

Elettropompe sommerse IDROSAND

per pozzi da 6"

Applicazioni

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

Caratteristiche di utilizzo

- Battente minimo dall'aspirazione **0,8 m**;
- Massima profondità di immersione **200 m** (**150 m** motori 4T);
- Massima quantità di sabbia **200 g/m³**;
- Massimo numero di avviamenti orari **20**;
- Massima temperatura dell'acqua pompata **30 °C**;
- Servizio continuo **S1**;
- Grado di protezione **IP 68**;
- Classe d'isolamento **F**;
- Funzionamento orizzontale:
Parti pompa fino alla 24/230 - 23/330 - 17/530 comprese,
Motori 4T fino a 5,5 HP compresi,
Motori 6TA tutti.

Caratteristiche costruttive

MOTORE 4T:

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

MOTORE 6TA:

- Riavvolgibile;
- Asincrono con rotore in corto circuito a bagno d'acqua;
- Albero ed accoppiamento a norme NEMA.



Materiali

Pompa	/230 - /330 - /530	
Testa e corpo aspirante	Ghisa meccanica EN GJL-200	
Involucro	Acciaio inossidabile AISI304	
Tiranti	Acciaio inossidabile AISI304	
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B	
Giunto	Acciaio inossidabile AISI416B	
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili con inserti in acciaio inossidabile AISI304	
Cuscinetto di testa	Desmopan® con elemento rotante in ottone cromato	
Valvola di ritegno	Acciaio inossidabile AISI304	
Motore	4T	6TA
Involucro	Acciaio inossidabile AISI304	Acciaio inossidabile AISI304
Terminale albero	Acciaio inossidabile AISI303	Acciaio inossidabile AISI329
Corpo superiore	Ottone OT58	Ghisa meccanica verniciata per elettroforesi EN GJL-250 o ottone OT58
Piede		ABS
Elastomeri	Gomma NBR	Gomma NBR
Tenuta meccanica	Grafite e allumina	Grafite e allumina

Elettropompe sommerse IDROSAND+ per pozzi da 6"



Applicazioni

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

Caratteristiche di utilizzo

- Battente minimo dall'aspirazione **0,8 m**;
- Massima profondità di immersione **200 m** (**150 m** motori 4T);
- Massima quantità di sabbia **300 g/m³** (**450 g/m³** serie /900);
- Massimo numero di avviamenti orari **20**;
- Massima temperatura dell'acqua pompata **30 °C**;
- Servizio continuo **S1**;
- Grado di protezione **IP 68**;
- Classe d'isolamento **F**;
- Funzionamento orizzontale:
Parti pompa fino alla 15/400 - 13/700 - 8/900 comprese,
Motori 4T fino a 5,5 HP compresi,
Motori 6TA tutti.

Caratteristiche costruttive

MOTORE 6TA:

- Riavvolgibile;
- Asincrono con rotore in corto circuito a bagno d'acqua;
- Albero ed accoppiamento a norme NEMA.



Le elettropompe serie **IDROSAND**, progettate per resistere alle condizioni di lavoro più gravose, garantiscono la massima affidabilità anche in acque contenenti elevate quantità di sabbia (nella versione **IDROSAND+** fino a 450 g/m³).

Materiali

Pompa	/400	/700 - /900
Testa e corpo aspirante	Ghisa meccanica EN GJL-200	Ghisa meccanica EN GJL-200
Corpo diffusore / Involucro	Ghisa meccanica EN GJL-200	Acciaio inossidabile AISI304
Tiranti	Acciaio	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B	Acciaio inossidabile AISI420B
Giunto	Acciaio inossidabile AISI416B	Acciaio inossidabile AISI416B
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili con inserti in acciaio inossidabile AISI304	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili con inserti in acciaio inossidabile AISI304
Cuscinetto dei diffusori	Gomma antisabbia	Gomma antisabbia
Cuscinetto di testa	Desmopan® con elemento rotante in ottone cromato	Desmopan® con elemento rotante in ottone cromato
Valvola di ritegno	Acciaio inossidabile AISI304	Acciaio inossidabile AISI304
Motore	6TA	
Involucro	Acciaio inossidabile AISI304	
Terminale albero	Acciaio inossidabile AISI329	
Corpo superiore	Ghisa meccanica verniciata per elettroforesi EN GJL-250 o ottone OT58	
Piede	ABS	
Elastomeri	Gomma NBR	
Tenuta meccanica	Grafite e allumina	

