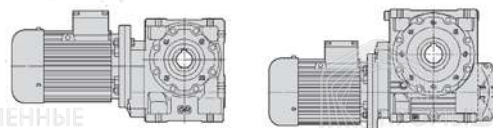


## 9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori) 9 - Manufacturing programme (gearmotors)



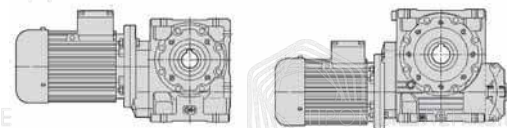
| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$      |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|----------|
| 1)          |                            |             |                |       | 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         |
|             | 87,5                       | 0,1         | 1,08           | 3,35  | MR V 32 - 63 A 4                           | 16         |
|             | 108                        | 0,1         | 0,89           | 4     | MR V 32 - 63 A 4                           | 13         |
|             | 140                        | 0,1         | 0,7            | 4,75  | MR V 32 - 63 A 4                           | 10         |
| 0,18        | 1,49                       | 0,1         | 65             | 0,95  | MR 2IV 80 - 71 A 6                         | 12,1 x50   |
|             | 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                         | 7,91 x25   |
|             | 4,42                       | 0,11        | 24,5           | 1,4   | MR 2IV 63 - 71 A 6                         | 6 3,36 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                         | 7,91 x20   |
|             | 5,66                       | 0,12        | 20             | 1,8   | MR 2IV 63 - 71 A 6                         | 6 3,36 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                         | 5,15 x25   |
|             | 7,1                        | 0,11        | 14,5           | 1     | MR IV 50 - 71 A 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                          | 2,54 x40   |
|             | 8,74                       | 0,12        | 13,2           | 1,6   | MR 2IV 50 - 71 A 6                         | 5,15 x20   |
|             | 8,87                       | 0,11        | 12,3           | 1,25  | MR IV 50 - 71 A 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 (gearmotors)



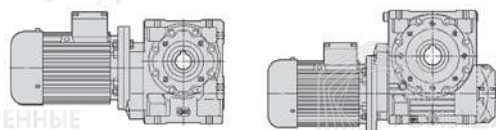
| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$      |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|----------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |          |
| <b>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  |
|             |                            | 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 (gearmotors)



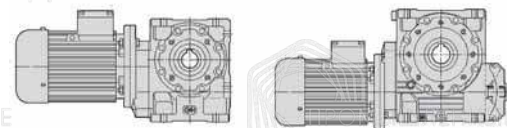
| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$      |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|----------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |          |
| 0,25        | 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 |

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)                                         |          |
| 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) 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)



