



IDROSOM 4"

# Elettropompe sommerse IDROSOM

per pozzi da 4"



## Applicazioni

- Pompaggio di acqua da pozzi;
- Pressurizzazione di impianti civili, agricoli, industriali ed antincendio;
- Irrigazione.

## Caratteristiche di utilizzo

- Massima profondità di immersione **150 m**;
- Massima quantità di sabbia **150 g/m<sup>3</sup>**;
- Massimo numero di avviamenti orari **30**;
- Massima temperatura dell'acqua pompata **35 °C**;
- Servizio continuo **S1**;
- Grado di protezione **IP 68**;
- Classe d'isolamento **F**;
- Funzionamento orizzontale:  
Parti pompa fino alla 23/60 - 18/100 - 17/180 - 12/250 comprese,  
Motori fino a 5,5 HP compresi.

## Caratteristiche costruttive

### MOTORE:

- Riavvolgibile;
- Asincrono con rotore in corto circuito a bagno di liquido refrigerante;
- Albero ed accoppiamento a norme NEMA.



### Direttiva ErP

Progettazione ecocompatibile delle pompe per acqua. Le pompe Idrosom /60 e /100 superano brillantemente il parametro di efficienza stabilito dalla Commissione Europea per la migliore tecnologia disponibile sul mercato (Indice MEI  $\geq 0,70$ ).

## Materiali

Pompa	Idrosom
Testa e corpo aspirante	Acciaio inossidabile AISI304
Involucro e bulloneria	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI304
Giunto	Acciaio inossidabile AISI316
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili
Cuscinetto di testa	Desmopan® con elemento rotante in acciaio inossidabile AISI316
<b>Motore</b>	
Involucro	Acciaio inossidabile AISI304
Terminale albero	Acciaio inossidabile AISI303
Corpo superiore	Ottone OT58
Tenuta meccanica	Grafite e allumina
Elastomeri	Gomma NBR

# Elettropompe sommerse IDROSOM

## per pozzi da 4"

### Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz

Monofase 230 V Trifase 400 v 50 Hz	Motore Tipo *	Caratteristiche Nominali								Portata																																		
		HP	KW	A 1~	A 3~	µF	m	DNM	Prevalenza manometrica totale in metri																																			
									0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6																									
									m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100													
<b>Prevalenza manometrica totale in metri</b>																																												
<b>Girante Radiale</b>																																												
IDROSOM	8/60	M / T	0,5	0,37	3,6	1,8	20	2	1"½	49	48	45	41	35	27	16																												
IDROSOM	12/60	M / T	0,75	0,55	4,4	2	20	2	1"½	74	73	69	62	52	40	24																												
IDROSOM	15/60	M / T	1	0,75	6	2,3	25	2	1"½	92	90	85	78	66	50	30																												
IDROSOM	23/60	M / T	1,5	1,1	8	3,2	31,5	2	1"½	140	137	130	119	101	77	45																												
IDROSOM	30/60	M / T	2	1,5	11	4,2	40	2	1"½	184	179	169	155	132	100	59																												
IDROSOM	43/60	M / T	3	2,2	15,9	5,7	60	2	1"½	263	257	243	222	189	144	84																												
<b>Girante Radiale</b>																																												
IDROSOM	7/100	M / T	0,75	0,55	4,4	2	20	2	1"½	45	44	43	41	39	36	32	27	21	14																									
IDROSOM	9/100	M / T	1	0,75	6	2,3	25	2	1"½	57	55	54	53	50	46	41	34	26	18																									
IDROSOM	14/100	M / T	1,5	1,1	8	3,2	31,5	2	1"½	88	86	85	82	78	72	64	54	41	28																									
IDROSOM	18/100	M / T	2	1,5	11	4,2	40	2	1"½	113	110	107	104	99	91	81	68	52	36																									
IDROSOM	27/100	M / T	3	2,2	15,9	5,7	60	2	1"½	170	167	163	156	148	137	122	102	78	53																									
IDROSOM	36/100	T	4	3		8		2	1"½	226	220	215	208	197	182	163	137	106	71																									
IDROSOM	48/100	T	5,5	4		10		2	1"½	302	295	288	277	261	242	216	182	144	96																									

