



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/m³**;
- 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 - 19/420 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	/420
Testa e corpo aspirante	Acciaio inossidabile AISI304	Ottone OT58
Involucro e bulloneria	Acciaio inossidabile AISI304	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI304	Acciaio inossidabile AISI304
Giunto	Acciaio inossidabile AISI316	Acciaio inossidabile AISI316
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili	Policarbonato alimentare
Cuscinetto di testa	Desmopan® con elemento rotante in acciaio inossidabile AISI316	Poliuretano con elemento rotante in acciaio inossidabile
Valvola di ritegno		Resina
Motore	4M - 4T	
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

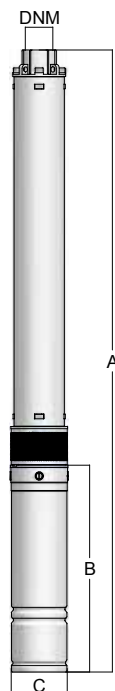
Pompa Tipo	Motore Tipo *	Caratteristiche Nominali		450 V Cavo		Portata																	
						HP	KW	A 1~	A 3~	µF	m	DNM	Prevalenza manometrica totale in metri										
													m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100												
Girante Radiale																							
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							
Girante Radiale																							
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 230 V 50 Hz

T : Trifase 400 V 50 Hz

Tipo	Misure mm			Peso Kg
	A	B	C	
Idrosom 8/60 M	746	346	95	11,9
Idrosom 12/60 M	837	346	95	12,5
Idrosom 15/60 M	935	376	95	14,3
Idrosom 23/60 M	1145	406	95	16,7
Idrosom 30/60 M	1396	456	95	20,5
Idrosom 43/60 M	1888	612	95	29,5
Idrosom 8/60 T	746	346	95	12,0
Idrosom 12/60 T	837	346	95	12,6
Idrosom 15/60 T	905	346	95	13,0
Idrosom 23/60 T	1115	376	95	15,4
Idrosom 30/60 T	1346	406	95	18,2
Idrosom 43/60 T	1782	506	95	24,3

Tipo	Misure mm			Peso Kg
	A	B	C	
Idrosom 7/100 M	748	346	95	11,8
Idrosom 9/100 M	830	376	95	13,5
Idrosom 14/100 M	990	406	95	15,6
Idrosom 18/100 M	1144	456	95	18,4
Idrosom 27/100 M	1576	612	95	27,2
Idrosom 7/100 T	748	346	95	11,9
Idrosom 9/100 T	800	346	95	12,2
Idrosom 14/100 T	960	376	95	14,2
Idrosom 18/100 T	1094	406	95	16,2
Idrosom 27/100 T	1420	456	95	20,4
Idrosom 36/100 T	1750	552	95	26,6
Idrosom 48/100 T	2192	612	95	31,9



Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz

Pompa Tipo	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																					
Girante Radiale																					
IDROSOM	6/180	M / T	1	0,75	6	2,3	25	2	2"		37	32	29	26	22	17	12				
IDROSOM	9/180	M / T	1,5	1,1	8	3,2	31,5	2	2"		55	48	44	38	32	26	18				
IDROSOM	12/180	M / T	2	1,5	11	4,2	40	2	2"		74	64	58	51	43	34	23				
IDROSOM	17/180	M / T	3	2,2	15,9	5,7	60	2	2"		104	91	82	72	61	48	33				
IDROSOM	24/180	T	4	3		8		2	2"		147	128	116	102	86	68	46				
IDROSOM	31/180	T	5,5	4		10		2	2"		190	165	149	131	111	87	59				
IDROSOM	42/180	T	7,5	5,5		12,5		4	2"		257	223	202	177	150	118	80				
Girante Radiale																					
IDROSOM	6/250	M / T	1,5	1,1	8	3,2	31,5	2	2"		40	35	33	32	29	26	23	19	14	7	
IDROSOM	8/250	M / T	2	1,5	11	4,2	40	2	2"		53	47	44	42	39	35	30	25	18	9	
IDROSOM	12/250	M / T	3	2,2	15,9	5,7	60	2	2"		79	70	66	63	58	52	45	38	27	14	
IDROSOM	17/250	T	4	3		8		2	2"		112	99	94	89	82	74	64	54	39	19	
IDROSOM	22/250	T	5,5	4		10		2	2"		145	129	122	115	106	95	82	69	50	25	
IDROSOM	30/250	T	7,5	5,5		12,5		4	2"		197	175	165	156	144	129	112	94	68	33	
IDROSOM	40/250	T	10	7,5		16,7		4	2"		262	233	220	208	192	172	149	125	90	44	

