



**ELETTROPOMPE SOMMERSE  
MONOBLOCCO**

**E5MX**

Poli 2 50 Hz



**EASYWELL**  
PUMPS & MOTORS

ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001  
BUREAU VERITAS  
Certification



**BY caprari**

## NOTE GENERALI

Le pompe sommerse monoblocco serie E5MX sono ideali per impieghi domestici, civili e industriali: per l'approvvigionamento e trasporto acqua da pozzi, vasche, serbatoi e per l'irrigazione.

**Massimo contenuto sostanze solide della durezza e granulometria del limo:** 50g/m<sup>3</sup>

**Temperatura massima del liquido pompato:** 0÷35°C

**Grado di protezione:** IP68

**Classe di isolamento:** F

**Potenze motore:** fino a 1,5kW monofase e trifase

**Tensioni di alimentazione:** 230V monofase – 400V trifase (230V su richiesta)

**Tolleranza tensione di alimentazione:** ±10%

**N° massimo avviamenti/ora:** 40

**Massima profondità d'installazione:** 40m

**Cavo lunghezza std:** 10m

Tutte le pompe sono collaudate.

Certificazione MADE IN ITALY.

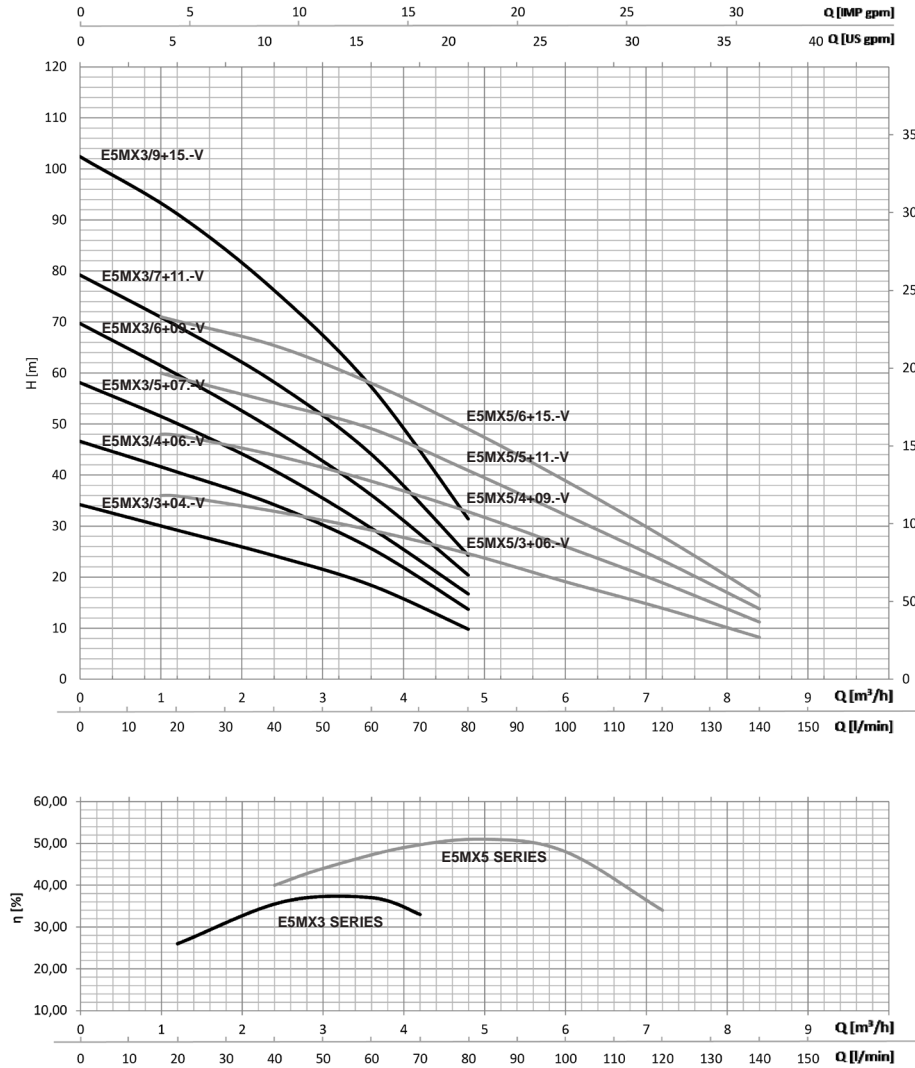
Le caratteristiche idrauliche di funzionamento sono state rilevate con motori alimentati 400V, con acqua fredda (15°C) alla pressione atmosferica (1bar). Vengono garantite secondo la norma UNI/ISO 9906 Grado 3B. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm<sup>3</sup> e con viscosità cinematica non superiore a 1mm<sup>2</sup>/s.

