23                       | 71          | 1,18           | MR V 100 -112 M  | 4                                          | 32               |         |       |
| 43,8        | 3,29                       | 72          | 1,8            | MR V 125 -112 M  | 4                                          | 32               |         |       |
| 43,8        | 3,29                       | 72          | 2,24           | MR V 126 -112 M  | 4                                          | 32               |         |       |
| 2,1         | 56                         | 3,26        | 56             | 0,75             | MR V 80 -112 M                             | 4                | 25      |       |
| 2,35        | 56                         | 3,26        | 56             | 0,9              | MR V 81 -112 M                             | 4                | 25      |       |
| 56          | 3,32                       | 57          | 1,5            | MR V 100 -112 M  | 4                                          | 25               |         |       |
| 56          | 3,45                       | 59          | 2,12           | MR V 125 -112 M  | 4                                          | 25               |         |       |
| 2,58        | 70                         | 3,42        | 46,6           | 0,8              | MR V 80 -112 M                             | 4                | 20      |       |
| 3,01        | 70                         | 3,42        | 46,6           | 0,95             | MR V 81 -112 M                             | 4                | 20      |       |
| 70          | 3,46                       | 47,2        | 1,5            | MR V 100 -112 M  | 4                                          | 20               |         |       |

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$             | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$               |         |         |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------|---------|---------|
| 1)          |                            |             |                |                   | 2)                                         |                   |         |         |
| 4           | 69,2                       | 3,49        | 48,1           | 1,7               | MR V 100 -132 M                            | 6                 | 13      |         |
|             | 70                         | 3,5         | 47,7           | 2,5               | MR V 125 -112 M                            | 4                 | 20      |         |
|             | 2,82                       | 87,5        | 3,47           | 37,8              | 1                                          | MR V 80 -112 M    | 4       | 16      |
|             | 3,29                       | 87,5        | 3,47           | 37,8              | 1,18                                       | MR V 81 -112 M    | 4       | 16      |
|             | 87,5                       | 3,5         | 38,2           | 1,9               | MR V 100 -112 M                            | 4                 | 16      |         |
|             | 3,04                       | 108         | 3,51           | 31,1              | 1,12                                       | MR V 80 -112 M    | 4       | 13      |
|             | 108                        | 3,51        | 31,1           | 1,32              | MR V 81 -112 M                             | 4                 | 13      |         |
|             | 108                        | 3,54        | 31,4           | 2,24              | MR V 100 -112 M                            | 4                 | 13      |         |
|             | 140                        | 3,58        | 24,4           | 1,4               | MR V 80 -112 M                             | 4                 | 10      |         |
|             | 140                        | 3,58        | 24,4           | 1,7               | MR V 81 -112 M                             | 4                 | 10      |         |
|             | 140                        | 3,61        | 24,6           | 2,65              | MR V 100 -112 M                            | 4                 | 10      |         |
|             | 200                        | 3,64        | 17,4           | 1,7               | MR V 80 -112 M                             | 4                 | 7       |         |
|             | 200                        | 3,64        | 17,4           | 2                 | MR V 81 -112 M                             | 4                 | 7       |         |
|             | 5,5                        | 3,76        | 3,84           | 974               | 1,18                                       | MR IV 250 -132 MB | 6       | 3,8 x63 |
|             |                            | 4,74        | 4              | 807               | 1,6                                        | MR IV 250 -132 MB | 6       | 3,8 x50 |
|             |                            | 5,56        | 3,86           | 664               | 0,85                                       | MR IV 200 -112 MC | 4       | 4 x63   |
|             |                            | 5,59        | 3,86           | 660               | 0,85                                       | MR IV 200 -132 MB | 6       | 2,56x63 |
|             |                            | 5,85        | 4              | 653               | 1,6                                        | MR IV 250 -132 S  | 4       | 3,8 x63 |
| 5,92        |                            | 4,1         | 661            | 2,12              | MR IV 250 -132 MB                          | 6                 | 3,8 x40 |         |
| 4,05        |                            | 7           | 3,92           | 534               | 0,71                                       | MR IV 161 -112 MC | 4       | 4 x50   |
| 4,05        |                            | 7,04        | 3,92           | 531               | 0,71                                       | MR IV 161 -132 MB | 6       | 2,56x50 |
| 7           |                            | 4,03        | 550            | 1,25              | MR IV 200 -112 MC                          | 4                 | 4 x50   |         |
| 7,04        |                            | 4,03        | 547            | 1,25              | MR IV 200 -132 MB                          | 6                 | 2,56x50 |         |
| 7,37        |                            | 4,16        | 539            | 2,24              | MR IV 250 -132 S                           | 4                 | 3,8 x50 |         |
| 4,44        |                            | 8,75        | 4,06           | 443               | 0,85                                       | MR IV 160 -112 MC | 4       | 4 x40   |
| 4,44        |                            | 8,75        | 4,06           | 443               | 1                                          | MR IV 161 -112 MC | 4       | 4 x40   |
| 8,7         |                            | 3,93        | 431            | 0,71              | MR IV 161 -132 S                           | 4                 | 2,56x63 |         |
| 4,44        |                            | 8,8         | 4,06           | 440               | 1                                          | MR IV 161 -132 MB | 6       | 2,56x40 |
| 8,75        |                            | 4,15        | 453            | 1,5               | MR IV 200 -112 MC                          | 4                 | 4 x40   |         |
| 8,7         |                            | 4,05        | 445            | 1,18              | MR IV 200 -132 S                           | 4                 | 2,56x63 |         |
| 8,8         |                            | 4,15        | 451            | 1,6               | MR IV 200 -132 MB                          | 6                 | 2,56x40 |         |
| 9,21        |                            | 4,27        | 442            | 2,8               | MR IV 250 -132 S                           | 4                 | 3,8 x40 |         |
| 11          |                            | 4,14        | 359            | 1                 | MR IV 160 -112 MC                          | 4                 | 3,17x40 |         |
| 11          |                            | 4,14        | 359            | 1,18              | MR IV 161 -112 MC                          | 4                 | 3,17x40 |         |
| 11          |                            | 4,1         | 357            | 0,85              | MR IV 160 -132 S                           | 4                 | 2,56x50 |         |
| 11          |                            | 4,1         | 357            | 1                 | MR IV 161 -132 S                           | 4                 | 2,56x50 |         |
| 11          |                            | 4,19        | 363            | 1                 | MR IV 160 -132 MB                          | 6                 | 2,56x32 |         |
| 11          |                            | 4,17        | 362            | 1,25              | MR IV 161 -132 MB                          | 6                 | 2,56x32 |         |
| 11          |                            | 4,21        | 367            | 1,7               | MR IV 200 -132 S                           | 4                 | 2,56x50 |         |
| 11          |                            | 4,3         | 373            | 2                 | MR IV 200 -132 MB                          | 6                 | 2,56x32 |         |
| 11          |                            | 4,34        | 376            | 3,15              | MR IV 250 -132 S                           | 4                 | 3,17x40 |         |
| 3,7         |                            | 13,8        | 4,09           | 283               | 0,71                                       | MR IV 126 -112 MC | 4       | 2,54x40 |
| 3,6         |                            | 13,9        | 4,17           | 287               | 0,67                                       | MR IV 125 -132 MB | 6       | 2,03x32 |
| 3,6         |                            | 13,9        | 4,17           | 287               | 0,8                                        | MR IV 126 -132 MB | 6       | 2,03x32 |
| 13,8        |                            | 4,27        | 296            | 1,18              | MR IV 160 -112 MC                          | 4                 | 3,17x32 |         |
| 13,8        | 4,27                       | 296         | 1,4            | MR IV 161 -112 MC | 4                                          | 3,17x32           |         |         |
| 13,7        | 4,23                       | 295         | 1,12           | MR IV 160 -132 S  | 4                                          | 2,56x40           |         |         |
| 13,7        | 4,23                       | 295         | 1,32           | MR IV 161 -132 S  | 4                                          | 2,56x40           |         |         |
| 14,3        | 4,11                       | 275         | 0,85           | MR V 160 -132 MB  | 6                                          | 63                |         |         |
| 14,3        | 4,11                       | 275         | 1              | MR V 161 -132 MB  | 6                                          | 63                |         |         |
| 13,7        | 4,32                       | 301         | 2,12           | MR IV 200 -132 S  | 4                                          | 2,56x40           |         |         |
| 14,3        | 4,22                       | 282         | 1,7            | MR V 200 -132 MB  | 6                                          | 63                |         |         |
| 4,17        | 17,3                       | 4,25        | 235            | 0,75              | MR IV 125 -112 MC                          | 4                 | 2,54x32 |         |
| 4,17        | 17,3                       | 4,25        | 235            | 0,9               | MR IV 126 -112 MC                          | 4                 | 2,54x32 |         |
| 4,36        | 17,2                       | 4,18        | 232            | 0,67              | MR IV 125 -132 S                           | 4                 | 2,03x40 |         |
| 4,36        | 17,2                       | 4,18        | 232            | 0,8               | MR IV 126 -132 S                           | 4                 | 2,03x40 |         |
| 18          | 4,16                       | 221         | 0,75           | MR V 126 -132 MB  | 6                                          | 50                |         |         |
| 17,6        | 4,55                       | 246         | 1,25           | MR IV 160 -112 MC | 4                                          | 3,17x25           |         |         |
| 17,6        | 4,55                       | 246         | 1,5            | MR IV 161 -112 MC | 4                                          | 3,17x25           |         |         |
| 17,1        | 4,35                       | 243         | 1,4            | MR IV 160 -132 S  | 4                                          | 2,56x32           |         |         |
| 17,1        | 4,35                       | 243         | 1,6            | MR IV 161 -132 S  | 4                                          | 2,56x32           |         |         |
| 18          | 4,27                       | 226         | 1,18           | MR V 160 -132 MB  | 6                                          | 50                |         |         |
| 18          | 4,27                       | 226         | 1,4            | MR V 161 -132 MB  | 6                                          | 50                |         |         |
| 17,1        | 4,44                       | 248         | 2,65           | MR IV 200 -132 S  | 4                                          | 2,56x32           |         |         |
| 18          | 4,36                       | 231         | 2,36           | MR V 200 -132 MB  | 6                                          | 50                |         |         |
| 22,1        | 4,54                       | 196         | 0,8            | MR IV 125 -112 MC | 4                                          | 2,54x25           |         |         |
| 22,1        | 4,54                       | 196         | 0,95           | MR IV 126 -112 MC | 4                                          | 2,54x25           |         |         |
| 21,5        | 4,33                       | 192         | 0,9            | MR IV 125 -132 S  | 4                                          | 2,03x32           |         |         |
| 21,5        | 4,33                       | 192         | 1,06           | MR IV 126 -132 S  | 4                                          | 2,03x32           |         |         |

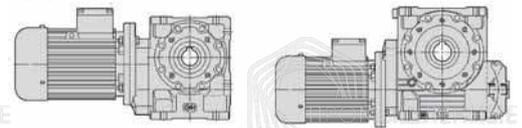
I valori in rosso indicano la potenza termica nominale  $P_{Tn}$  (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente  $P_2$ ,  $M_2$  aumentano e  $f_s$  diminuisce.  
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

