



**EBARA**

**40Y**

**MOTORI SOMMERSI 4" RIAVVOLGIBILI A BAGNO D'OLIO**



## MOTORI SOMMERSI 4" RIAVVOLGIBILI

a bagno d'olio



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Camicia esterna, albero e fondello inferiore in acciaio inossidabile.
- Supporto superiore in ghisa nichelata ad alta resistenza.  
Opzionale: supporto in lega di ottone stampato e supporto in AISI 304/316 microfuso.
- Cuscinetti a sfere assiali e radiali.
- Tenuta meccanica standard Grafite/Ceramica.  
Opzionale: tenuta in SiC
- Refrigerante con qualità superiori di lubrificazione che consentono durata maggiore alle parti in movimento e migliore risposta del motore in caso di sovraccarichi.
- Diaframma di compensazione e labirinto parasabbia opportunamente dimensionati.
- Isolamento motore classe F - Protezione IP 58
- Cavo connettore di alimentazione estraibile.
- Sporgenza d'albero e dimensioni accoppiamento a norme NEMA
- Riavvolgibile

### DATI TECNICI MOTORE

- Massima fluttuazione della tensione di linea rispetto alla tensione nominale:  $\pm 10\%$
- Massima temperatura ambiente:  $35^{\circ}\text{C}$  con velocità minima flusso di raffreddamento pari a  $0,08 \text{ m/sec}$
- Numero massimo avviamenti ora concessi: 30
- Spinta assiale: 1500N da 0,37 kW a 2,2 kW  
2500N da 2,2 kW a 5,5 kW  
5000N da 2,2 kW a 5,5 kW  
4400N da 2,2 kW a 7,5 kW
- Profondità massima d'immersione: 150 m
- Funzionamento in orizzontale: ammesso fino a 5,5 kW



Coperchio in acciaio inossidabile



Acciaio inossidabile AISI 316



Trattamento cataforetico



Ottone

## MOTORI SOMMERSI 4" RIAVVOLGIBILI

a bagno d'olio

### CARATTERISTICHE TECNICHE - 40Y monofase 50Hz

50Hz	Modello	Spinta Assiale N	Peso kg	H mm	kW	P <sub>2</sub> HP	I <sub>n</sub>	I <sub>start</sub> Amp	I <sub>max</sub>	rpm	Cosφ	T <sub>2</sub> /T <sub>n</sub>	Eff%	μF
230V monofase	4OYM HP 0,5 S1X	1500	7	325	0,37	0,5	3,4	10,8	4,0	2860	0,94	1	53	20
	4OYM HP 0,75 S1X	1500	7,6	325	0,55	0,75	4,2	13,9	5,4	2855	0,92	0,87	60	25
	4OYM HP 1,0 S1X	1500	8,7	350	0,75	1	5,6	18,5	6,5	2850	0,92	0,7	62	35
	4OYM HP 1,5 S1X	1500	10,3	385	1,1	1,5	7,8	23	9,0	2850	0,92	0,5	66	40
	4OYM HP 2,0 S1X	1500	12	420	1,5	2	10,8	38,7	12,1	2840	0,88	0,55	68	50
	4OYM HP 3,0 S1X	1500	14,2	470	2,2	3	14,6	43,5	16,1	2820	0,94	0,48	69	70
	4OYM HP 3,0 S1X	4400	15,5	520	2,2	3	14,6	43,5	16,1	2820	0,94	0,48	69	70

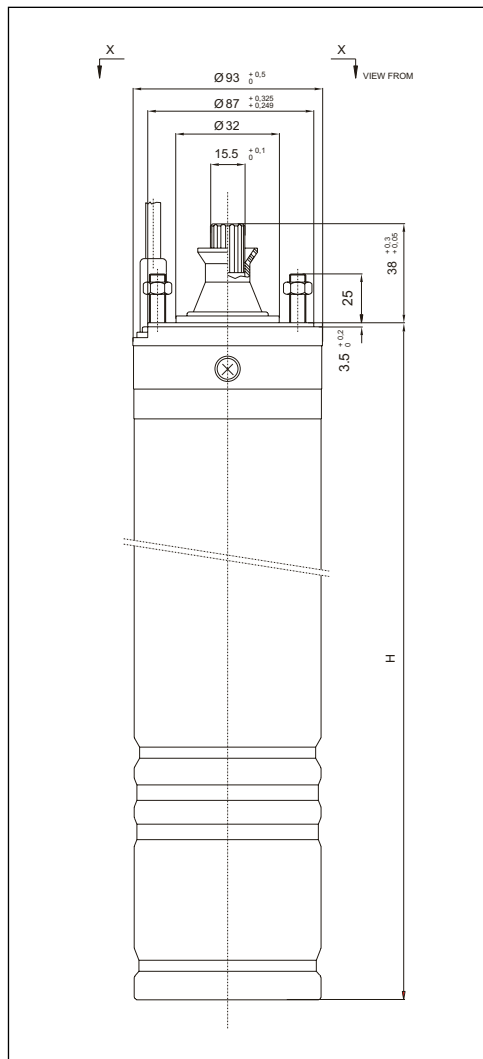
### CARATTERISTICHE TECNICHE - 40Y trifase 50Hz

50Hz	Modello	Spinta Assiale N	Peso kg	H mm	kW	P <sub>2</sub> HP	I <sub>n</sub>	I <sub>start</sub> Amp	I <sub>max</sub>	rpm	Cosφ	T <sub>2</sub> /T <sub>n</sub>	Eff%
230V trifase	4OYT HP 0,5 S1X	1500	6,5	325	0,37	0,5	2,3	10,7	3,5	2855	0,72	2,9	60
	4OYT HP 0,75 S1X	1500	7	325	0,55	0,75	3,3	14,7	4,2	2830	0,71	3,1	62
	4OYT HP 1,0 S1X	1500	7,6	325	0,75	1	4,2	18,9	5,4	2830	0,71	3,1	66
	4OYT HP 1,5 S1X	1500	8,7	350	1,1	1,5	5,5	24,2	7,1	2830	0,7	3,2	73
	4OYT HP 2,0 S1X	1500	10,4	385	1,5	2	7,6	29,4	8,8	2830	0,70	3,1	73
	4OYT HP 3,0 S1X	1500	12	420	2,2	3	9,7	43,3	11,8	2820	0,78	3,1	75
	4OYT HP 3,0 S1X	5000	11,2	383	2,2	3	9,4	43,3	11,4	2820	0,79	2,9	74
	4OYT HP 4,0 S1X	5000	13,1	418	3	4	13	58,8	15,2	2820	0,81	2,8	74
	4OYT HP 5,5 S1X	5000	15,6	468	4	5,5	17	84,8	20,8	2835	0,82	3,0	76
	4OYT HP 7,5 S1X	5000	18,9	538	5,5	7,5	23,4	98,6	23,4	2820	0,85	3,0	78
4OYT HP 10,0 S1X	4400	27	810	7,5	10	33,2	133,2	36,0	2830	0,8	3,2	79	
400V trifase	4OYT HP 0,5 S1X	1500	6,5	325	0,37	0,5	1,3	6,2	2	2855	0,72	2,9	60
	4OYT HP 0,75 S1X	1500	7	325	0,55	0,75	1,9	8,5	2,4	2830	0,71	3,1	62
	4OYT HP 1,0 S1X	1500	7,6	325	0,75	1	2,4	10,9	3,1	2830	0,71	3,1	66
	4OYT HP 1,5 S1X	1500	8,7	350	1,1	1,5	3,2	14	4,1	2830	0,7	3,2	73
	4OYT HP 2,0 S1X	1500	10,4	385	1,5	2	4,4	17	5,1	2830	0,70	3,1	73
	4OYT HP 3,0 S1X	1500	12	420	2,2	3	5,8	25	6,8	2820	0,78	3,1	75
	4OYT HP 3,0 S1X	5000	11,2	383	2,2	3	5,4	25	6,6	2820	0,79	2,9	74
	4OYT HP 4,0 S1X	5000	13,1	418	3	4	7,6	34	8,8	2820	0,81	2,8	74
	4OYT HP 5,5 S1X	5000	15,6	468	4	5,5	9,8	49	12	2835	0,82	3,0	76
	4OYT HP 7,5 S1X	5000	18,9	538	5,5	7,5	13,5	57	13,5	2820	0,85	3,0	78
4OYT HP 10,0 S1X	4400	27	810	7,5	10	19	77	20,8	2830	0,8	3,2	79	

## MOTORI SOMMERSI 4" RIAVVOLGIBILI

a bagno d'olio

### DIMENSIONI - 40Y 50Hz



### TABELLA DIMENSIONI - 40Y 50Hz

Tipo	kW	HP	Carico Assiale	H mm	Cavo			Peso kg	
					Lunghezza	Sez. mm <sup>2</sup>	A mm		B mm
4OYM HP 0,5 S1X	0,37	0,5	1500 N	325	1,75	1,5	5,6	18,8	7
4OYM HP 0,75 S1X	0,55	0,75	1500 N	325	1,75	1,5	5,6	18,8	7,6
4OYM HP 1,0 S1X	0,75	1	1500 N	350	1,75	1,5	5,6	18,8	8,7
4OYM HP 1,5 S1X	1,1	1,5	1500 N	385	1,75	1,5	5,6	18,8	10,3
4OYM HP 2,0 S1X	1,5	2	1500 N	420	1,75	1,5	5,6	18,8	12
4OYM HP 3,0 S1X	2,2	3	1500 N	470	2,5	1,5	5,6	18,8	14,2
4OYM HP 3,0 S1X	2,2	3	4400 N	520	2,5	1,5	5,6	18,8	15,5
4OYT HP 0,5 S1X	0,37	0,5	1500 N	325	1,75	1,5	5,6	18,8	6,5
4OYT HP 0,75 S1X	0,55	0,75	1500 N	325	1,75	1,5	5,6	18,8	7
4OYT HP 1,0 S1X	0,75	1	1500 N	325	1,75	1,5	5,6	18,8	7,6
4OYT HP 1,5 S1X	1,1	1,5	1500 N	350	1,75	1,5	5,6	18,8	8,7
4OYT HP 2,0 S1X	1,5	2	1500 N	385	1,75	1,5	5,6	18,8	10,4
4OYT HP 3,0 S1X	2,2	3	1500 N	420	2,5	1,5	5,6	18,8	12
4OYT HP 3,0 S1X	2,2	3	5000 N	383	2,5	1,5	5,6	18,8	11,2
4OYT HP 4,0 S1X	3	4	5000 N	418	2,5	1,5	5,6	18,8	13,1
4OYT HP 5,5 S1X	4	5,5	5000 N	468	2,5	1,5	5,6	18,8	15,6
4OYT HP 7,5 S1X	5,5	7,5	5000 N	538	3	1,5	5,6	18,8	18,9
4OYT HP 10,0 S1X	7,5	10	4400 N	810	4	2,0	6,0	19,5	27

## MOTORI SOMMERSI 4" RIAVVOLGIBILI

a bagno d'olio

**SELEZIONE DEL CAVO: esempio: Motore 1,1 kW - 230V monofase - lunghezza cavo 53 m = 4x2,5 mm<sup>2</sup>**

Motor	HP	kW	Cable type						
			4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16
4" Single phase 230V	0,5	0,37	50	75	125	-	-	-	-
	0,75	0,55	38	57	95	152	-	-	-
	1	0,75	30	45	75	120	174	-	-
	1,5	1,1	22	33	53	85	127	210	-
	2	1,5	-	23	38	63	92	154	246
	3	2,2	-	-	28	45	67	112	180
4" Three phase 400V	0,5	0,37	240	-	-	-	-	-	-
	0,75	0,55	164	246	-	-	-	-	-
	1	0,75	133	200	333	-	-	-	-
	1,5	1,1	97	146	244	390	-	-	-
	2	1,5	72	109	180	290	435	-	-
	3	2,2	51	78	130	207	310	516	-
	4	3	41	62	104	167	250	416	-
	5,5	4	31	46	77	124	186	310	496
	7,5	5,5	-	33	56	90	135	225	360
10	7,5	-	-	-	66	100	165	270	

## EBARA Pumps Europe network

### SEDE CENTRALE

**EBARA Pumps Europe S.p.A.**  
Via Torri di Confine 2/1 int. C  
36053 Gambellara (VI), Italia  
Tel. +39 0444 706811 - Fax +39 0444 405811

*Vendite Italia (solo ordini):*  
e-mail: ordini@ebaraeurope.com

*Vendite estero (solo ordini):*  
e-mail: exportsales@ebaraeurope.com

*Technical Customer Service (TCS):*  
Tel. +39 0444 706869/902/923/833  
e-mail: tcs@ebaraeurope.com

*Marketing:*  
e-mail: marketing@ebaraeurope.com

### RETE VENDITE ITALIA

**Area NORD-EST:**  
*(Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna)*  
Regional Manager cell.: +39 335 6423308  
Tel. +39 0444 706811 - Fax +39 0444 405811  
e-mail: nord@ebaraeurope.com

**Area NORD-OVEST:**  
*(Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Liguria)*  
Regional Manager cell.: +39 335 6423320  
Tel. +39 0444 706811 - Fax +39 0444 405975  
e-mail: mktgmi@ebaraeurope.com

**Area CENTRO:**  
*(Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia)*  
Regional Manager cell.: +39 335 6423286  
Tel. +39 0444 706811 - Fax +39 0444 405811  
e-mail: centro@ebaraeurope.com

**Area SUD:**  
*(Campania, Basilicata, Calabria, Sicilia)*  
Regional Manager cell.: +39 335 6423316  
Tel. +39 0444 706811 - Fax +39 0444 405811  
e-mail: sud@ebaraeurope.com

**Divisione INDUSTRIA:**  
Manager cell.: +39 335 6423302  
Tel. +39 0444 706811 - Fax +39 0444 405811  
e-mail: industry@ebaraeurope.com

**Divisione ACQUE REFLUE:**  
Manager cell.: +39 335 6423290  
Tel. +39 0444 706811 - Fax +39 0444 405811  
e-mail: ses@ebaraeurope.com

**Filiale CAGLIARI:**  
Via del Fangario, 29  
09122 Cagliari  
Responsabile di Filiale cell.: +39 335 6423320  
Tel. +39 070 274281 - Fax +39 0444 405960  
e-mail: mktgca@ebaraeurope.com

### EXPORT NETWORK

**EBARA Pumps Europe S.p.A. UNITED KINGDOM**  
Unit A, Park 34  
Collett Way - Didcot  
Oxfordshire - OX11 7WB, United Kingdom  
e-mail: mktguk@ebaraeurope.com

**EBARA ESPAÑA BOMBAS S.A.**  
C/Cormoranes 6 Y 8  
Polígono Ind. La Estación  
28320 Pinto (Madrid), Spain  
Tel. +34 916.923.630 - Fax +34 916.910.818  
e-mail: marketing@ebara.es

**EBARA Pumps Europe S.p.A. FRANCE**  
555, Rue Juliette Recamier  
69970 Chaponnay, France  
Tel. +33 4 72769482 - Fax +33 805101071  
e-mail: mktgfr@ebaraeurope.com

**EBARA Pumps Europe S.p.A. GERMANY**  
Elisabeth-Selbert-Straße 2  
63110 Rodgau, Germany  
Tel. +49 (0) 6106 66099-0  
Fax +49 (0) 6106 66099-45  
e-mail: mktgde@ebaraeurope.com

**EBARA POMPY POLSKA Sp. z o.o.**  
ul. Działkowa 115 A  
02-234 Warszawa, Poland  
Tel. +48 22 3909920 - Fax +48 22 3909929  
e-mail: mktgpl@ebaraeurope.com

**EBARA Pumps RUS Ltd.**  
Prospekt Andropov 18, building 7, floor 11  
115432 Moscow  
Tel. +7 499 6830133  
e-mail: mktgrus@ebaraeurope.com

**EBARA Pumps Europe S.p.A. SAUDI ARABIA**  
Tel.: +966 11 810 4561  
Fax: +966 11 810 4562



### EBARA Pumps Europe S.p.A.

Via Torri di Confine 2/1 int. C  
36053 Gambellara (VI), Italia  
Tel. +39 0444 706811 - Fax +39 0444 405811  
e-mail: ebara\_pumps@ebaraeurope.com  
www.ebaraeurope.com



### EBARA Corporation

11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,  
Tokyo 144-8510  
Japan  
Tel. +81 3 6275 7598 - Fax +81 3 5736 3193  
www.ebara.com