Tolleranze sulle caratteristiche di funzionamento secondo le Norme Internazionali IEC 34-1.

## SU RICHIESTA

- Galleggiante con connettore plug in
- Kit per trasformazione da versione automatica a manuale
- Cavo lunghezza 20m

## CURVE DI FUNZIONAMENTO E5MX - 50Hz



## CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - 50Hz

Modello		P <sub>2</sub>		N. di fasi	Q (Portata)								
Monofase 230 V	Trifase 230/400 V	[Hp]	[kW]		[l/min]	0	20	40	60	80	100	120	140
					[m³/h]	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
H (Prevalenza Totale) [m]													
E5MX3/3+04M.-V	E5MX3/3+04T.-V	0,6	0,45	3	34,2	29,2	24,2	18,4	9,8	-	-	-	
E5MX3/4+06M.-V	E5MX3/4+06T.-V	0,8	0,6	4	46,6	40,6	34,2	25,6	13,7	-	-	-	
E5MX3/5+07M.-V	E5MX3/5+07T.-V	1	0,75	5	58,1	50,1	40,9	29,6	16,7	-	-	-	
E5MX3/6+09M.-V	E5MX3/6+09T.-V	1,2	0,9	6	69,7	59,7	48,8	36,1	20,4	-	-	-	
E5MX3/7+11M.-V	E5MX3/7+11T.-V	1,5	1,1	7	79,2	69,2	58,2	44,1	24,3	-	-	-	
E5MX3/9+15M.-V	E5MX3/9+15T.-V	2	1,5	9	102,4	91,2	76,2	57,3	31,4	-	-	-	
E5MX5/3+06M.-V	E5MX5/3+06T.-V	0,8	0,6	3	37,2	35,9	32,9	29,2	24,6	19,1	13,9	8,2	
E5MX5/4+09M.-V	E5MX5/4+09T.-V	1,2	0,9	4	49,6	47,8	43,9	38,8	32,8	26,0	18,9	11,2	
E5MX5/5+11M.-V	E5MX5/5+11T.-V	1,5	1,1	5	61,5	59,1	54,2	49,1	40,9	32,2	23,3	13,8	
E5MX5/6+15M.-V	E5MX5/6+15T.-V	2	1,5	6	74,4	70,2	65,4	58,0	49,0	38,9	28,0	16,3	

## DATI ELETTRICI - 50Hz

Modello	P <sub>1</sub> [kW] (Potenza massima assorbita)	I [A] (Corrente massima assorbita)	Condensatore 450 V [μF]	Modello	P <sub>1</sub> [kW] (Potenza massima assorbita)	I [A] (Corrente massima assorbita)	
						230 V	400 V
Monofase 230 V				Trifase 230/400 V			
E5MX3/3+04M.-V	0,81	3,7	20	E5MX3/3+04T.-V	0,82	2,4	1,4
E5MX3/4+06M.-V	1	5,1	25	E5MX3/4+06T.-V	1,04	2,9	1,9
E5MX3/5+07M.-V	1,22	5,7	25	E5MX3/5+07T.-V	1,3	3,8	2,2
E5MX3/6+09M.-V	1,4	6,5	35	E5MX3/6+09T.-V	1,32	4,5	2,6
E5MX3/7+11M.-V	1,65	7,6	35	E5MX3/7+11T.-V	1,51	4,8	2,9
E5MX3/9+15M.-V	2,15	9,8	40	E5MX3/9+15T.-V	2,05	5,7	3,5
E5MX5/3+06M.-V	1,1	5,2	25	E5MX5/3+06T.-V	1,12	4	2,1
E5MX5/4+09M.-V	1,32	6,4	35	E5MX5/4+09T.-V	1,29	4,4	2,5
E5MX5/5+11M.-V	1,7	8	35	E5MX5/5+11T.-V	1,64	4,9	3
E5MX5/6+15M.-V	1,95	9,4	40	E5MX5/6+15T.-V	1,92	5,7	3,7