Values in red state nominal thermal power  $P_{Tn}$  (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case  $P_2$ ,  $M_2$  increase and  $f_s$  decreases proportionately.  
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)  
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$                 |         |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|---------------------|---------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |                     |         |
| 5,5         | 22,2                       | 4,17        | 179            | 0,75  | MR V 126 -112 MC 4                         | 63                  |         |
|             | 22,2                       | 4,17        | 179            | 0,75  | MR V 126 -132 S 4                          | 63                  |         |
|             | 22,5                       | 4,26        | 181            | 0,8   | MR V 125 -132 MB 6                         | 40                  |         |
|             | 22,5                       | 4,26        | 181            | 0,95  | MR V 126 -132 MB 6                         | 40                  |         |
|             | 22,1                       | 4,62        | 200            | 1,7   | MR IV 160 -112 MC 4                        | 3,17x20             |         |
|             | 22,1                       | 4,62        | 200            | 2     | MR IV 161 -112 MC 4                        | 3,17x20             |         |
|             | 21,9                       | 4,61        | 201            | 1,5   | MR IV 160 -132 S 4                         | 2,56x25             |         |
|             | 21,9                       | 4,61        | 201            | 1,8   | MR IV 161 -132 S 4                         | 2,56x25             |         |
|             | 22                         | 4,65        | 202            | 1,8   | MR IV 160 -132 MB 6                        | 2,56x16             |         |
|             | 22                         | 4,65        | 202            | 2,12  | MR IV 161 -132 MB 6                        | 2,56x16             |         |
|             | 22,2                       | 4,28        | 184            | 1,12  | MR V 160 -112 MC 4                         | 63                  |         |
|             | 22,2                       | 4,28        | 184            | 1,32  | MR V 161 -112 MC 4                         | 63                  |         |
|             | 22,2                       | 4,28        | 184            | 1,12  | MR V 160 -132 S 4                          | 63                  |         |
|             | 22,2                       | 4,28        | 184            | 1,32  | MR V 161 -132 S 4                          | 63                  |         |
|             | 22,5                       | 4,38        | 186            | 1,5   | MR V 160 -132 MB 6                         | 40                  |         |
|             | 22,5                       | 4,38        | 186            | 1,8   | MR V 161 -132 MB 6                         | 40                  |         |
|             | 22,2                       | 4,36        | 188            | 2,12  | MR V 200 -132 S 4                          | 63                  |         |
|             | 3,5                        | 28          | 4,37           | 149   | 0,71                                       | MR IV 100 -112 MC 4 | 2 x25   |
|             |                            | 27,6        | 4,61           | 159   | 1,06                                       | MR IV 125 -112 MC 4 | 2,54x20 |
|             |                            | 27,6        | 4,61           | 159   | 1,25                                       | MR IV 126 -112 MC 4 | 2,54x20 |
|             |                            | 27,6        | 4,6            | 159   | 0,95                                       | MR IV 125 -132 S 4  | 2,03x25 |
|             |                            | 27,6        | 4,6            | 159   | 1,12                                       | MR IV 126 -132 S 4  | 2,03x25 |
| 27,7        |                            | 4,64        | 160            | 1,12  | MR IV 125 -132 MB 6                        | 2,03x16             |         |
| 27,7        |                            | 4,64        | 160            | 1,32  | MR IV 126 -132 MB 6                        | 2,03x16             |         |
| 28          |                            | 4,31        | 147            | 0,8   | MR V 125 -112 MC 4                         | 50                  |         |
| 28          |                            | 4,31        | 147            | 0,95  | MR V 126 -112 MC 4                         | 50                  |         |
| 28          |                            | 4,31        | 147            | 0,8   | MR V 125 -132 S 4                          | 50                  |         |
| 28          |                            | 4,31        | 147            | 0,95  | MR V 126 -132 S 4                          | 50                  |         |
| 28,1        |                            | 4,4         | 149            | 1,06  | MR V 125 -132 MB 6                         | 32                  |         |
| 28,1        |                            | 4,4         | 149            | 1,25  | MR V 126 -132 MB 6                         | 32                  |         |
| 27,6        |                            | 4,7         | 163            | 2     | MR IV 160 -112 MC 4                        | 3,17x16             |         |
| 27,4        |                            | 4,68        | 163            | 1,9   | MR IV 160 -132 S 4                         | 2,56x20             |         |
| 27,4        |                            | 4,68        | 163            | 2,24  | MR IV 161 -132 S 4                         | 2,56x20             |         |
| 28          |                            | 4,4         | 150            | 1,5   | MR V 160 -112 MC 4                         | 50                  |         |
| 28          |                            | 4,4         | 150            | 1,8   | MR V 161 -112 MC 4                         | 50                  |         |
| 28          |                            | 4,4         | 150            | 1,5   | MR V 160 -132 S 4                          | 50                  |         |
| 28          |                            | 4,4         | 150            | 1,8   | MR V 161 -132 S 4                          | 50                  |         |
| 28,1        |                            | 4,48        | 152            | 1,9   | MR V 160 -132 MB 6                         | 32                  |         |
| 28,1        |                            | 4,48        | 152            | 2,24  | MR V 161 -132 MB 6                         | 32                  |         |
| 4,45        | 35                         | 4,61        | 126            | 0,75  | MR IV 100 -112 MC 4                        | 2 x20               |         |
|             | 35                         | 4,36        | 119            | 0,67  | MR V 100 -112 MC 4                         | 40                  |         |
|             | 4,12                       | 36          | 4,44           | 118   | 0,8                                        | MR V 100 -132 MB 6  | 25      |
|             |                            | 34,5        | 4,69           | 130   | 1,25                                       | MR IV 125 -112 MC 4 | 2,54x16 |
|             | 34,5                       | 4,69        | 130            | 1,5   | MR IV 126 -112 MC 4                        | 2,54x16             |         |
|             | 34,5                       | 4,67        | 129            | 1,18  | MR IV 125 -132 S 4                         | 2,03x20             |         |
|             | 34,5                       | 4,67        | 129            | 1,4   | MR IV 126 -132 S 4                         | 2,03x20             |         |
|             | 35                         | 4,4         | 120            | 1,06  | MR V 125 -112 MC 4                         | 40                  |         |
|             | 35                         | 4,4         | 120            | 1,25  | MR V 126 -112 MC 4                         | 40                  |         |
|             | 35                         | 4,4         | 120            | 1,06  | MR V 125 -132 S 4                          | 40                  |         |
|             | 35                         | 4,4         | 120            | 1,25  | MR V 126 -132 S 4                          | 40                  |         |
|             | 36                         | 4,65        | 123            | 1,12  | MR V 125 -132 MB 6                         | 25                  |         |
|             | 36                         | 4,65        | 123            | 1,32  | MR V 126 -132 MB 6                         | 25                  |         |
|             | 34,2                       | 4,75        | 133            | 2,36  | MR IV 160 -132 S 4                         | 2,56x16             |         |
|             | 34,2                       | 4,75        | 133            | 2,8   | MR IV 161 -132 S 4                         | 2,56x16             |         |
|             | 35                         | 4,51        | 123            | 2     | MR V 160 -132 S 4                          | 40                  |         |
|             | 35                         | 4,51        | 123            | 2,36  | MR V 161 -132 S 4                          | 40                  |         |
|             | 43,8                       | 43,8        | 4,68           | 102   | 0,9                                        | MR IV 100 -112 MC 4 | 2 x16   |
|             |                            | 43,8        | 4,44           | 97    | 0,85                                       | MR V 100 -112 MC 4  | 32      |
|             |                            | 43,8        | 4,44           | 97    | 0,85                                       | MR V 100 -132 S 4   | 32      |
|             |                            | 43,1        | 4,74           | 105   | 1,4                                        | MR IV 125 -132 S 4  | 2,03x16 |
|             |                            | 43,1        | 4,74           | 105   | 1,7                                        | MR IV 126 -132 S 4  | 2,03x16 |
| 43,8        |                            | 4,52        | 99             | 1,32  | MR V 125 -112 MC 4                         | 32                  |         |
| 43,8        |                            | 4,52        | 99             | 1,6   | MR V 126 -112 MC 4                         | 32                  |         |
| 43,8        |                            | 4,52        | 99             | 1,32  | MR V 125 -132 S 4                          | 32                  |         |
| 43,8        |                            | 4,52        | 99             | 1,6   | MR V 126 -132 S 4                          | 32                  |         |
| 43,8        |                            | 4,59        | 100            | 2,5   | MR V 160 -132 S 4                          | 32                  |         |
| 43,8        |                            | 4,59        | 100            | 3     | MR V 161 -132 S 4                          | 32                  |         |
| 2,35        |                            | 56          | 4,48           | 76    | 0,67                                       | MR V 81 -112 MC 4   | 25      |
|             | 56                         | 4,56        | 78             | 1,06  | MR V 100 -112 MC 4                         | 25                  |         |
|             | 56                         | 4,56        | 78             | 1,06  | MR V 100 -132 S 4                          | 25                  |         |
|             | 56                         | 4,75        | 81             | 1,5   | MR V 125 -112 MC 4                         | 25                  |         |
|             | 56                         | 4,75        | 81             | 1,8   | MR V 126 -112 MC 4                         | 25                  |         |
|             | 56                         | 4,75        | 81             | 1,5   | MR V 125 -132 S 4                          | 25                  |         |