\* M : Monofase

T : Trifase

Tipo	Misure mm			Peso Kg
	A	B	C	
<b>Idrosom 8/60 M</b>	746	346	95	12,0
<b>Idrosom 12/60 M</b>	837	346	95	12,6
<b>Idrosom 15/60 M</b>	935	376	95	14,4
<b>Idrosom 23/60 M</b>	1145	406	95	16,9
<b>Idrosom 30/60 M</b>	1396	456	95	20,4
<b>Idrosom 43/60 M</b>	1863	587	95	28,0
<b>Idrosom 8/60 T</b>	746	346	95	12,1
<b>Idrosom 12/60 T</b>	837	346	95	12,7
<b>Idrosom 15/60 T</b>	905	346	95	13,1
<b>Idrosom 23/60 T</b>	1115	376	95	15,5
<b>Idrosom 30/60 T</b>	1346	406	95	18,1
<b>Idrosom 43/60 T</b>	1757	481	95	23,5

Tipo	Misure mm			Peso Kg
	A	B	C	
<b>Idrosom 7/100 M</b>	748	346	95	11,9
<b>Idrosom 9/100 M</b>	830	376	95	13,6
<b>Idrosom 14/100 M</b>	990	406	95	15,8
<b>Idrosom 18/100 M</b>	1144	456	95	18,6
<b>Idrosom 27/100 M</b>	1551	587	95	25,5
<b>Idrosom 7/100 T</b>	748	346	95	12,0
<b>Idrosom 9/100 T</b>	800	346	95	12,4
<b>Idrosom 14/100 T</b>	960	376	95	14,4
<b>Idrosom 18/100 T</b>	1094	406	95	16,4
<b>Idrosom 27/100 T</b>	1420	456	95	20,3
<b>Idrosom 36/100 T</b>	1729	531	95	24,6
<b>Idrosom 48/100 T</b>	2167	587	95	30,4



**Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz**

Monofase 230 V Trifase 400 V 50 Hz	Motore Tipo *	Caratteristiche Nominali		450 V		Cavo		Portata														
				HP	KW	A 1~	A 3~	µF	m	DNM	m³/h	0	4,5	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15	
											l/min	0	75	100	120	140	160	180	200	225	250	
Prevalenza manometrica totale in metri																						
<b>Girante Radiale</b>																						
<b>IDROSOM</b>	<b>6/180</b>	<b>M / T</b>	1	0,75	6	2,3	25	2	2"		37	32	29	26	22	17	12					
<b>IDROSOM</b>	<b>9/180</b>	<b>M / T</b>	1,5	1,1	8	3,2	31,5	2	2"		55	48	44	38	32	26	18					
<b>IDROSOM</b>	<b>12/180</b>	<b>M / T</b>	2	1,5	11	4,2	40	2	2"		74	64	58	51	43	34	23					
<b>IDROSOM</b>	<b>17/180</b>	<b>M / T</b>	3	2,2	15,9	5,7	60	2	2"		104	91	82	72	61	48	33					
<b>IDROSOM</b>	<b>24/180</b>	<b>T</b>	4	3		8		2	2"		147	128	116	102	86	68	46					
<b>IDROSOM</b>	<b>31/180</b>	<b>T</b>	5,5	4		10		2	2"		190	165	149	131	111	87	59					
<b>IDROSOM</b>	<b>42/180</b>	<b>T</b>	7,5	5,5		12,5		4	2"		257	223	202	177	150	118	80					
<b>Girante Radiale</b>																						
<b>IDROSOM</b>	<b>6/250</b>	<b>M / T</b>	1,5	1,1	8	3,2	31,5	2	2"		40	35	33	32	29	26	23	19	14	7		
<b>IDROSOM</b>	<b>8/250</b>	<b>M / T</b>	2	1,5	11	4,2	40	2	2"		53	47	44	42	39	35	30	25	18	9		
<b>IDROSOM</b>	<b>12/250</b>	<b>M / T</b>	3	2,2	15,9	5,7	60	2	2"		79	70	66	63	58	52	45	38	27	14		
<b>IDROSOM</b>	<b>17/250</b>	<b>T</b>	4	3		8		2	2"		112	99	94	89	82	74	64	54	39	19		
<b>IDROSOM</b>	<b>22/250</b>	<b>T</b>	5,5	4		10		2	2"		145	129	122	115	106	95	82	69	50	25		
<b>IDROSOM</b>	<b>30/250</b>	<b>T</b>	7,5	5,5		12,5		4	2"		197	175	165	156	144	129	112	94	68	33		
<b>IDROSOM</b>	<b>40/250</b>	<b>T</b>	10	7,5		16,7		4	2"		262	233	220	208	192	172	149	125	90	44		

\* M : Monofase

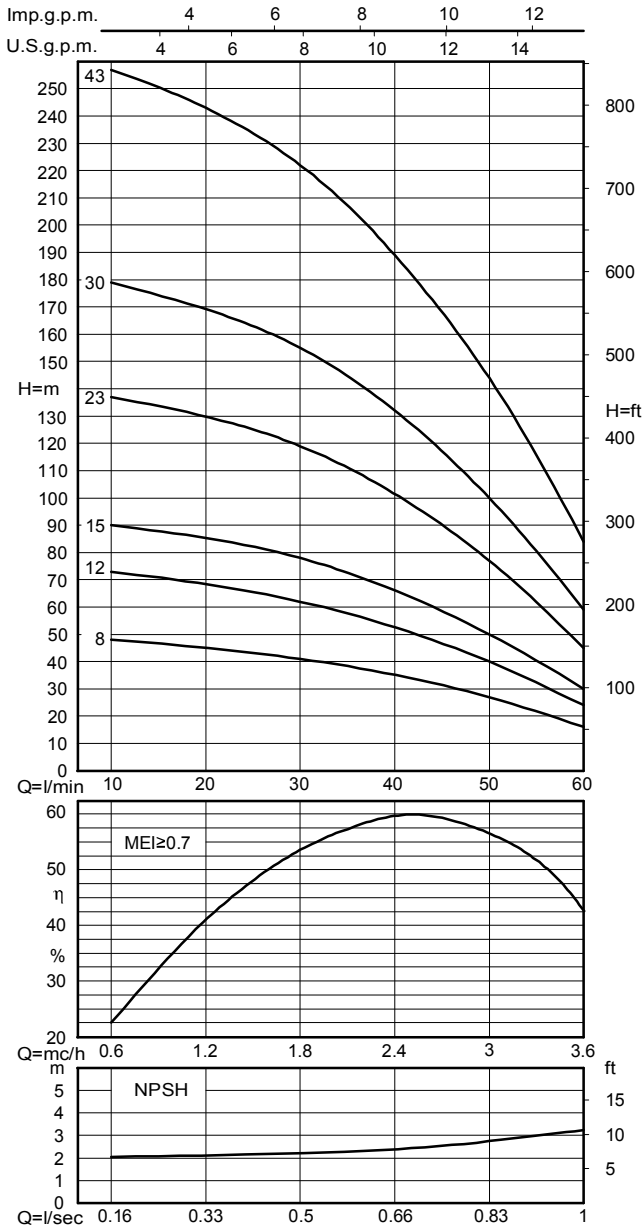
T : Trifase

Tipo	Misure mm			Peso Kg
	A	B	C	
<b>Idrosom 6/180 M</b>	817	376	95	13,5
<b>Idrosom 9/180 M</b>	951	406	95	15,5
<b>Idrosom 12/180 M</b>	1104	456	95	18,3
<b>Idrosom 17/180 M</b>	1451	587	95	24,9
<b>Idrosom 6/180 T</b>	787	346	95	13,5
<b>Idrosom 9/180 T</b>	921	376	95	14,1
<b>Idrosom 12/180 T</b>	1054	406	95	16,0
<b>Idrosom 17/180 T</b>	1320	456	95	19,7
<b>Idrosom 24/180 T</b>	1637	531	95	23,7
<b>Idrosom 31/180 T</b>	1978	587	95	29,4
<b>Idrosom 42/180 T</b>	2448	677	95	36,4

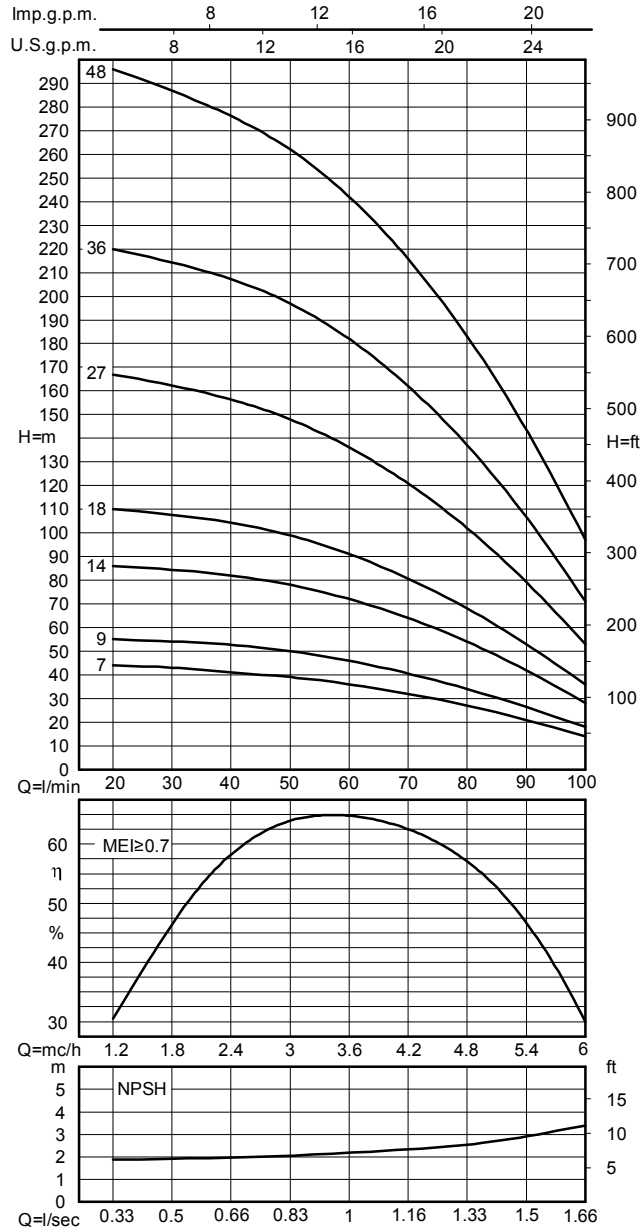
Tipo	Misure mm			Peso Kg
	A	B	C	
<b>Idrosom 6/250 M</b>	876	406	95	15,0
<b>Idrosom 8/250 M</b>	1005	456	95	17,7
<b>Idrosom 12/250 M</b>	1294	587	95	23,7
<b>Idrosom 6/250 T</b>	846	376	95	13,6
<b>Idrosom 8/250 T</b>	955	406	95	15,4
<b>Idrosom 12/250 T</b>	1163	456	95	18,5
<b>Idrosom 17/250 T</b>	1479	531	95	22,8
<b>Idrosom 22/250 T</b>	1732	587	95	27,2
<b>Idrosom 30/250 T</b>	2180	677	95	34,7
<b>Idrosom 40/250 T</b>	2655	757	95	40,5

# Elettropompe sommerse IDROSOM per pozzi da 4"

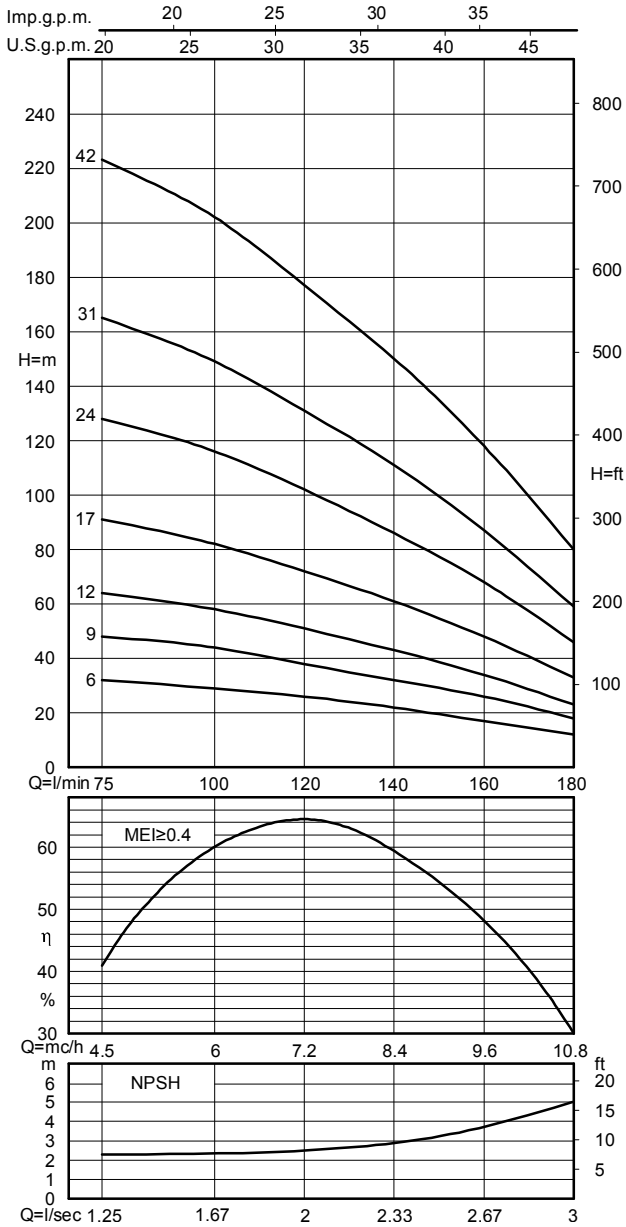
Serie /60



Serie /100



### Serie /180



### Serie /250

