

### 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.

SCMX L



SCMX LS



Modelli con galleggiante

Models with floater

SCMX 3-5 LS

SCMX 6-6 LS



### 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
- Contenuto di sabbia 40 g/m<sup>3</sup>
- Partenza/ora 30 max.
- Indice di efficienza minimo (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

### MATERIALI

- |  |   |
|--|---|
| - Corpo pompa                              | Acciaio Inox AISI 304                       |
| - Base                                     | Acciaio Inox AISI 304                       |
| - Girante e diffusori                      | Acciaio Inox AISI 304                       |
| - Supporti                                 | Ottone                                      |
| - Albero                                   | Acciaio Inox AISI 304                       |
| - Corpo motore                             | Acciaio Inox AISI 304                       |
| - Doppia tenuta meccanica in camera d'olio | Ceramica/Grafite/NBR<br>Silicio/Silicio/NBR |

### OPERATING CONDITIONS

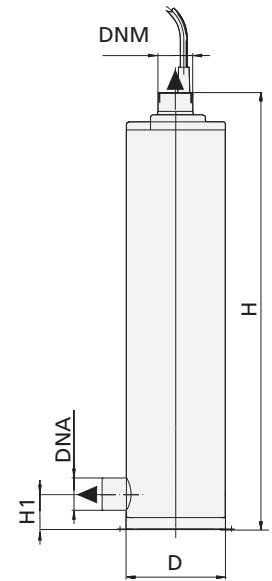
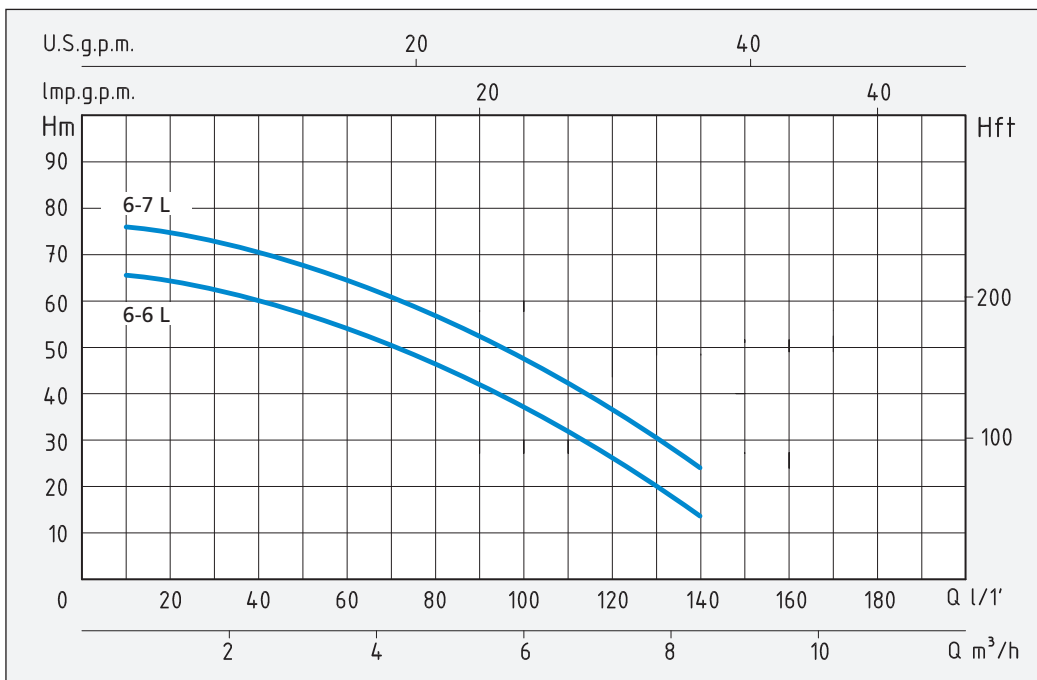
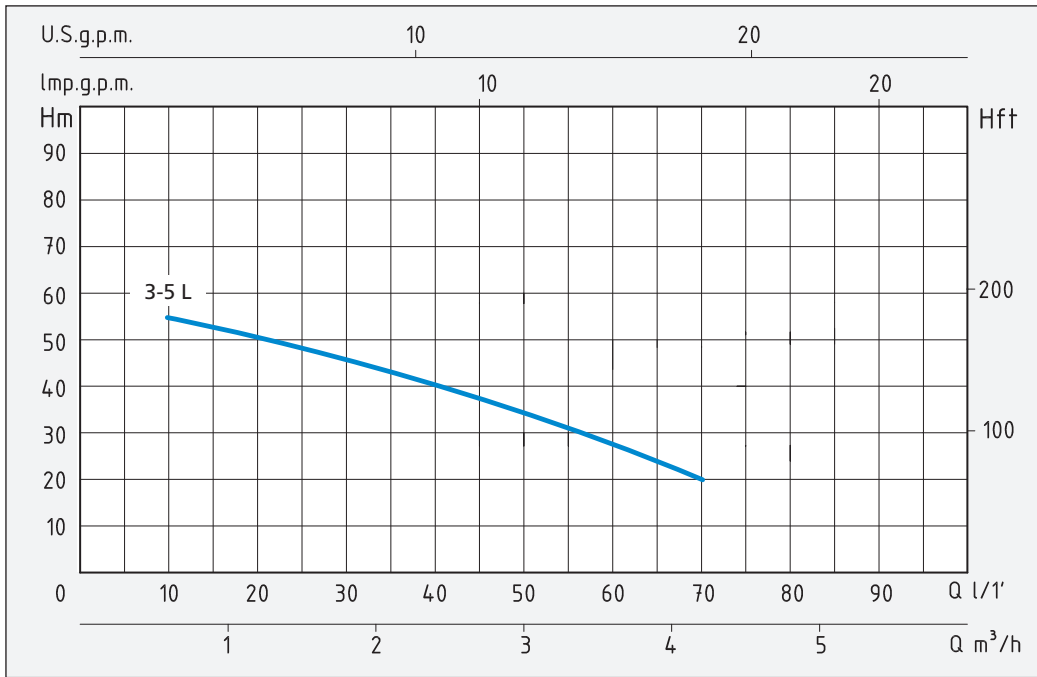
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Submersion depth 15 mt
- Sand content 40 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 30 max
- Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