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$              | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$                 |         |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|--------------------|--------------------------------------------|---------------------|---------|
| 1)          |                            |             |                |                    | 2)                                         |                     |         |
| 5,5         | 56                         | 4,75        | 81             | 1,8                | MR V 126 -132 S 4                          | 25                  |         |
|             | 56,3                       | 4,78        | 81             | 1,7                | MR V 125 -132 MB 6                         | 16                  |         |
|             | 56,3                       | 4,78        | 81             | 2                  | MR V 126 -132 MB 6                         | 16                  |         |
|             | 56                         | 4,8         | 82             | 2,8                | MR V 160 -132 S 4                          | 25                  |         |
|             | 56                         | 4,8         | 82             | 3,35               | MR V 161 -132 S 4                          | 25                  |         |
|             | 3,01                       | 70          | 4,7            | 64                 | 0,67                                       | MR V 81 -112 MC 4   | 20      |
|             |                            | 70          | 4,76           | 65                 | 1,12                                       | MR V 100 -112 MC 4  | 20      |
|             | 70                         | 4,76        | 65             | 1,12               | MR V 100 -132 S 4                          | 20                  |         |
|             | 69,2                       | 4,8         | 66             | 1,25               | MR V 100 -132 MB 6                         | 13                  |         |
|             | 70                         | 4,81        | 66             | 1,8                | MR V 125 -112 MC 4                         | 20                  |         |
|             | 70                         | 4,81        | 66             | 1,8                | MR V 125 -132 S 4                          | 20                  |         |
|             | 70                         | 4,81        | 66             | 2,12               | MR V 126 -132 S 4                          | 20                  |         |
|             | 3,29                       | 87,5        | 4,77           | 52                 | 0,85                                       | MR V 81 -112 MC 4   | 16      |
|             |                            | 87,5        | 4,81           | 52                 | 1,4                                        | MR V 100 -112 MC 4  | 16      |
|             | 87,5                       | 4,81        | 52             | 1,4                | MR V 100 -132 S 4                          | 16                  |         |
|             | 87,5                       | 4,86        | 53             | 2,24               | MR V 125 -132 S 4                          | 16                  |         |
|             | 3,55                       | 108         | 4,82           | 42,8               | 1                                          | MR V 81 -112 MC 4   | 13      |
|             |                            | 108         | 4,87           | 43,2               | 1,6                                        | MR V 100 -112 MC 4  | 13      |
|             | 108                        | 4,87        | 43,2           | 1,6                | MR V 100 -132 S 4                          | 13                  |         |
|             | 108                        | 4,94        | 43,8           | 2,65               | MR V 125 -132 S 4                          | 13                  |         |
|             | 4,19                       | 140         | 4,93           | 33,6               | 1,18                                       | MR V 81 -112 MC 4   | 10      |
|             |                            | 140         | 4,96           | 33,8               | 1,9                                        | MR V 100 -112 MC 4  | 10      |
| 140         | 4,96                       | 33,8        | 1,9            | MR V 100 -132 S 4  | 10                                         |                     |         |
| 200         | 5                          | 23,9        | 1,5            | MR V 81 -112 MC 4  | 7                                          |                     |         |
| 7,5         | 3,76                       | 5,2         | 1329           | 0,85               | MR IV 250 -132 MC 6                        | 3,8 x63             |         |
|             | 4,74                       | 5,5         | 1100           | 1,18               | MR IV 250 -132 MC 6                        | 3,8 x50             |         |
|             | 4,5                        | 5,3         | 1132           | 1                  | MR IV 250 -160 M 6                         | 3,17x63             |         |
|             | 5,85                       | 5,5         | 891            | 1,18               | MR IV 250 -132 M 4                         | 3,8 x63             |         |
|             |                            | 5,92        | 5,6            | 902                | 1,6                                        | MR IV 250 -132 MC 6 | 3,8 x40 |
|             | 5,67                       | 5,6         | 935            | 1,4                | MR IV 250 -160 M 6                         | 3,17x50             |         |
|             | 6,3                        | 7,04        | 5,5            | 745                | 0,9                                        | MR IV 200 -132 MC 6 | 2,56x50 |
|             |                            | 7,04        | 5,5            | 745                | 0,9                                        | MR IV 200 -160 M 6  | 2,56x50 |
|             | 6,3                        | 7,37        | 5,7            | 735                | 1,7                                        | MR IV 250 -132 M 4  | 3,8 x50 |
|             |                            | 7,09        | 5,7            | 768                | 1,7                                        | MR IV 250 -132 MC 6 | 3,17x40 |
|             | 4,44                       | 8,8         | 5,5            | 600                | 0,75                                       | MR IV 161 -132 MC 6 | 2,56x40 |
|             |                            | 8,7         | 5,5            | 607                | 0,9                                        | MR IV 200 -132 M 4  | 2,56x63 |
|             | 8,8                        | 5,7         | 615            | 1,12               | MR IV 200 -132 MC 6                        | 2,56x40             |         |
|             | 8,8                        | 5,7         | 615            | 1,12               | MR IV 200 -160 M 6                         | 2,56x40             |         |
|             | 9,21                       | 5,8         | 603            | 2,12               | MR IV 250 -132 M 4                         | 3,8 x40             |         |
|             | 5,4                        | 11          | 5,6            | 487                | 0,75                                       | MR IV 161 -132 M 4  | 2,56x50 |
|             |                            | 11          | 5,7            | 496                | 0,75                                       | MR IV 160 -132 MC 6 | 2,56x32 |
|             | 4,8                        | 11          | 5,7            | 493                | 0,9                                        | MR IV 161 -132 MC 6 | 2,56x32 |
|             | 5,14                       | 11,3        | 5,6            | 479                | 0,9                                        | MR IV 161 -160 M 6  | 2 x40   |
|             |                            | 11          | 5,7            | 501                | 1,25                                       | MR IV 200 -132 M 4  | 2,56x50 |
|             | 11                         | 5,9         | 508            | 1,4                | MR IV 200 -132 MC 6                        | 2,56x32             |         |
|             | 11                         | 5,9         | 512            | 2,36               | MR IV 250 -132 M 4                         | 3,17x40             |         |
| 6           | 13,7                       | 5,8         | 402            | 0,85               | MR IV 160 -132 M 4                         | 2,56x40             |         |
|             | 13,7                       | 5,8         | 402            | 1                  | MR IV 161 -132 M 4                         | 2,56x40             |         |
| 6           | 14,3                       | 5,6         | 375            | 0,75               | MR V 161 -132 MC 6                         | 63                  |         |
|             | 14,3                       | 5,6         | 375            | 0,75               | MR V 161 -160 M 6                          | 63                  |         |
| 13,7        | 5,9                        | 410         | 1,5            | MR IV 200 -132 M 4 | 2,56x40                                    |                     |         |
| 14,3        | 5,8                        | 385         | 1,25           | MR V 200 -132 MC 6 | 63                                         |                     |         |
| 14,3        | 5,8                        | 385         | 1,25           | MR V 200 -160 M 6  | 63                                         |                     |         |
| 13,8        | 6,3                        | 434         | 2,36           | MR IV 250 -132 M 4 | 3,17x32                                    |                     |         |
| 14,3        | 5,9                        | 395         | 2,24           | MR V 250 -160 M 6  | 63                                         |                     |         |
| 4,17        | 17,3                       | 5,8         | 321            | 0,67               | MR IV 126 -132 M* 4                        | 2,54x32             |         |
|             | 17,1                       | 5,9         | 331            | 1                  | MR IV 160 -132 M 4                         | 2,56x32             |         |
|             | 17,1                       | 5,9         | 331            | 1,18               | MR IV 161 -132 M 4                         | 2,56x32             |         |
|             | 18                         | 5,8         | 309            | 0,85               | MR V 160 -132 MC 6                         | 50                  |         |
|             | 18                         | 5,8         | 309            | 1                  | MR V 161 -132 MC 6                         | 50                  |         |
|             | 18                         | 5,8         | 309            | 0,85               | MR V 160 -160 M 6                          | 50                  |         |
|             | 18                         | 5,8         | 309            | 1                  | MR V 161 -160 M 6                          | 50                  |         |
|             | 17,1                       | 6,1         | 338            | 1,9                | MR IV 200 -132 M 4                         | 2,56x32             |         |
|             | 18                         | 5,9         | 315            | 1,7                | MR V 200 -132 MC 6                         | 50                  |         |
|             | 18                         | 5,9         | 315            | 1,7                | MR V 200 -160 M 6                          | 50                  |         |
|             | 18                         | 6,1         | 322            | 3                  | MR V 250 -160 M 6                          | 50                  |         |
|             | 4,89                       | 21,5        | 5,9            | 261                | 0,75                                       | MR IV 126 -132 M 4  | 2,03x32 |
| 5,06        | 22,2                       | 6,2         | 267            | 0,8                | MR IV 126 -132 MC 6                        | 2,03x32             |         |
| 5,14        | 22,5                       | 5,8         | 247            | 0,71               | MR V 126 -132 MC 6                         | 40                  |         |

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale  $P_{N1}$  (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente  $P_2$ ,  $M_2$  aumentano e  $f_s$  diminuisce.  
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

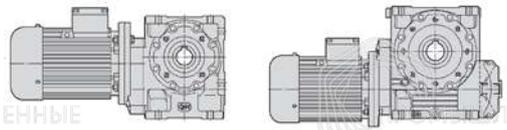
\* Forma costruttiva B5R (ved. tabella cap. 2b).

Values in red state nominal thermal power  $P_{N1}$  (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case  $P_2$ ,  $M_2$  increase and  $f_s$  decreases proportionately.  
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

\* Mounting position B5R (see table ch. 2b).

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)  
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$               | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$                 |         |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|---------------------|--------------------------------------------|---------------------|---------|
| 1)          |                            |             |                |                     | 2)                                         |                     |         |
| 7,5         | 22,1                       | 6,3         | 273            | 1,18                | MR IV 160 -132 M* 4                        | 3,17x20             |         |
|             | 21,9                       | 6,3         | 274            | 1,12                | MR IV 160 -132 M 4                         | 2,56x25             |         |
|             | 22,1                       | 6,3         | 273            | 1,5                 | MR IV 161 -132 M* 4                        | 3,17x20             |         |
|             | 21,9                       | 6,3         | 274            | 1,32                | MR IV 161 -132 M 4                         | 2,56x25             |         |
|             | 22                         | 6,3         | 275            | 1,32                | MR IV 160 -132 MC 6                        | 2,56x16             |         |
|             | 22                         | 6,3         | 275            | 1,5                 | MR IV 161 -132 MC 6                        | 2,56x16             |         |
|             | 22,2                       | 5,8         | 251            | 0,85                | MR V 160 -132 M 4                          | 63                  |         |
|             | 22,2                       | 5,8         | 251            | 1                   | MR V 161 -132 M 4                          | 63                  |         |
|             | 22,5                       | 6           | 253            | 1,12                | MR V 160 -132 MC 6                         | 40                  |         |
|             | 22,5                       | 6           | 253            | 1,32                | MR V 161 -132 MC 6                         | 40                  |         |
|             | 22,5                       | 6           | 253            | 1,12                | MR V 160 -160 M 6                          | 40                  |         |
|             | 22,5                       | 6           | 253            | 1,32                | MR V 161 -160 M 6                          | 40                  |         |
|             | 21,9                       | 6,4         | 278            | 2,24                | MR IV 200 -132 M 4                         | 2,56x25             |         |
|             | 22,2                       | 6           | 256            | 1,6                 | MR V 200 -132 M 4                          | 63                  |         |
|             | 22,5                       | 6,1         | 258            | 2,12                | MR V 200 -132 MC 6                         | 40                  |         |
|             | 22,5                       | 6,1         | 258            | 2,12                | MR V 200 -160 M 6                          | 40                  |         |
|             | 5,8                        | 27,6        | 6,3            | 217                 | 0,75                                       | MR IV 125 -132 M* 4 | 2,54x20 |
|             |                            | 27,6        | 6,3            | 217                 | 0,71                                       | MR IV 125 -132 M 4  | 2,03x25 |
|             | 5,8                        | 27,6        | 6,3            | 217                 | 0,9                                        | MR IV 126 -132 M* 4 | 2,54x20 |
|             |                            | 27,6        | 6,3            | 217                 | 0,8                                        | MR IV 126 -132 M 4  | 2,03x25 |
| 5,55        | 27,7                       | 6,3         | 218            | 0,95                | MR IV 126 -132 MC 6                        | 2,03x16             |         |
|             | 28                         | 5,9         | 201            | 0,71                | MR V 126 -132 M 4                          | 50                  |         |
| 5,8         | 28,1                       | 6           | 204            | 0,75                | MR V 125 -132 MC 6                         | 32                  |         |
|             | 28,1                       | 6           | 204            | 0,9                 | MR V 126 -132 MC 6                         | 32                  |         |
| 5,8         | 27,4                       | 6,4         | 222            | 1,4                 | MR IV 160 -132 M 4                         | 2,56x20             |         |
|             | 27,4                       | 6,4         | 222            | 1,7                 | MR IV 161 -132 M 4                         | 2,56x20             |         |
| 28          | 6                          | 205         | 1,12           | MR V 160 -132 M 4   | 50                                         |                     |         |
|             | 28                         | 6           | 205            | 1,32                | MR V 161 -132 M 4                          | 50                  |         |
| 28,1        | 6,1                        | 207         | 1,4            | MR V 160 -132 MC 6  | 32                                         |                     |         |
|             | 28,1                       | 6,1         | 207            | 1,6                 | MR V 161 -132 MC 6                         | 32                  |         |
| 28,1        | 6,1                        | 207         | 1,4            | MR V 160 -160 M 6   | 32                                         |                     |         |
|             | 28,1                       | 6,1         | 207            | 1,6                 | MR V 161 -160 M 6                          | 32                  |         |
| 27,4        | 6,5                        | 226         | 2,8            | MR IV 200 -132 M 4  | 2,56x20                                    |                     |         |
|             | 28                         | 6,1         | 209            | 2,12                | MR V 200 -132 M 4                          | 50                  |         |
| 34,5        | 6,4                        | 177         | 0,95           | MR IV 125 -132 M* 4 | 2,54x16                                    |                     |         |
|             | 34,5                       | 6,4         | 176            | 0,9                 | MR IV 125 -132 M 4                         | 2,03x20             |         |
| 34,5        | 6,4                        | 176         | 1,06           | MR IV 126 -132 M 4  | 2,03x20                                    |                     |         |
|             | 35                         | 6           | 164            | 0,75                | MR V 125 -132 M 4                          | 40                  |         |
| 35          | 6                          | 164         | 0,9            | MR V 126 -132 M 4   | 40                                         |                     |         |
|             | 36                         | 6,3         | 168            | 0,85                | MR V 125 -132 MC 6                         | 25                  |         |
| 36          | 6,3                        | 168         | 1              | MR V 126 -132 MC 6  | 25                                         |                     |         |
|             | 34,2                       | 6,5         | 181            | 1,7                 | MR IV 160 -132 M 4                         | 2,56x16             |         |
| 34,2        | 6,5                        | 181         | 2              | MR IV 161 -132 M 4  | 2,56x16                                    |                     |         |
|             | 35                         | 6,1         | 168            | 1,4                 | MR V 160 -132 M 4                          | 40                  |         |
| 35          | 6,1                        | 168         | 1,7            | MR V 161 -132 M 4   | 40                                         |                     |         |
|             | 35                         | 6,2         | 170            | 2,65                | MR V 200 -132 M 4                          | 40                  |         |
| 43,1        | 6,5                        | 143         | 1,06           | MR IV 125 -132 M 4  | 2,03x16                                    |                     |         |
|             | 43,1                       | 6,5         | 143            | 1,25                | MR IV 126 -132 M 4                         | 2,03x16             |         |
| 43,8        | 6,2                        | 135         | 1              | MR V 125 -132 M 4   | 32                                         |                     |         |
|             | 43,8                       | 6,2         | 135            | 1,18                | MR V 126 -132 M 4                          | 32                  |         |
| 45          | 6,4                        | 136         | 1,25           | MR V 126 -132 MC 6  | 20                                         |                     |         |
|             | 43,8                       | 6,3         | 137            | 1,8                 | MR V 160 -132 M 4                          | 32                  |         |
| 43,8        | 6,3                        | 137         | 2,12           | MR V 161 -132 M 4   | 32                                         |                     |         |
|             | 5,7                        | 56          | 6,2            | 106                 | 0,8                                        | MR V 100 -132 M 4   | 25      |
| 56          |                            | 6,5         | 110            | 1,12                | MR V 125 -132 M 4                          | 25                  |         |
| 56          | 6,5                        | 110         | 1,32           | MR V 126 -132 M 4   | 25                                         |                     |         |
|             | 56,3                       | 6,5         | 111            | 1,25                | MR V 125 -132 MC 6                         | 16                  |         |
| 56,3        | 6,5                        | 111         | 1,5            | MR V 126 -132 MC 6  | 16                                         |                     |         |
|             | 56                         | 6,5         | 112            | 2                   | MR V 160 -132 M 4                          | 25                  |         |
| 56          | 6,5                        | 112         | 2,36           | MR V 161 -132 M 4   | 25                                         |                     |         |
|             | 70                         | 6,5         | 89             | 0,8                 | MR V 100 -132 M 4                          | 20                  |         |
| 70          |                            | 6,6         | 89             | 1,32                | MR V 125 -132 M 4                          | 20                  |         |
| 70          | 6,6                        | 89          | 1,6            | MR V 126 -132 M 4   | 20                                         |                     |         |
|             | 69,2                       | 6,7         | 92             | 1,5                 | MR V 125 -132 MC 6                         | 13                  |         |
| 69,2        | 6,7                        | 92          | 1,8            | MR V 126 -132 MC 6  | 13                                         |                     |         |
|             | 70                         | 6,6         | 90             | 2,5                 | MR V 160 -132 M 4                          | 20                  |         |
| 70          | 6,6                        | 90          | 3              | MR V 161 -132 M 4   | 20                                         |                     |         |
|             | 87,5                       | 6,6         | 72             | 1                   | MR V 100 -132 M 4                          | 16                  |         |
| 87,5        |                            | 6,6         | 72             | 1,6                 | MR V 125 -132 M 4                          | 16                  |         |
| 87,5        | 6,6                        | 72          | 1,9            | MR V 126 -132 M 4   | 16                                         |                     |         |
|             | 108                        | 6,6         | 59             | 1,18                | MR V 100 -132 M 4                          | 13                  |         |
| 108         |                            | 6,7         | 60             | 1,9                 | MR V 125 -132 M 4                          | 13                  |         |

