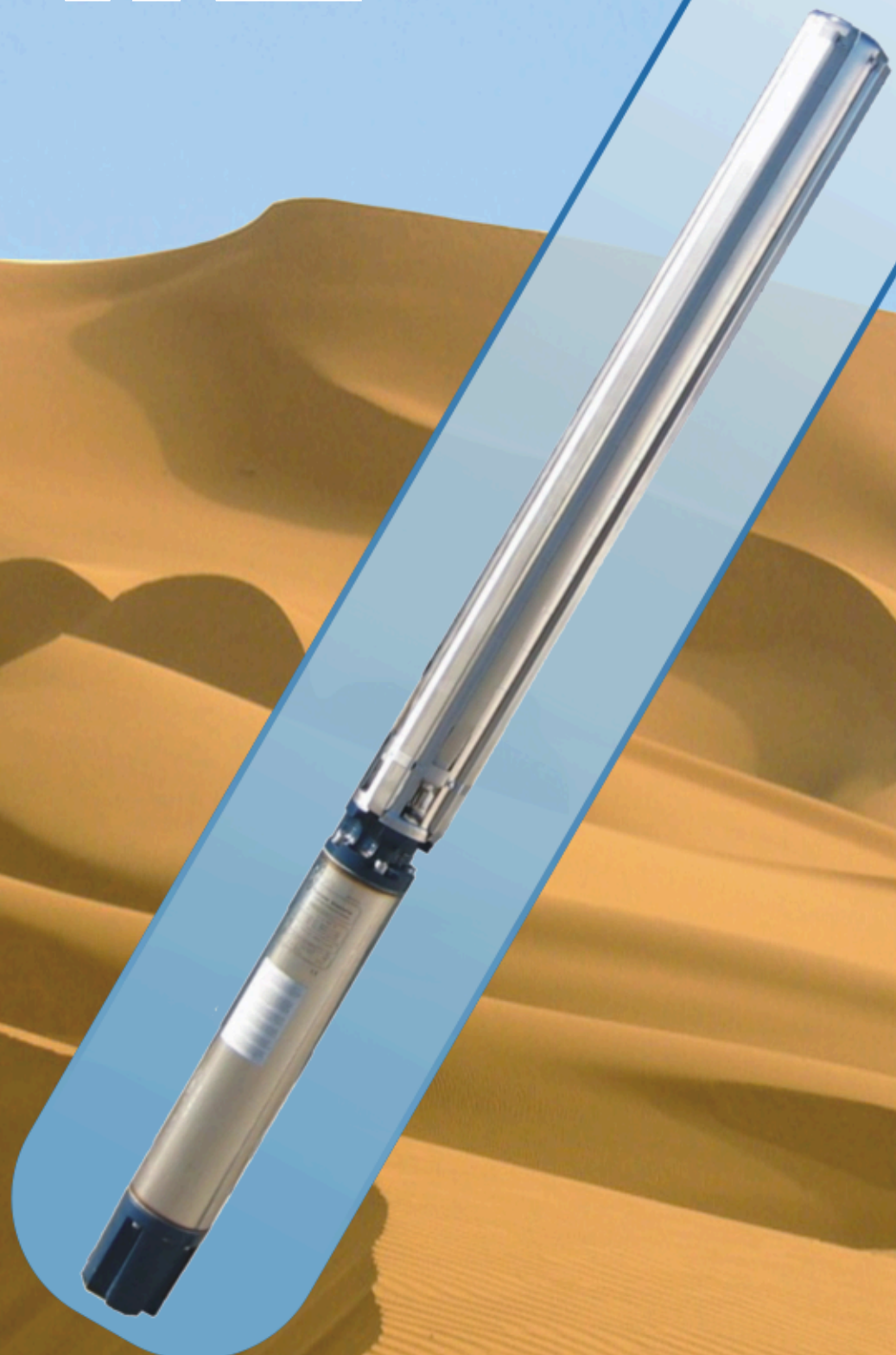


JOVAL®



Electrobombas Submersíveis 6"
Bombas Sumergibles 6"
Submersible Pumps 6"
Pompes Immergées 6"
Pompe Sommerse 6"



Bomba 6" - Pump 6"



BOMBA

- Caudal: até 66 m³/h a 2850 rpm
- Altura manométrica: até 505 m a 2850 rpm
- Saída: 2 1/2" e 3"
- Ensaio segundo a norma ISO 9906
- Diâmetro: 140 mm
- Potência: até 45 kW



CARACTERÍSTICAS

- Bomba do tipo centrífugo multicelular com turbinas radiais ou semi-axiais
- Turbinas e difusores em noryl com elementos anti-desgaste em aço inoxidável AISI 304
- Exterior da bomba em aço inoxidável AISI 304
- Árvore da bomba em aço inoxidável AISI 316
- Instalação vertical ou horizontal.
- Acoplamento: Norma NEMA

APLICAÇÕES

- Bombeamento de águas limpas de furos, poços, reservatórios e canais de água
- Abastecimento de água para aplicações domésticas, irrigação agrícola, sistemas hidropneumáticos, ...