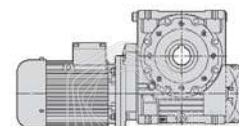
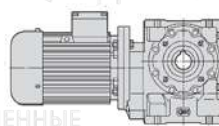
| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$        |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|------------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |            |
| <b>0,37</b> | <b>22,1</b>                | 0,26        | 11,4           | 0,8   | <b>MR IV 40 - 71 B</b>                     | 4 2,54x25  |
|             | <b>22,5</b>                | 0,25        | 10,6           | 0,67  | <b>MR V 40 - 71 C</b>                      | 6 40       |
|             | <b>22,1</b>                | 0,27        | 11,6           | 1,4   | <b>MR IV 50 - 71 B</b>                     | 4 2,54x25  |
|             | <b>22,2</b>                | 0,29        | 12,5           | 1,4   | <b>MR IV 50 - 71 C</b>                     | 6 2,54x16  |
|             | <b>22,2</b>                | 0,24        | 10,5           | 0,95  | <b>MR V 50 - 71 B</b>                      | 4 63       |
|             | <b>22,5</b>                | 0,26        | 10,9           | 1,18  | <b>MR V 50 - 71 C</b>                      | 6 40       |
|             | <b>22</b>                  | 0,29        | 12,7           | 2     | <b>MR IV 63 - 71 B</b>                     | 4 3,18x20  |
|             | <b>22,2</b>                | 0,26        | 11             | 1,6   | <b>MR V 63 - 71 B</b>                      | 4 63       |
|             | <b>22,2</b>                | 0,26        | 11             | 1,9   | <b>MR V 64 - 71 B</b>                      | 4 63       |
|             | <b>22,5</b>                | 0,27        | 11,4           | 2     | <b>MR V 63 - 71 C</b>                      | 6 40       |
|             | <b>22,5</b>                | 0,27        | 11,4           | 2     | <b>MR V 63 - 80 A</b>                      | 6 40       |
|             | <b>27,6</b>                | 0,27        | 9,4            | 1     | <b>MR IV 40 - 71 B</b>                     | 4 2,54x20  |
|             | <b>28</b>                  | 0,25        | 8,6            | 0,71  | <b>MR V 40 - 71 B</b>                      | 4 50       |
|             | <b>28,1</b>                | 0,26        | 8,9            | 0,9   | <b>MR V 40 - 71 C</b>                      | 6 32       |
|             | <b>27,6</b>                | 0,28        | 9,5            | 1,8   | <b>MR IV 50 - 71 B</b>                     | 4 2,54x20  |
|             | <b>27,7</b>                | 0,29        | 10,1           | 1,6   | <b>MR IV 50 - 80 A</b>                     | 6 2,03x16  |
|             | <b>28</b>                  | 0,26        | 8,8            | 1,25  | <b>MR V 50 - 71 B</b>                      | 4 50       |
|             | <b>28,1</b>                | 0,27        | 9,1            | 1,6   | <b>MR V 50 - 71 C</b>                      | 6 32       |
|             | <b>28</b>                  | 0,27        | 9,2            | 2,12  | <b>MR V 63 - 71 B</b>                      | 4 50       |
|             | <b>34,5</b>                | 0,29        | 8,1            | 1,06  | <b>MR IV 40 - 71 B</b>                     | 4 2,54x16  |
|             | <b>35</b>                  | 0,26        | 7,1            | 0,9   | <b>MR V 40 - 71 B</b>                      | 4 40       |
|             | <b>36</b>                  | 0,27        | 7,2            | 1,12  | <b>MR V 40 - 71 C</b>                      | 6 25       |
|             | <b>34,5</b>                | 0,3         | 8,2            | 1,9   | <b>MR IV 50 - 71 B</b>                     | 4 2,54x16  |
|             | <b>35</b>                  | 0,27        | 7,4            | 1,6   | <b>MR V 50 - 71 B</b>                      | 4 40       |
|             | <b>36</b>                  | 0,28        | 7,4            | 2     | <b>MR V 50 - 71 C</b>                      | 6 25       |
|             | <b>35</b>                  | 0,28        | 7,6            | 2,65  | <b>MR V 63 - 71 B</b>                      | 4 40       |
|             | <b>43,8</b>                | 0,27        | 5,8            | 0,67  | <b>MR V 32 - 71 B</b>                      | 4 32       |
|             | <b>45</b>                  | 0,28        | 5,9            | 0,8   | <b>MR V 32 - 71 C</b>                      | 6 20       |
|             | <b>43,8</b>                | 0,27        | 6              | 1,18  | <b>MR V 40 - 71 B</b>                      | 4 32       |
|             | <b>45</b>                  | 0,28        | 5,9            | 1,4   | <b>MR V 40 - 71 C</b>                      | 6 20       |
|             | <b>43,8</b>                | 0,28        | 6,1            | 2     | <b>MR V 50 - 71 B</b>                      | 4 32       |
|             | <b>45</b>                  | 0,29        | 6,1            | 2,5   | <b>MR V 50 - 71 C</b>                      | 6 20       |
|             | <b>56</b>                  | 0,28        | 4,75           | 0,8   | <b>MR V 32 - 71 B</b>                      | 4 25       |
|             | <b>56</b>                  | 0,28        | 4,82           | 1,5   | <b>MR V 40 - 71 B</b>                      | 4 25       |
|             | <b>56</b>                  | 0,29        | 4,93           | 2,65  | <b>MR V 50 - 71 B</b>                      | 4 25       |
|             | <b>70</b>                  | 0,29        | 3,91           | 1     | <b>MR V 32 - 71 B</b>                      | 4 20       |
|             | <b>70</b>                  | 0,29        | 3,96           | 1,8   | <b>MR V 40 - 71 B</b>                      | 4 20       |
|             | <b>87,5</b>                | 0,3         | 3,31           | 1,12  | <b>MR V 32 - 71 B</b>                      | 4 16       |
|             | <b>87,5</b>                | 0,31        | 3,36           | 1,9   | <b>MR V 40 - 71 B</b>                      | 4 16       |
|             | <b>108</b>                 | 0,31        | 2,75           | 1,25  | <b>MR V 32 - 71 B</b>                      | 4 13       |
|             | <b>108</b>                 | 0,31        | 2,78           | 2,24  | <b>MR V 40 - 71 B</b>                      | 4 13       |
|             | <b>140</b>                 | 0,32        | 2,15           | 1,5   | <b>MR V 32 - 71 B</b>                      | 4 10       |
|             | <b>140</b>                 | 0,32        | 2,17           | 2,8   | <b>MR V 40 - 71 B</b>                      | 4 10       |
|             | <b>175</b>                 | 0,32        | 1,72           | 1,7   | <b>MR V 32 - 63 C</b>                      | 2 16       |
|             | <b>175</b>                 | 0,32        | 1,72           | 1,7   | <b>MR V 32 - 71 A</b>                      | 2 16       |
|             | <b>175</b>                 | 0,32        | 1,74           | 2,8   | <b>MR V 40 - 71 A</b>                      | 2 16       |
|             | <b>200</b>                 | 0,33        | 1,55           | 1,8   | <b>MR V 32 - 71 B</b>                      | 4 7        |
|             | <b>200</b>                 | 0,33        | 1,57           | 3,35  | <b>MR V 40 - 71 B</b>                      | 4 7        |
|             | <b>215</b>                 | 0,32        | 1,42           | 1,9   | <b>MR V 32 - 63 C</b>                      | 2 13       |
|             | <b>215</b>                 | 0,32        | 1,42           | 1,9   | <b>MR V 32 - 71 A</b>                      | 2 13       |
|             | <b>280</b>                 | 0,32        | 1,11           | 2,36  | <b>MR V 32 - 63 C</b>                      | 2 10       |
|             | <b>280</b>                 | 0,32        | 1,11           | 2,36  | <b>MR V 32 - 71 A</b>                      | 2 10       |
|             | <b>400</b>                 | 0,33        | 0,79           | 2,8   | <b>MR V 32 - 63 C</b>                      | 2 7        |
|             | <b>400</b>                 | 0,33        | 0,79           | 2,8   | <b>MR V 32 - 71 A</b>                      | 2 7        |
| <b>0,55</b> | <b>1,86</b>                | 0,34        | 173            | 0,75  | <b>MR 2IV 100 - 80 B</b>                   | 6 12,1 x40 |
|             | <b>2,32</b>                | 0,33        | 135            | 0,8   | <b>MR 2IV 100 - 80 A</b>                   | 4 12,1 x50 |
|             | <b>2,33</b>                | 0,35        | 143            | 0,95  | <b>MR 2IV 100 - 80 B</b>                   | 6 12,1 x32 |
|             | <b>2,89</b>                | 0,35        | 114            | 1,06  | <b>MR 2IV 100 - 80 A</b>                   | 4 12,1 x40 |
|             | <b>2,98</b>                | 0,37        | 117            | 1,25  | <b>MR 2IV 100 - 80 B</b>                   | 6 12,1 x25 |
|             | <b>3,62</b>                | 0,35        | 92             | 0,75  | <b>MR 2IV 80 - 71 C</b>                    | 4 12,1 x32 |
|             | <b>3,62</b>                | 0,35        | 92             | 0,85  | <b>MR 2IV 81 - 71 C</b>                    | 4 12,1 x32 |
|             | <b>3,62</b>                | 0,36        | 94             | 1,4   | <b>MR 2IV 100 - 80 A</b>                   | 4 12,1 x32 |
|             | <b>3,56</b>                | 0,37        | 99             | 1,5   | <b>MR 2IV 100 - 80 B</b>                   | 6 10,1 x25 |
|             | <b>3,76</b>                | 0,34        | 85             | 1,06  | <b>MR IV 100 - 80 B</b>                    | 6 3,8 x63  |
|             | <b>4,63</b>                | 0,36        | 75             | 0,95  | <b>MR 2IV 80 - 71 C</b>                    | 4 12,1 x25 |
|             | <b>4,63</b>                | 0,36        | 75             | 1,06  | <b>MR 2IV 81 - 71 C</b>                    | 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)                                         |            |
| <b>0,55</b> | <b>4,33</b>                | 0,35        | 76             | 0,75  | <b>MR 2IV 80 - 80 A</b>                    | 4 8,08x40  |
|             | <b>4,33</b>                | 0,35        | 76             | 0,9   | <b>MR 2IV 81 - 80 A</b>                    | 4 8,08x40  |
