

### APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse inox per drenaggio, con girante immersa tipo Vortex arretrata in acciaio inox, adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile.

### APPLICATION

Submersible drainage stainless steel water pumps, with stainless steel plunged back impeller Vortex type. Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C  
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)  
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspirazione 70 mm
- Servizio continuo

### MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

### MATERIALI

- |                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| - Maniglia                          | Acciaio Inox AISI 304+PP |
| - Cassa motore                      | Acciaio Inox AISI 304    |
| - Corpo pompa                       | Ghisa                    |
| - Girante                           | Acciaio Inox AISI 304    |
| - Griglia aspirazione               | Acciaio Inox AISI 304    |
| - Albero motore                     | Acciaio Inox AISI 304    |
| - Tenuta meccanica in camera d'olio | Silicio/Silicio/NBR      |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C  
(for home use according to EN 60335-2-41)  
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
- Grain size inlet Ø 50 mm
- Min. suction level 70 mm
- Continuous duty

### MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz (with floater)
- Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrication
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

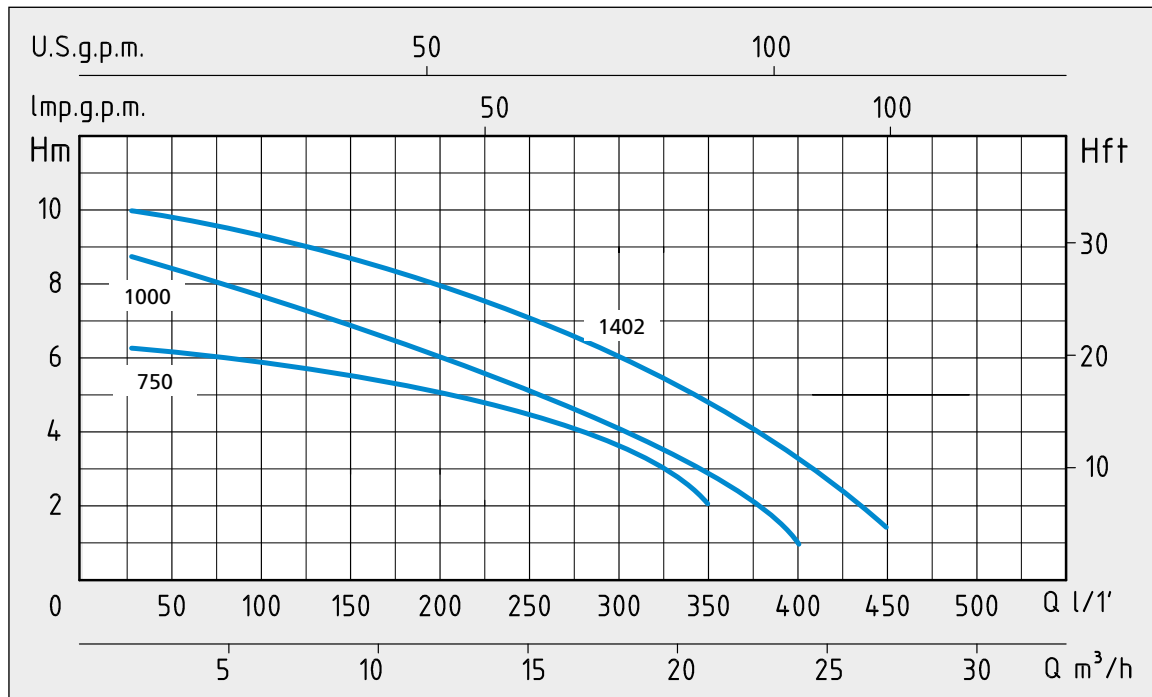
### MATERIALS

- |                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| - Handle                         | Stainless Steel AISI 304+PP |
| - Motor casing                   | Stainless Steel AISI 304    |
| - Pump body                      | Cast Iron                   |
| - Impeller                       | Stainless Steel AISI 304    |
| - Suction grid                   | Stainless Steel AISI 304    |
| - Shaft with rotor               | Stainless Steel AISI 304    |
| - Mechanical seal in oil chamber | Silicon/Silicon/NBR         |

