

### APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per il pompaggio di acqua pulita senza sostanze abrasive. Particolarmente indicate per impianti di irrigazione, approvvigionamento acqua potabile, lavaggio, aumento di pressione in generale. Possono essere usate per realizzare piccoli gruppi di pressurizzazione domestici assolutamente silenziosi. Elevata resistenza alla corrosione grazie all'impiego di acciaio inox per il corpo pompa e il motore.

### APPLICATION

Centrifugal submersible multistage water pumps for clean water drainage. Particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested. They are rest-resistant thanks to their pump body and motor in stainless steel.



Modelli con galleggiante

Models with floater

SCM 4XF/S

SCM 5XF/S

SCM 6XF/S

SCM 7XF/S

### 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)
- Profondità immersione 15 mt (SC-SCM 4XF)
- Profondità immersione 20 mt
- Contenuto di sabbia 40 g/m<sup>3</sup>
- Partenza/ora 45 max.
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

### 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)
- Submersion depth 15 mt (SC-SCM 4XF)
- Submersion depth 20 mt
- Sand content 40 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 45 max
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

### MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

### MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 400V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Built-in over load motor protector with automatic reset
- Insulation Class F
- Protection IP 68

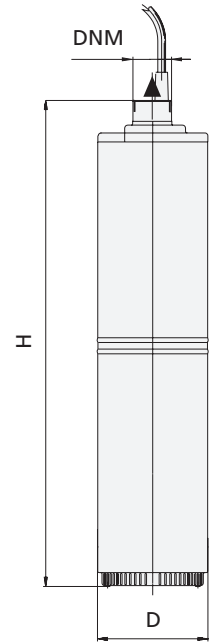
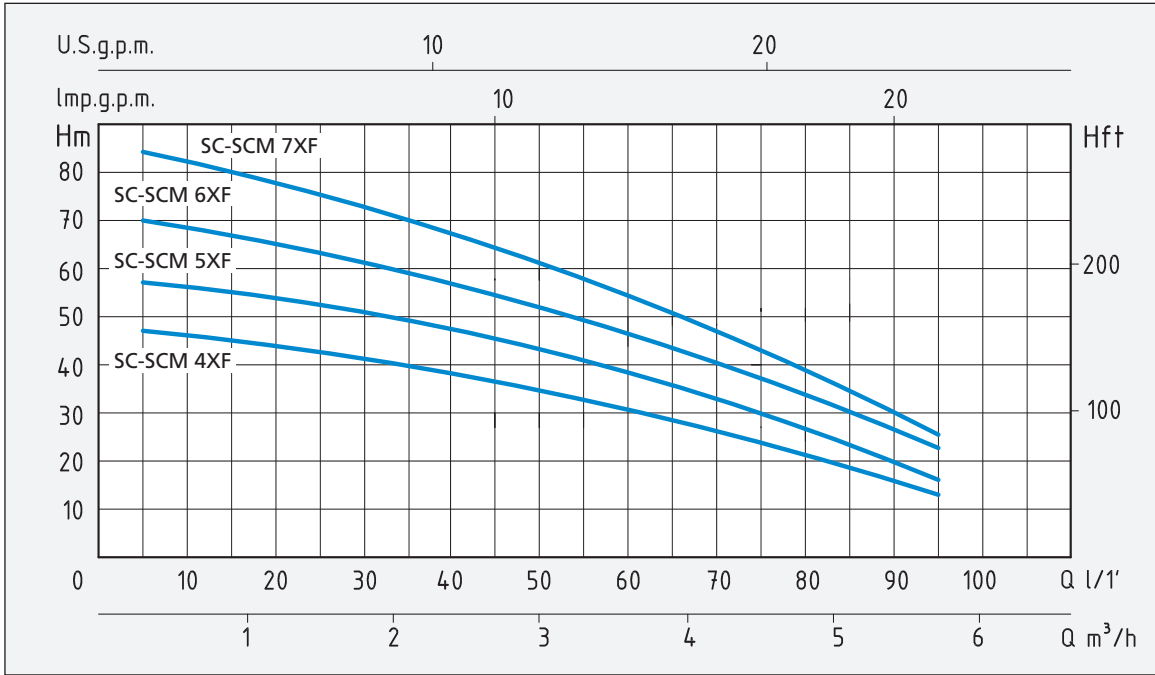
### MATERIALI

- Corpo pompa Acciaio Inox AISI 304
- Griglia Acciaio Inox AISI 304
- Girante e diffusori Noryl
- Flangia Superiore Acciaio Inox AISI 304
- Flangia Inferiore Acciaio Inox AISI 304
- Albero Acciaio Inox AISI 304
- Corpo motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica con camera d'olio Silicio/Silicio/NBR