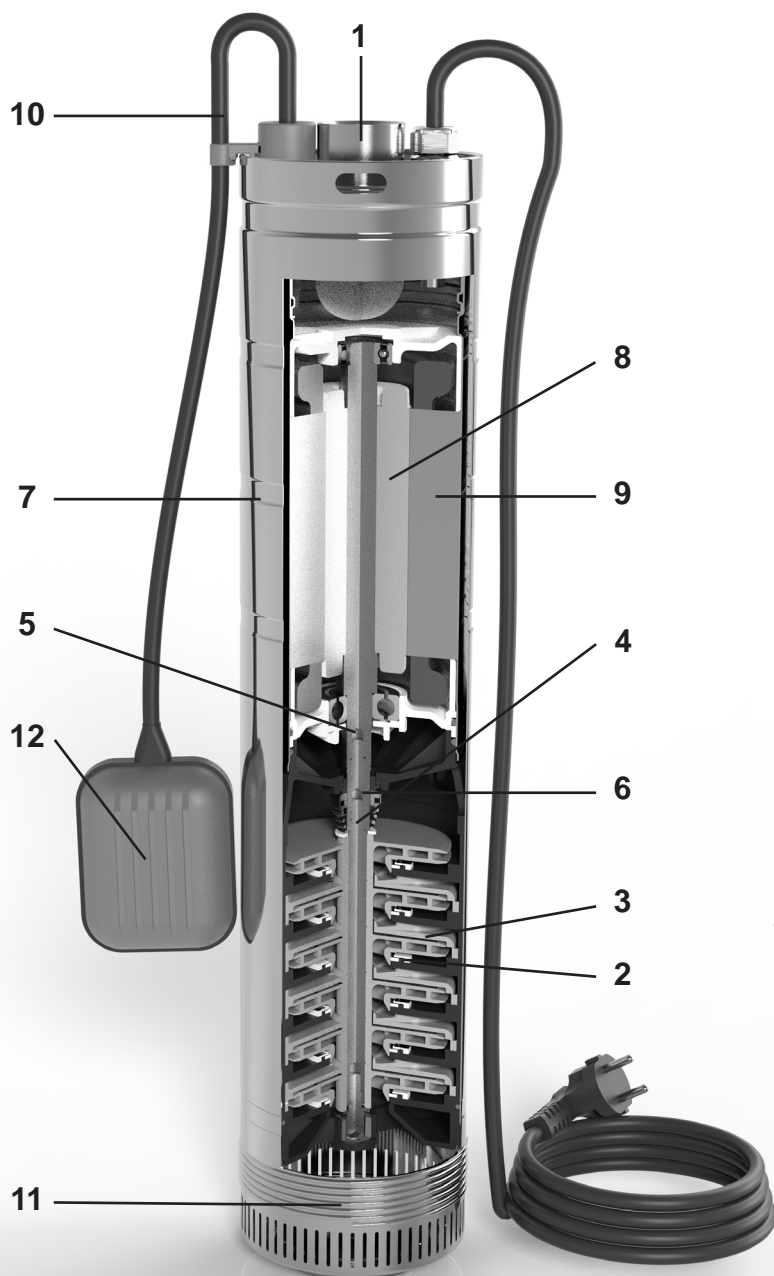
## DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI

Modelli 50Hz		Dimensioni (*)		Lunghezza cavo [m]
Monofase 230 V	Trifase 230/400 V	Lunghezza [mm]	Peso [kg]	
E5MX3/3+04M.-V	E5MX3/3+04T.-V	439	14	10
E5MX3/4+06M.-V	E5MX3/4+06T.-V	495	15,5	
E5MX3/5+07M.-V	E5MX3/5+07T.-V	521	16,5	
E5MX3/6+09M.-V	E5MX3/6+09T.-V	590	19	
E5MX3/7+11M.-V	E5MX3/7+11T.-V	616	20	
E5MX3/9+15M.-V	E5MX3/9+15T.-V	698	23,5	
E5MX5/3+06M.-V	E5MX5/3+06T.-V	469	16	
E5MX5/4+09M.-V	E5MX5/4+09T.-V	515	17,5	
E5MX5/5+11M.-V	E5MX5/5+11T.-V	541	18,5	
E5MX5/6+15M.-V	E5MX5/6+15T.-V	620	20,5	

(\*) Misure e pesi indicativi



## E5MX SEZIONATA



## COSTRUZIONE POMPA E MATERIALI

Pos.	Nomenclatura	Materiale
1	Bocca di mandata	Acciaio Inox
2	Girante	Tecnopolimero
3	Diffusore	Tecnopolimero
4	Tenuta meccanica (Lato Idraulica)	Parte rotante: Grafite Parte fissa: Carburo di silicio
5	Tenuta meccanica (Lato Motore)	Parte rotante: Grafite Parte fissa: Alumina
6	Albero	Zona idraulica: Acciaio Inox 304 Zona motore: A105
7	Camicia	Acciaio Inox
8	Rotore	Lamierino magnetico
9	Statore	Lamierino magnetico
10	Cavo	H07RN-F type
11	Filtro	Acciaio Inox
12	Galleggiante	-





Le dimensioni hanno valore indicativo. Il disegno esecutivo sarà fornito su richiesta in fase d'ordine.  
CAPRARI S.p.A. si riserva la facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno.