

### 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.

SCM-F



SCM/S-F



Modelli con galleggiante

Models with floater

SCM 4/S-F

SCM 5/S-F

SCM 6/S-F

SCM 7/S-F



### 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 20 mt
- Contenuto di sabbia 40 g/m<sup>3</sup>
- Partenza/ora 45 max.

### MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-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

### MATERIALI

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

### 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 20 mt
- Sand content 40 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 45 max

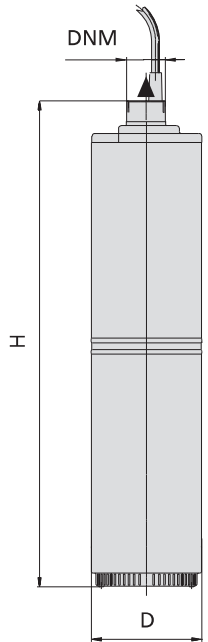
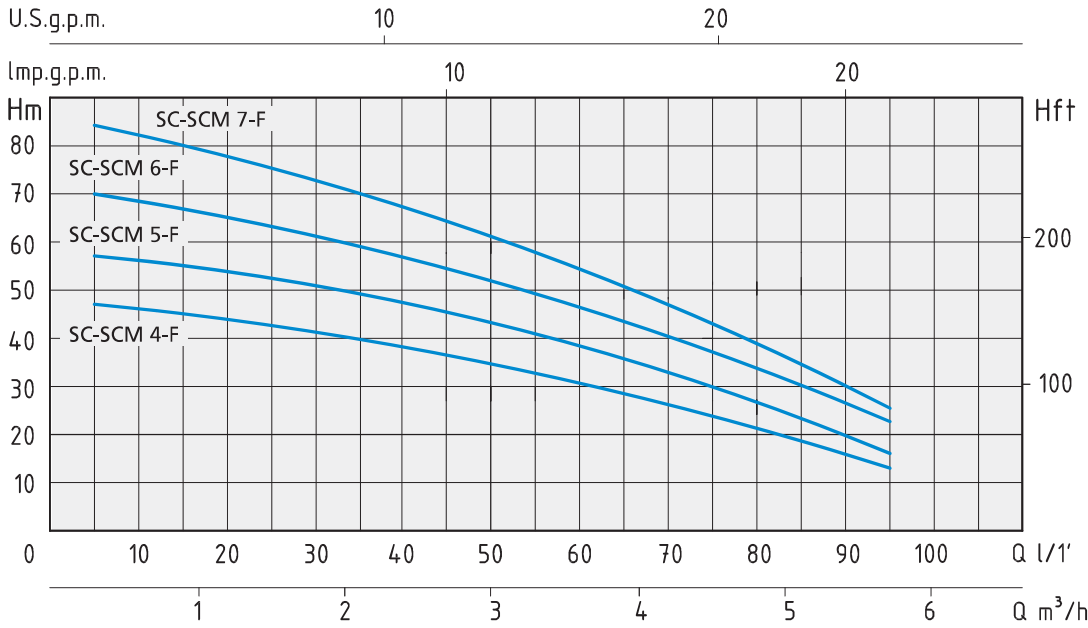
### MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-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

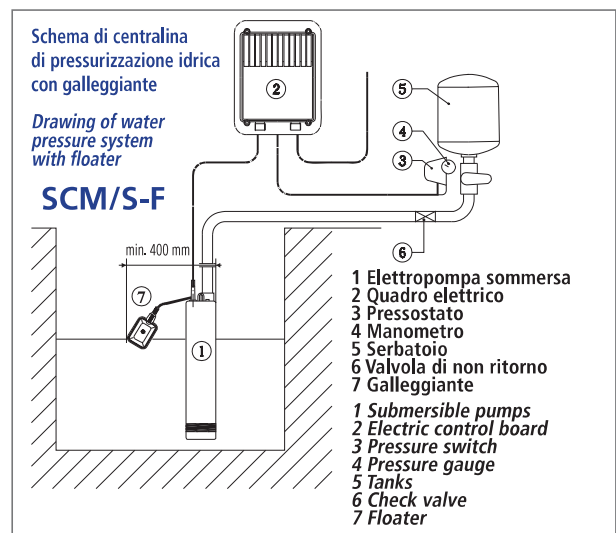
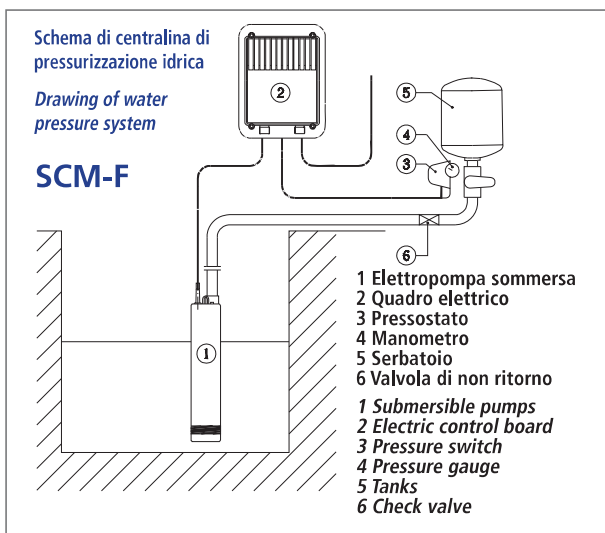
### MATERIALS

- |                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| - External pump body               | Stainless Steel AISI 304 |
| - Suction strainer                 | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller and diffusors           | Noryl                    |
| - Bearing brackets                 | Cast Iron                |
| - 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	AMPERE		Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase		Monofase Single-phase	Trifase Three-phase		µf	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,7	3,6	4,2	5,1
		P1				lt/1'	5	10	15	20	30	45	60	70	85	95
		Watt				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
SCM 4-F	SC 4-F	1100	5,2	2	20	H (m)	47	46	45	43	42	37	31	26	18	12
SCM 5-F	SC 5-F	1400	6,5	3	25		58	57	56	55	52	45	38	35	23	16
SCM 6-F	SC 6-F	1600	7,5	3,2	30		70	69	68	67	64	55	49	41	31	22
SCM 7-F	SC 7-F	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 4-F	SC 4-F	128	496	4	15 mt	1"¼	197	588	270	17,3
SCM 5-F	SC 5-F	128	496	5	20 mt	1"¼	197	588	270	18,4
SCM 6-F	SC 6-F	128	564	6	20 mt	1"¼	212	640	282	19,9
SCM 7-F	SC 7-F	128	564	7	30 mt	1"¼	212	640	282	23,5