

### APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescenti monoblocco con girante aperta.  
La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 90° C
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

### MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/NBR

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

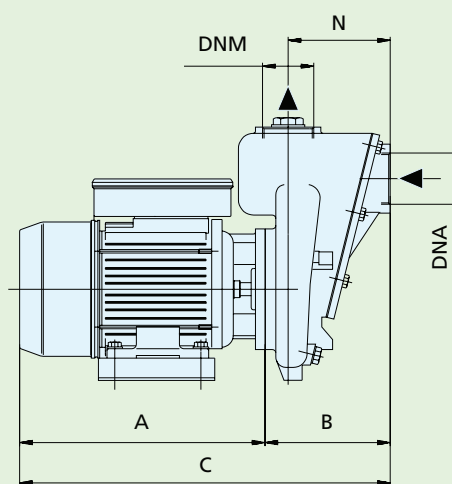
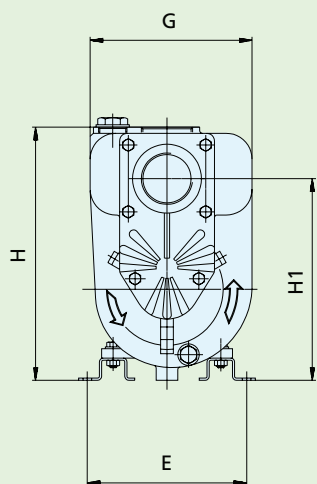
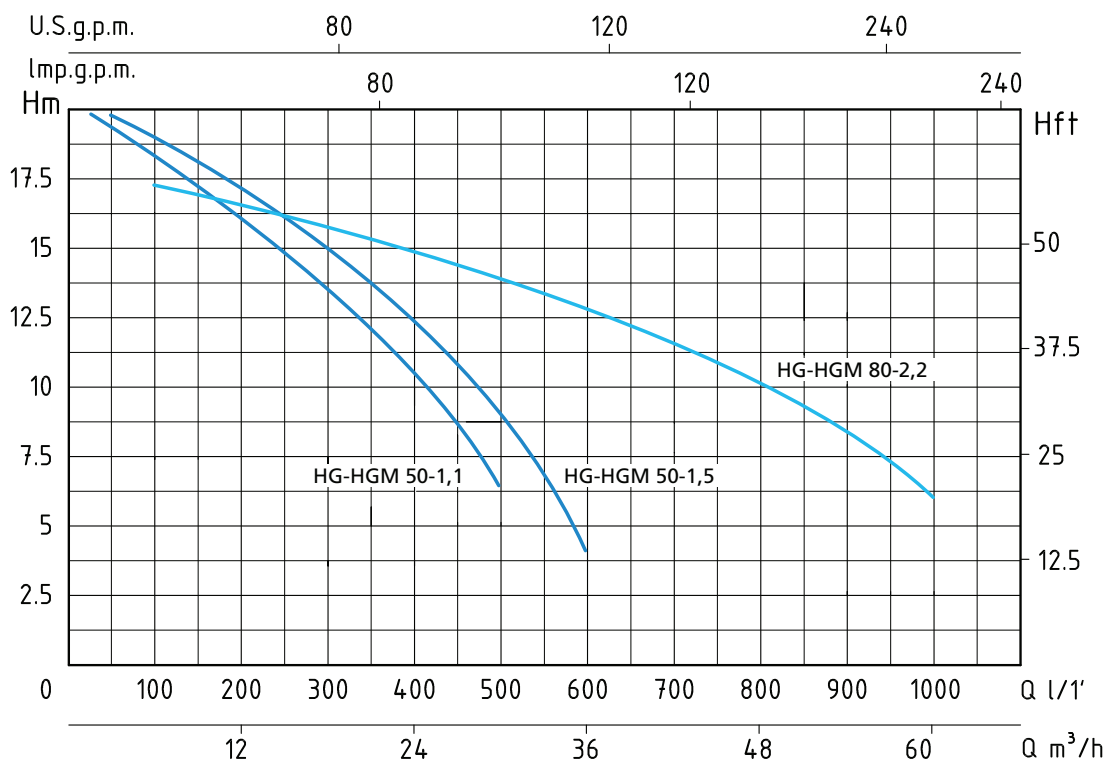
- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with motor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/NBR

### APPLICATION

Selfpriming monoblock water pumps with open impeller.  
The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time.  
The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.



| TIPO<br>TYPE             |                        | POTENZA<br>NOMINALE<br>NOMINAL<br>POWER |     | POTENZA<br>ASSORBITA<br>INPUT<br>POWER | AMPERE                   |                        | Q = PORTATA - CAPACITY                                              |     |      |      |     |      |      |      |     |     |      |
|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-----|----------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|------|
| Monofase<br>Single-phase | Trifase<br>Three-phase | P2                                      |     | P1                                     | Monofase<br>Single-phase | Trifase<br>Three-phase | m³/h                                                                | 1,5 | 3    | 6    | 12  | 18   | 24   | 30   | 36  | 48  | 60   |
|                          |                        | HP                                      | kW  | kW                                     |                          |                        | lt/1'                                                               | 25  | 50   | 100  | 200 | 300  | 400  | 500  | 600 | 800 | 1000 |
| 230V-50Hz                | 230/400V-50Hz          |                                         |     |                                        | 1 x 230V                 | 3 x 400V               | Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. |     |      |      |     |      |      |      |     |     |      |
| HGM 50-1,1               | HG 50-1,1              | 1,5                                     | 1,1 | 1,8                                    | 8,2                      | 3,7                    | H<br>(m)                                                            | 19  | 18,5 | 18   | 16  | 13,5 | 10,5 | 6,5  |     |     |      |
| HGM 50-1,5               | HG 50-1,5              | 2                                       | 1,5 | 2,1                                    | 9,5                      | 4,5                    |                                                                     |     | 19   | 18,5 | 17  | 15   | 12   | 9    | 4   |     |      |
| HGM 80-2,2               | HG 80-2,2              | 3                                       | 2,2 | 3,3                                    | 15                       | 5,7                    |                                                                     |     |      | 17   | 16  | 15   | 14   | 13,5 | 13  | 11  | 6    |



| TIPO<br>TYPE             |                        | DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm |     |     |     |     |     |     |     |     |     | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS<br>mm |     |     | PESO<br>WEIGHT |
|--------------------------|------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|----------------|
| Monofase<br>Single-phase | Trifase<br>Three-phase | A                             | B   | C   | E   | G   | H   | H1  | N   | DNA | DNM | P                              | L   | H   | Kg             |
| HGM 50-1,1               | HG 50-1,1              | 260                           | 152 | 412 | 185 | 193 | 302 | 240 | 122 | 2"  | 2"  | 227                            | 425 | 350 | 26             |
| HGM 50-1,5               | HG 50-1,5              | 260                           | 152 | 412 | 185 | 193 | 302 | 240 | 122 | 2"  | 2"  | 227                            | 425 | 350 | 28             |
| HGM 80-2,2               | HG 80-2,2              | 335                           | 193 | 598 | 200 | 193 | 312 | 220 | 150 | 3"  | 3"  | 285                            | 570 | 425 | 36             |

### APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescenti monoblocco con girante aperta.  
La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

### APPLICATION

*Selfpriming monoblock water pumps with open impeller.*  
*The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time.*  
*The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.*

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 90° C
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

### MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/NBR

### OPERATING CONDITIONS

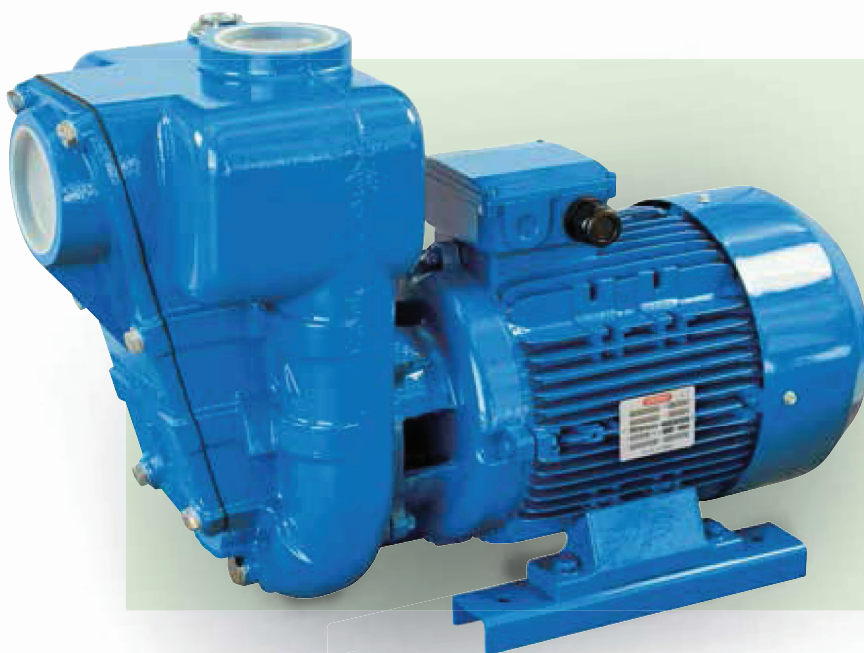
- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

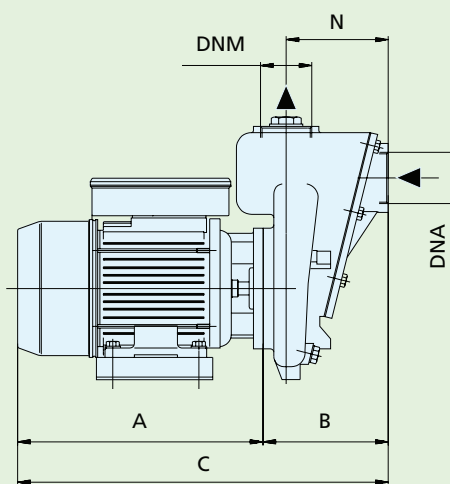
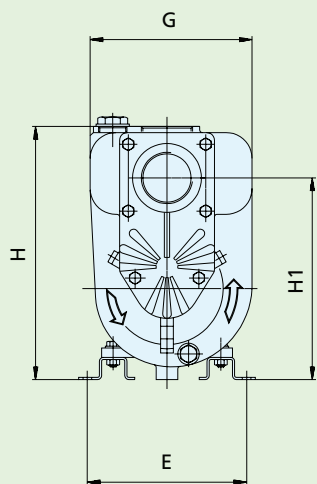
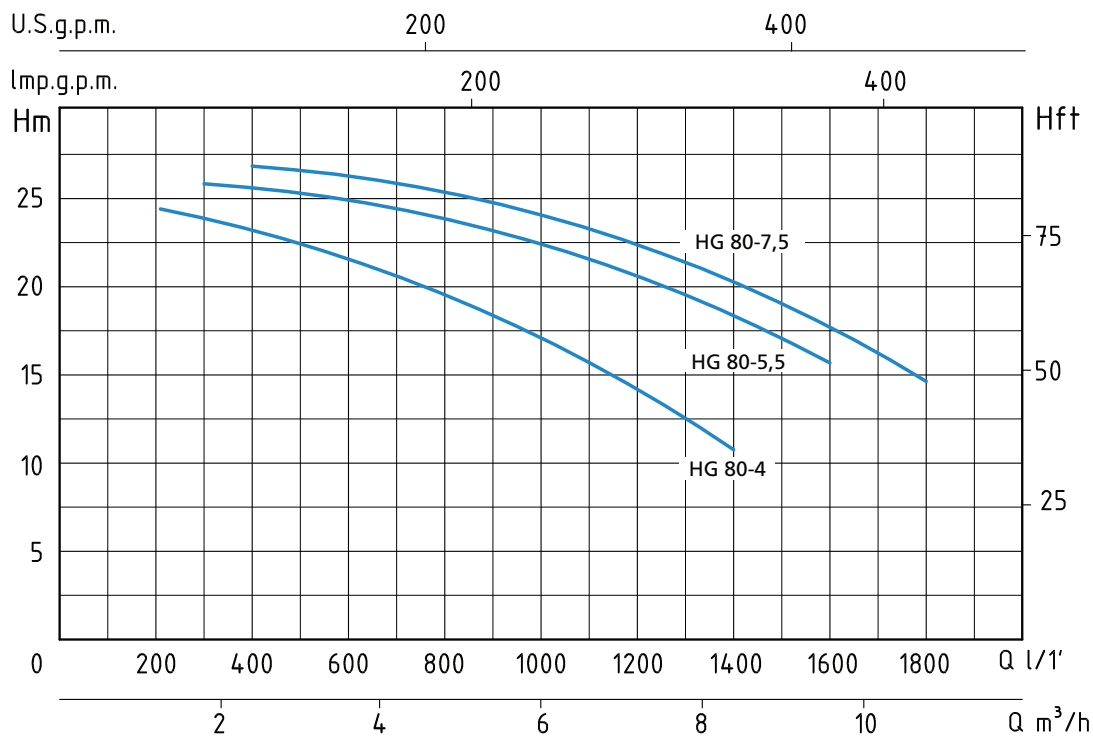
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with motor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/NBR



| TIPO<br>TYPE           | POTENZA<br>NOMINALE<br>NOMINAL<br>POWER |    | POTENZA<br>ASSORBITA<br>INPUT<br>POWER | AMPERE                 | Q = PORTATA - CAPACITY                                              |     |      |     |     |     |      |      |      |      |      |
|------------------------|-----------------------------------------|----|----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Trifase<br>Three-phase | P2                                      |    | P1                                     | Trifase<br>Three-phase | m³/h                                                                | 12  | 18   | 24  | 36  | 48  | 60   | 72   | 84   | 96   | 108  |
|                        | HP                                      | kW | kW                                     |                        | lt/1'                                                               | 200 | 300  | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 |
| 230/400V-50Hz          | HP                                      | kW | kW                                     | 3 x 400V               | Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. |     |      |     |     |     |      |      |      |      |      |
| HG 80-4                |                                         |    |                                        |                        | H<br>(m)                                                            | 24  | 23   | 22  | 21  | 19  | 17   | 14   | 11   |      |      |
| HG 80-5,5              |                                         |    |                                        |                        |                                                                     |     | 26,5 | 26  | 25  | 24  | 22,5 | 21   | 19   | 16,5 |      |
| HG 80-7,5              |                                         |    |                                        |                        |                                                                     |     |      | 27  | 26  | 25  | 23,5 | 22   | 20   | 17,5 | 14,5 |



| TIPO<br>TYPE           | DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm |     |       |     |     |     |     |     |     |     | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS<br>mm |     |     | PESO<br>WEIGHT |
|------------------------|-------------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|----------------|
| Trifase<br>Three-phase | A                             | B   | C     | E   | G   | H   | H1  | N   | DNA | DNM | P                              | L   | H   | Kg             |
| HG 80-4                | 376,5                         | 252 | 628,5 | 179 | 277 | 443 | 350 | 198 | 3"  | 3"  | 373                            | 800 | 545 | 75             |
| HG 80-5,5              | 424                           | 252 | 676   | 216 | 277 | 443 | 350 | 198 | 3"  | 3"  | 373                            | 800 | 545 | 89             |
| HG 80-7,5              | 424                           | 252 | 676   | 216 | 277 | 443 | 350 | 190 | 3"  | 3"  | 373                            | 800 | 545 | 92             |

### APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescenti monoblocco con girante aperta. La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 90° C
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

### MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/NBR

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

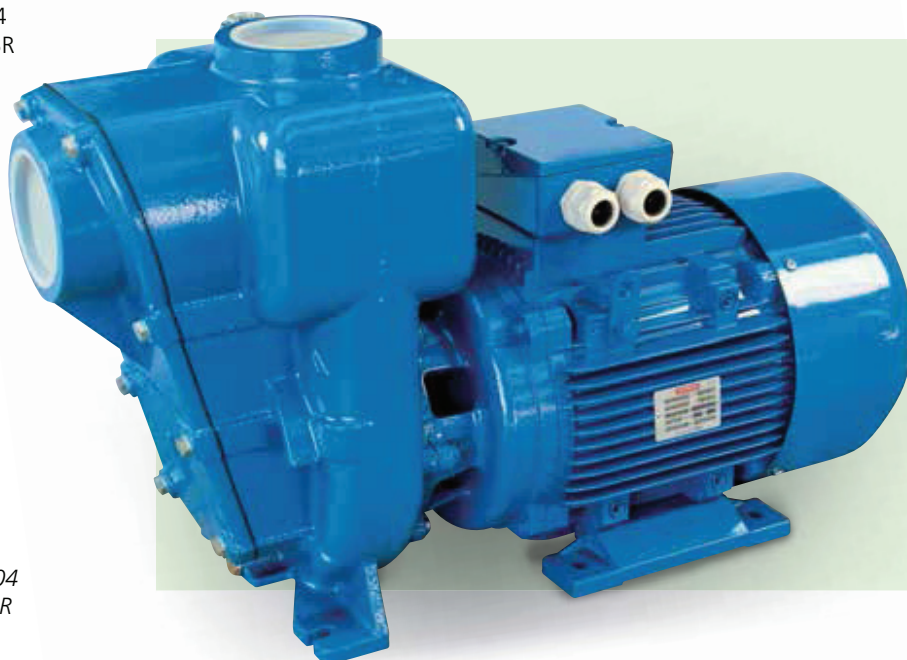
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

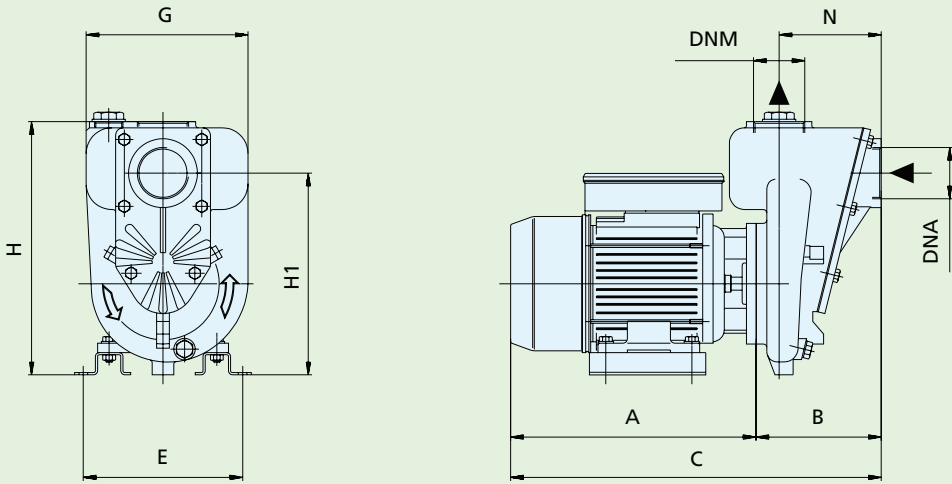
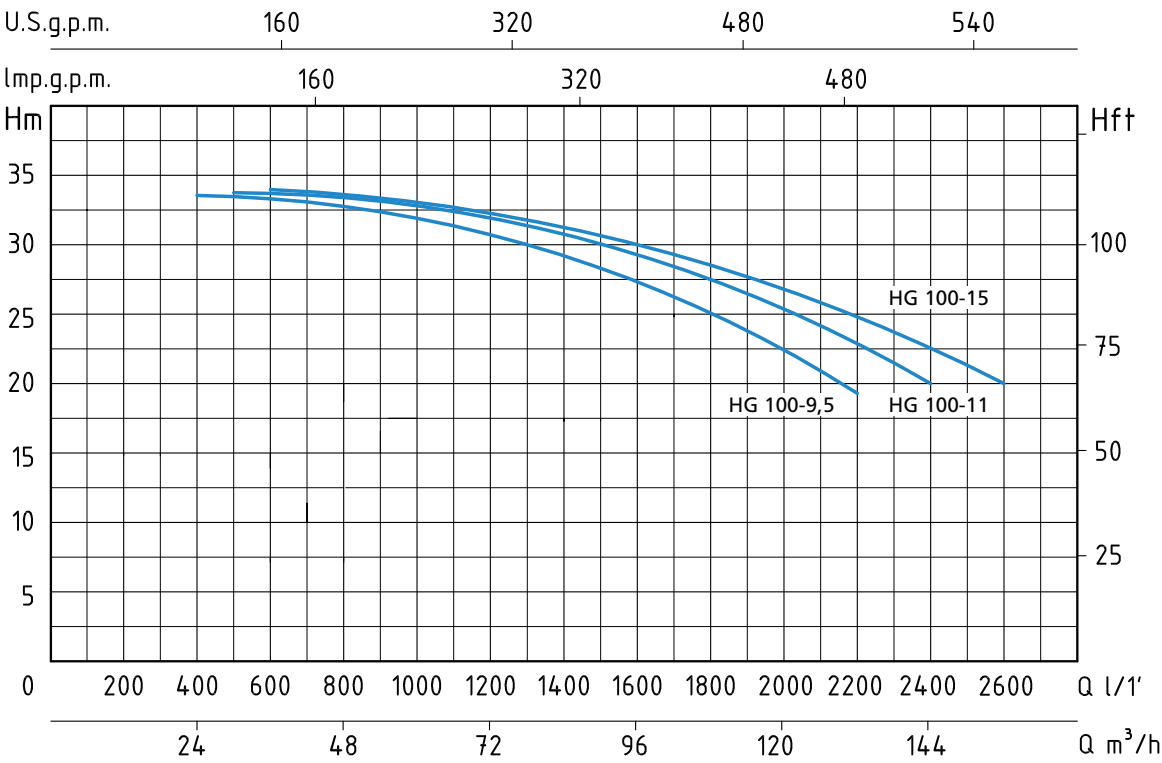
- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with motor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/NBR