* M : Monofase 230 V 50 Hz

T : Trifase 400 V 50 Hz

Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz

Monofase 230 V 50 Hz	Trifase 400 V 50 Hz	Caratteristiche Nominali		450 V Cavo		Portata														
				HP	KW	A 1~	A 3~	µF	m	DNM	m³/h	0	6	9	10,5	12	15	18	21	24
											l/min	0	100	150	175	200	250	300	350	400
Prevalenza manometrica totale in metri																				
Girante Semiassiale																				
4M20	7/420	4T20	7/420	2	1,5	11	4,2	40	2	2"		40	34	30	28	25	20	15	9	2
4M30	10/420	4T30	10/420	3	2,2	15,9	5,7	60	2	2"		57	49	44	40	36	29	21	13	3
		4T40	14/420	4	3		8		2	2"		79	68	61	56	51	41	29	16	4
		4T55	17/420	5,5	4		10		2	2"		96	83	74	68	62	49	35	21	5
		4T55	19/420	5,5	4		10		2	2"		108	93	83	76	69	55	40	24	6
		4T75	26/420	7,5	5,5		12,5		4	2"		147	127	113	104	93	74	54	33	8
		4T100	34/420	10	7,5		16,7		4	2"		192	164	146	135	123	98	71	43	10

Tipo	Misure mm			Peso Kg
	A	B	C	
Idrosom 6/180 M	817	376	95	13,0
Idrosom 9/180 M	951	406	95	15,1
Idrosom 12/180 M	1104	456	95	18,2
Idrosom 17/180 M	1476	612	95	26,2
Idrosom 6/180 T	787	346	95	11,7
Idrosom 9/180 T	921	376	95	13,7
Idrosom 12/180 T	1054	406	95	15,9
Idrosom 17/180 T	1320	456	95	19,4
Idrosom 24/180 T	1658	552	95	24,9
Idrosom 31/180 T	2003	612	95	30,9
Idrosom 42/180 T	2473	702	95	37,7

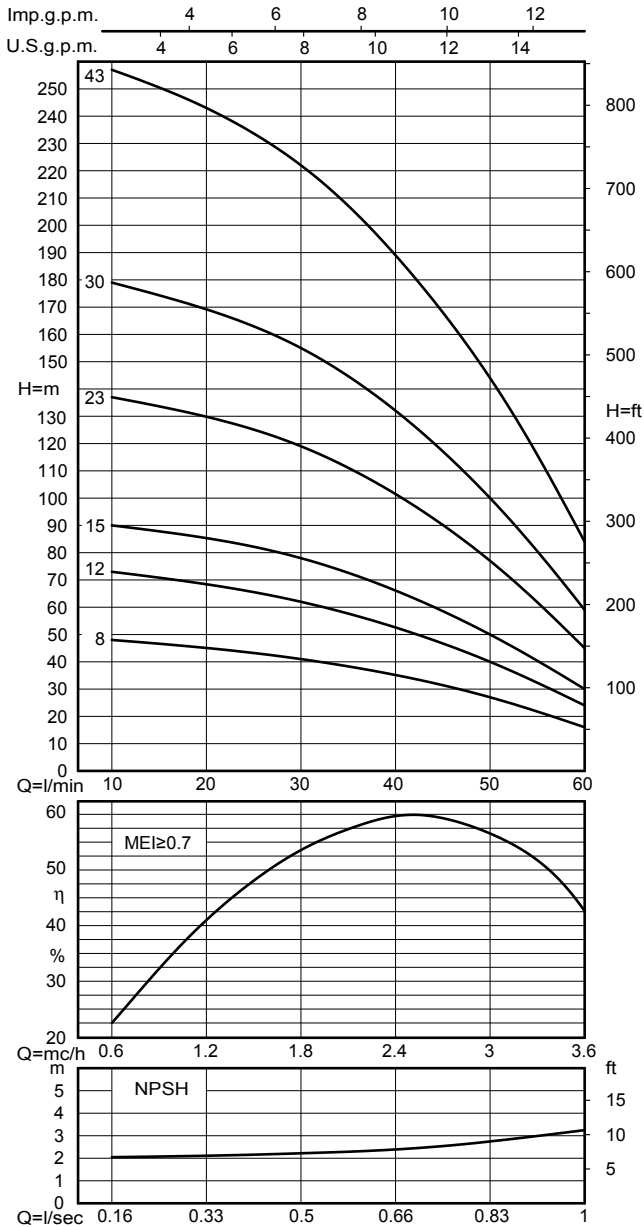
Tipo	Misure mm			Peso Kg
	A	B	C	
Idrosom 6/250 M	876	406	95	14,7
Idrosom 8/250 M	1005	456	95	18,1
Idrosom 12/250 M	1319	612	95	25,6
Idrosom 6/250 T	846	376	95	13,3
Idrosom 8/250 T	955	406	95	15,3
Idrosom 12/250 T	1163	456	95	18,8
Idrosom 17/250 T	1500	552	95	23,1
Idrosom 22/250 T	1757	612	95	30,2
Idrosom 30/250 T	2205	702	95	37,7
Idrosom 40/250 T	2680	782	95	44,9