Elettropompe sommerse IDROSAND

per pozzi da 6"

Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz

Trifase 400 V 50 Hz	Caratteristiche Nominali					Cavo		Portata																				
	HP	KW	A	m	DNM	m ³ /h	0	5,4	6,6	7,8	9	10,2	12	13,8	15	16,8	18	19,8	21,6	24	27	30	33					
						l/min	0	90	110	130	150	170	200	230	250	280	300	330	360	400	450	500	550					
Prevalenza manometrica totale in metri																												
Girante Radiale																												
4T20	6/230	2	1,5	4,2	2	2"	56	51	49	44	40	35	26	15														
4T30	8/230	3	2,2	5,7	2	2"	75	67	63	58	52	45	34	20														
4T30	9/230	3	2,2	5,7	2	2"	84	75	71	66	59	52	39	24														
4T40	11/230	4	3	8	2	2"	103	93	89	82	74	66	51	33														
4T55	14/230	5,5	4	10	2	2"	138	125	119	110	99	87	67	43														
6TA75	17/230	7,5	5,5	13,3	3	2"	164	150	142	132	118	103	80	52														
6TA75	20/230	7,5	5,5	13,3	3	2"	190	174	165	154	141	124	95	62														
6TA10	24/230	10	7,5	16,8	3	2"	234	207	196	183	166	147	114	77														
6TA10	28/230	10	7,5	16,8	3	2"	273	250	236	219	199	176	133	88														
6TA125	34/230	12,5	9,2	21,5	3	2"	334	307	289	265	241	212	162	106														
6TAH15	40/230	15	11	24,8	3	2"	396	361	339	315	288	255	197	132														
Girante Radiale																												
4T20	4/330	2	1,5	4,2	2	2"	39				34	32	29	26	24	19	16	11										
4T30	5/330	3	2,2	5,7	2	2"	49				42	40	37	32	29	24	20	14										
4T30	6/330	3	2,2	5,7	2	2"	58				48	46	43	38	34	28	23	16										
4T40	7/330	4	3	8	2	2"	68				57	55	51	45	41	34	29	20										
4T55	9/330	5,5	4	10	2	2"	89				74	71	64	56	50	41	34	24										
4T55	10/330	5,5	4	10	2	2"	102				86	82	75	66	60	50	42	29										
6TA75	12/330	7,5	5,5	13,3	3	2"	121				101	96	87	77	69	57	48	33										
6TA75	14/330	7,5	5,5	13,3	3	2"	138				116	110	100	88	80	65	54	37										
6TA10	16/330	10	7,5	16,8	3	2"	160				134	127	116	104	94	78	65	46										
6TA10	19/330	10	7,5	16,8	3	2"	190				160	153	140	125	113	94	80	56										
6TA125	23/330	12,5	9,2	21,5	3	2"	233				198	190	175	157	143	119	101	72										
6TA15	28/330	15	11	24,8	3	2"	287				247	236	218	196	179	150	128	93										
6TA20	32/330	20	15	31,5	3	2"	326				285	274	252	226	205	172	148	108										
6TA20	36/330	20	15	31,5	3	2"	374				323	311	287	256	233	194	167	123										
6TA25	43/330	25	18,5	38	3	2"	444				383	367	339	304	276	231	198	145										
Girante Radiale																												
4T40	4/530	4	3	8	2	3"	43						36		35	34	33	32	30	27	22	16	10					
4T55	6/530	5,5	4	10	2	3"	64						53		52	50	49	48	45	40	33	24	16					
6TA75	8/530	7,5	5,5	13,3	3	3"	86						70	69	68	66	65	64	61	53	43	33	21					
6TA10	11/530	10	7,5	16,8	3	3"	118						97	95	94	92	90	87	83	73	60	44	29					
6TA125	14/530	12,5	9,2	21,5	3	3"	150						123	120	119	116	114	111	106	94	76	56	37					
6TA15	17/530	15	11	24,8	3	3"	182						149	146	145	141	139	135	129	113	93	69	45					
6TA20	22/530	20	15	31,5	3	3"	236						193	189	186	182	179	175	167	147	120	89	59					
6TA25	28/530	25	18,5	38	3	3"	300						246	240	237	232	228	223	213	187	152	113	75					
6TA30	33/530	30	22	47,3	3	3"	354						290	283	280	273	269	263	251	221	180	133	88					