### APPLICATION

Selfpriming monoblock water pumps with open impeller. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.



| TIPO<br>TYPE           | POTENZA<br>NOMINALE<br>NOMINAL<br>POWER |     | POTENZA<br>ASSORBITA<br>INPUT<br>POWER | AMPERE                 | Q = PORTATA - CAPACITY                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|-----------------------------------------|-----|----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Trifase<br>Three-phase | P2                                      |     | P1                                     | Trifase<br>Three-phase | m³/h                                                                | 24   | 30   | 36   | 60   | 78   | 96   | 120  | 132  | 144  | 156  |
|                        | HP                                      | kW  | kW                                     |                        | lt/1'                                                               | 400  | 500  | 600  | 1000 | 1300 | 1600 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 |
| 230/400V-50Hz          |                                         |     |                                        | 3 x 400V               | Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| HG 100-9,5             | 12,5                                    | 9,2 | 14                                     | 22,5                   | H<br>(m)                                                            | 33,5 | 33   | 32,5 | 31,5 | 30   | 27   | 22   | 19   |      |      |
| HG 100-11              | 15                                      | 11  | 16                                     | 26                     |                                                                     |      | 33,5 | 33   | 32   | 31   | 29   | 25   | 22,5 | 20   |      |
| HG 100-15              | 20                                      | 15  | 18                                     | 29                     |                                                                     |      |      | 34   | 33   | 32   | 30   | 27   | 25   | 22,5 | 20   |



| TIPO<br>TYPE           | DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm |       |       |     |     |     |     |     |     |     | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS<br>mm |     |     | PESO<br>WEIGHT |
|------------------------|-------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|----------------|
|                        | A                             | B     | C     | E   | G   | H   | H1  | N   | DNA | DNM | P                              | L   | H   |                |
| Trifase<br>Three-phase |                               |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                                |     |     | Kg             |
| HG 100-9,5             | 552                           | 322,5 | 874,5 | 235 | 315 | 541 | 411 | 256 | 4"  | 4"  | 400                            | 930 | 645 | 126            |
| HG 100-11              | 552                           | 322,5 | 874,5 | 235 | 315 | 541 | 411 | 256 | 4"  | 4"  | 400                            | 930 | 645 | 133            |
| HG 100-15              | 552                           | 322,5 | 874,5 | 235 | 315 | 541 | 411 | 256 | 4"  | 4"  | 400                            | 930 | 645 | 164            |