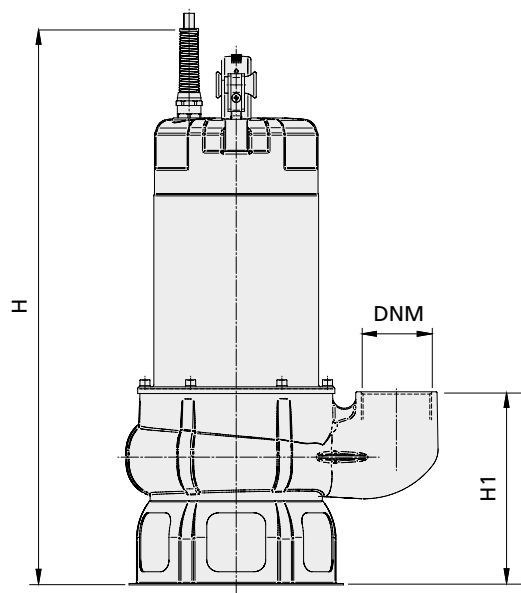
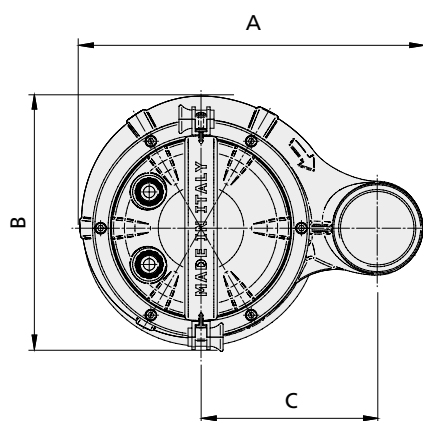


GIRANTE - IMPELLER





| 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 | P2                                                                  |      | P1                                     | Monofase<br>Single-phase | m³/h                   | 1,8 | 3,6      | 5,4 | 7,2 | 9   | 12  | 15  | 18  | 21  | 24  | 27  |  |
|                          | HP                                                                  | kW   | kW                                     |                          | lt/1'                  | 30  | 60       | 90  | 120 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 |  |
|                          | Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. |      |                                        |                          |                        |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|                          | SNG 750-VS                                                          | 0,75 | 0,55                                   |                          | 0,85                   | 4   | H<br>(m) | 6,5 | 6,2 | 6   | 5,8 | 5,5 | 5   | 4,5 | 3,5 | 2   |  |
| SNG 1000-VS              | 1                                                                   | 0,75 | 1,15                                   | 5,5                      | 8,5                    | 8   |          | 7,5 | 7   | 6,5 | 6   | 5,5 | 4,5 | 3   | 1   |     |  |
| SNG 1402-VS              | 1,5                                                                 | 1,1  | 1,35                                   | 6,5                      | 10                     | 9,7 |          | 9,4 | 9   | 8,5 | 8   | 7   | 6   | 4,5 | 3   | 1,5 |  |



| TIPO<br>TYPE             | DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm |     |       |     |       |      |              | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS<br>mm |     |     | PESO<br>WEIGHT |
|--------------------------|-------------------------------|-----|-------|-----|-------|------|--------------|--------------------------------|-----|-----|----------------|
| Monofase<br>Single-phase | A                             | B   | C     | H   | H1    | DNM  | CAVO - CABLE | P                              | L   | H   | Kg             |
| SNG 750-VS               | 234                           | 174 | 111,5 | 445 | 156   | 1" ½ | 10 mt H07RNF | 237                            | 287 | 524 | 12             |
| SNG 1000-VS              | 234                           | 174 | 111,5 | 445 | 156   | 1" ½ | 10 mt H07RNF | 237                            | 287 | 524 | 12,5           |
| SNG 1402-VS              | 257                           | 182 | 129   | 457 | 167,5 | 2"   | 10 mt H07RNF | 237                            | 287 | 524 | 13             |