4T20 - 4T30 : Disponibili anche in versione monofase

Tipo		Misure mm			Peso Kg
		A	B	C	
4T20	6/230	1092	406	146	28,7
4T30	8/230	1214	456	146	32,2
4T30	9/230	1250	456	146	32,8
4T40	11/230	1397	531	146	36,8
4T55	14/230	1561	587	146	41,9
6TA75	17/230	1754	672	146	65,7
6TA75	20/230	1862	672	146	67,4
6TA10	24/230	2056	722	146	75,0
6TA10	28/230	2200	722	146	77,7
6TA125	34/230	2528	762	146	87,2
6TAH15	40/230	2799	817	146	98,2

Tipo		Misure mm			Peso Kg
		A	B	C	
4T20	4/330	1020	406	146	26,7
4T30	5/330	1106	456	146	29,6
4T30	6/330	1142	456	146	30,2
4T40	7/330	1253	531	146	33,9
4T55	9/330	1381	587	146	38,8
4T55	10/330	1417	587	146	39,2
6TA75	12/330	1574	672	146	61,7
6TA75	14/330	1646	672	146	62,8
6TA10	16/330	1768	722	146	69,0
6TA10	19/330	1876	722	146	70,3
6TA125	23/330	2060	762	146	79,5
6TA15	28/330	2295	817	146	86,9
6TA20	32/330	2591	897	146	101,5
6TA20	36/330	2735	897	146	105,6
6TA25	43/330	3087	997	146	121,5

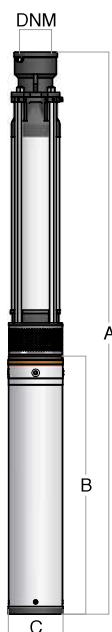
Tipo		Misure mm			Peso Kg
		A	B	C	
4T40	4/530	1220	531	146	33,7
4T55	6/530	1376	587	146	38,5
6TA75	8/530	1579	672	146	60,9
6TA10	11/530	1761	722	146	68,2
6TA125	14/530	1951	762	146	75,3
6TA15	17/530	2156	817	146	83,0
6TA20	22/530	2486	897	146	98,9
6TA25	28/530	2958	997	146	115,3
6TA30	33/530	3338	1127	146	133,3

Elettropompe sommerse IDROSAND+ per pozzi da 6"