|             | <b>4,63</b>                | 0,37        | 77             | 1,9   | <b>MR 2IV 100 - 80 A</b>                   | 4 12,1 x25 |
|             | <b>4,74</b>                | 0,35        | 72             | 1,4   | <b>MR IV 100 - 80 B</b>                    | 6 3,8 x50  |
|             | <b>5,53</b>                | 0,37        | 64             | 1,12  | <b>MR 2IV 80 - 71 C</b>                    | 4 10,1 x25 |
|             | <b>5,53</b>                | 0,37        | 64             | 1,25  | <b>MR 2IV 81 - 71 C</b>                    | 4 10,1 x25 |
|             | <b>5,42</b>                | 0,36        | 64             | 1     | <b>MR 2IV 80 - 80 A</b>                    | 4 8,08x32  |
|             | <b>5,42</b>                | 0,36        | 64             | 1,18  | <b>MR 2IV 81 - 80 A</b>                    | 4 8,08x32  |
|             | <b>5,85</b>                | 0,34        | 55             | 0,8   | <b>MR IV 80 - 71 C</b>                     | 4 3,8 x63  |
|             | <b>5,85</b>                | 0,34        | 55             | 0,9   | <b>MR IV 81 - 71 C</b>                     | 4 3,8 x63  |
|             | <b>5,63</b>                | 0,34        | 57             | 0,75  | <b>MR IV 80 - 80 B</b>                     | 6 2,54x63  |
|             | <b>5,63</b>                | 0,34        | 57             | 0,85  | <b>MR IV 81 - 80 B</b>                     | 6 2,54x63  |
|             | <b>5,53</b>                | 0,38        | 66             | 2,12  | <b>MR 2IV 100 - 80 A</b>                   | 4 10,1 x25 |
|             | <b>5,85</b>                | 0,35        | 57             | 1,5   | <b>MR IV 100 - 80 A</b>                    | 4 3,8 x63  |
|             | <b>5,92</b>                | 0,37        | 60             | 1,9   | <b>MR IV 100 - 80 B</b>                    | 6 3,8 x40  |
|             | <b>6,93</b>                | 0,37        | 50             | 0,71  | <b>MR 2IV 63 - 80 A</b>                    | 4 8,08x25  |
|             | <b>6,93</b>                | 0,37        | 50             | 0,75  | <b>MR 2IV 64 - 80 A</b>                    | 4 8,08x25  |
|             | <b>6,93</b>                | 0,38        | 52             | 1,32  | <b>MR 2IV 80 - 80 A</b>                    | 4 8,08x25  |
|             | <b>6,93</b>                | 0,38        | 52             | 1,5   | <b>MR 2IV 81 - 80 A</b>                    | 4 8,08x25  |
|             | <b>7,37</b>                | 0,36        | 46,5           | 1     | <b>MR IV 80 - 71 C</b>                     | 4 3,8 x50  |
|             | <b>7,37</b>                | 0,36        | 46,5           | 1,18  | <b>MR IV 81 - 71 C</b>                     | 4 3,8 x50  |
|             | <b>7,09</b>                | 0,36        | 48,3           | 1     | <b>MR IV 80 - 80 B</b>                     | 6 2,54x50  |
|             | <b>7,09</b>                | 0,36        | 48,3           | 1,18  | <b>MR IV 81 - 80 B</b>                     | 6 2,54x50  |
|             | <b>7,37</b>                | 0,37        | 48,1           | 2     | <b>MR IV 100 - 80 A</b>                    | 4 3,8 x50  |
|             | <b>8,8</b>                 | 0,37        | 40,5           | 0,85  | <b>MR 2IV 63 - 71 C</b>                    | 4 6,36x25  |
|             | <b>8,8</b>                 | 0,37        | 40,5           | 0,95  | <b>MR 2IV 64 - 71 C</b>                    | 4 6,36x25  |
|             | <b>8,62</b>                | 0,36        | 40,4           | 0,75  | <b>MR 2IV 63 - 80 A</b>                    | 4 5,08x32  |
|             | <b>8,62</b>                | 0,36        | 40,4           | 0,85  | <b>MR 2IV 64 - 80 A</b>                    | 4 5,08x32  |
|             | <b>9,21</b>                | 0,36        | 37,8           | 0,71  | <b>MR IV 63 - 71 C</b>                     | 4 3,8 x40  |
|             | <b>9,21</b>                | 0,36        | 37,8           | 0,85  | <b>MR IV 64 - 71 C</b>                     | 4 3,8 x40  |
|             | <b>8,86</b>                | 0,36        | 39,3           | 0,67  | <b>MR IV 63 - 80 B</b>                     | 6 2,54x40  |
|             | <b>8,86</b>                | 0,36        | 39,3           | 0,8   | <b>MR IV 64 - 80 B</b>                     | 6 2,54x40  |
|             | <b>8,62</b>                | 0,37        | 41,4           | 1,4   | <b>MR 2IV 80 - 80 A</b>                    | 4 5,08x32  |
|             | <b>8,62</b>                | 0,37        | 41,4           | 1,7   | <b>MR 2IV 81 - 80 A</b>                    | 4 5,08x32  |
|             | <b>9,21</b>                | 0,38        | 39,1           | 1,32  | <b>MR IV 80 - 71 C</b>                     | 4 3,8 x40  |
|             | <b>9,21</b>                | 0,38        | 39,1           | 1,6   | <b>MR IV 81 - 71 C</b>                     | 4 3,8 x40  |
|             | <b>8,75</b>                | 0,36        | 38,8           | 1,06  | <b>MR IV 80 - 80 A</b>                     | 4 2,54x63  |
|             | <b>8,75</b>                | 0,36        | 38,8           | 1,18  | <b>MR IV 81 - 80 A</b>                     | 4 2,54x63  |
|             | <b>8,86</b>                | 0,38        | 40,6           | 1,32  | <b>MR IV 80 - 80 B</b>                     | 6 2,54x40  |
|             | <b>8,86</b>                | 0,38        | 40,6           | 1,5   | <b>MR IV 81 - 80 B</b>                     | 6 2,54x40  |
|             | <b>9,21</b>                | 0,39        | 40,3           | 2,65  | <b>MR IV 100 - 80 A</b>                    | 4 3,8 x40  |
|             | <b>11</b>                  | 0,38        | 32,8           | 0,95  | <b>MR 2IV 63 - 80 A</b>                    | 4 5,08x25  |
|             | <b>11</b>                  | 0,38        | 32,8           | 1,12  | <b>MR 2IV 64 - 80 A</b>                    | 4 5,08x25  |
|             | <b>11,5</b>                | 0,38        | 31,4           | 0,9   | <b>MR IV 63 - 71 C</b>                     | 4 3,8 x32  |
|             | <b>11,5</b>                | 0,38        | 31,4           | 1,12  | <b>MR IV 64 - 71 C</b>                     | 4 3,8 x32  |
|             | <b>11</b>                  | 0,36        | 31,5           | 0,71  | <b>MR IV 63 - 80 A</b>                     | 4 2,54x50  |
|             | <b>11</b>                  | 0,36        | 31,5           | 0,85  | <b>MR IV 64 - 80 A</b>                     | 4 2,54x50  |
|             | <b>11,1</b>                | 0,38        | 32,6           | 0,9   | <b>MR IV 63 - 80 B</b>                     | 6 2,54x32  |
|             | <b>11,1</b>                | 0,38        | 32,6           | 1,06  | <b>MR IV 64 - 80 B</b>                     | 6 2,54x32  |
|             | <b>11</b>                  | 0,39        | 33,7           | 1,9   | <b>MR 2IV 80 - 80 A</b>                    | 4 5,08x25  |
|             | <b>11</b>                  | 0,39        | 33,7           | 2,24  | <b>MR 2IV 81 - 80 A</b>                    | 4 5,08x25  |
|             | <b>11,5</b>                | 0,39        | 32,3           | 1,8   | <b>MR IV 80 - 71 C</b>                     | 4 3,8 x32  |
|             | <b>11,5</b>                | 0,39        | 32,3           | 2,12  | <b>MR IV 81 - 71 C</b>                     | 4 3,8 x32  |
|             | <b>11</b>                  | 0,38        | 32,5           | 1,4   | <b>MR IV 80 - 80 A</b>                     | 4 2,54x50  |
|             | <b>11</b>                  | 0,38        | 32,5           | 1,6   | <b>MR IV 81 - 80 A</b>                     | 4 2,54x50  |
|             | <b>11,1</b>                | 0,39        | 33,6           | 1,7   | <b>MR IV 80 - 80 B</b>                     | 6 2,54x32  |
|             | <b>11,1</b>                | 0,39        | 33,6           | 2     | <b>MR IV 81 - 80 B</b>                     | 6 2,54x32  |
|             | <b>13,8</b>                | 0,39        | 26,8           | 1,06  | <b>MR IV 63 - 71 C</b>                     | 4 3,18x32  |
|             | <b>13,8</b>                | 0,39        | 26,8           | 1,25  | <b>MR IV 64 - 71 C</b>                     | 4 3,18x32  |
|             | <b>13,8</b>                | 0,38        | 26,5           | 0,95  | <b>MR IV 63 - 80 A</b>                     | 4 2,54x40  |
|             | <b>13,8</b>                | 0,38        | 26,5           | 1,12  | <b>MR IV 64 - 80 A</b>                     | 4 2,54x40  |
|             | <b>14,2</b>                | 0,39        | 26,5           | 1,18  | <b>MR IV 63 - 80 B</b>                     | 6 2,54x25  |
|             | <b>14,2</b>                | 0,39        | 26,5           | 1,4   | <b>MR IV 64 - 80 B</b>                     | 6 2,54x25  |
|             | <b>14,3</b>                | 0,36        | 24,1           | 0,8   | <b>MR V 63 - 80 B</b>                      | 6 63       |
|             | <b>14,3</b>                | 0,36        | 24,1           | 0,9   | <b>MR V 64 - 80 B</b>                      | 6 63       |
|             | <b>13,8</b>                | 0,4         | 27,6           | 2     | <b>MR IV 80 - 71 C</b>                     | 4 3,18x32  |
|             | <b>13,8</b>                | 0,4         | 27,6           | 2,36  | <b>MR IV 81 - 71 C</b>                     | 4 3,18x32  |
|             | <b>13,8</b>                | 0,39        | 27,1           | 1,8   | <b>MR IV 80 - 80 A</b>                     | 4 2,54x40  |
|             | <b>13,8</b>                | 0,39        | 27,1           | 2,12  | <b>MR IV 81 - 80 A</b>                     | 4 2,54x40  |
|             | <b>14,3</b>                | 0,37        | 25             | 1,5   | <b>MR V 80 - 80 B</b>                      | 6 63       |
|             | <b>14,3</b>                | 0,37        | 25             | 1,8   | <b>MR V 81 - 80 B</b>                      | 6 63       |
|             | <b>17,3</b>                | 0,38        | 21,2           | 0,75  | <b>MR IV 50 - 71 C</b>                     | 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      |
|             | 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      |
| 0,44        | 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      |

