

# Serie Z6

**Electrobombas sumergibles para perforaciones de 6" de diámetro fabricadas por Lowara, construidas íntegramente en acero inoxidable AISI 304.**

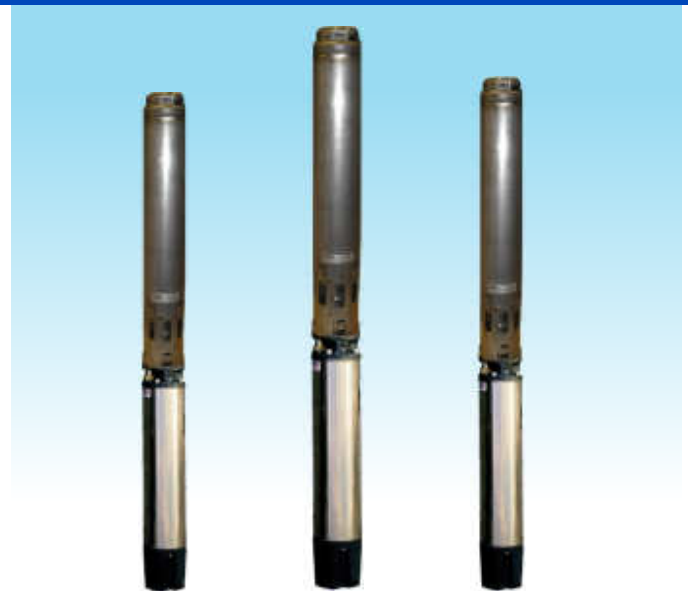
Cuenta con un diseño de vanguardia y un gran desarrollo tecnológico que garantizan una larga vida útil del equipo.

## Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 78 m<sup>3</sup>/h.
- Altura de elevación: hasta 430 m.
- El cuerpo hidráulico se encuentra disponible en dos versiones, con flujo radial para grandes alturas de elevación y caudales pequeños (hasta 430 m y 30 m<sup>3</sup>/h) y con flujo semiaxial para alturas y caudales medianos (hasta 270 m y 78 m<sup>3</sup>/h).
- La bomba es robusta y liviana, fácil de armar y resistente a la corrosión, debido a que está íntegramente construida en acero inoxidable.
- Los impulsores y difusores de acero inoxidable garantizan altas performances y bajos consumos de energía.
- El bajo nivel de inercia de la bomba se debe al reducido tamaño de los impulsores que requieren un menor par de arranque del motor.
- Posee válvula de retención fácilmente removible.
- Máximo diámetro con cable incluido: 147 mm.
- Máxima temperatura del líquido: 30°C/ 40°C según la instalación y la potencia del motor.
- Cantidad máxima admitida de arena en suspensión: 25 g/m<sup>3</sup>.
- Boca de salida roscada de Ø 2½" (Z611-15-21) y 3" (Z630-42-58).
- Equipadas con motores de 4 a 50 HP, de 4" y 6" en arranque directo o estrella-triángulo.

## Materiales

- Camisa exterior, boca de impulsión, válvula de retención, difusores, impulsores, soportes, fleje cubre cable, rejilla de succión, bujes distanciadores y tornillería en acero inoxidable AISI 304.
- Eje de bomba y junta en acero inoxidable AISI 420.
- Los bujes guía y los anillos de desgaste están hechos de goma especial con un alto contenido de nitrilo para asegurar una mayor resistencia al desgaste y a la abrasión.
- Las dimensiones de la junta y de la brida son conformes a las normas NEMA.
- Acoplamiento: Manchón rígido estriado según norma NEMA en acero inoxidable AISI 420.



## Aplicaciones

- Elevación y distribución de agua en industrias, campos, municipios, edificios.
- Sistemas de riego por aspersión.
- Equipos de presurización.
- Sistemas contra-incendio.
- Minería.