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$               | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$                 |                    |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|---------------------|--------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| 1)          |                            |             |                |                     | 2)                                         |                     |                    |
| 7,5         | 140                        | 6,8         | 46,1           | 1,4                 | MR V 100 -132 M 4                          | 10                  |                    |
|             | 140                        | 6,8         | 46,4           | 2,24                | MR V 125 -132 M 4                          | 10                  |                    |
| 9,2         | 5,85                       | 6,7         | 1093           | 1                   | MR IV 250 -132 MB 4                        | 3,8 x63             |                    |
|             | 7,37                       | 7           | 901            | 1,4                 | MR IV 250 -132 MB 4                        | 3,8 x50             |                    |
| 7,6         | 8,7                        | 6,8         | 745            | 0,71                | MR IV 200 -132 MB 4                        | 2,56x63             |                    |
|             | 9,21                       | 7,1         | 740            | 1,7                 | MR IV 250 -132 MB 4                        | 3,8 x40             |                    |
| 11          | 7                          | 614         | 1              | MR IV 200 -132 MB 4 | 2,56x50                                    |                     |                    |
|             | 11                         | 7,3         | 629            | 1,9                 | MR IV 250 -132 MB 4                        | 3,17x40             |                    |
| 6           | 13,7                       | 7,1         | 493            | 0,67                | MR IV 160 -132 MB 4                        | 2,56x40             |                    |
|             | 6                          | 13,7        | 7,1            | 493                 | 0,8                                        | MR IV 161 -132 MB 4 | 2,56x40            |
| 13,7        | 7,2                        | 503         | 1,25           | MR IV 200 -132 MB 4 | 2,56x40                                    |                     |                    |
|             | 13,8                       | 7,7         | 532            | 1,9                 | MR IV 250 -132 MB 4                        | 3,17x32             |                    |
| 6,6         | 17,1                       | 7,3         | 406            | 0,85                | MR IV 160 -132 MB 4                        | 2,56x32             |                    |
|             | 6,6                        | 17,1        | 7,3            | 406                 | 1                                          | MR IV 161 -132 MB 4 | 2,56x32            |
| 17,1        | 7,4                        | 415         | 1,6            | MR IV 200 -132 MB 4 | 2,56x32                                    |                     |                    |
|             | 17,6                       | 7,9         | 426            | 2,8                 | MR IV 250 -132 MB 4                        | 3,17x25             |                    |
| 21,9        | 7,7                        | 336         | 0,9            | MR IV 160 -132 MB 4 | 2,56x25                                    |                     |                    |
|             | 21,9                       | 7,7         | 336            | 1,06                | MR IV 161 -132 MB 4                        | 2,56x25             |                    |
| 22,2        | 7,2                        | 308         | 0,67           | MR V 160 -132 MB 4  | 63                                         |                     |                    |
|             | 22,2                       | 7,2         | 308            | 0,8                 | MR V 161 -132 MB 4                         | 63                  |                    |
| 21,9        | 7,8                        | 341         | 1,8            | MR IV 200 -132 MB 4 | 2,56x25                                    |                     |                    |
|             | 22,2                       | 7,3         | 314            | 1,32                | MR V 200 -132 MB 4                         | 63                  |                    |
| 6,4         | 27,6                       | 7,7         | 266            | 0,67                | MR IV 126 -132 MB 4                        | 2,03x25             |                    |
|             | 27,4                       | 7,8         | 273            | 1,12                | MR IV 160 -132 MB 4                        | 2,56x20             |                    |
| 27,4        | 7,8                        | 273         | 1,32           | MR IV 161 -132 MB 4 | 2,56x20                                    |                     |                    |
|             | 28                         | 7,4         | 251            | 0,9                 | MR V 160 -132 MB 4                         | 50                  |                    |
| 28          | 7,4                        | 251         | 1,06           | MR V 161 -132 MB 4  | 50                                         |                     |                    |
|             | 27,4                       | 7,9         | 277            | 2,24                | MR IV 200 -132 MB 4                        | 2,56x20             |                    |
| 28          | 7,5                        | 256         | 1,7            | MR V 200 -132 MB 4  | 50                                         |                     |                    |
|             | 6,9                        | 34,5        | 7,8            | 216                 | 0,71                                       | MR IV 125 -132 MB 4 | 2,03x20            |
| 6,9         |                            | 34,5        | 7,8            | 216                 | 0,85                                       | MR IV 126 -132 MB 4 | 2,03x20            |
| 7,1         | 35                         | 7,4         | 201            | 0,75                | MR V 126 -132 MB 4                         | 40                  |                    |
|             | 34,2                       | 7,9         | 222            | 1,4                 | MR IV 160 -132 MB 4                        | 2,56x16             |                    |
| 34,2        | 7,9                        | 222         | 1,7            | MR IV 161 -132 MB 4 | 2,56x16                                    |                     |                    |
|             | 35                         | 7,5         | 206            | 1,18                | MR V 160 -132 MB 4                         | 40                  |                    |
| 35          | 7,5                        | 206         | 1,4            | MR V 161 -132 MB 4  | 40                                         |                     |                    |
|             | 34,2                       | 8,1         | 226            | 2,65                | MR IV 200 -132 MB 4                        | 2,56x16             |                    |
| 35          | 7,6                        | 209         | 2,12           | MR V 200 -132 MB 4  | 40                                         |                     |                    |
|             | 7,5                        | 43,1        | 7,9            | 176                 | 0,85                                       | MR IV 125 -132 MB 4 | 2,03x16            |
| 7,5         |                            | 43,1        | 7,9            | 176                 | 1                                          | MR IV 126 -132 MB 4 | 2,03x16            |
| 43,8        | 7,6                        | 165         | 0,8            | MR V 125 -132 MB 4  | 32                                         |                     |                    |
|             | 43,8                       | 7,6         | 165            | 0,95                | MR V 126 -132 MB 4                         | 32                  |                    |
| 43,8        | 7,7                        | 168         | 1,4            | MR V 160 -132 MB 4  | 32                                         |                     |                    |
|             | 43,8                       | 7,7         | 168            | 1,7                 | MR V 161 -132 MB 4                         | 32                  |                    |
| 43,8        | 7,8                        | 170         | 2,8            | MR V 200 -132 MB 4  | 32                                         |                     |                    |
|             | 56                         | 7,9         | 135            | 0,9                 | MR V 125 -132 MB 4                         | 25                  |                    |
| 56          |                            | 7,9         | 135            | 1,06                | MR V 126 -132 MB 4                         | 25                  |                    |
| 56          | 8                          | 137         | 1,7            | MR V 160 -132 MB 4  | 25                                         |                     |                    |
|             | 56                         | 8           | 137            | 2                   | MR V 161 -132 MB 4                         | 25                  |                    |
| 7,2         | 70                         | 8           | 109            | 0,67                | MR V 100 -132 MB 4                         | 20                  |                    |
|             | 70                         | 8           | 110            | 1,12                | MR V 125 -132 MB 4                         | 20                  |                    |
| 70          | 8                          | 110         | 1,32           | MR V 126 -132 MB 4  | 20                                         |                     |                    |
|             | 70                         | 8,1         | 111            | 2                   | MR V 160 -132 MB 4                         | 20                  |                    |
| 70          | 8,1                        | 111         | 2,36           | MR V 161 -132 MB 4  | 20                                         |                     |                    |
|             | 7,8                        | 87,5        | 8              | 88                  | 0,8                                        | MR V 100 -132 MB 4  | 16                 |
| 87,5        |                            | 8,1         | 89             | 1,32                | MR V 125 -132 MB 4                         | 16                  |                    |
| 87,5        | 8,1                        | 89          | 1,6            | MR V 126 -132 MB 4  | 16                                         |                     |                    |
|             | 87,5                       | 8,2         | 89             | 2,5                 | MR V 160 -132 MB 4                         | 16                  |                    |
| 87,5        | 8,2                        | 89          | 3              | MR V 161 -132 MB 4  | 16                                         |                     |                    |
|             | 108                        | 8,1         | 72             | 1                   | MR V 100 -132 MB 4                         | 13                  |                    |
| 108         |                            | 8,3         | 73             | 1,6                 | MR V 125 -132 MB 4                         | 13                  |                    |
| 108         | 8,3                        | 73          | 1,9            | MR V 126 -132 MB 4  | 13                                         |                     |                    |
|             | 140                        | 8,3         | 57             | 1,12                | MR V 100 -132 MB 4                         | 10                  |                    |
| 140         |                            | 8,3         | 57             | 1,8                 | MR V 125 -132 MB 4                         | 10                  |                    |
| 140         | 8,3                        | 57          | 2,12           | MR V 126 -132 MB 4  | 10                                         |                     |                    |
|             | 11                         | 8           | 4,5            | 7,8                 | 1660                                       | 0,67                | MR IV 250 -160 L 6 |
| 9,1         |                            | 5,85        | 8              | 1307                | 0,8                                        | MR IV 250 -132 MC 4 | 3,8 x63            |
| 8,9         | 5,67                       | 8,1         | 1372           | 0,95                | MR IV 250 -160 L 6                         | 3,17x50             |                    |

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale  $P_{N1}$  (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente  $P_2$ ,  $M_2$  aumentano e  $f_s$  diminuisce.