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.

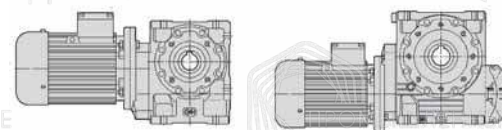
| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$      |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|----------|
| 1)          |                            |             |                |       | 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 B 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  |

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.

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)                                         |           |
| 0,75        | 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      |
|             | 27,6                       | 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      |
| 0,63        | 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  |

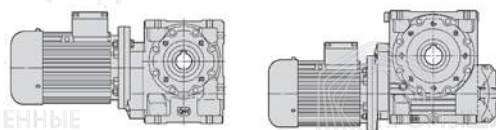
I valori in rosso indicano la potenza termica nominale  $P_{N1}$  (temperatura ambiente 40 °C, servizio continuo, ved. cap. 4).

- 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 (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)                                         |         |
| 1,1         | 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 |
|             | 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 |
|             | 18                         | 0,8         | 42,6           | 0,71  | MR IV 63 - 90 L 6                          | 2 x25   |
|             | 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      |
|             | 22,1                       | 0,82        | 35,4           | 0,8   | MR IV 63 - 80 C 4                          | 2,54x25 |
|             | 22,1                       | 0,82        | 35,4           | 0,95  | MR IV 64 - 80 C 4                          | 2,54x25 |
|             | 21,9                       | 0,8         | 35,1           | 0,75  | MR IV 63 - 90 S 4                          | 2 x32   |
|             | 21,9                       | 0,8         | 35,1           | 0,85  | MR IV 64 - 90 S 4                          | 2 x32   |
|             | 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      |

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.

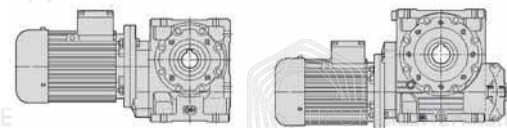
| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$     |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|---------|
| 1)          |                            |             |                |       | 2)                                         |         |
| 1,1         | 22,2                       | 0,79        | 33,8           | 1,18  | MR V 81 - 90 S 4                           | 63      |
|             | 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 |
|             | 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 |
|             | 43,8                       | 0,83        | 18,2           | 0,67  | MR V 50 - 80 C 4                           | 32      |
|             | 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      |
|             | 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      |
|             | 70                         | 0,88        | 12             | 1,06  | MR V 50 - 80 C 4                           | 20      |

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.

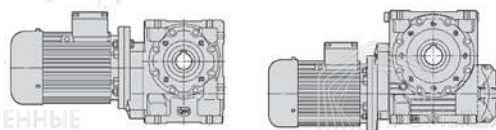
9 - Programma di fabbricazione (motoriduttori)  
9 - Manufacturing programme (gearmotors)



| $P_1$<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)                                         |                  |                |             |     |     |
| 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  |
|             | 0,84                       | 108         | 0,93           | 8,3   | 0,75                                       | MR               | V 40 - 80 C    | 4           | 13  |     |
|             |                            | 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  |     |
|             | 0,93                       | 140         | 0,95           | 6,5   | 0,9                                        | MR               | V 40 - 80 C    | 4           | 10  |     |
|             |                            | 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>daN m | $f_s$            | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor |                  | $i$     |         |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|------------------|--------------------------------------------|------------------|---------|---------|
| 1)          |                            |             |                |                  | 2)                                         |                  |         |         |
| 1,5         | 7,2                        | 1,05        | 139            | 1,32             | MR IV 125 - 90 LC                          | 6                | 3,13x40 |         |
|             | 7,2                        | 1,05        | 139            | 1,6              | MR IV 126 - 90 LC                          | 6                | 3,13x40 |         |
|             | 7,09                       | 1,09        | 146            | 2,65             | MR IV 160 -100 LA                          | 6                | 3,17x40 |         |
|             | 8,62                       | 1,05        | 116            | 1,06             | MR 2IV 100 - 90 L                          | 4                | 5,08x32 |         |
|             | 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                | 2,54x63 |         |
|             | 9                          | 1,04        | 110            | 0,85             | MR IV 100 -100 LA                          | 6                | 2 x50   |         |
|             | 8,83                       | 1,15        | 125            | 1,8              | MR 2IV 126 - 90 L                          | 4                | 6,34x25 |         |
|             | 9,07                       | 1,07        | 113            | 1,6              | MR IV 125 - 90 L                           | 4                | 3,86x40 |         |
|             | 9,07                       | 1,07        | 113            | 1,9              | MR IV 126 - 90 L                           | 4                | 3,86x40 |         |
|             | 9                          | 1,09        | 116            | 1,8              | MR IV 125 - 90 LC                          | 6                | 3,13x32 |         |
|             | 9                          | 1,09        | 116            | 2,12             | MR IV 126 - 90 LC                          | 6                | 3,13x32 |         |
| 1,05        | 11,3                       | 1,05        | 89             | 0,71             | MR IV 81 - 90 LC                           | 6                | 2 x40   |         |
|             | 11                         | 1,09        | 94             | 1,4              | MR 2IV 100 - 90 L                          | 4                | 5,08x25 |         |
|             | 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                | 2,54x50 |         |
|             | 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                | 2,54x32 |         |
|             | 11,2                       | 1,09        | 93             | 1,9              | MR IV 125 - 90 L                           | 4                | 3,13x40 |         |
|             | 11,1                       | 1,11        | 96             | 2,12             | MR IV 125 -100 LA                          | 6                | 2,54x32 |         |
|             | 1,13                       | 13,8        | 1,07           | 74               | 0,67                                       | MR IV 80 - 90 L* | 4       | 2,54x40 |
|             | 1,13                       | 13,8        | 1,07           | 74               | 0,8                                        | MR IV 81 - 90 L* | 4       | 2,54x40 |
|             | 1,11                       | 14          | 1,05           | 71               | 0,71                                       | MR IV 81 - 90 L  | 4       | 2 x50   |
|             | 1,13                       | 14,1        | 1,08           | 74               | 0,75                                       | MR IV 80 - 90 LC | 6       | 2 x32   |
| 1,13        | 14,1                       | 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                | 5,08x20 |         |
|             | 13,8                       | 1,11        | 77             | 1,5              | MR IV 100 - 90 L*                          | 4                | 3,18x32 |         |
|             | 13,8                       | 1,1         | 76             | 1,32             | MR IV 100 - 90 L                           | 4                | 2,54x40 |         |
|             | 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                | 2,54x25 |         |
|             | 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                | 3,13x32 |         |
|             | 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       | 2,54x32 |
|             | 1,23                       | 17,5        | 1,09           | 60               | 0,8                                        | MR IV 80 - 90 L  | 4       | 2 x40   |
| 1,22        | 17,2                       | 1,1         | 61             | 1                | MR IV 81 - 90 L*                           | 4                | 2,54x32 |         |
| 1,23        | 17,5                       | 1,09        | 60             | 0,95             | MR IV 81 - 90 L                            | 4                | 2 x40   |         |
| 1,24        | 18                         | 1,12        | 60             | 0,95             | MR IV 80 - 90 LC                           | 6                | 2 x25   |         |
| 1,24        | 18                         | 1,12        | 60             | 1,18             | MR IV 81 - 90 LC                           | 6                | 2 x25   |         |
| 1,23        | 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                       | 18          | 1,07           | 57               | 0,71                                       | MR V 80 - 90 LC  | 6       | 50      |
|             | 1,23                       | 18          | 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                | 3,18x25 |         |
|             | 17,2                       | 1,13        | 63             | 1,7              | MR IV 100 - 90 L                           | 4                | 2,54x32 |         |
|             | 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                | 2,54x25 |         |
|             | 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                | 2,54x25 |         |
| 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                                          | 2,54x25          |         |         |
| 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   |         |
|             | 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      |