Caratteristiche tecniche 2 poli 50 Hz

Trifase 400 V 50 Hz	Caratteristiche Nominali						Portata																					
	HP	KW	A	m	DNM	Cavo	m³/h	0	11,4	13,8	15,6	18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60				
							l/min	0	190	230	260	300	330	360	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000				
Prevalenza manometrica totale in metri																												
Girante Radiale																												
4T40	4/400	4	3	8	2	3"	50	41	37	35	31	28	25	20	14													
4T55	5/400	5,5	4	10	2	3"	64	52	49	46	42	38	35	29	20													
4T55	6/400	5,5	4	10	2	3"	75	63	59	55	50	46	41	34	25													
6TA75	7/400	7,5	5,5	13,3	3	3"	90	74	69	65	59	54	48	40	29													
6TA10	8/400	10	7,5	16,8	3	3"	105	85	80	76	69	63	56	47	34													
6TA10	10/400	10	7,5	16,8	3	3"	130	107	100	94	86	78	70	58	42													
6TA125	12/400	12,5	9,2	21,5	3	3"	152	128	119	112	102	93	84	70	50													
6TA15	15/400	15	11	24,8	3	3"	190	157	148	140	126	116	104	87	63													
6TA20	20/400	20	15	31,5	3	3"	254	210	199	188	170	155	139	115	84													
6TA25	25/400	25	18,5	38	3	3"	312	262	247	232	210	192	172	143	104													
Girante Semiassiale																												
4T55	3/700	5,5	4	10	2	3"	41				35	34	33	31	28	25	22	18	14	9								
6TA75	5/700	7,5	5,5	13,3	3	3"	68				59	57	55	51	46	41	35	28	21	14								
6TA10	6/700	10	7,5	16,8	3	3"	84				68	66	63	59	54	48	42	34	27	17								
6TA125	8/700	12,5	9,2	21,5	3	3"	113				93	91	87	83	76	69	60	50	40	29								
6TA15	10/700	15	11	24,8	3	3"	141				116	114	110	104	96	86	75	62	50	36								
6TA20	13/700	20	15	31,5	3	3"	183				152	148	144	136	125	111	96	80	63	45								
6TA25	16/700	25	18,5	38	3	3"	223				186	180	173	164	150	134	116	96	75	54								
6TA30	19/700	30	22	47,3	3	3"	270				219	213	206	195	179	159	137	114	89	63								
Girante Semiassiale																												
4T55	2/900	5,5	4	10	2	3"	29							24	23	22	21	20	19	18	16	13	9					
6TA75	3/900	7,5	5,5	13,3	3	3"	41							37	36	35	33,5	32	30	28	24	19	13					
6TA10	4/900	10	7,5	16,8	3	3"	56							50	48	46	44	42	40	38	33	26	18					
6TA125	5/900	12,5	9,2	21,5	3	3"	70							63	61	59	56	54	51	48	42	33	23					
6TA15	6/900	15	11	24,8	3	3"	86							76	73,5	71	68	65	62	59	51	41	29					
6TA20	8/900	20	15	31,5	3	3"	114							101	98	95	91	87	83	78	68	55	38					
6TA25	10/900	25	18,5	38	3	3"	143							127	123	119	114	109	104	98	85	68	48					
6TA30	12/900	30	22	47,3	3	3"	170							152	147	142	137	131	125	118	103	83	58					
6TA40	15/900	40	30	61,6	3	3"	210							190	183	177	170	163	156	147	127	102	74					