BOMBA

- Caudal: hasta 66 m³/h a 2850 rpm
- Altura manométrica: hasta 505 m a 2850 rpm
- Salida: 2 1/2" y 3"
- Ensayos según la norma ISO 9906
- Diámetro: 140 mm
- Potencia: hasta 45 kW

CARACTERÍSTICAS

- Bomba del tipo centrífugo multicelular con impulsores radiales o semi-axiales
- Impulsores y difusores en noryl con elementos anti-desgaste en acero inoxidable AISI 304
- Exterior de la bomba en acero inoxidable AISI 304
- Eje de la bomba en acero inoxidable AISI 316
- Instalación vertical o horizontal.
- Acoplamiento: Norma NEMA

APLICACIONES

- Bombeo de aguas limpas de pozos, depósitos y canales de agua
- Suministro de agua para aplicaciones domésticas, irrigación agrícola, sistemas hidroneumáticos, ...



PUMP

- Flow: up to 66 m³/h at 2850 rpm
- Manometric head: up to 505 m at 2850 rpm
- Delivery outlet: 2 1/2" and 3"
- Tested according standard ISO 9906
- Diameter: 140 mm
- Power: up to 45 kW

CHARACTERISTICS

- Multi-stage pumps built in sections with radial or semi-axial impellers
- Impellers and diffusers in noryl with stainless steel AISI 304 wear rings
- Pump outside totally in stainless steel AISI 304
- Shaft in stainless steel AISI 316
- Installation vertical or horizontal.
- Coupling: NEMA standard

APPLICATIONS

- Pump clean water from bore holes, reservoirs and lake rivers
- Domestic water supply, irrigation, spraying watering, pressurization systems, ...

JOVAL®
electrobombas

Zona Industrial do Socorro, Lotes 10 / 12
Apart.199 • 4820-570 Fafe • Portugal
Tel.: 00351 - 253 490 740 • Fax: 00351 - 253 490 749
www.joval.pt • E-mail: joval@joval.pt