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.

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

| $P_1$<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      |

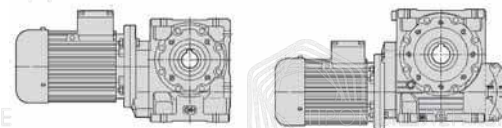
Values in red state nominal thermal power  $P_{Tn}$  (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

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 (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)                                         |         |
| 1,85        | 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).

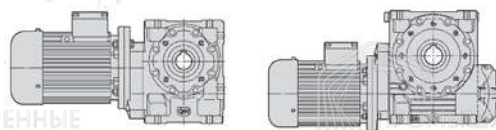
Values in red state nominal thermal power  $P_{N1}$  (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

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 (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)                                         |         |
| 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 -100 LA 4                         | 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      |

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.

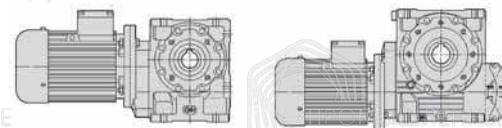
| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$     |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|---------|
| 1)          |       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

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)                                         |                     |         |
| 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  $P_{N1}$  (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.

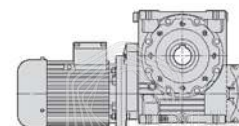
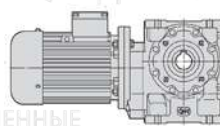
\* Forma costruttiva B5R (ved. tabella cap. 2b).

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.

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)                                         |         |
| 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 -132 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      |

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.

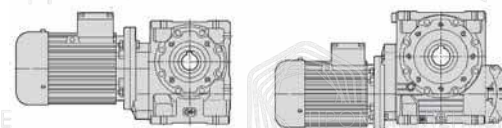
| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $P_2$<br>kW | $M_2$<br>daN m | $f_s$ | Riduttore - Motore<br>Gear reducer - Motor | $i$     |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------------------------|---------|
| 1)          |                            |             |                |       | 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 |

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      |
| 2,35        | 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      |
|             | 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 |
|             | 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 |
|             | 11,3                       | 5,6         | 479            | 0,9   | MR IV 161 -160 M 6                         | 2 x40   |
| 5,14        | 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                       | 6,2         | 267            | 0,8   | MR IV 126 -132 MC 6                        | 2,03x20 |
|             | 5,14                       | 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).

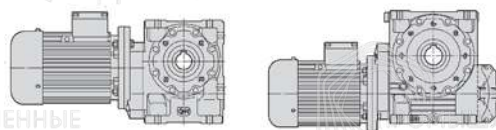
Values in red state nominal thermal power  $P_{N1}$  (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

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                  |         |
| 5,7         | 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                                         |                     |         |
| 5,7         | 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                  |         |
|             | 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                                         |                     |         |
| 5,7         | 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                  |         |

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).

| $P_1$<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 |
|             | 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 |
|             | 13,7                       | 7,1         | 493            | 0,67  | MR IV 160 -132 MB 4                        | 2,56x40 |
|             | 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 |
|             | 17,1                       | 7,3         | 406            | 0,85  | MR IV 160 -132 MB 4                        | 2,56x32 |
|             | 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      |
|             | 34,5                       | 7,8         | 216            | 0,71  | MR IV 125 -132 MB 4                        | 2,03x20 |
|             | 34,5                       | 7,8         | 216            | 0,85  | MR IV 126 -132 MB 4                        | 2,03x20 |
|             | 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      |
|             | 43,1                       | 7,9         | 176            | 0,85  | MR IV 125 -132 MB 4                        | 2,03x16 |
|             | 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      |
| 7,2         | 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      |
|             | 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      |
|             | 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            | 0,67  | MR IV 250 -160 L 6                         | 3,17x63 |
|             | 9,1                        | 5,85        | 8              | 0,8   | MR IV 250 -132 MC 4                        | 3,8 x63 |
|             | 8,9                        | 5,67        | 8,1            | 0,95  | MR IV 250 -160 L 6                         | 3,17x50 |

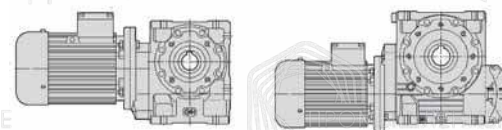
Values in red state nominal thermal power  $P_{Nt}$  (ambient temperature 40 °C, continuous duty, see ch. 4).

