

### APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse con girante arretrata sono particolarmente adatte alla movimentazione di liquidi carichi, anche con sostanze solide in sospensione. Impiegate per svuotamento acque di infiltrazione, svuotamento di pozzi neri e scarico, sollevamento d'acqua per travaso o irrigazione, svuotamento di vasche e piscine di acque chiare e cariche, torbide e melmose.

### APPLICATION

Submersible water pumps with back impeller suitable to lift waste liquids even with suspended solids. Able to drain infiltrating water, cesspools or reservoirs, decanting water and clean, dirty or muddy swimming pools.

### 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 5 mt.
- Passaggio solidi Ø 25 mm (TF 400 S)
- Passaggio solidi Ø 30 mm
- Livello min. d'aspirazione 40 mm

### MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

### MATERIALI

- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| - Maniglia                | Polipropilene         |
| - Corpo pompa             | Polipropilene         |
| - Girante (400-800)       | Noryl                 |
| - Girante (1000)          | Ottone                |
| - Cassa motore            | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore           | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Triplo anello di tenuta |                       |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 5 mt.
- Grain size inlet Ø 25 mm (TF 400 S)
- Grain size inlet Ø 30 mm
- Min. suction level 40 mm

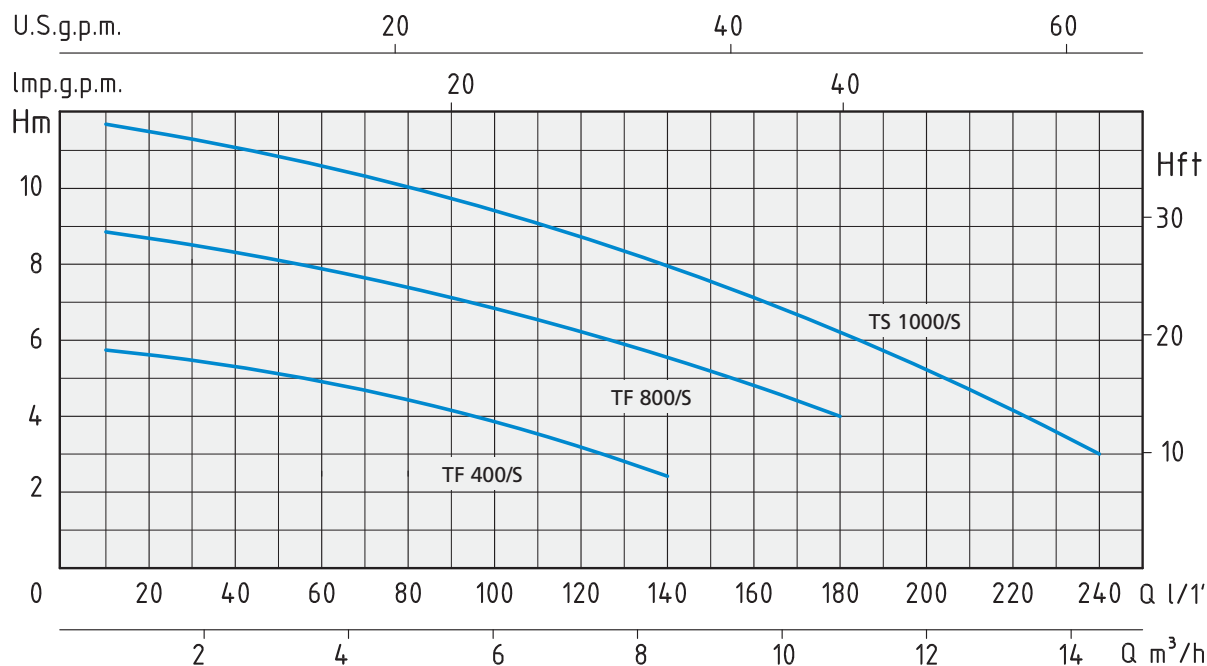
### MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Built-in overload motor protector with automatic reset
- Permanent split capacitor
- Insulation Class F
- Protection IP 68

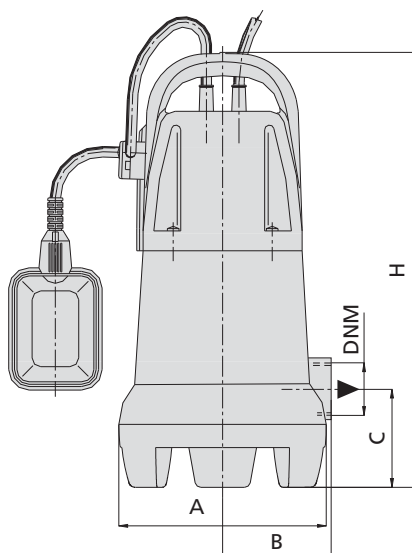
### MATERIALS

- |                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| - Handle             | Moplen                   |
| - Pump body          | Moplen                   |
| - Impeller (400-800) | Noryl                    |
| - Impeller (1000)    | Brass                    |
| - Motor casing       | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor   | Stainless Steel AISI 304 |
| - Triplo oil seal    |                          |





| TIPO<br>TYPE             | POTENZA<br>ASSORBITA<br>INPUT<br>POWER                              | AMPERE                   | Condensatore<br>Capacitor | Q = PORTATA - CAPACITY |      |      |      |      |     |     |     |      |      |  |  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|--|--|
| Monofase<br>Single-phase | P1                                                                  | Monofase<br>Single-phase | µf                        | m³/h                   | 0,6  | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3,6 | 5,4 | 8,4 | 10,8 | 14,4 |  |  |
|                          | Watt                                                                |                          |                           | lt/1'                  | 10   | 20   | 30   | 40   | 60  | 90  | 140 | 180  | 240  |  |  |
|                          | Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. |                          |                           |                        |      |      |      |      |     |     |     |      |      |  |  |
| TF 400/S                 | 400 W                                                               | 2                        | 8                         | H<br>(m)               | 5,9  | 5,8  | 5,7  | 5,2  | 4,6 | 3,9 | 2,2 |      |      |  |  |
| TF 800/S                 | 800 W                                                               | 3,8                      | 20                        |                        | 8,9  | 8,5  | 8,2  | 8    | 7,8 | 7   | 5,6 | 4    |      |  |  |
| TF 1000/S                | 1000 W                                                              | 4,8                      | 20                        |                        | 10,8 | 10,6 | 10,3 | 10,2 | 10  | 9   | 7,5 | 6    | 3    |  |  |



| TIPO<br>TYPE             | DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm |    |    |     |        |               | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS<br>mm |     |     | PESO<br>WEIGHT |
|--------------------------|-------------------------------|----|----|-----|--------|---------------|--------------------------------|-----|-----|----------------|
|                          | A                             | B  | C  | H   | DNM    | CAVO<br>CABLE | P                              | L   | H   |                |
| Monofase<br>Single-phase |                               |    |    |     |        |               |                                |     |     | Kg             |
| TF 400/S                 | 178                           | 94 | 85 | 325 | 1" 1/4 | 10 mt H07RNF  | 205                            | 232 | 355 | 6,1            |
| TF 800/S                 | 178                           | 94 | 85 | 375 | 1" 1/4 | 10 mt H07RNF  | 205                            | 232 | 396 | 8,3            |
| TF 1000/S                | 178                           | 94 | 85 | 375 | 1" 1/4 | 10 mt H07RNF  | 205                            | 232 | 396 | 8,6            |