

## MOTORI SOMMERSI MULTISTADIO IN BAGNO D'OLIO PER POZZI 4" ATOORSANAT MULTISTAGE SUBMERSIBLE MOTORS IN OIL BATH FOR 4" WELLS

### 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)

### MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

### MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore Ghisa zincata
- Tenuta meccanica Ceramica/Grafite

### 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)

### MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MOTOR MATERIALS

- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Upper bracket Zinc plated Cast Iron
- Mechanical seal Ceramic/Graphite



### MOTORI MONOFASE 50Hz - SINGLE-PHASE MOTORS 50Hz

TIPO- TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		Voltage	IN	Istart	Efficienza Efficiency %	COS φ	RPM	Thrust Load N	Condensatore Capacitor	Cavo - Cable	
	HP	kW									mm <sup>2</sup>	mt.
Monofase Single-phase	P2		V	A	A							
MT4 0,5	0,5	0,37	230	3,6	12	52	0,87	2810	2000	20	4x1,5	1,7
MT4 0,75	0,75	0,55	230	4,8	16,5	57	0,88	2820	2000	25	4x1,5	1,7
MT4 1	1	0,75	230	5,8	18,9	62	0,90	2825	2000	35	4x1,5	1,7
MT4 1,5	1,5	1,1	230	8,1	26,2	64	0,91	2845	2000	40	4x1,5	1,7
MT4 2	2	1,5	230	10,6	35	66	0,93	2825	2000	60	4x1,5	1,7
MT4 3	3	2,2	230	15,2	47	67	0,93	2815	3000	80	4x1,5	1,7

### MOTORI TRIFASE 50Hz - THREE-PHASE MOTORS 50Hz

TIPO- TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		Voltage	IN	Istart	Efficienza Efficiency %	COS φ	RPM	Thrust Load N	Cavo - Cable		
	HP	kW								mm <sup>2</sup>	mt.	
Trifase Three-phase	P2		V	A	A							
MT4t 0,5	0,5	0,37	400	1,8	5,8	58	0,54	2835	2000		4x1,5	1,7
MT4t 0,75	0,75	0,55	400	2,1	8	63	0,65	2800	2000		4x1,5	1,7
MT4t 1	1	0,75	400	2,3	9,4	63	0,77	2820	2000		4x1,5	1,7
MT4t 1,5	1,5	1,1	400	3,4	15,5	68	0,69	2825	2000		4x1,5	1,7
MT4t 2	2	1,5	400	4,8	18	71	0,63	2840	2000		4x1,5	1,7
MT4t 3	3	2,2	400	6,2	39,5	72	0,69	2815	3000		4x1,5	1,7
MT4t 4	4	3	400	6,7	34,2	75	0,84	2840	5000		4x2	2,7
MT4t 5,5	5,5	4	400	8,9	49,5	76	0,83	2850	5000		4x2	2,7
MT4t 7,5	7,5	5,5	400	11,7	64	78	0,86	2835	5000		4x2	2,7
MT4t 10	10	7,5	400	16,4	88	81	0,81	2840	5000		4x2	2,7



## ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADO 4" MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

### APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 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 20 max.

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

### MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna
- Albero motore
- Supporto superiore
- Tenuta meccanica

### MATERIALI POMPE

- Camicia esterna
- Albero motore
- Stadi
- Giranti

Acciaio inox AISI 304  
Acciaio inox AISI 304  
Ghisa zincata  
Ceramica/Grافite

Acciaio inox AISI 304  
Acciaio inox AISI 304  
Policarbonato  
Noryl

### APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

### OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 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 20 max.

### MOTOR

- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

### MOTOR MATERIALS

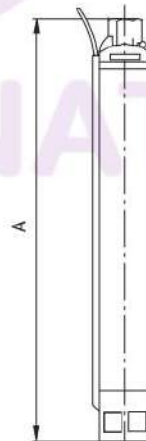
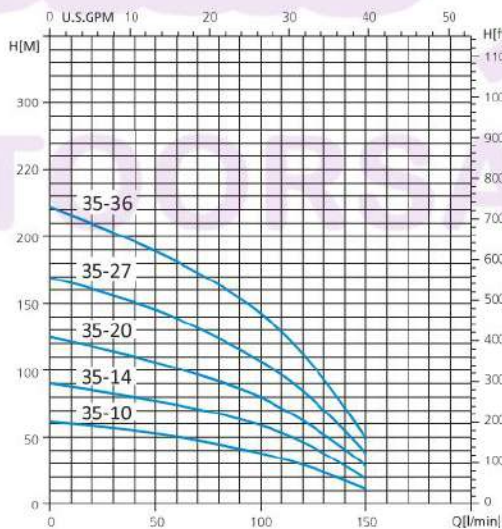
- External casing
- Motor shaft
- Upper bracket
- Mechanical seal

### PUMP MATERIALS

- External casing
- Motor shaft
- Stages
- Impellers

Stainless steel AISI 304  
Stainless steel AISI 304  
Zinc plated Cast Iron  
Ceramic/Graphite

Stainless steel AISI 304  
Stainless steel AISI 304  
Polycarbonate  
Noryl



ST 35 - 50 HZ																
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA - CAPACITY								DNM	DIMENSIONI DIMENSIONS			
	P2			m <sup>3</sup> /h	0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6		7,2	8,4	Lunghezza Length A (mm)	Peso Weight (kg)
	HP	KW														
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																
ST 35-10	1,5	1,1	10	H (m)	62	53	51	48	45	41	38	29	18	2"	483	4,6
ST 35-14	2	1,5	14		90	77	74	71	68	63	59	46	28	2"	607	5,7
ST 35-20	3	2,2	20		125	107	102	97	92	86	80	62	40	2"	831	7,5
ST 35-27	4	3	27		169	145	139	131	123	115	107	84	55	2"	1048	9,6
ST 35-36	5,5	4	36		221	190	181	173	164	154	143	112	72	2"	1318	12,2