Tipo	Misure mm			Peso Kg	
	A	B	C		
4M20	7/420	1276	456	96	20,3
4M30	10/420	1667	612	96	28,7
4T20	7/420	1226	406	96	18,0
4T30	10/420	1511	456	96	21,9
4T40	14/420	1987	552	96	29,4
4T55	17/420	2277	612	96	34,1
4T55	19/420	2437	612	96	35,4
4T75	26/420	3137	702	96	44,3
4T100	34/420	3912	782	96	52,8

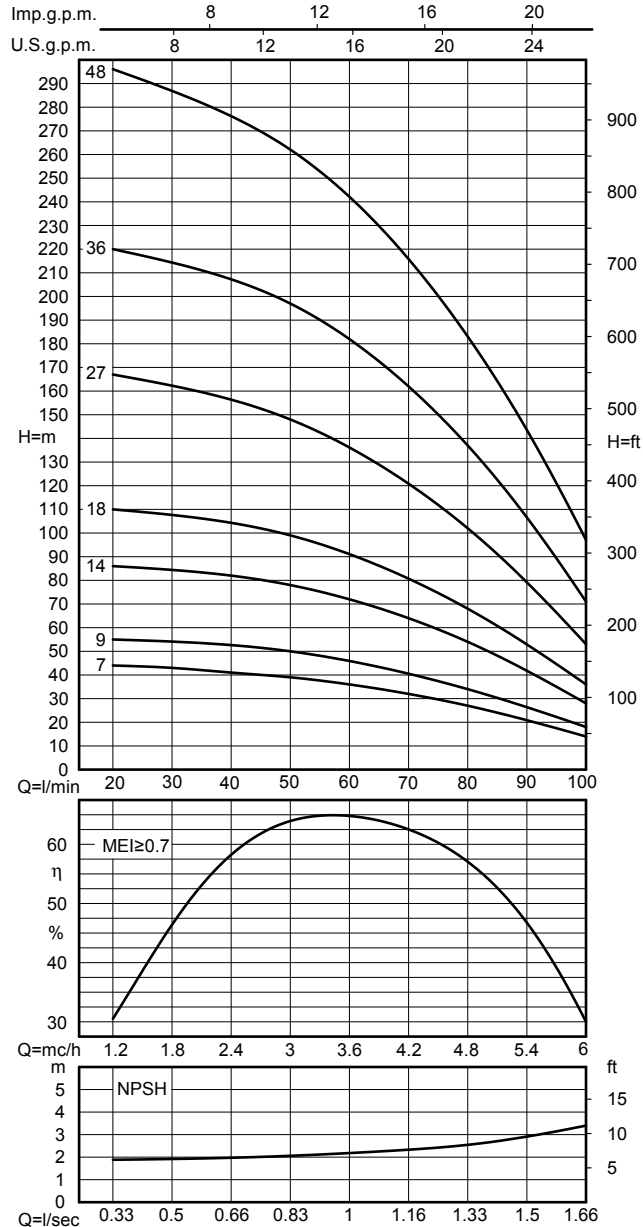
Elettropompe sommerse IDROSOM

per pozzi da 4"