2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

\* Forma costruttiva B5R (ved. tabella cap. 2b).

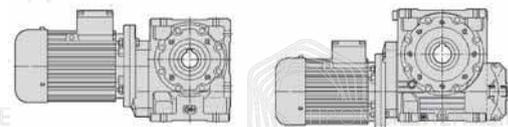
Values in red state nominal thermal power  $P_{N1}$  (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case  $P_2$ ,  $M_2$  increase and  $f_s$  decreases proportionately.

2) For complete designation when ordering see ch. 3.

\* Mounting position B5R (see table ch. 2b).

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)  
9 - Manufacturing programme (garmotors)



| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$     |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|---------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |         |
| 11          | 7,37                       | 8,3         | 1077           | 1,12  | MR IV 250 -132 MC 4                        | 3,8 x50 |
|             | 7                          | 8,2         | 1117           | 0,9   | MR IV 250 -160 M 4                         | 3,17x63 |
|             | 7,09                       | 8,4         | 1127           | 1,18  | MR IV 250 -160 L 6                         | 3,17x40 |
| 6,9         | 8,8                        | 8,3         | 901            | 0,8   | MR IV 200 -160 L 6                         | 2,56x40 |
|             | 9,21                       | 8,5         | 884            | 1,4   | MR IV 250 -132 MC 4                        | 3,8 x40 |
|             | 8,82                       | 8,5         | 919            | 1,32  | MR IV 250 -160 M 4                         | 3,17x50 |
|             | 8,8                        | 8,5         | 925            | 1,4   | MR IV 250 -160 L 6                         | 2,56x40 |
| 8,5         | 11                         | 8,4         | 734            | 0,85  | MR IV 200 -132 MC 4                        | 2,56x50 |
| 8,5         | 11                         | 8,4         | 734            | 0,85  | MR IV 200 -160 M 4                         | 2,56x50 |
|             | 11                         | 8,7         | 752            | 1,6   | MR IV 250 -132 MC 4                        | 3,17x40 |
|             | 11                         | 8,7         | 752            | 1,6   | MR IV 250 -160 M 4                         | 3,17x40 |
| 6           | 13,7                       | 8,5         | 590            | 0,67  | MR IV 161 -132 MC 4                        | 2,56x40 |
| 5,7         | 14,1                       | 8,5         | 580            | 0,71  | MR IV 161 -160 L 6                         | 2 x32   |
| 9,3         | 13,7                       | 8,6         | 602            | 1,06  | MR IV 200 -132 MC 4                        | 2,56x40 |
| 9,3         | 13,7                       | 8,6         | 602            | 1,06  | MR IV 200 -160 M 4                         | 2,56x40 |
| 9           | 14,1                       | 8,8         | 594            | 1,18  | MR IV 200 -160 L 6                         | 2 x32   |
|             | 14,3                       | 8,4         | 564            | 0,85  | MR V 200 -160 L 6                          | 63      |
|             | 13,8                       | 9,2         | 636            | 1,6   | MR IV 250 -132 MC 4                        | 3,17x32 |
|             | 13,7                       | 8,8         | 616            | 1,8   | MR IV 250 -160 M 4                         | 2,56x40 |
|             | 14,1                       | 9,3         | 630            | 2     | MR IV 250 -160 L 6                         | 2,56x25 |
|             | 14,3                       | 8,7         | 579            | 1,5   | MR V 250 -160 L 6                          | 63      |
| 6,6         | 17,1                       | 8,7         | 485            | 0,71  | MR IV 160 -132 MC 4                        | 2,56x32 |
| 6,6         | 17,1                       | 8,7         | 485            | 0,8   | MR IV 161 -132 MC 4                        | 2,56x32 |
| 7           | 17,5                       | 8,6         | 470            | 0,67  | MR IV 160 -160 M 4                         | 2 x40   |
| 7           | 17,5                       | 8,6         | 470            | 0,8   | MR IV 161 -160 M 4                         | 2 x40   |
| 7,5         | 18                         | 8,5         | 453            | 0,71  | MR V 161 -160 L 6                          | 50      |
|             | 17,1                       | 8,9         | 496            | 1,32  | MR IV 200 -132 MC 4                        | 2,56x32 |
|             | 17,5                       | 8,8         | 479            | 1,18  | MR IV 200 -160 M 4                         | 2 x40   |
|             | 18                         | 8,7         | 462            | 1,18  | MR V 200 -160 L 6                          | 50      |
|             | 17,6                       | 9,4         | 509            | 2,36  | MR IV 250 -132 MC 4                        | 3,17x25 |
|             | 17,1                       | 9,3         | 518            | 1,9   | MR IV 250 -160 M 4                         | 2,56x32 |
|             | 18                         | 8,9         | 473            | 2,12  | MR V 250 -160 L 6                          | 50      |
| 8,5         | 21,9                       | 9,2         | 402            | 0,75  | MR IV 160 -132 MC 4                        | 2,56x25 |
| 8,5         | 21,9                       | 9,2         | 402            | 0,9   | MR IV 161 -132 MC 4                        | 2,56x25 |
| 7,7         | 21,9                       | 8,8         | 386            | 0,8   | MR IV 160 -160 M 4                         | 2 x32   |
| 7,7         | 21,9                       | 8,8         | 386            | 0,95  | MR IV 161 -160 M 4                         | 2 x32   |
| 8           | 22,5                       | 9,2         | 392            | 0,85  | MR IV 160 -160 L 6                         | 2 x20   |
| 8           | 22,5                       | 9,2         | 392            | 1     | MR IV 161 -160 L 6                         | 2 x20   |
| 9,3         | 22,2                       | 8,6         | 368            | 0,67  | MR V 161 -132 MC 4                         | 63      |
| 9,3         | 22,2                       | 8,6         | 368            | 0,67  | MR V 161 -160 M 4                          | 63      |
| 8,3         | 22,5                       | 8,8         | 372            | 0,75  | MR V 160 -160 L 6                          | 40      |
| 8,3         | 22,5                       | 8,8         | 372            | 0,9   | MR V 161 -160 L 6                          | 40      |
|             | 21,9                       | 9,4         | 408            | 1,5   | MR IV 200 -132 MC 4                        | 2,56x25 |
|             | 21,9                       | 9           | 393            | 1,6   | MR IV 200 -160 M 4                         | 2 x32   |
|             | 22,2                       | 8,7         | 375            | 1,06  | MR V 200 -132 MC 4                         | 63      |
|             | 22,2                       | 8,7         | 375            | 1,06  | MR V 200 -160 M 4                          | 63      |
|             | 22,5                       | 8,9         | 378            | 1,4   | MR V 200 -160 L 6                          | 40      |
|             | 21,9                       | 9,5         | 414            | 2,65  | MR IV 250 -160 M 4                         | 2,56x25 |
|             | 22,2                       | 8,9         | 383            | 1,9   | MR V 250 -160 M 4                          | 63      |
| 9,2         | 27,4                       | 9,4         | 326            | 0,95  | MR IV 160 -132 MC 4                        | 2,56x20 |
| 9,2         | 27,4                       | 9,4         | 326            | 1,12  | MR IV 161 -132 MC 4                        | 2,56x20 |
|             | 28                         | 9,3         | 318            | 0,9   | MR IV 160 -160 M 4                         | 2 x25   |
|             | 28                         | 9,3         | 318            | 1,06  | MR IV 161 -160 M 4                         | 2 x25   |
| 8,7         | 28,1                       | 9,4         | 319            | 1,06  | MR IV 160 -160 L 6                         | 2 x16   |
| 8,7         | 28,1                       | 9,4         | 319            | 1,25  | MR IV 161 -160 L 6                         | 2 x16   |
|             | 28                         | 8,8         | 300            | 0,75  | MR V 160 -132 MC 4                         | 50      |
|             | 28                         | 8,8         | 300            | 0,9   | MR V 161 -132 MC 4                         | 50      |
|             | 28                         | 8,8         | 300            | 0,75  | MR V 160 -160 M 4                          | 50      |
|             | 28                         | 8,8         | 300            | 0,9   | MR V 161 -160 M 4                          | 50      |
| 9,1         | 28,1                       | 9           | 304            | 0,95  | MR V 160 -160 L 6                          | 32      |
| 9,1         | 28,1                       | 9           | 304            | 1,12  | MR V 161 -160 L 6                          | 32      |
|             | 27,4                       | 9,5         | 331            | 1,9   | MR IV 200 -132 MC 4                        | 2,56x20 |
|             | 28                         | 9,5         | 323            | 1,8   | MR IV 200 -160 M 4                         | 2 x25   |
|             | 28                         | 9           | 306            | 1,5   | MR V 200 -132 MC 4                         | 50      |
|             | 28                         | 9           | 306            | 1,5   | MR V 200 -160 M 4                          | 50      |
|             | 28,1                       | 9,1         | 310            | 1,8   | MR V 200 -160 L 6                          | 32      |
|             | 27,4                       | 9,6         | 334            | 3,35  | MR IV 250 -160 M 4                         | 2,56x20 |
|             | 28                         | 9,1         | 311            | 2,5   | MR V 250 -160 M 4                          | 50      |
| 6,9         | 34,5                       | 9,3         | 259            | 0,71  | MR IV 126 -132 MC 4                        | 2,03x20 |
|             | 34,2                       | 9,5         | 265            | 1,18  | MR IV 160 -132 MC 4                        | 2,56x16 |
|             | 34,2                       | 9,5         | 265            | 1,4   | MR IV 161 -132 MC 4                        | 2,56x16 |
|             | 35                         | 9,5         | 258            | 1,12  | MR IV 160 -160 M 4                         | 2 x20   |