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

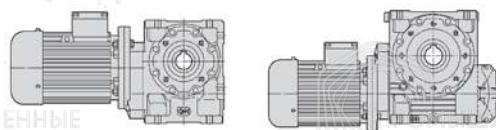
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

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 (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>15</b>   | <b>22,2</b>                | 12,2        | 523            | 1,4   | MR V250 -160 L 4                           | 63      |
|             | <b>22,5</b>                | 12,4        | 525            | 1,8   | MR V250 -180 L 6                           | 40      |
| <b>10</b>   | <b>28</b>                  | 12,7        | 434            | 0,75  | MR IV161 -160 L 4                          | 2 x25   |
| <b>10,3</b> | <b>28</b>                  | 12          | 410            | 0,67  | MR V161 -160 L 4                           | 50      |
| <b>9,1</b>  | <b>28,1</b>                | 12,2        | 415            | 0,71  | MR V160 -180 L 6                           | 32      |
| <b>9,1</b>  | <b>28,1</b>                | 12,2        | 415            | 0,8   | MR V161 -180 L 6                           | 32      |
|             | <b>28</b>                  | 12,9        | 440            | 1,32  | MR IV200 -160 L 4                          | 2 x25   |
|             | <b>28</b>                  | 12,2        | 417            | 1,06  | MR V200 -160 L 4                           | 50      |
|             | <b>28,1</b>                | 12,5        | 423            | 1,32  | MR V200 -180 L 6                           | 32      |
|             | <b>27,4</b>                | 13,1        | 456            | 2,5   | MR IV250 -160 L 4                          | 2,56x20 |
|             | <b>28</b>                  | 12,4        | 425            | 1,9   | MR V250 -160 L 4                           | 50      |
| <b>10,8</b> | <b>35</b>                  | 12,9        | 352            | 0,8   | MR IV160 -160 L 4                          | 2 x20   |
| <b>10,8</b> | <b>35</b>                  | 12,9        | 352            | 1     | MR IV161 -160 L 4                          | 2 x20   |
| <b>11,4</b> | <b>35</b>                  | 12,3        | 335            | 0,71  | MR V160 -160 L 4                           | 40      |
| <b>11,4</b> | <b>35</b>                  | 12,3        | 335            | 0,85  | MR V161 -160 L 4                           | 40      |
|             | <b>35</b>                  | 13,1        | 356            | 1,6   | MR IV200 -160 L 4                          | 2 x20   |
|             | <b>35</b>                  | 12,5        | 340            | 1,32  | MR V200 -160 L 4                           | 40      |
|             | <b>36</b>                  | 13          | 345            | 1,5   | MR V200 -180 L 6                           | 25      |
|             | <b>34,2</b>                | 13,4        | 373            | 2,8   | MR IV250 -160 L 4                          | 2,56x16 |
|             | <b>35</b>                  | 12,6        | 344            | 2,36  | MR V250 -160 L 4                           | 40      |
| <b>11,8</b> | <b>43,8</b>                | 13,1        | 285            | 1     | MR IV160 -160 L 4                          | 2 x16   |
| <b>11,8</b> | <b>43,8</b>                | 13,1        | 285            | 1,18  | MR IV161 -160 L 4                          | 2 x16   |
| <b>12,5</b> | <b>43,8</b>                | 12,5        | 274            | 0,9   | MR V160 -160 L 4                           | 32      |
| <b>12,5</b> | <b>43,8</b>                | 12,5        | 274            | 1,06  | MR V161 -160 L 4                           | 32      |
|             | <b>43,8</b>                | 13,3        | 291            | 1,9   | MR IV200 -160 L 4                          | 2 x16   |
|             | <b>43,8</b>                | 12,7        | 277            | 1,7   | MR V200 -160 L 4                           | 32      |
|             | <b>45</b>                  | 13,2        | 279            | 1,9   | MR V200 -180 L 6                           | 20      |
|             | <b>43,8</b>                | 13,1        | 287            | 2,5   | MR V250 -160 L 4                           | 32      |
| <b>10,4</b> | <b>56</b>                  | 12,9        | 221            | 0,67  | MR V126 -160 L 4                           | 25      |
|             | <b>56</b>                  | 13,1        | 223            | 1     | MR V160 -160 L 4                           | 25      |
|             | <b>56</b>                  | 13,1        | 223            | 1,18  | MR V161 -160 L 4                           | 25      |
|             | <b>56,3</b>                | 13,2        | 224            | 1,18  | MR V160 -180 L 6                           | 16      |
|             | <b>56,3</b>                | 13,2        | 224            | 1,4   | MR V161 -180 L 6                           | 16      |
|             | <b>56</b>                  | 13,2        | 225            | 1,9   | MR V200 -160 L 4                           | 25      |
|             | <b>56,3</b>                | 13,4        | 228            | 2,12  | MR V200 -180 L 6                           | 16      |
| <b>11,2</b> | <b>70</b>                  | 13,1        | 179            | 0,67  | MR V125 -160 L 4                           | 20      |
| <b>11,2</b> | <b>70</b>                  | 13,1        | 179            | 0,8   | MR V126 -160 L 4                           | 20      |
|             | <b>70</b>                  | 13,2        | 180            | 1,25  | MR V160 -160 L 4                           | 20      |
|             | <b>70</b>                  | 13,2        | 180            | 1,5   | MR V161 -160 L 4                           | 20      |
|             | <b>69,2</b>                | 13,4        | 185            | 1,4   | MR V160 -180 L 6                           | 13      |
|             | <b>69,2</b>                | 13,4        | 185            | 1,7   | MR V161 -180 L 6                           | 13      |
|             | <b>70</b>                  | 13,3        | 182            | 2,36  | MR V200 -160 L 4                           | 20      |
| <b>12,2</b> | <b>87,5</b>                | 13,3        | 145            | 0,8   | MR V125 -160 L 4                           | 16      |
| <b>12,2</b> | <b>87,5</b>                | 13,3        | 145            | 0,95  | MR V126 -160 L 4                           | 16      |
|             | <b>87,5</b>                | 13,4        | 146            | 1,5   | MR V160 -160 L 4                           | 16      |
|             | <b>87,5</b>                | 13,4        | 146            | 1,8   | MR V161 -160 L 4                           | 16      |
|             | <b>87,5</b>                | 13,6        | 148            | 2,8   | MR V200 -160 L 4                           | 16      |
|             | <b>108</b>                 | 13,5        | 120            | 0,95  | MR V125 -160 L 4                           | 13      |
|             | <b>108</b>                 | 13,5        | 120            | 1,12  | MR V126 -160 L 4                           | 13      |
|             | <b>108</b>                 | 13,6        | 120            | 1,8   | MR V160 -160 L 4                           | 13      |
|             | <b>108</b>                 | 13,6        | 120            | 2,12  | MR V161 -160 L 4                           | 13      |
|             | <b>140</b>                 | 13,6        | 93             | 1,12  | MR V125 -160 L 4                           | 10      |
|             | <b>140</b>                 | 13,6        | 93             | 1,32  | MR V126 -160 L 4                           | 10      |
|             | <b>140</b>                 | 13,7        | 93             | 2     | MR V160 -160 L 4                           | 10      |
|             | <b>140</b>                 | 13,7        | 93             | 2,36  | MR V161 -160 L 4                           | 10      |
| <b>18,5</b> | <b>11</b>                  | 14,3        | 1556           | 0,8   | MR IV250 -200 LR 6                         | 2,56x40 |
| <b>13,6</b> | <b>11</b>                  | 14,5        | 1266           | 0,9   | MR IV250 -180 M 4                          | 2,56x50 |
| <b>14,9</b> | <b>13,7</b>                | 14,9        | 1036           | 1,06  | MR IV250 -180 M 4                          | 2,56x40 |
|             | <b>14,3</b>                | 14,6        | 974            | 0,9   | MR V250 -200 LR 6                          | 63      |
| <b>10,9</b> | <b>17,5</b>                | 14,8        | 806            | 0,71  | MR IV200 -180 M 4                          | 2 x40   |
| <b>11,7</b> | <b>18</b>                  | 14,7        | 778            | 0,71  | MR V200 -200 LR 6                          | 50      |
|             | <b>17,1</b>                | 15,6        | 871            | 1,12  | MR IV250 -180 M 4                          | 2,56x32 |
|             | <b>18</b>                  | 15,8        | 839            | 1,4   | MR IV250 -200 LR 6                         | 2 x25   |
|             | <b>18</b>                  | 15          | 795            | 1,25  | MR V250 -200 LR 6                          | 50      |
| <b>12,2</b> | <b>21,9</b>                | 15,1        | 661            | 0,9   | MR IV200 -180 M 4                          | 2 x32   |
| <b>12,8</b> | <b>22,5</b>                | 15          | 636            | 0,85  | MR V200 -200 LR 6                          | 40      |
|             | <b>21,9</b>                | 16          | 696            | 1,6   | MR IV250 -180 M 4                          | 2,56x25 |
|             | <b>22,5</b>                | 16          | 678            | 1,8   | MR IV250 -200 LR 6                         | 2 x20   |