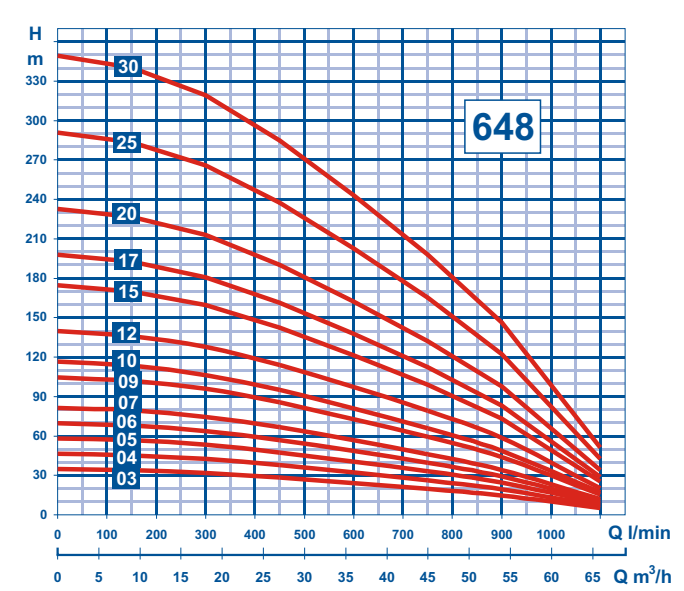
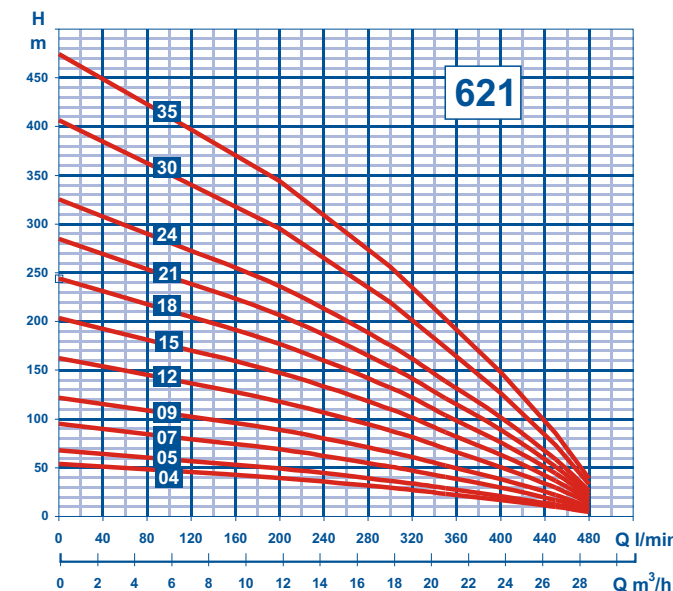
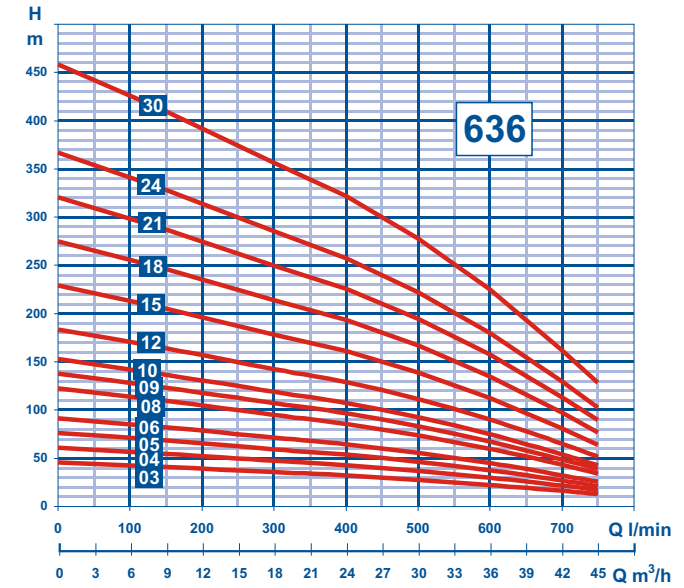
