

# SXT 652

## ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX MULTISTADIO PER POZZI 6"

### APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 6" (DN 150 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazioni getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 6" deep wells (DN 150 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire intalations and generally speaking for clean water supplying.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 350 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m<sup>3</sup>
- Partenza /ora 10 max.

### MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz P<sub>2</sub> ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P<sub>2</sub> > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'acqua
- Isolamento Classe B

### MATERIALI MOTORE

- Protezione IP 68
- Servizio continuo
- Camicia esterna: Acciaio inox AISI 304
- Albero motore: Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore: Ghisa
- Supporto inferiore: Ghisa
- Tenuta meccanica: Ceramica/Grafite

### MATERIALI POMPE

- Camicia esterna: Acciaio inox AISI 304
- Albero motore: Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti: Acciaio inox AISI 304

### OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 350 mt
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m<sup>3</sup>
- Start/hour 10 max.

### MOTOR

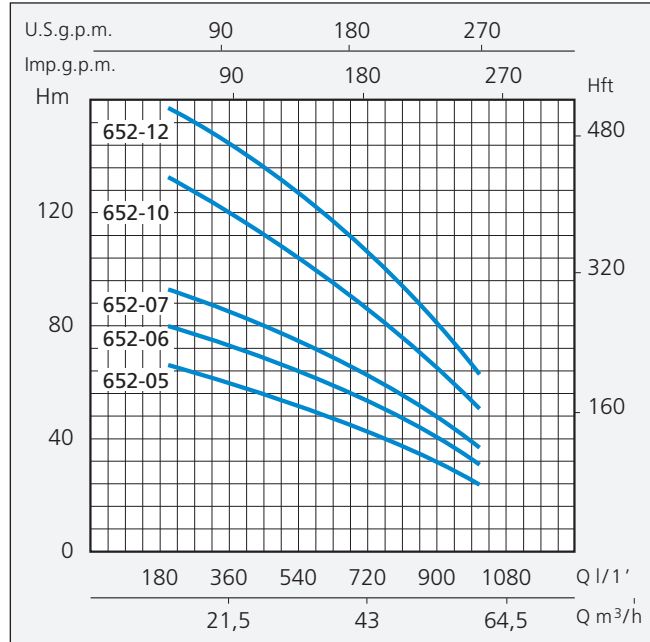
- Three-phase 230/400V-50Hz P<sub>2</sub> ≤ 7,5 kW
- Three-phase 400/690V-50Hz P<sub>2</sub> > 7,5 kW
- Two-pole induction motor
- Submersible motor in water bath
- Class B Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MOTOR MATERIALS

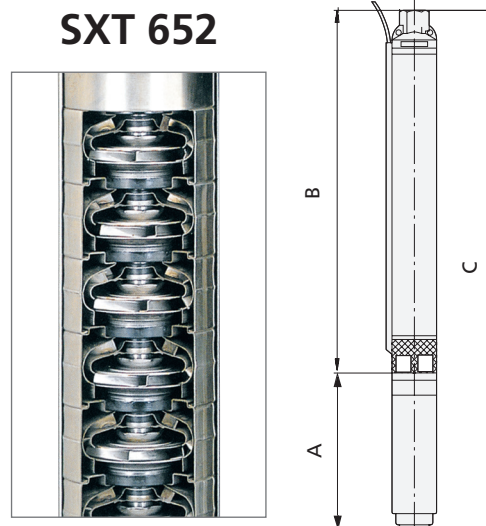
- External casing: Stainless steel AISI 304
- Motor shaft: Stainless steel AISI 304
- Upper body: Cast Iron
- Lower body: Cast Iron
- Mechanical seal: Ceramic/Graphite

### PUMP MATERIALS

- External casing: Stainless steel AISI 304
- Motor shaft: Stainless steel AISI 304
- Stages and impellers: Stainless steel AISI 304



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm		
	A	B	C
SXT 652-05	652	835	1487
SXT 652-06	693	984	1677
SXT 652-07	730	1061	1791
SXT 652-10	831	1400	2231
SXT 652-12	882	1626	2508



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4  
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4



TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA - CAPACITY												DNM
	P <sub>2</sub>			m <sup>3</sup> /h	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	
Trifase Three-phase	HP	kW	H (m)	lt/1'	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.												
SXT 652-05	10	7,5	5	65	63	61	59	57	55	53	48	44	39	32	24	3"
SXT 652-06	12,5	9,3	6	80	78	75	72	70	68	65	59	54	48	40	30	3"
SXT 652-07	15	11	7	94	92	88	85	82	79	76	70	64	57	47	37	3"
SXT 652-10	20	15	10	133	130	127	122	117	112	107	98	90	80	67	53	3"
SXT 652-12	25	18,5	12	158	155	150	145	140	135	130	120	110	98	83	64	3"