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$                |         |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|--------------------|---------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |                    |         |
| 11          | 35                         | 9,5         | 258            | 1,32  | MR IV 161 -160 M 4                         | 2 x20              |         |
|             | 35                         | 9           | 246            | 1     | MR V 160 -132 MC 4                         | 40                 |         |
|             | 35                         | 9           | 246            | 1,18  | MR V 161 -132 MC 4                         | 40                 |         |
|             | 35                         | 9           | 246            | 1     | MR V 160 -160 M 4                          | 40                 |         |
|             | 35                         | 9           | 246            | 1,18  | MR V 161 -160 M 4                          | 40                 |         |
|             | 34,2                       | 9,7         | 271            | 2,12  | MR IV 200 -132 MC 4                        | 2,56x16            |         |
|             | 35                         | 9,6         | 261            | 2,24  | MR IV 200 -160 M 4                         | 2 x20              |         |
|             | 35                         | 9,1         | 249            | 1,8   | MR V 200 -132 MC 4                         | 40                 |         |
|             | 35                         | 9,1         | 249            | 1,8   | MR V 200 -160 M 4                          | 40                 |         |
| 7,5         | 43,1                       | 9,5         | 210            | 0,85  | MR IV 126 -132 MC 4                        | 2,03x16            |         |
| 8           | 43,8                       | 9           | 198            | 0,67  | MR V 125 -132 MC 4                         | 32                 |         |
| 8           | 43,8                       | 9           | 198            | 0,8   | MR V 126 -132 MC 4                         | 32                 |         |
|             | 43,8                       | 9,6         | 209            | 1,4   | MR IV 160 -160 M 4                         | 2 x16              |         |
|             | 43,8                       | 9,6         | 209            | 1,6   | MR IV 161 -160 M 4                         | 2 x16              |         |
|             | 43,8                       | 9,2         | 201            | 1,18  | MR V 160 -132 MC 4                         | 32                 |         |
|             | 43,8                       | 9,2         | 201            | 1,5   | MR V 161 -132 MC 4                         | 32                 |         |
|             | 43,8                       | 9,2         | 201            | 1,18  | MR V 160 -160 M 4                          | 32                 |         |
|             | 43,8                       | 9,2         | 201            | 1,4   | MR V 161 -160 M 4                          | 32                 |         |
|             | 45                         | 9,5         | 203            | 1,32  | MR V 160 -160 L 6                          | 20                 |         |
|             | 45                         | 9,5         | 203            | 1,6   | MR V 161 -160 L 6                          | 20                 |         |
|             | 43,8                       | 9,8         | 214            | 2,5   | MR IV 200 -160 M 4                         | 2 x16              |         |
|             | 43,8                       | 9,3         | 203            | 2,24  | MR V 200 -160 M 4                          | 32                 |         |
|             | 56                         | 9,5         | 162            | 0,75  | MR V 125 -132 MC 4                         | 25                 |         |
|             | 56                         | 9,5         | 162            | 0,9   | MR V 126 -132 MC 4                         | 25                 |         |
|             | 56                         | 9,6         | 164            | 1,4   | MR V 160 -132 MC 4                         | 25                 |         |
|             | 56                         | 9,6         | 164            | 1,7   | MR V 161 -132 MC 4                         | 25                 |         |
|             | 56                         | 9,6         | 164            | 1,4   | MR V 160 -160 M 4                          | 25                 |         |
|             | 56                         | 9,6         | 164            | 1,7   | MR V 161 -160 M 4                          | 25                 |         |
|             | 56,3                       | 9,7         | 164            | 1,6   | MR V 160 -160 L 6                          | 16                 |         |
|             | 56,3                       | 9,7         | 164            | 1,9   | MR V 161 -160 L 6                          | 16                 |         |
|             | 56                         | 9,7         | 165            | 2,65  | MR V 200 -160 M 4                          | 25                 |         |
|             | 70                         | 9,6         | 131            | 0,9   | MR V 125 -132 MC 4                         | 20                 |         |
|             | 70                         | 9,6         | 131            | 1,12  | MR V 126 -132 MC 4                         | 20                 |         |
|             | 70                         | 9,7         | 132            | 1,7   | MR V 160 -132 MC 4                         | 20                 |         |
|             | 70                         | 9,7         | 132            | 2     | MR V 161 -132 MC 4                         | 20                 |         |
|             | 70                         | 9,7         | 132            | 1,7   | MR V 160 -160 M 4                          | 20                 |         |
|             | 70                         | 9,7         | 132            | 2     | MR V 161 -160 M 4                          | 20                 |         |
|             | 87,5                       | 9,7         | 106            | 1,12  | MR V 125 -132 MC 4                         | 16                 |         |
|             | 87,5                       | 9,7         | 106            | 1,32  | MR V 126 -132 MC 4                         | 16                 |         |
|             | 87,5                       | 9,8         | 107            | 2     | MR V 160 -160 M 4                          | 16                 |         |
|             | 87,5                       | 9,8         | 107            | 2,5   | MR V 161 -160 M 4                          | 16                 |         |
|             | 108                        | 9,9         | 88             | 1,32  | MR V 125 -132 MC 4                         | 13                 |         |
|             | 108                        | 9,9         | 88             | 1,6   | MR V 126 -132 MC 4                         | 13                 |         |
|             | 108                        | 10          | 88             | 2,36  | MR V 160 -160 M 4                          | 13                 |         |
|             | 108                        | 10          | 88             | 2,8   | MR V 161 -160 M 4                          | 13                 |         |
|             | 140                        | 10          | 68             | 1,5   | MR V 125 -132 MC 4                         | 10                 |         |
|             | 140                        | 10          | 68             | 1,8   | MR V 126 -132 MC 4                         | 10                 |         |
|             | 140                        | 10          | 68             | 2,8   | MR V 160 -160 M 4                          | 10                 |         |
|             | 140                        | 10          | 68             | 3,15  | MR V 161 -160 M 4                          | 10                 |         |
| 15          | 10,6                       | 7           | 11,2           | 1523  | 0,67                                       | MR IV 250 -160 L 4 | 3,17x63 |
|             | 10,1                       | 7,04        | 11,3           | 1537  | 0,8                                        | MR IV 250 -180 L 6 | 2,56x50 |
|             | 11,8                       | 8,82        | 11,6           | 1253  | 0,95                                       | MR IV 250 -160 L 4 | 3,17x50 |
|             | 11                         | 11,8        | 1025           | 1,18  | MR IV 250 -160 L 4                         | 3,17x40            |         |
| 9,3         | 13,7                       | 11,8        | 821            | 0,75  | MR IV 200 -160 L 4                         | 2,56x40            |         |
| 9           | 14,1                       | 11,9        | 811            | 0,85  | MR IV 200 -180 L 6                         | 2 x32              |         |
|             | 13,7                       | 12          | 840            | 1,32  | MR IV 250 -160 L 4                         | 2,56x40            |         |
|             | 14,1                       | 12,7        | 859            | 1,4   | MR IV 250 -180 L 6                         | 2,56x25            |         |
|             | 14,3                       | 11,8        | 789            | 1,12  | MR V 250 -180 L 6                          | 63                 |         |
| 10,9        | 17,5                       | 12          | 654            | 0,9   | MR IV 200 -160 L 4                         | 2 x40              |         |
| 11,7        | 18                         | 11,9        | 630            | 0,85  | MR V 200 -180 L 6                          | 50                 |         |
|             | 17,1                       | 12,7        | 707            | 1,4   | MR IV 250 -160 L 4                         | 2,56x32            |         |
|             | 17,6                       | 12,8        | 695            | 1,9   | MR IV 250 -180 L 6                         | 2,56x20            |         |
|             | 18                         | 12,2        | 645            | 1,5   | MR V 250 -180 L 6                          | 50                 |         |
| 7,7         | 21,9                       | 12,1        | 526            | 0,71  | MR IV 161 -160 L 4                         | 2 x32              |         |
| 12,2        | 21,9                       | 12,3        | 536            | 1,12  | MR IV 200 -160 L 4                         | 2 x32              |         |
| 12,6        | 22,5                       | 12,8        | 544            | 1,25  | MR IV 200 -180 L 6                         | 2 x20              |         |
|             | 22,2                       | 11,9        | 512            | 0,8   | MR V 200 -160 L 4                          | 63                 |         |
|             | 22,5                       | 12,1        | 515            | 1,06  | MR V 200 -180 L 6                          | 40                 |         |
|             | 21,9                       | 12,9        | 564            | 2     | MR IV 250 -160 L 4                         | 2,56x25            |         |

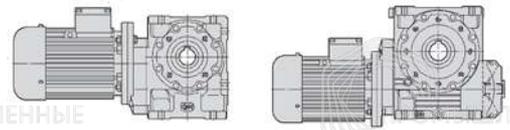
I valori in rosso indicano la potenza termica nominale  $P_{N1}$  (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 2b); proporzionalmente  $P_2$ ,  $M_2$  aumentano e  $f_s$  diminuisce.  
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

Values in red state nominal thermal power  $P_{N1}$  (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase** possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case  $P_2$ ,  $M_2$  increase and  $f_s$  decreases proportionately.  
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)  
9 - Manufacturing programme (garmotors)



| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$            | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$              |         |         |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|------------------|--------------------------------------------|------------------|---------|---------|
| 1)          |                            |             |                |                  | 2)                                         |                  |         |         |
| 15          | 22,2                       | 12,2        | 523            | 1,4              | MR V250 -160 L                             | 4                | 63      |         |
|             | 22,5                       | 12,4        | 525            | 1,8              | MR V250 -180 L                             | 6                | 40      |         |
|             | 28                         | 12,7        | 434            | 0,75             | MR IV161 -160 L                            | 4                | 2 x25   |         |
|             | 28                         | 12          | 410            | 0,67             | MR V161 -160 L                             | 4                | 50      |         |
|             | 10,3                       | 28,1        | 12,2           | 415              | 0,71                                       | MR V160 -180 L   | 6       | 32      |
|             | 9,1                        | 28,1        | 12,2           | 415              | 0,8                                        | MR V161 -180 L   | 6       | 32      |
|             | 9,1                        | 28,1        | 12,2           | 415              | 0,8                                        | MR V161 -180 L   | 6       | 32      |
|             | 28                         | 12,9        | 440            | 1,32             | MR IV200 -160 L                            | 4                | 2 x25   |         |
|             | 28                         | 12,2        | 417            | 1,06             | MR V200 -160 L                             | 4                | 50      |         |
|             | 28,1                       | 12,5        | 423            | 1,32             | MR V200 -180 L                             | 6                | 32      |         |
|             | 27,4                       | 13,1        | 456            | 2,5              | MR IV250 -160 L                            | 4                | 2,56x20 |         |
|             | 28                         | 12,4        | 425            | 1,9              | MR V250 -160 L                             | 4                | 50      |         |
|             | 10,8                       | 35          | 12,9           | 352              | 0,8                                        | MR IV160 -160 L  | 4       | 2 x20   |
|             | 10,8                       | 35          | 12,9           | 352              | 1                                          | MR IV161 -160 L  | 4       | 2 x20   |
|             | 11,4                       | 35          | 12,3           | 335              | 0,71                                       | MR V160 -160 L   | 4       | 40      |
|             | 11,4                       | 35          | 12,3           | 335              | 0,85                                       | MR V161 -160 L   | 4       | 40      |
|             | 35                         | 13,1        | 356            | 1,6              | MR IV200 -160 L                            | 4                | 2 x20   |         |
|             | 35                         | 12,5        | 340            | 1,32             | MR V200 -160 L                             | 4                | 40      |         |
|             | 36                         | 13          | 345            | 1,5              | MR V200 -180 L                             | 6                | 25      |         |
|             | 34,2                       | 13,4        | 373            | 2,8              | MR IV250 -160 L                            | 4                | 2,56x16 |         |
|             | 35                         | 12,6        | 344            | 2,36             | MR V250 -160 L                             | 4                | 40      |         |
|             | 11,8                       | 43,8        | 13,1           | 285              | 1                                          | MR IV160 -160 L  | 4       | 2 x16   |
|             | 11,8                       | 43,8        | 13,1           | 285              | 1,18                                       | MR IV161 -160 L  | 4       | 2 x16   |
|             | 12,5                       | 43,8        | 12,5           | 274              | 0,9                                        | MR V160 -160 L   | 4       | 32      |
|             | 12,5                       | 43,8        | 12,5           | 274              | 1,06                                       | MR V161 -160 L   | 4       | 32      |
|             | 43,8                       | 13,3        | 291            | 1,9              | MR IV200 -160 L                            | 4                | 2 x16   |         |
|             | 43,8                       | 12,7        | 277            | 1,7              | MR V200 -160 L                             | 4                | 32      |         |
|             | 45                         | 13,2        | 279            | 1,9              | MR V200 -180 L                             | 6                | 20      |         |
|             | 43,8                       | 13,1        | 287            | 2,5              | MR V250 -160 L                             | 4                | 32      |         |
|             | 10,4                       | 56          | 12,9           | 221              | 0,67                                       | MR V126 -160 L   | 4       | 25      |
|             | 56                         | 13,1        | 223            | 1                | MR V160 -160 L                             | 4                | 25      |         |
|             | 56                         | 13,1        | 223            | 1,18             | MR V161 -160 L                             | 4                | 25      |         |
|             | 56,3                       | 13,2        | 224            | 1,18             | MR V160 -180 L                             | 6                | 16      |         |
|             | 56,3                       | 13,2        | 224            | 1,4              | MR V161 -180 L                             | 6                | 16      |         |
|             | 56                         | 13,2        | 225            | 1,9              | MR V200 -160 L                             | 4                | 25      |         |
|             | 56,3                       | 13,4        | 228            | 2,12             | MR V200 -180 L                             | 6                | 16      |         |
|             | 11,2                       | 70          | 13,1           | 179              | 0,67                                       | MR V125 -160 L   | 4       | 20      |
|             | 11,2                       | 70          | 13,1           | 179              | 0,8                                        | MR V126 -160 L   | 4       | 20      |
|             | 70                         | 13,2        | 180            | 1,25             | MR V160 -160 L                             | 4                | 20      |         |
|             | 70                         | 13,2        | 180            | 1,5              | MR V161 -160 L                             | 4                | 20      |         |
|             | 69,2                       | 13,4        | 185            | 1,4              | MR V160 -180 L                             | 6                | 13      |         |
|             | 69,2                       | 13,4        | 185            | 1,7              | MR V161 -180 L                             | 6                | 13      |         |
| 70          | 13,3                       | 182         | 2,36           | MR V200 -160 L   | 4                                          | 20               |         |         |
| 12,2        | 87,5                       | 13,3        | 145            | 0,8              | MR V125 -160 L                             | 4                | 16      |         |
| 12,2        | 87,5                       | 13,3        | 145            | 0,95             | MR V126 -160 L                             | 4                | 16      |         |
| 87,5        | 13,4                       | 146         | 1,5            | MR V160 -160 L   | 4                                          | 16               |         |         |
| 87,5        | 13,4                       | 146         | 1,8            | MR V161 -160 L   | 4                                          | 16               |         |         |
| 87,5        | 13,6                       | 148         | 2,8            | MR V200 -160 L   | 4                                          | 16               |         |         |
| 108         | 13,5                       | 120         | 0,95           | MR V125 -160 L   | 4                                          | 13               |         |         |
| 108         | 13,5                       | 120         | 1,12           | MR V126 -160 L   | 4                                          | 13               |         |         |
| 108         | 13,6                       | 120         | 1,8            | MR V160 -160 L   | 4                                          | 13               |         |         |
| 108         | 13,6                       | 120         | 2,12           | MR V161 -160 L   | 4                                          | 13               |         |         |
| 140         | 13,6                       | 93          | 1,12           | MR V125 -160 L   | 4                                          | 10               |         |         |
| 140         | 13,6                       | 93          | 1,32           | MR V126 -160 L   | 4                                          | 10               |         |         |
| 140         | 13,7                       | 93          | 2              | MR V160 -160 L   | 4                                          | 10               |         |         |
| 140         | 13,7                       | 93          | 2,36           | MR V161 -160 L   | 4                                          | 10               |         |         |
| 18,5        | 11                         | 8,8         | 14,3           | 1556             | 0,8                                        | MR IV250 -200 LR | 6       | 2,56x40 |
| 13,6        | 11                         | 14,5        | 1266           | 0,9              | MR IV250 -180 M                            | 4                | 2,56x50 |         |
| 14,9        | 13,7                       | 14,9        | 1036           | 1,06             | MR IV250 -180 M                            | 4                | 2,56x40 |         |
| 14,3        | 14,3                       | 14,6        | 974            | 0,9              | MR V250 -200 LR                            | 6                | 63      |         |
| 10,9        | 17,5                       | 14,8        | 806            | 0,71             | MR IV200 -180 M                            | 4                | 2 x40   |         |
| 11,7        | 18                         | 14,7        | 778            | 0,71             | MR V200 -200 LR                            | 6                | 50      |         |
| 17,1        | 15,6                       | 871         | 1,12           | MR IV250 -180 M  | 4                                          | 2,56x32          |         |         |
| 18          | 15,8                       | 839         | 1,4            | MR IV250 -200 LR | 6                                          | 2 x25            |         |         |
| 18          | 15                         | 795         | 1,25           | MR V250 -200 LR  | 6                                          | 50               |         |         |
| 12,2        | 21,9                       | 15,1        | 661            | 0,9              | MR IV200 -180 M                            | 4                | 2 x32   |         |
| 12,8        | 22,5                       | 15          | 636            | 0,85             | MR V200 -200 LR                            | 6                | 40      |         |
| 21,9        | 16                         | 696         | 1,6            | MR IV250 -180 M  | 4                                          | 2,56x25          |         |         |
| 22,5        | 16                         | 678         | 1,8            | MR IV250 -200 LR | 6                                          | 2 x20            |         |         |
| 22,2        | 15                         | 645         | 1,12           | MR V250 -180 M   | 4                                          | 63               |         |         |

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale  $P_{th}$  (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

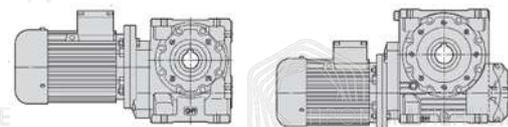
1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile incrementarle (ved. cap. 2b); proporzionalmente  $P_2$ ,  $M_2$  aumentano e  $f_s$  diminuisce.  
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$           | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$             |                 |         |         |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------|---------|
| 1)          |                            |             |                |                 | 2)                                         |                 |                 |         |         |
| 18,5        | 22,5                       | 15,2        | 647            | 1,5             | MR V250 -200 LR                            | 6               | 40              |         |         |
|             | 28                         | 15,9        | 543            | 1,06            | MR IV200 -180 M                            | 4               | 2 x25           |         |         |
|             | 28                         | 15,1        | 515            | 0,85            | MR V200 -180 M                             | 4               | 50              |         |         |
|             | 14,5                       | 28,1        | 15,4           | 522             | 1,06                                       | MR V200 -200 LR | 6               | 32      |         |
|             | 27,4                       | 16,1        | 562            | 2               | MR IV250 -180 M                            | 4               | 2,56x20         |         |         |
|             | 28                         | 15,4        | 524            | 1,5             | MR V250 -180 M                             | 4               | 50              |         |         |
|             | 10,8                       | 35          | 15,9           | 434             | 0,67                                       | MR IV160 -180 M | 4               | 2 x20   |         |
|             | 10,8                       | 35          | 15,9           | 434             | 0,8                                        | MR IV161 -180 M | 4               | 2 x20   |         |
|             | 11,4                       | 35          | 15,2           | 413             | 0,71                                       | MR V161 -180 M  | 4               | 40      |         |
|             | 35                         | 16,1        | 439            | 1,32            | MR IV200 -180 M                            | 4               | 2 x20           |         |         |
|             | 35                         | 15,4        | 419            | 1,06            | MR V200 -180 M                             | 4               | 40              |         |         |
|             | 36                         | 16          | 425            | 1,25            | MR V200 -200 LR                            | 6               | 25              |         |         |
|             | 34,2                       | 16,5        | 460            | 2,36            | MR IV250 -180 M                            | 4               | 2,56x16         |         |         |
|             | 35                         | 15,5        | 424            | 1,9             | MR V250 -180 M                             | 4               | 40              |         |         |
|             | 11,8                       | 43,8        | 16,1           | 352             | 0,8                                        | MR IV160 -180 M | 4               | 2 x16   |         |
|             | 11,8                       | 43,8        | 16,1           | 352             | 0,95                                       | MR IV161 -180 M | 4               | 2 x16   |         |
|             | 12,5                       | 43,8        | 15,5           | 337             | 0,71                                       | MR V161 -180 M  | 4               | 32      |         |
|             | 12,5                       | 43,8        | 15,5           | 337             | 0,85                                       | MR V161 -180 M  | 4               | 32      |         |
|             | 43,8                       | 16,5        | 359            | 1,5             | MR IV200 -180 M                            | 4               | 2 x16           |         |         |
|             | 43,8                       | 15,7        | 342            | 1,32            | MR V200 -180 M                             | 4               | 32              |         |         |
|             | 45                         | 16,2        | 345            | 1,6             | MR V200 -200 LR                            | 6               | 20              |         |         |
|             | 43,8                       | 16,2        | 354            | 2               | MR V250 -180 M                             | 4               | 32              |         |         |
|             | 56                         | 16,1        | 275            | 0,85            | MR V160 -180 M                             | 4               | 25              |         |         |
|             | 56                         | 16,1        | 275            | 1               | MR V161 -180 M                             | 4               | 25              |         |         |
|             | 56                         | 16,3        | 278            | 1,5             | MR V200 -180 M                             | 4               | 25              |         |         |
|             | 56,3                       | 16,5        | 281            | 1,8             | MR V200 -200 LR                            | 6               | 16              |         |         |
|             | 56                         | 16,4        | 280            | 2,8             | MR V250 -180 M                             | 4               | 25              |         |         |
|             | 70                         | 16,3        | 223            | 1               | MR V160 -180 M                             | 4               | 20              |         |         |
|             | 70                         | 16,3        | 223            | 1,18            | MR V161 -180 M                             | 4               | 20              |         |         |
|             | 70                         | 16,5        | 224            | 1,9             | MR V200 -180 M                             | 4               | 20              |         |         |
|             | 87,5                       | 16,5        | 180            | 1,18            | MR V160 -180 M                             | 4               | 16              |         |         |
|             | 87,5                       | 16,5        | 180            | 1,4             | MR V161 -180 M                             | 4               | 16              |         |         |
|             | 87,5                       | 16,7        | 183            | 2,24            | MR V200 -180 M                             | 4               | 16              |         |         |
|             | 108                        | 16,8        | 149            | 1,4             | MR V160 -180 M                             | 4               | 13              |         |         |
|             | 108                        | 16,8        | 149            | 1,7             | MR V161 -180 M                             | 4               | 13              |         |         |
|             | 108                        | 16,8        | 149            | 2,65            | MR V200 -180 M                             | 4               | 13              |         |         |
|             | 140                        | 16,9        | 115            | 1,6             | MR V160 -180 M                             | 4               | 10              |         |         |
|             | 140                        | 16,9        | 115            | 1,9             | MR V161 -180 M                             | 4               | 10              |         |         |
|             | 22                         | 11          | 8,8            | 17,1            | 1851                                       | 0,67            | MR IV250 -200 L | 6       | 2,56x40 |
|             | 13,6                       | 11          | 17,3           | 1506            | 0,75                                       | MR IV250 -180 L | 4               | 2,56x50 |         |
|             | 14,9                       | 13,7        | 17,7           | 1232            | 0,9                                        | MR IV250 -180 L | 4               | 2,56x40 |         |
|             | 16,8                       | 14,3        | 17,3           | 1158            | 0,75                                       | MR V250 -200 L  | 6               | 63      |         |
| 17,1        | 18,6                       | 18,6        | 1036           | 0,95            | MR IV250 -180 L                            | 4               | 2,56x32         |         |         |
| 18          | 18,8                       | 998         | 1,18           | MR IV250 -200 L | 6                                          | 2 x25           |                 |         |         |
| 18          | 17,8                       | 946         | 1,06           | MR V250 -200 L  | 6                                          | 50              |                 |         |         |
| 12,2        | 21,9                       | 18          | 786            | 0,8             | MR IV200 -180 L                            | 4               | 2 x32           |         |         |
| 12,8        | 22,5                       | 17,8        | 756            | 0,71            | MR V200 -200 L                             | 6               | 40              |         |         |
| 21,9        | 19                         | 828         | 1,32           | MR IV250 -180 L | 4                                          | 2,56x25         |                 |         |         |
| 22,5        | 19                         | 806         | 1,5            | MR IV250 -200 L | 6                                          | 2 x20           |                 |         |         |
| 22,2        | 17,8                       | 767         | 0,95           | MR V250 -180 L  | 4                                          | 63              |                 |         |         |
| 22,5        | 18,1                       | 770         | 1,25           | MR V250 -200 L  | 6                                          | 40              |                 |         |         |
| 15,7        | 28                         | 18,9        | 645            | 0,9             | MR IV200 -180 L                            | 4               | 2 x25           |         |         |
| 16,2        | 28                         | 17,9        | 612            | 0,71            | MR V200 -180 L                             | 4               | 50              |         |         |
| 14,5        | 28,1                       | 18,3        | 621            | 0,9             | MR V200 -200 L                             | 6               | 32              |         |         |
| 27,4        | 19,2                       | 668         | 1,7            | MR IV250 -180 L | 4                                          | 2,56x20         |                 |         |         |
| 28          | 18,3                       | 623         | 1,25           | MR V250 -180 L  | 4                                          | 50              |                 |         |         |
| 28,1        | 19                         | 644         | 1,32           | MR V250 -200 L  | 6                                          | 32              |                 |         |         |
| 35          | 19,2                       | 523         | 1,12           | MR IV200 -180 L | 4                                          | 2 x20           |                 |         |         |
| 35          | 18,3                       | 499         | 0,9            | MR V200 -180 L  | 4                                          | 40              |                 |         |         |
| 36          | 19,1                       | 506         | 1,06           | MR V200 -200 L  | 6                                          | 25              |                 |         |         |
| 34,2        | 19,6                       | 547         | 1,9            | MR IV250 -180 L | 4                                          | 2,56x16         |                 |         |         |
| 35          | 18,5                       | 504         | 1,6            | MR V250 -180 L  | 4                                          | 40              |                 |         |         |
| 36          | 19,3                       | 513         | 1,8            | MR V250 -200 L  | 6                                          | 25              |                 |         |         |
| 12,5        | 43,8                       | 18,4        | 401            | 0,71            | MR V161 -180 L                             | 4               | 32              |         |         |
| 43,8        | 19,6                       | 427         | 1,25           | MR IV200 -180 L | 4                                          | 2 x16           |                 |         |         |
| 43,8        | 18,6                       | 406         | 1,12           | MR V200 -180 L  | 4                                          | 32              |                 |         |         |
| 45          | 19,3                       | 410         | 1,32           | MR V200 -200 L  | 6                                          | 20              |                 |         |         |
| 43,8        | 19,3                       | 421         | 1,7            | MR V250 -180 L  | 4                                          | 32              |                 |         |         |