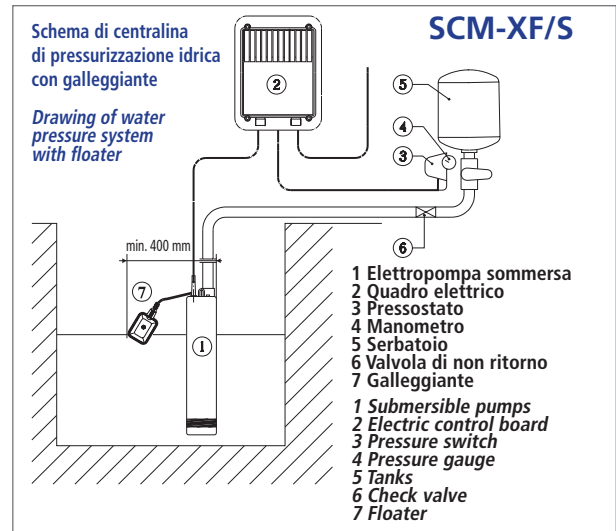
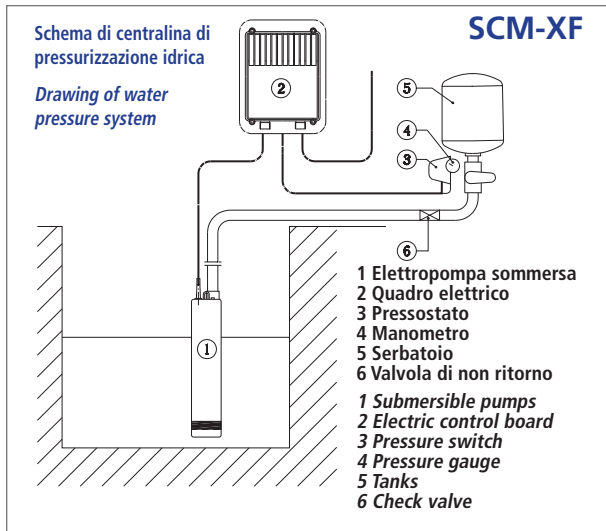
### MATERIALS

- External pump body Stainless Steel AISI 304
- Suction strainer Stainless Steel AISI 304
- Impeller and diffusors Noryl
- Superior Flange Stainless Steel AISI 304
- Inferior Flange Stainless Steel AISI 304
- Shaft Stainless Steel AISI 304
- Motor housing Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal with oil chamber Silicon/Silicon/NBR

# MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 6" WELLS



| TIPO TYPE   |                     | POTENZA ASSORBITA INPUT POWER<br>P1<br>Watt | AMPERE                |                     | Condensatore Capacitor<br>µf | Q = PORTATA - CAPACITY |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|---------------------|---|-----------------------|---------------------|------------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Monofase Single-phase   | Trifase Three-phase |   | Monofase Single-phase | Trifase Three-phase |                              | m³/h                   | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,8 | 2,7 | 3,6 | 4,2 | 5,1 | 5,7 |
|   |                     |   |                       |                     |                              | lt/1'                  | 5   | 10  | 15  | 20  | 30  | 45  | 60  | 70  | 85  | 95  |
| Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. |                     |   |                       |                     |                              |                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| SCM 4XF   | SC 4XF              | 1100  | 5,2                   | 2                   | 20                           | H (m)                  | 47  | 46  | 45  | 43  | 42  | 37  | 31  | 26  | 18  | 12  |
| SCM 5XF   | SC 5XF              | 1400  | 6,5                   | 3                   | 25                           |                        | 58  | 57  | 56  | 55  | 52  | 45  | 38  | 35  | 23  | 16  |
| SCM 6XF   | SC 6XF              | 1600  | 7,5                   | 3,2                 | 30                           |                        | 70  | 69  | 68  | 67  | 64  | 55  | 49  | 41  | 31  | 22  |
| SCM 7XF   | SC 7XF              | 1850  | 8,5                   | 3,4                 | 35                           |                        | 84  | 83  | 80  | 77  | 74  | 67  | 55  | 47  | 35  | 25  |



| TIPO TYPE             |                     | DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm |     |                   |            |     | DIMENSIONI DIMENSIONS mm |     |     | PESO WEIGHT |
|-----------------------|---------------------|-------------------------------|-----|-------------------|------------|-----|--------------------------|-----|-----|-------------|
| Monofase Single-phase | Trifase Three-phase | D                             | H   | GIRANTI IMPELLERS | CAVO CABLE | DNM | P                        | L   | H   | Kg          |
| SCM 4XF               | SC 4XF              | 128                           | 496 | 4                 | 15 mt      | 1"¼ | 197                      | 588 | 270 | 17,3        |
| SCM 5XF               | SC 5XF              | 128                           | 496 | 5                 | 20 mt      | 1"¼ | 197                      | 588 | 270 | 18,4        |
| SCM 6XF               | SC 6XF              | 128                           | 564 | 6                 | 20 mt      | 1"¼ | 212                      | 640 | 282 | 19,9        |
| SCM 7XF               | SC 7XF              | 128                           | 564 | 7                 | 30 mt      | 1"¼ | 212                      | 640 | 282 | 23,5        |