Serie /60

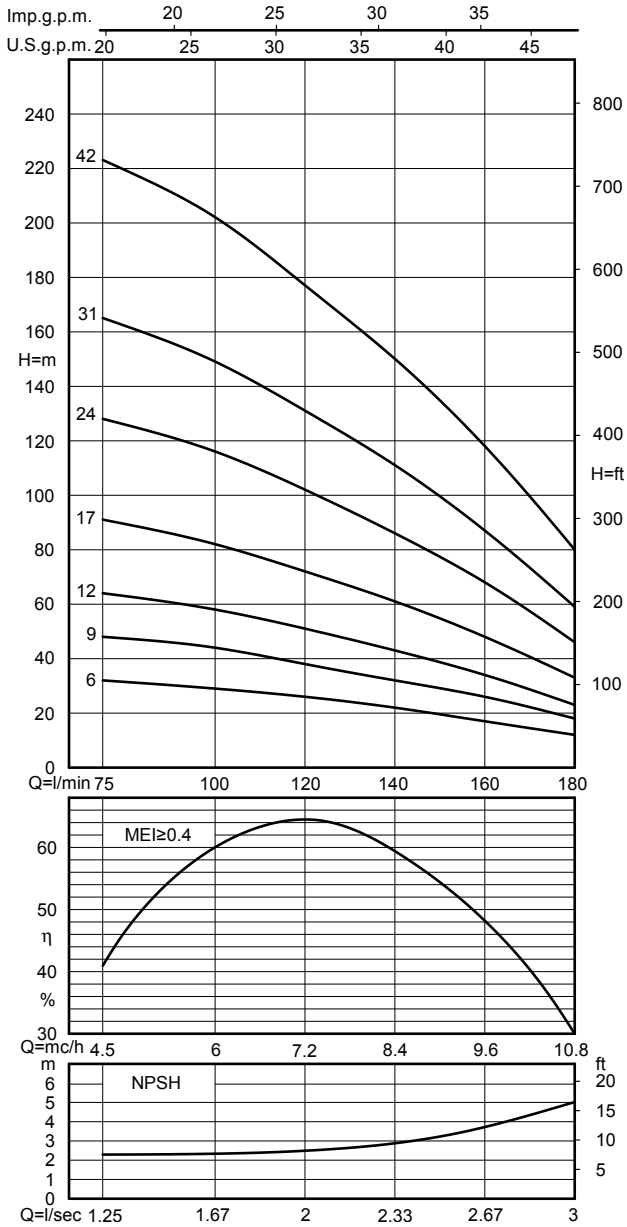


Serie /100

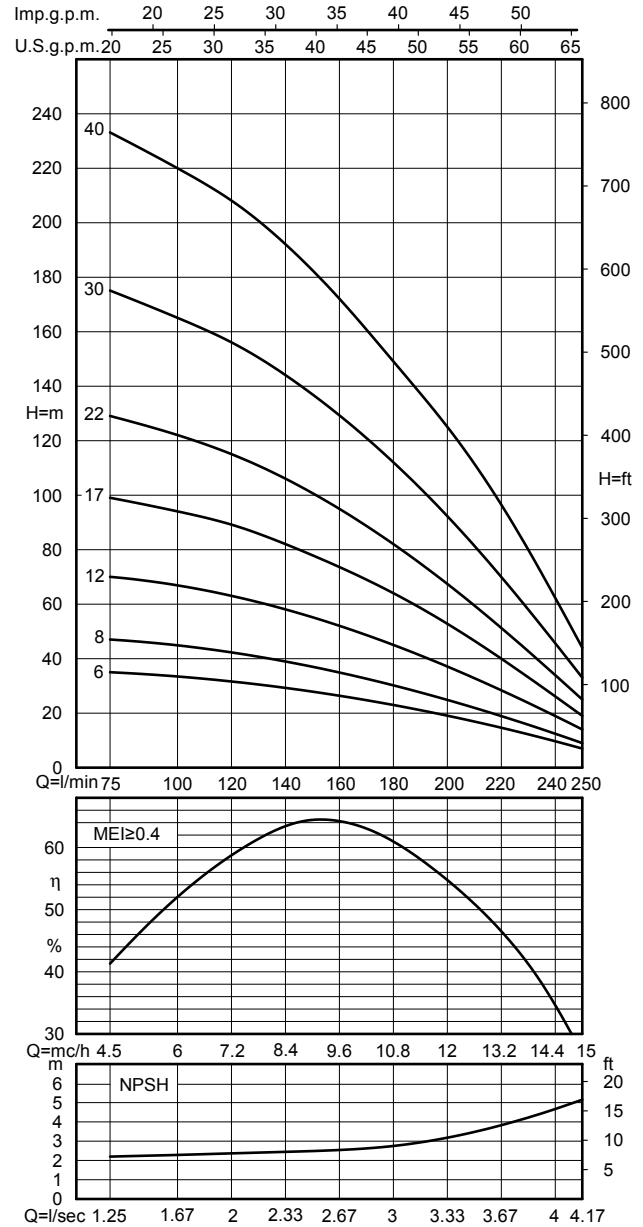




Serie /180



Serie /250



Elettropompe sommerse

per pozzi da 4"

Serie /420