Values in red state nominal thermal power  $P_{th}$  (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; increase possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case  $P_2$ ,  $M_2$  increase and  $f_s$  decreases proportionately.  
2) For complete designation when ordering see ch. 3.

9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)  
 9 - Manufacturing programme (gearmotors)



| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$     |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|---------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |         |
| <b>22</b>   | <b>45</b>                  | 19,5        | 413            | 2,24  | MR V 250 -200 L 6                          | 20      |
| 16,1        | <b>56</b>                  | 19,2        | 327            | 0,71  | MR V 160 -180 L 4                          | 25      |
| 16,1        | <b>56</b>                  | 19,2        | 327            | 0,85  | MR V 161 -180 L 4                          | 25      |
|             | <b>56</b>                  | 19,4        | 331            | 1,32  | MR V 200 -180 L 4                          | 25      |
|             | <b>56,3</b>                | 19,7        | 334            | 1,5   | MR V 200 -200 L 4                          | 16      |
|             | <b>56</b>                  | 19,6        | 333            | 2,36  | MR V 250 -180 L 4                          | 25      |
| 17,4        | <b>70</b>                  | 19,4        | 265            | 0,85  | MR V 160 -180 L 4                          | 20      |
| 17,4        | <b>70</b>                  | 19,4        | 265            | 1     | MR V 161 -180 L 4                          | 20      |
|             | <b>70</b>                  | 19,6        | 267            | 1,6   | MR V 200 -180 L 4                          | 20      |
|             | <b>69,2</b>                | 19,8        | 274            | 1,8   | MR V 200 -200 L 6                          | 13      |
|             | <b>70</b>                  | 19,7        | 268            | 2,8   | MR V 250 -180 L 4                          | 20      |
|             | <b>87,5</b>                | 19,6        | 214            | 1     | MR V 160 -180 L 4                          | 16      |
|             | <b>87,5</b>                | 19,6        | 214            | 1,18  | MR V 161 -180 L 4                          | 16      |
|             | <b>87,5</b>                | 19,9        | 217            | 1,9   | MR V 200 -180 L 4                          | 16      |
|             | <b>108</b>                 | 19,9        | 177            | 1,18  | MR V 160 -180 L 4                          | 13      |
|             | <b>108</b>                 | 19,9        | 177            | 1,4   | MR V 161 -180 L 4                          | 13      |
|             | <b>108</b>                 | 20          | 177            | 2,12  | MR V 200 -180 L 4                          | 13      |
|             | <b>140</b>                 | 20,1        | 137            | 1,4   | MR V 160 -180 L 4                          | 10      |
|             | <b>140</b>                 | 20,1        | 137            | 1,6   | MR V 161 -180 L 4                          | 10      |
| <b>30</b>   | <b>14,9</b>                | 24,1        | 1679           | 0,67  | MR IV 250 -200 L 4                         | 2,56x40 |
|             | <b>17,3</b>                | 24,4        | 1332           | 0,8   | MR IV 250 -200 L 4                         | 2 x40   |
|             | <b>21,4</b>                | 25,9        | 1129           | 1     | MR IV 250 -200 L 4                         | 2,56x25 |
|             | <b>22,2</b>                | 25,6        | 1119           | 0,85  | MR IV 250 -200 L 4                         | 2 x32   |
|             | <b>22,2</b>                | 24,3        | 1046           | 0,71  | MR V 250 -200 L 4                          | 63      |
|             | <b>22,8</b>                | 26,1        | 912            | 1,25  | MR IV 250 -200 L 4                         | 2,56x20 |
|             | <b>25</b>                  | 26,1        | 891            | 1,18  | MR IV 250 -200 L 4                         | 2 x25   |
|             | <b>28</b>                  | 24,9        | 849            | 0,95  | MR V 250 -200 L 4                          | 50      |
|             | <b>35</b>                  | 26,1        | 713            | 0,8   | MR IV 200 -200 L 4                         | 2 x20   |
|             | <b>35</b>                  | 24,9        | 680            | 0,67  | MR V 200 -200 L 4                          | 40      |
|             | <b>35</b>                  | 26,3        | 719            | 1,4   | MR IV 250 -200 L 4                         | 2 x20   |
|             | <b>35</b>                  | 25,2        | 687            | 1,18  | MR V 250 -200 L 4                          | 40      |
|             | <b>43,8</b>                | 26,7        | 582            | 0,95  | MR IV 200 -200 L 4                         | 2 x16   |
|             | <b>43,8</b>                | 25,4        | 554            | 0,85  | MR V 200 -200 L 4                          | 32      |
|             | <b>43,8</b>                | 26,9        | 587            | 1,7   | MR IV 250 -200 L 4                         | 2 x16   |
|             | <b>43,8</b>                | 26,3        | 574            | 1,25  | MR V 250 -200 L 4                          | 32      |
|             | <b>25,1</b>                | 26,4        | 451            | 0,95  | MR V 200 -200 L 4                          | 25      |

I valori in rosso indicano la potenza termica nominale  $P_{th}$  (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile incrementarle (ved. cap. 2b); proporzionalmente  $P_2$ ,  $M_2$  aumentano e  $f_s$  diminuisce.

2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$                |       |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |                    |       |
| <b>30</b>   | <b>56</b>                  | 26,7        | 455            | 1,7   | MR V 250 -200 L 4                          | 25                 |       |
|             | <b>70</b>                  | 26,7        | 364            | 1,18  | MR V 200 -200 L 4                          | 20                 |       |
|             | <b>70</b>                  | 26,8        | 366            | 2,12  | MR V 250 -200 L 4                          | 20                 |       |
|             | <b>87,5</b>                | 27,1        | 296            | 1,4   | MR V 200 -200 L 4                          | 16                 |       |
|             | <b>87,5</b>                | 27,3        | 298            | 2,5   | MR V 250 -200 L 4                          | 16                 |       |
|             | <b>108</b>                 | 27,3        | 242            | 1,6   | MR V 200 -200 L 4                          | 13                 |       |
| <b>37</b>   | <b>25</b>                  | 28          | 32,2           | 1099  | 0,95                                       | MR IV 250 -225 S 4 | 2 x25 |
|             | <b>25,7</b>                | 28          | 30,7           | 1047  | 0,75                                       | MR V 250 -225 S 4  | 50    |
|             | <b>26,4</b>                | 35          | 32,5           | 886   | 1,12                                       | MR IV 250 -225 S 4 | 2 x20 |
|             | <b>27,3</b>                | 35          | 31,1           | 848   | 0,95                                       | MR V 250 -225 S 4  | 40    |
|             | <b>19,4</b>                | 43,8        | 31,3           | 683   | 0,67                                       | MR V 200 -200 LG 4 | 32    |
|             | <b>31,2</b>                | 43,8        | 33,2           | 724   | 1,32                                       | MR IV 250 -225 S 4 | 2 x16 |
|             | <b>43,8</b>                | 43,8        | 32,4           | 708   | 1                                          | MR V 250 -225 S 4  | 32    |
|             | <b>25,1</b>                | 56          | 32,6           | 556   | 0,75                                       | MR V 200 -200 LG 4 | 25    |
|             | <b>56</b>                  | 32,9        | 561            | 1,4   | MR V 250 -225 S 4                          | 25                 |       |
|             | <b>27</b>                  | 70          | 32,9           | 449   | 0,95                                       | MR V 200 -200 LG 4 | 20    |
|             | <b>70</b>                  | 33,1        | 451            | 1,7   | MR V 250 -225 S 4                          | 20                 |       |
|             | <b>31,3</b>                | 87,5        | 33,5           | 365   | 1,12                                       | MR V 200 -200 LG 4 | 16    |
|             | <b>87,5</b>                | 33,7        | 367            | 2     | MR V 250 -225 S 4                          | 16                 |       |
|             | <b>108</b>                 | 33,7        | 299            | 1,32  | MR V 200 -200 LG 4                         | 13                 |       |
| <b>45</b>   | <b>25</b>                  | 28          | 39,2           | 1336  | 0,8                                        | MR IV 250 -225 M 4 | 2 x25 |
|             | <b>26,4</b>                | 35          | 39,5           | 1078  | 0,95                                       | MR IV 250 -225 M 4 | 2 x20 |
|             | <b>27,3</b>                | 35          | 37,8           | 1031  | 0,8                                        | MR V 250 -225 M 4  | 40    |
|             | <b>31,2</b>                | 43,8        | 40,3           | 881   | 1,12                                       | MR IV 250 -225 M 4 | 2 x16 |
|             | <b>35,5</b>                | 43,8        | 39,4           | 861   | 0,85                                       | MR V 250 -225 M 4  | 32    |
|             | <b>56</b>                  | 40          | 682            | 1,12  | MR V 250 -225 M 4                          | 25                 |       |
|             | <b>70</b>                  | 40,2        | 549            | 1,4   | MR V 250 -225 M 4                          | 20                 |       |
|             | <b>87,5</b>                | 40,9        | 447            | 1,6   | MR V 250 -225 M 4                          | 16                 |       |
| <b>55</b>   | <b>35,5</b>                | 43,8        | 48,2           | 1052  | 0,71                                       | MR V 250 -250 M 4  | 32    |
|             | <b>39,4</b>                | 56          | 48,9           | 834   | 0,95                                       | MR V 250 -250 M 4  | 25    |
|             | <b>41,2</b>                | 70          | 49,2           | 671   | 1,12                                       | MR V 250 -250 M 4  | 20    |
|             | <b>87,5</b>                | 50          | 546            | 1,32  | MR V 250 -250 M 4                          | 16                 |       |

Values in red state nominal thermal power  $P_{th}$  (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

1) Powers valid for continuous duty S1; increase possible for S2 ... S10 (see ch. 2b) in which case  $P_2$ ,  $M_2$  increase and  $f_s$  decreases proportionately.

2) For complete designation when ordering see ch. 3.