### 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

### MATERIALS

- |   |   |
|---|---|
| - External pump body                    | Stainless Steel AISI 304                    |
| - Base plate                            | Stainless Steel AISI 304                    |
| - Impeller and diffusers                | Stainless Steel AISI 304                    |
| - Bearing brackets                      | Brass                                       |
| - Shaft                                 | Stainless Steel AISI 304                    |
| - Motor housing                         | Stainless Steel AISI 304                    |
| - Double mechanical seal in oil chamber | Ceramic/Graphite/NBR<br>Silicon/Silicon/NBR |



TIPO TYPE		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER P1 Watt	AMPERE		Condensatore Capacitor µf	Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase		Monofase Single-phase	Trifase Three-phase		m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	8,4
						lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	100	140
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																
SCMX 3-5 L		1100	5		20	H (m)	55	49	44	40	35	30	20			
SCMX 6-6 L		1600	7,5		30		65	64	62	58	55	53	50	45	37	17
SCMX 6-7 L	SCX 6-7 L	1950	9,5	3,3	35		77	75	72	70	68	65	62	58	50	23

TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	D	H	H1	GIRANTI IMPELLERS	CAVO CABLE	DNA	DNM	P	L	H	
SCMX 3-5 L		170	531	60	5	15 mt	1"¼	1"¼	180	590	230	18,2
SCMX 6-6 L		170	579	60	6	15 mt	1"¼	1"¼	180	635	230	20,7
SCMX 6-7 L	SCX 6-7 L	170	639	60	7	15 mt	1"¼	1"¼	180	720	230	21,4