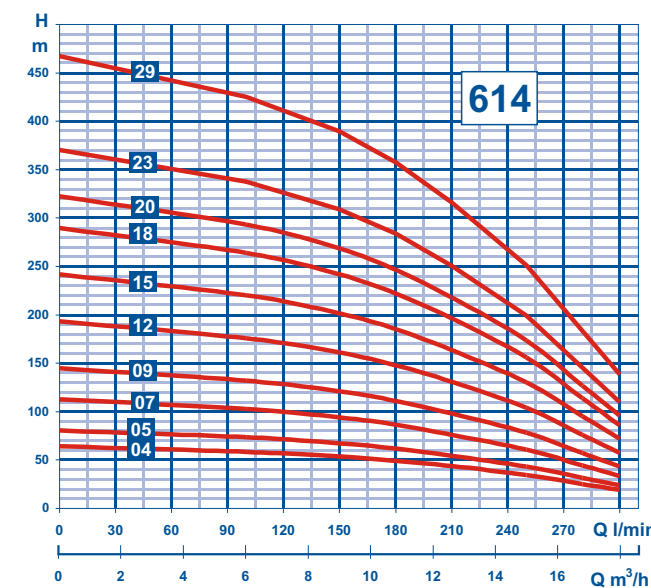
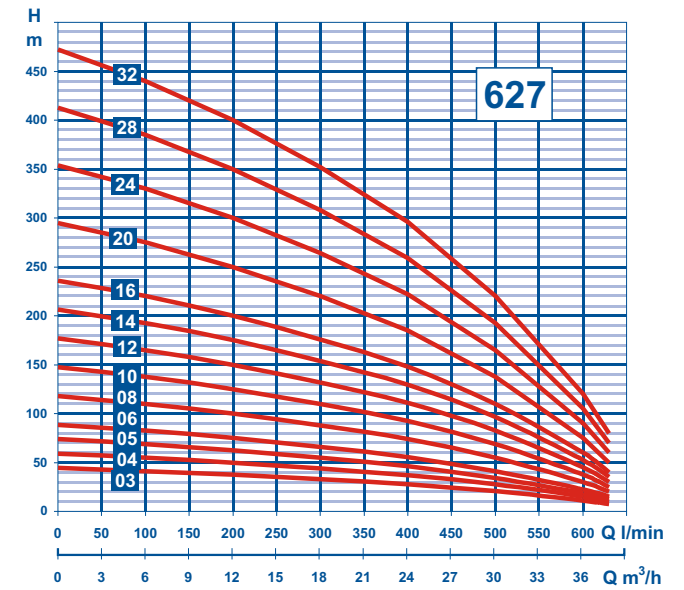
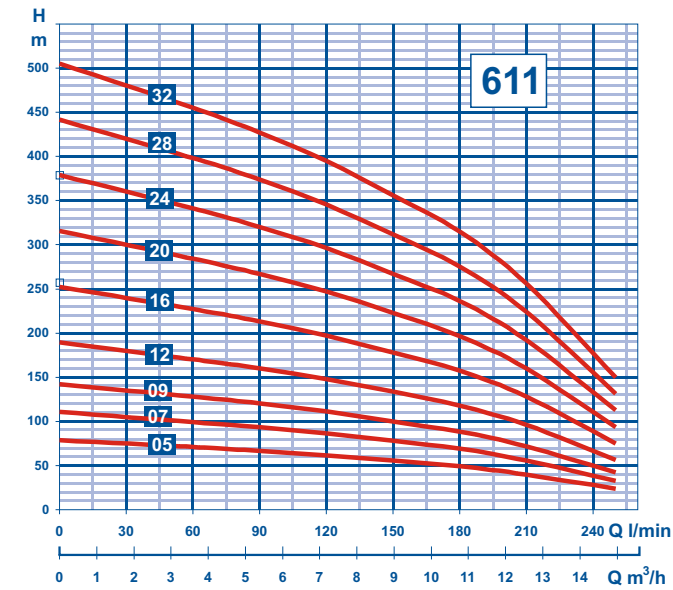
Bomba 6" - Pump 6"