## Diagrama de Dimensiones

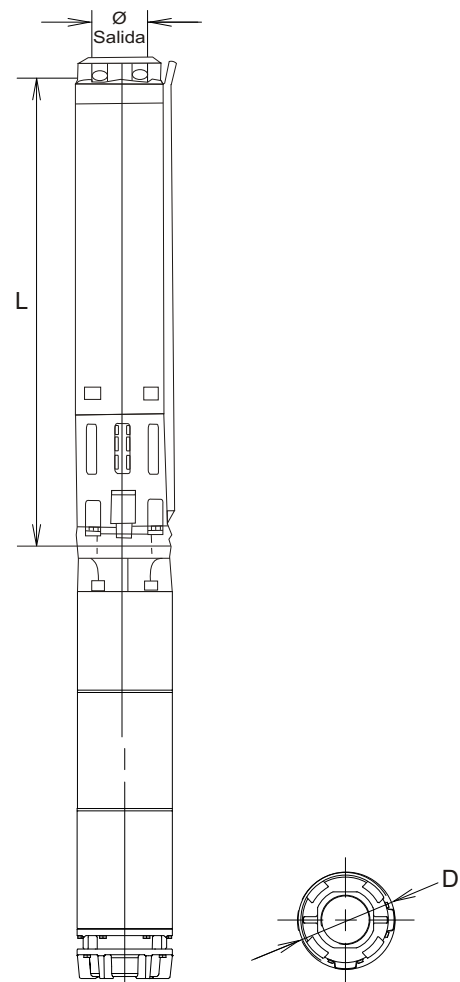


Tabla de performance. Serie Z611-15-21.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal																Dimensiones		Ø Salida
			l/min m³/h	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	L mm	D mm		
				0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48				
4Z611 / 6	3	4	H = Altura en m	67	66	63	60	54	44	28								706	138.5	2½"	
4Z611 / 8	4	5.5		89	88	85	80	72	59	37									784	138.5	2½"
4Z611 / 12	5.5	7.5		132	131	128	120	109	88	56									940	138.5	2½"
Z611 / 12	5.5	7.5		132	131	128	120	109	88	56									930	144	2½"
4Z611 / 16	7.5	10		178	175	170	160	146	117	73									1086	138.5	2½"
Z611 / 37	18.5	25		412	404	393	372	337	270	171									1906	144	2½"
4Z615 / 4	3	4		49		47	45	43	39	32	24								628	138.5	2½"
4Z615 / 9	5.5	7.5		110		104	102	98	89	73	55								823	138.5	2½"
Z615 / 9	5.5	7.5		110		104	102	98	89	73	55								814	144	2½"
Z615 / 12	7.5	10		147		140	135	129	119	99	73								930	144	2½"
Z615 / 31	18.5	25		380		361	350	335	307	254	190								1672	144	2½"
Z615 / 37	22	30		455		431	419	400	366	302	252								1906	144	2½"
4Z621 / 3	3	4		39				34	32	30	28	23	20	13					605	138.5	2½"
4Z621 / 4	4	5.5		50				47	44	41	37	32	26	19					650	138.5	2½"
4Z621 / 9	7.5	10		112				103	99	92	83	72	58	42					872	138.5	2½"
Z621 / 9	7.5	10		112				103	99	92	83	72	58	42					1500	144	2½"
Z621 / 6	5.5	7.5		74				69	65	61	55	48	38	28					730	144	2½"
Z621 / 13	11	15		161				149	142	132	120	103	83	60					1743	144	2½"
Z621 / 22	18.5	25		273				252	241	224	203	176	141	102					1442	144	2½"
Z621 / 26	22	30		323				299	285	266	240	208	168	120					1620	144	2½"
Z621 / 34	30	40		422				391	372	347	313	271	220	159					1976	144	2½"

Tabla de performance. Serie Z630-42-58.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal														Dimensiones		Ø Salida		
			l/min m³/h	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	L (mm)		D (mm)	
				0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78				
4Z630 / 2	3	4	H = Altura en m	30	29	27	23	21	20	16	10							722	138.5	3"	
4Z630 / 3	4	5.5		45	43	40	36	33	29	24	15								834	138.5	3"
Z630 / 15	18.5	25		228	217	198	180	165	146	119	73								2169	144	3"
Z630 / 18	22	30		274	260	237	216	198	174	142	88								2505	144	3"
Z630 / 24	30	40		365	348	315	288	263	233	190	118								3177	144	3"
4Z642 / 2	4	5.5		30				23	21	19	18	15	12	9					722	138.5	3"
4Z642 / 3	5.5	7.5		45				34	31	29	26	22	18	13					834	138.5	3"
Z642 / 3	5.5	7.5		45				34	31	29	26	22	18	13					825	144	3"
4Z642 / 5	7.5	10		75				57	53	49	43	38	30	23					1058	138.5	3"
Z642 / 7	11	15		105				80	74	68	60	52	43	32					1273	144	3"
Z642 / 12	18.5	25		181				137	127	116	103	90	74	55					1833	144	3"
Z642 / 19	30	40		287				217	201	184	165	142	117	89					2617	144	3"
4Z658 / 2	4	5.5		27						20	18	17	16	15	14	12	9		722	138.5	3"
4Z658 / 3	5.5	7.5		42						30	28	26	25	23	20	17	14		834	138.5	3"
Z658 / 3	5.5	7.5		42						30	28	26	25	23	20	17	14		825	144	3"
4Z658 / 4	7.5	10		55						40	37	35	33	30	27	23	19		937	138.5	3"
Z658 / 4	7.5	10		55						40	37	35	33	30	27	23	19		937	144	3"
Z658 / 6	11	15		83						60	56	52	49	46	41	35	28		1161	144	3"
Z658 / 8	15	20		110						80	74	70	66	61	54	47	37		1385	144	3"
Z658 / 10	18.5	25		138						100	93	87	82	76	68	59	47		1609	144	3"
Z658 / 12	22	30		165						120	111	104	98	91	81	70	57		1833	144	3"
Z658 / 16	30	40		221						160	148	139	131	121	109	94	76		2281	144	3"
Z658 / 19	37	50		262						190	176	165	156	144	129	112	90		2617	144	3"

Curvas de performance