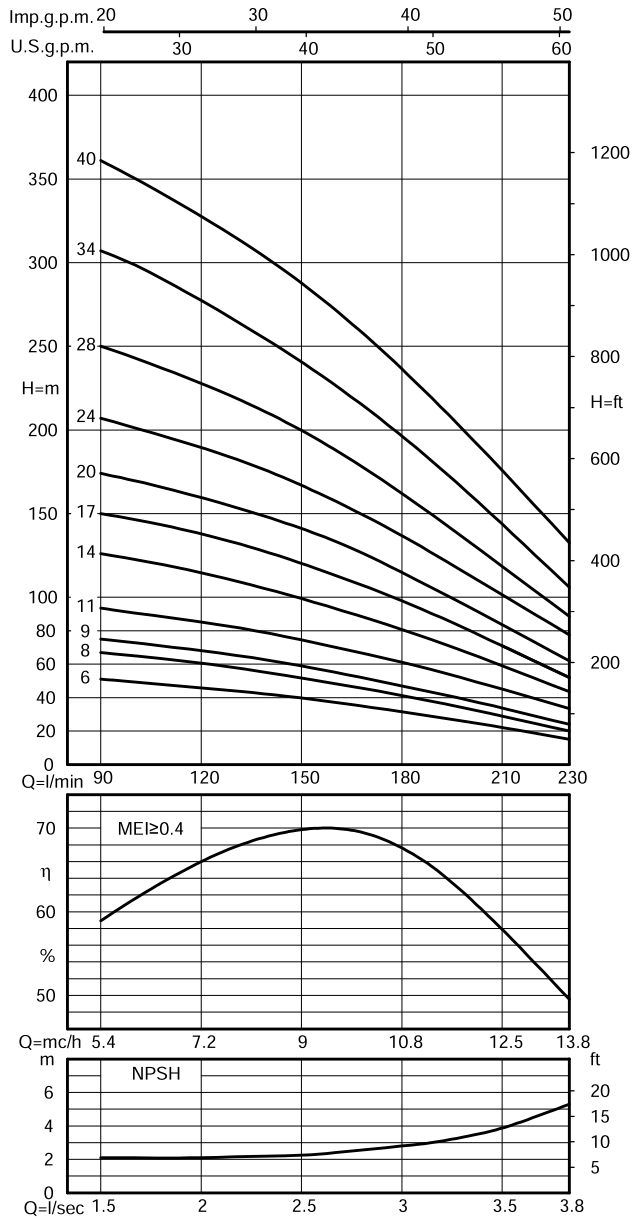


Tipo	Misure mm	Peso			
		A	B	C	
4T40	4/400	1136	531	146	37,0
4T55	5/400	1242	587	146	42,4
4T55	6/400	1292	587	146	43,8
6TA75	7/400	1427	672	146	66,2
6TA10	8/400	1527	722	146	72,8
6TA10	10/400	1627	722	146	75,9
6TA125	12/400	1767	762	146	84,0
6TA15	15/400	1972	817	146	94,0
6TA20	20/400	2302	897	146	115,9
6TA25	25/400	2652	997	146	134,0

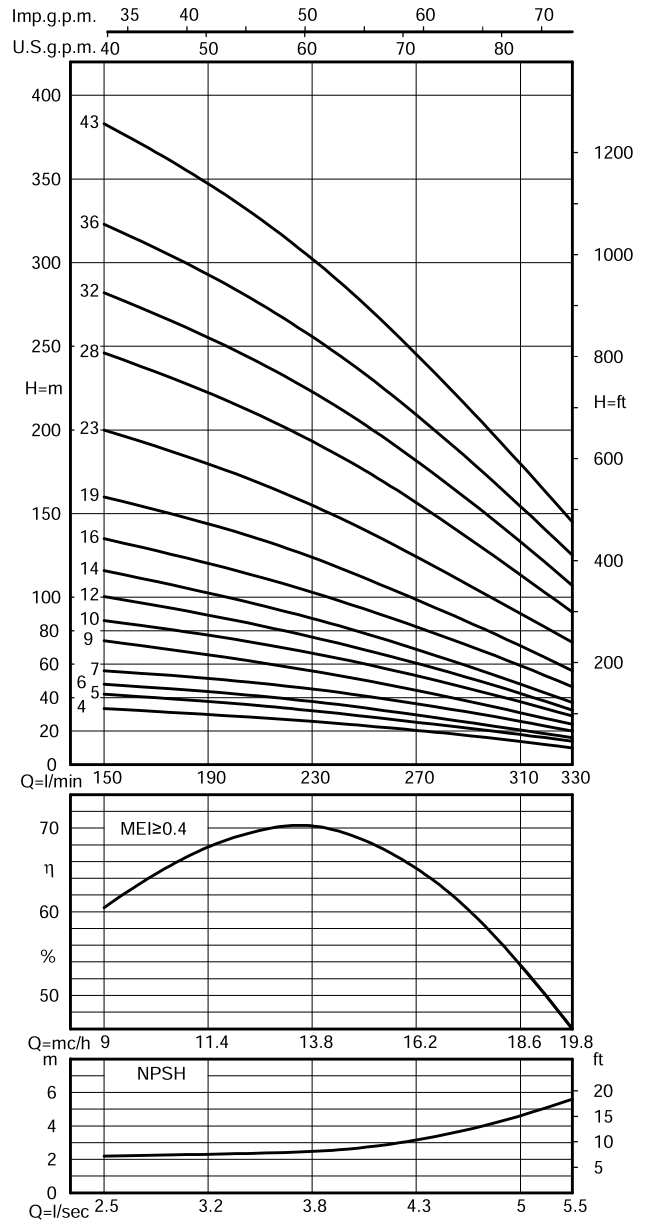
Tipo	Misure mm	Peso			
		A	B	C	
4T55	3/700	1312	587	146	38,1
6TA75	5/700	1553	672	146	61,5
6TA10	6/700	1681	722	146	67,5
6TA125	8/700	1877	762	146	74,7
6TA15	10/700	2088	817	146	82,4
6TA20	13/700	2402	897	146	98,4
6TA25	16/700	2736	997	146	112,4
6TA30	19/700	3100	1127	146	129,5
4T55	2/900	1298	587	146	37,2
6TA75	3/900	1491	672	146	60,0
6TA10	4/900	1649	722	146	66,7
6TA125	5/900	1797	762	146	73,2
6TA15	6/900	1960	817	146	80,2
6TA20	8/900	2256	897	146	96,0
6TA25	10/900	2572	997	146	110,2
6TA30	12/900	2918	1127	146	127,4
6TA40	15/900	3382	1267	146	148,0