Curvas de características - Characteristic curves



Modelo Model	Motor			Q - Caudal - Flow																Peso Weight	Altura Height	Saída Salida Outlet
	kW	HP	3~400V A	m³/h	0	3,6	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	45	54	66			
611 05	2,2	3	5,9	79	71	65	56	44	23											9,7	552	2 ½"
611 07	3	4	7,8	110	100	91	78	61	33											11,2	634	
611 09	4	5,5	9,3	142	128	118	100	78	42											12,8	725	
611 12	5,5	7,5	12,5	189	171	157	134	105	56											15,1	848	
611 16	7,5	10	16,0	253	228	209	178	140	75											18,2	1012	
611 20	9,3	12,5	20,7	316	284	261	223	174	94											21,3	1176	
611 24*	11	15	23,3	379	341	314	267	209	113											24,7	1412	
611 28*	13	17,5	29,5	442	398	366	312	244	131											27,8	1576	
611 32*	15	20	31,3	505	455	418	356	279	150											30,9	1740	
614 04	2,2	3	5,9	64	61	59	54	46	35	19										8,9	511	
614 05	3	4	7,8	81	77	73	67	57	43	24										9,7	552	
614 07	4	5,5	9,3	113	107	103	94	80	61	33										11,2	643	
614 09	5,5	7,5	12,5	145	138	132	121	103	78	43										12,8	725	
614 12	7,5	10	16,0	193	184	176	161	137	104	57										15,1	848	
614 15	9,3	12,5	20,7	242	230	220	202	172	130	72										17,4	971	
614 18	11	15	23,3	290	276	264	242	206	156	86										19,8	1094	
614 20	13	17,5	29,5	322	307	293	269	229	173	96										21,3	1176	
614 23*	15	20	31,3	371	353	337	309	263	199	110										23,9	1371	
614 29*	18,5	25	38,5	467	445	425	390	332	251	139										28,6	1617	
621 04	2,2	3	5,9	54	47	44	39	35	29	23	17	10								9,9	579	
621 05	3	4	7,8	68	59	54	49	43	37	29	21	12								10,9	637	
621 07	4	5,5	9,3	95	82	76	69	61	51	40	30	17								13,0	762	
621 09	5,5	7,5	12,5	122	106	98	89	78	66	52	38	22								15,1	878	
621 12	7,5	10	16,0	163	141	131	118	104	88	69	51	29								18,2	1052	
621 15	9,3	12,5	20,7	203	176	163	148	130	110	87	63	37								21,3	1226	
621 18*	11	15	23,3	244	211	196	177	156	132	104	76	44								24,4	1400	
621 21*	13	17,5	29,5	285	246	229	207	182	154	121	89	51								27,5	1574	
621 24*	15	20	31,3	325	281	261	236	208	176	139	101	59								30,6	1748	
621 30*	18,5	25	38,5	407	352	327	295	260	220	173	127	73								36,8	2096	
621 35*	22	30	45,3	474	410	381	344	303	257	202	148	86								41,9	2386	
627 03	2,2	3	5,9	44	41	40	38	35	33	31	28	25	21	11						9,2	536	
627 04	3	4	7,8	59	55	53	50	47	44	41	37	33	28	15						10,4	599	
627 05	4	5,5	9,3	74	69	66	63	59	55	51	46	41	34	19						11,6	671	
627 06	5,5	7,5	12,5	89	83	80	75	71	66	62	56	50	41	23						12,7	734	
627 08	7,5	10	16,0	118	110	106	100	94	88	82	74	66	55	30						15,0	860	
627 10	9,3	12,5	20,7	148	138	133	125	118	110	103	93	83	69	38						17,3	986	
627 12	11	15	23,3	177	165	159	150	141	132	123	111	99	83	45						19,6	1112	
627 14	13	17,5	29,5	207	193	186	175	165	154	144	130	116	96	53						22,0	1238	
627 16*	15	20	31,3	236	220	212	200	188	176	164	148	132	110	60						24,3	1364	
627 20*	18,5	25	38,5	295	275	265	250	235	220	205	185	165	138	75						28,9	1616	
627 24*	22	30	45,3	354	330	318	300	282	264	246	222	198	165	90						33,5	1868	
627 28*	26,5	35	56,7	413	385	371	350	329	308	287	259	231	193	105						38,1	2120	
627 32*	30	40	63,5	472	440	424	400	376	352	328	296	264	220	120						42,7	2372	
636 03	3	4	7,8	46	41	39	37	36	34	32	30	28	23	13						9,1	536	
636 04	4	5,5	9,3	61	55	52	50	48	45	43	40	37	30	17						10,3	608	
636 05	5,5	7,5	12,5	76	68	66	62	59	57	54	51	46	38	21						11,4	671	
636 06	7,5	10	16,0	92	82	79	75	71	68	64	61	56	45	26						12,5	734	
636 08	9,3	12,5	20,7	122	109	105	100	95	91	86	81	74	60	34						14,7	860	
636 09	11	15	23,3	138	123	118	112	107	102	97	91	83	68	39						15,8	923	
636 10	13	17,5	29,5	153	137	131	124	119	113	107	101	93	75	43						16,9	986	
636 12	15	20	31,3	183	164	157	149	143	136	129	121	111	90	51						19,2	1112	
636 15	18,5	25	38,5	229	205	197	187	178	170	161	152	139	113	64						22,5	1301	
636 18*	22	30	45,3	275	246	236	224	214	204	193	182	167	135	77						25,8	1490	
636 21*	26,5	35	56,7	321	287	275	261	250	238	225	212	195	158	90						29,2	1679	
636 24*	30	40	63,5	367	328	315	299	285	272	258	243	222	180	103						32,5	1868	
636 30*	37	50	73,0	458	410	393	373	357	340	322	303	278	225	128						39,2	2246	
648 03	4	5,5	9,3	35			34	33	32	31	30	29	27	24	20	15	5			9,3	560	
648 04	5,5	7,5	12,5	47			45	44	43	41	40	38	36	32	26	20	7			10,5	628	
648 05	7,5	10	16,0	58			56	55	53	52	50	48	46	41	33	24	9			11,7	696	
648 06	9,3	12,5	20,7	70			67	65	64	62	59	57	55	49	40	29	10			12,9	764	
648 07	11	15	23,3	81			78	76	74	72	69	67	64	57	46	34	12			14,0	832	
648 09	13	17,5	29,5	105			101	98	96	93	89	86	82	73	59	44	15			16,4	968	
648 10	15	20	31,3	116			112	109	106	103	99	95	91	81	66	49	17			17,5	1036	
648 12	18,5	25	38,5	140			134	131	128	124	119	114	109	97	79	59	20			19,9	1172	
648 15*	22	30	45,3	175			168	164	160	155	149	143	137	122	99	73	26			23,4	1376	
648 17*	26,5	35	56,7	198			190	185	181	175	168	162	155	138	112	83	29			25,7	1512	
648 20*	30	40	63,5	233			224	218	213	206	198	190	182	162	132	98	34			29,3	1716	
648 25*	37	50	73,0	291			280	273	266	258	248	238	228	203	165	122	43			35,1	2056	
648 30*	45	60	93,9	349			336	327	319	309	297	285	273	243	198	146	51			41,0	2396	

H (m) - Altura Manométrica - Manometric head



* Não instalar na posição horizontal - No instalar en la posición horizontal - Do Not install in the horizontal position