



**WATER PUMPS**  
**MADE IN ITALY**

2020

**GENERAL CATALOGUE**  
**CATALOGO GENERALE**

## MOTORI SOMMERSI MULTISTADIO IN BAGNO D'OLIO PER POZZI 4" 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	COS φ	RPM	Thrust Load	Condensatore	Cavo - Cable	
	HP	kW									V	A
Monofase Single-phase	P2											
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	COS φ	RPM	Thrust Load	Cavo - Cable		
	HP	kW								V	A	A
Trifase Three-phase	P2											
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

## MOTORI SOMMERSI MULTISTADIO IN BAGNO D'ACQUA PER POZZI 6" MULTISTAGE SUBMERSIBLE MOTORS IN WATER BATH FOR 6" 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

- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- Motore sommerso in bagno d'acqua
- Isolamento Classe B
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

### MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore Ghisa
- Supporto inferiore Ghisa
- 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

- Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Two-pole induction motor (n=2850 min<sup>-1</sup>)
- 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



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

TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		Voltage	Current (A)		Efficienza - Efficiency (% load)			COS φ (% load)			RPM
	HP	KW		V	I <sub>N</sub>	I <sub>A</sub>	50%	75%	100%	50%	75%	
Trifase Three-phase	P2											
MT6t 5,5	5,5	4	400	9,8	37,8	68	72	72	59	67	82	2785
MT6t 7,5	7,5	5,5	400	12,8	50,6	70	74	76	59	67	82	2795
MT6t 10	10	7,5	400	16,5	63,8	79	80	80	59	67	82	2805
MT6t 12,5	12,5	9,3	400	20,2	78,1	80	81	81	59	67	82	2855
MT6t 15	15	11	400	22,8	88	82	83	83	63	71	84	2825
MT6t 17,5	17,5	13	400	27,6	106,6	81	82	82	61	69	83	2835
MT6t 20	20	15	400	32,2	124,5	80	81	81	61	69	82	2855
MT6t 25	25	18,5	400	40,2	155,4	81	82	82	59	67	82	2865
MT6t 30	30	22	400	46,7	180,3	82	83	83	59	67	82	2875
MT6t 35	35	26,5	400	54,9	212	83	84	84	61	69	83	2885
MT6t 40	40	30	400	62,1	240	83	84	84	61	69	83	2895
MT6t 50	50	37	400	76,7	303,3	81	82	84	61	69	83	2905
MT6t 60	60	45	400	93,2	360,2	81	82	84	61	69	83	2905