Elettropompe sommerse IDROSAND per pozzi da 6"

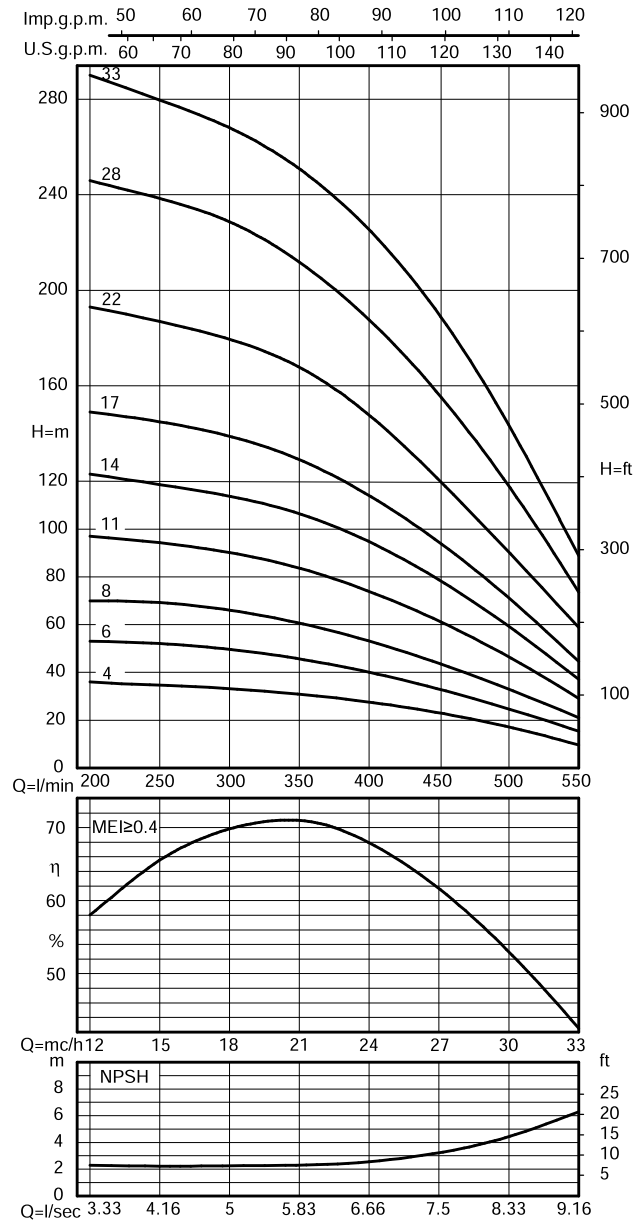
Serie /230



Serie /330

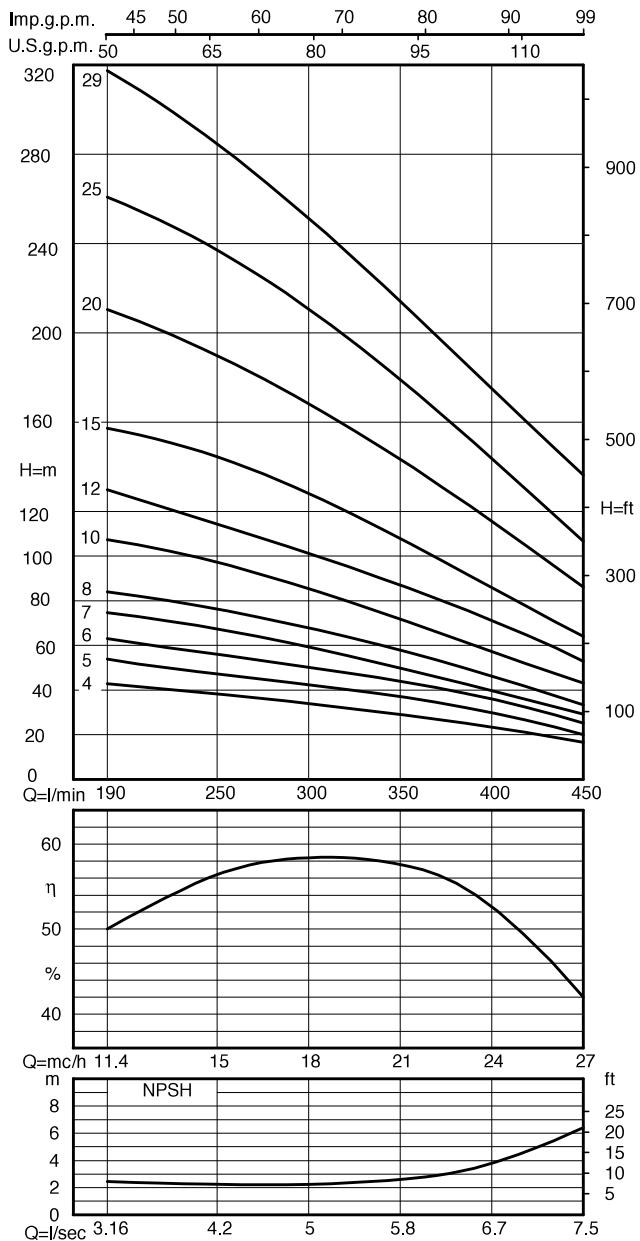