|             | <b>22,2</b>                | 15          | 645            | 1,12  | MR V250 -180 M 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)                                         |         |
| <b>18,5</b> | <b>22,5</b>                | 15,2        | 647            | 1,5   | MR V250 -200 LR 6                          | 40      |
|             | <b>28</b>                  | 15,9        | 543            | 1,06  | MR IV200 -180 M 4                          | 2 x25   |
|             | <b>28</b>                  | 15,1        | 515            | 0,85  | MR V200 -180 M 4                           | 50      |
| <b>14,5</b> | <b>28,1</b>                | 15,4        | 522            | 1,06  | MR V200 -200 LR 6                          | 32      |
|             | <b>27,4</b>                | 16,1        | 562            | 2     | MR IV250 -180 M 4                          | 2,56x20 |
|             | <b>28</b>                  | 15,4        | 524            | 1,5   | MR V250 -180 M 4                           | 50      |
| <b>10,8</b> | <b>35</b>                  | 15,9        | 434            | 0,67  | MR IV160 -180 M 4                          | 2 x20   |
| <b>10,8</b> | <b>35</b>                  | 15,9        | 434            | 0,8   | MR IV161 -180 M 4                          | 2 x20   |
| <b>11,4</b> | <b>35</b>                  | 15,2        | 413            | 0,71  | MR V161 -180 M 4                           | 40      |
|             | <b>35</b>                  | 16,1        | 439            | 1,32  | MR IV200 -180 M 4                          | 2 x20   |
|             | <b>35</b>                  | 15,4        | 419            | 1,06  | MR V200 -180 M 4                           | 40      |
|             | <b>36</b>                  | 16          | 425            | 1,25  | MR V200 -200 LR 6                          | 25      |
|             | <b>34,2</b>                | 16,5        | 460            | 2,36  | MR IV250 -180 M 4                          | 2,56x16 |
|             | <b>35</b>                  | 15,5        | 424            | 1,9   | MR V250 -180 M 4                           | 40      |
| <b>11,8</b> | <b>43,8</b>                | 16,1        | 352            | 0,8   | MR IV160 -180 M 4                          | 2 x16   |
| <b>11,8</b> | <b>43,8</b>                | 16,1        | 352            | 0,95  | MR IV161 -180 M 4                          | 2 x16   |
| <b>12,5</b> | <b>43,8</b>                | 15,5        | 337            | 0,71  | MR V161 -180 M 4                           | 32      |
| <b>12,5</b> | <b>43,8</b>                | 15,5        | 337            | 0,85  | MR V161 -180 M 4                           | 32      |
|             | <b>43,8</b>                | 16,5        | 359            | 1,5   | MR IV200 -180 M 4                          | 2 x16   |
|             | <b>43,8</b>                | 15,7        | 342            | 1,32  | MR V200 -180 M 4                           | 32      |
|             | <b>45</b>                  | 16,2        | 345            | 1,6   | MR V200 -200 LR 6                          | 20      |
|             | <b>43,8</b>                | 16,2        | 354            | 2     | MR V250 -180 M 4                           | 32      |
|             | <b>56</b>                  | 16,1        | 275            | 0,85  | MR V160 -180 M 4                           | 25      |
|             | <b>56</b>                  | 16,1        | 275            | 1     | MR V161 -180 M 4                           | 25      |
|             | <b>56</b>                  | 16,3        | 278            | 1,5   | MR V200 -180 M 4                           | 25      |
|             | <b>56,3</b>                | 16,5        | 281            | 1,8   | MR V200 -200 LR 6                          | 16      |
|             | <b>56</b>                  | 16,4        | 280            | 2,8   | MR V250 -180 M 4                           | 25      |
|             | <b>70</b>                  | 16,3        | 223            | 1     | MR V160 -180 M 4                           | 20      |
|             | <b>70</b>                  | 16,3        | 223            | 1,18  | MR V161 -180 M 4                           | 20      |
|             | <b>70</b>                  | 16,5        | 224            | 1,9   | MR V200 -180 M 4                           | 20      |
|             | <b>87,5</b>                | 16,5        | 180            | 1,18  | MR V160 -180 M 4                           | 16      |
|             | <b>87,5</b>                | 16,5        | 180            | 1,4   | MR V161 -180 M 4                           | 16      |
|             | <b>87,5</b>                | 16,7        | 183            | 2,24  | MR V200 -180 M 4                           | 16      |
|             | <b>108</b>                 | 16,8        | 149            | 1,4   | MR V160 -180 M 4                           | 13      |
|             | <b>108</b>                 | 16,8        | 149            | 1,7   | MR V161 -180 M 4                           | 13      |
|             | <b>108</b>                 | 16,8        | 149            | 2,65  | MR V200 -180 M 4                           | 13      |
|             | <b>140</b>                 | 16,9        | 115            | 1,6   | MR V160 -180 M 4                           | 10      |
|             | <b>140</b>                 | 16,9        | 115            | 1,9   | MR V161 -180 M 4                           | 10      |
| <b>22</b>   | <b>11</b>                  | 17,1        | 1851           | 0,67  | MR IV250 -200 L 6                          | 2,56x40 |
| <b>13,6</b> | <b>11</b>                  | 17,3        | 1506           | 0,75  | MR IV250 -180 L 4                          | 2,56x50 |
| <b>14,9</b> | <b>13,7</b>                | 17,7        | 1232           | 0,9   | MR IV250 -180 L 4                          | 2,56x40 |
| <b>16,8</b> | <b>14,3</b>                | 17,3        | 1158           | 0,75  | MR V250 -200 L 6                           | 63      |
|             | <b>17,1</b>                | 18,6        | 1036           | 0,95  | MR IV250 -180 L 4                          | 2,56x32 |
|             | <b>18</b>                  | 18,8        | 998            | 1,18  | MR IV250 -200 L 6                          | 2 x25   |
|             | <b>18</b>                  | 17,8        | 946            | 1,06  | MR V250 -200 L 6                           | 50      |
| <b>12,2</b> | <b>21,9</b>                | 18          | 786            | 0,8   | MR IV200 -180 L 4                          | 2 x32   |
| <b>12,8</b> | <b>22,5</b>                | 17,8        | 756            | 0,71  | MR V200 -200 L 6                           | 40      |
|             | <b>21,9</b>                | 19          | 828            | 1,32  | MR IV250 -180 L 4                          | 2,56x25 |
|             | <b>22,5</b>                | 19          | 806            | 1,5   | MR IV250 -200 L 6                          | 2 x20   |
|             | <b>22,2</b>                | 17,8        | 767            | 0,95  | MR V250 -180 L 4                           | 63      |
|             | <b>22,5</b>                | 18,1        | 770            | 1,25  | MR V250 -200 L 6                           | 40      |
| <b>15,7</b> | <b>28</b>                  | 18,9        | 645            | 0,9   | MR IV200 -180 L 4                          | 2 x25   |
| <b>16,2</b> | <b>28</b>                  | 17,9        | 612            | 0,71  | MR V200 -180 L 4                           | 50      |
| <b>14,5</b> | <b>28,1</b>                | 18,3        | 621            | 0,9   | MR V200 -200 L 6                           | 32      |
|             | <b>27,4</b>                | 19,2        | 668            | 1,7   | MR IV250 -180 L 4                          | 2,56x20 |
|             | <b>28</b>                  | 18,3        | 623            | 1,25  | MR V250 -180 L 4                           | 50      |
|             | <b>28,1</b>                | 19          | 644            | 1,32  | MR V250 -200 L 6                           | 32      |
|             | <b>35</b>                  | 19,2        | 523            | 1,12  | MR IV200 -180 L 4                          | 2 x20   |
| <b>17</b>   | <b>35</b>                  | 18,3        | 499            | 0,9   | MR V200 -180 L 4                           | 40      |
| <b>17,7</b> | <b>36</b>                  | 19,1        | 506            | 1,06  | MR V200 -200 L 6                           | 25      |
| <b>18,3</b> | <b>34,2</b>                | 19,6        | 547            | 1,9   | MR IV250 -180 L 4                          | 2,56x16 |
|             | <b>35</b>                  | 18,5        | 504            | 1,6   | MR V250 -180 L 4                           | 40      |
|             | <b>36</b>                  | 19,3        | 513            | 1,8   | MR V250 -200 L 6                           | 25      |
| <b>12,5</b> | <b>43,8</b>                | 18,4        | 401            | 0,71  | MR V161 -180 L 4                           | 32      |
|             | <b>43,8</b>                | 19,6        | 427            | 1,25  | MR IV200 -180 L 4                          | 2 x16   |
|             | <b>43,8</b>                | 18,6        | 406            | 1,12  | MR V200 -180 L 4                           | 32      |
|             | <b>45</b>                  | 19,3        | 410            | 1,32  | MR V200 -200 L 6                           | 20      |
|             | <b>43,8</b>                | 19,3        | 421            | 1,7   | MR V250 -180 L 4                           | 32      |