Serie /530

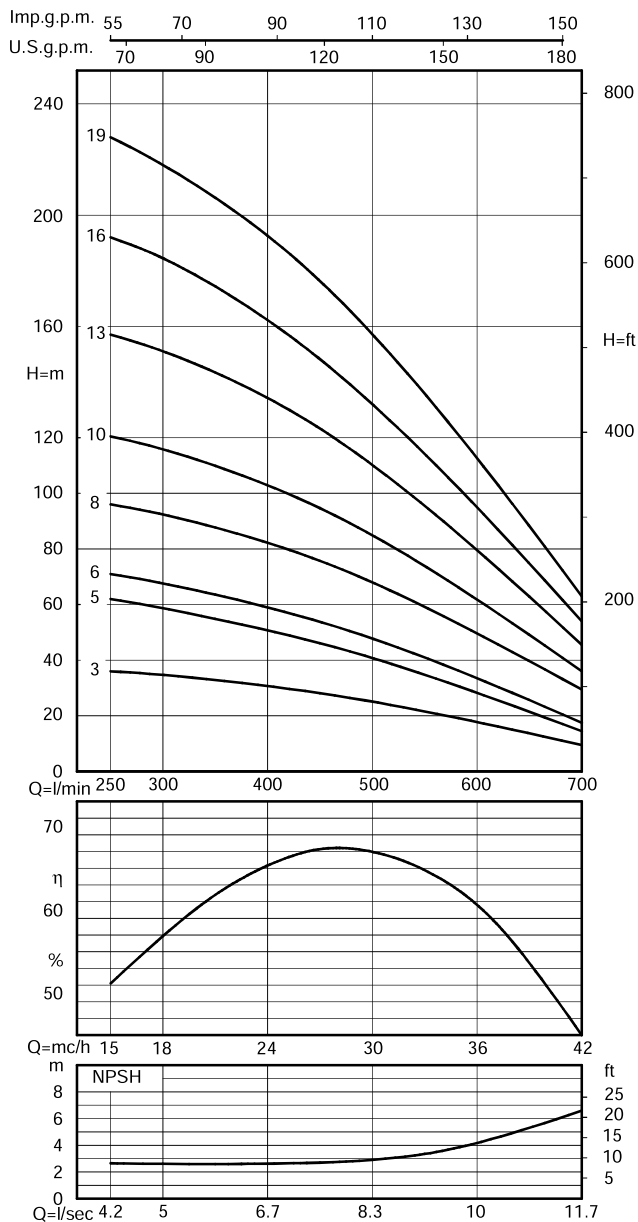


Elettropompe sommerse IDROSAND+ per pozzi da 6"

Serie /400



Serie /700



Serie /900