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.

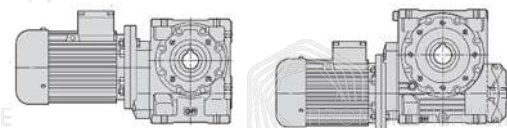
2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 3.

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)                                         |                    |                    |         |
| 22          | 45                         | 19,5        | 413            | 2,24  | MR V 250 -200 L 6                          | 4                  | 20                 |         |
|             | 16,1                       | 56          | 19,2           | 327   | 0,71                                       | MR V 160 -180 L 4  | 4                  | 25      |
|             | 16,1                       | 56          | 19,2           | 327   | 0,85                                       | MR V 161 -180 L 4  | 4                  | 25      |
|             |                            | 56          | 19,4           | 331   | 1,32                                       | MR V 200 -180 L 4  | 4                  | 25      |
|             |                            | 56,3        | 19,7           | 334   | 1,5                                        | MR V 200 -200 L 6  | 6                  | 16      |
|             |                            | 56          | 19,6           | 333   | 2,36                                       | MR V 250 -180 L 4  | 4                  | 25      |
|             | 17,4                       | 70          | 19,4           | 265   | 0,85                                       | MR V 160 -180 L 4  | 4                  | 20      |
|             | 17,4                       | 70          | 19,4           | 265   | 1                                          | MR V 161 -180 L 4  | 4                  | 20      |
|             |                            | 70          | 19,6           | 267   | 1,6                                        | MR V 200 -180 L 4  | 4                  | 20      |
|             |                            | 69,2        | 19,8           | 274   | 1,8                                        | MR V 200 -200 L 6  | 6                  | 13      |
|             |                            | 70          | 19,7           | 268   | 2,8                                        | MR V 250 -180 L 4  | 4                  | 20      |
|             |                            | 87,5        | 19,6           | 214   | 1                                          | MR V 160 -180 L 4  | 4                  | 16      |
|             |                            | 87,5        | 19,6           | 214   | 1,18                                       | MR V 161 -180 L 4  | 4                  | 16      |
|             |                            | 87,5        | 19,9           | 217   | 1,9                                        | MR V 200 -180 L 4  | 4                  | 16      |
|             |                            | 108         | 19,9           | 177   | 1,18                                       | MR V 160 -180 L 4  | 4                  | 13      |
|             |                            | 108         | 19,9           | 177   | 1,4                                        | MR V 161 -180 L 4  | 4                  | 13      |
|             |                            | 108         | 20             | 177   | 2,12                                       | MR V 200 -180 L 4  | 4                  | 13      |
|             |                            | 140         | 20,1           | 137   | 1,4                                        | MR V 160 -180 L 4  | 4                  | 10      |
|             |                            | 140         | 20,1           | 137   | 1,6                                        | MR V 161 -180 L 4  | 4                  | 10      |
|             | 30                         | 14,9        | 13,7           | 24,1  | 1679                                       | 0,67               | MR IV 250 -200 L 4 | 4       |
| 17,3        |                            | 17,5        | 24,4           | 1332  | 0,8                                        | MR IV 250 -200 L 4 | 4                  | 2 x40   |
| 21,4        |                            | 21,9        | 25,9           | 1129  | 1                                          | MR IV 250 -200 L 4 | 4                  | 2,56x25 |
| 22,2        |                            | 21,9        | 25,6           | 1119  | 0,85                                       | MR IV 250 -200 L 4 | 4                  | 2 x32   |
| 23,2        |                            | 22,2        | 24,3           | 1046  | 0,71                                       | MR V 250 -200 L 4  | 4                  | 63      |
| 22,8        |                            | 27,4        | 26,1           | 912   | 1,25                                       | MR IV 250 -200 L 4 | 4                  | 2,56x20 |
| 25          |                            | 28          | 26,1           | 891   | 1,18                                       | MR IV 250 -200 L 4 | 4                  | 2 x25   |
|             |                            | 28          | 24,9           | 849   | 0,95                                       | MR V 250 -200 L 4  | 4                  | 50      |
| 17          |                            | 35          | 26,1           | 713   | 0,8                                        | MR IV 200 -200 L 4 | 4                  | 2 x20   |
| 17,7        |                            | 35          | 24,9           | 680   | 0,67                                       | MR V 200 -200 L 4  | 4                  | 40      |
|             |                            | 35          | 26,3           | 719   | 1,4                                        | MR IV 250 -200 L 4 | 4                  | 2 x20   |
|             |                            | 35          | 25,2           | 687   | 1,18                                       | MR V 250 -200 L 4  | 4                  | 40      |
| 19,9        |                            | 43,8        | 26,7           | 582   | 0,95                                       | MR IV 200 -200 L 4 | 4                  | 2 x16   |
| 19,4        |                            | 43,8        | 25,4           | 554   | 0,85                                       | MR V 200 -200 L 4  | 4                  | 32      |
|             |                            | 43,8        | 26,9           | 587   | 1,7                                        | MR IV 250 -200 L 4 | 4                  | 2 x16   |
|             |                            | 43,8        | 26,3           | 574   | 1,25                                       | MR V 250 -200 L 4  | 4                  | 32      |
| 25,1        |                            | 56          | 26,4           | 451   | 0,95                                       | MR V 200 -200 L 4  | 4                  | 25      |

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.

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

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.