

Serie Z8

Electrobombas sumergibles para perforaciones de 8" de diámetro construidas íntegramente en microfusión de acero inoxidable.

Fabricadas por Lowara, cuentan con un diseño robusto, confiable y altamente resistente a la corrosión.

Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 180 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 540 m.
- 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.
- Posee válvula de retención fácilmente removible.
- Los bujes guía y los anillos de desgaste aseguran una alta resistencia y garantizan rendimientos constantes y durables.
- Máxima temperatura del líquido en contacto con el motor: 30°C.
- Cantidad máxima admitida de arena en suspensión: 100 g/m³.
- La bomba puede ser acoplada a motores estándares ya que las dimensiones de la junta y de la brida son conformes a las normas NEMA.
- Equipadas con motores de 7,5 a 200 HP, de 6", 8" y 10" en arranque directo o estrella-triángulo.

Materiales

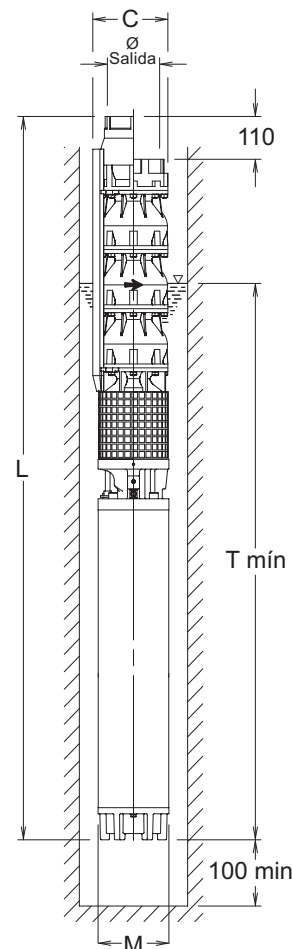
- Cámaras, impulsores, difusores, conos de sujeción y pieza soporte de acero inoxidable.
- Eje de bomba y junta en acero inoxidable.
- Fleje cubrecable y rejilla de succión de chapa de acero inoxidable.
- Asiento de válvula y o'ring de difusores en NBR.
- Bujes guía en EPDM + LOXAMID.
- Diámetro boca de descarga: 5" rosca gas (127 mm) con válvula de retención incorporada en AISI 304, con resorte integrado y asiento en NBR.
- Manchón rígido estriado en acero inoxidable AISI 420.



Aplicaciones

- Elevación y distribución de agua en industrias, campos, municipios, edificios.
- Abastecimiento de agua de napas profundas.
- Sistemas de riego por aspersión.
- Abastecimiento de tanques y reservorios.
- Sistemas de lavado y anti-incendio.
- Equipos de presurización.
- Sistemas contra-incendio.

Diagrama de Dimensiones



Tablas de dimensiones

Modelo de bomba	L ⁽⁴⁾ (mm)	C ⁽¹⁾ (mm)	M (mm)	T mín ⁽²⁾ (mm)	Peso ⁽³⁾ (Kg)
ZN855-01	1191	200	140	1631	70
ZN855-02/2A	1355	200	140	1660	81
ZN855-02/1A	1355	200	140	1660	81
ZN855-02	1380	200	140	1685	84
ZN855-03/2A	1560	200	140	1730	97
ZN855-03	1615	200	140	1785	103
ZN855-04/2A	1750	200	140	1785	112
ZN855-04	1825	200	140	1860	119
ZN855-05/3A	1960	200	140	1860	128
ZN855-05/2A	2020	200	140	1920	134
ZN855-05	2020	200	140	1920	134
ZN855-06/2A	2285	200	140	2050	155
ZN855-06	2285	200	140	2050	155
ZN855-07/2A	2420	200	140	2050	164
ZN855-07	2420	200	140	2050	164
ZN855-08/2A	2685	200	140	2180	186
ZN855-08	2685	200	140	2180	186
ZN855-09/2A	2820	200	140	2180	194
ZN855-09	2835	203.3	192	2195	276
ZN855-10/2A	2970	203.3	192	2195	284
ZN855-10	2970	203.3	192	2195	284
ZN855-11/2A	3195	203.3	192	2285	313
ZN855-11	3195	203.3	192	2285	313
ZN855-12	3370	203.3	192	2325	328
ZN855-13	3555	203.3	192	2375	347
ZN855-14	3780	203.3	192	2465	374
ZN855-15	3915	203.3	192	2465	382
ZN855-16	4140	203.3	192	2555	408
ZN855-17	4475	203.3	192	2755	455
ZN855-18	4610	203.3	192	2755	463
ZN855-19	4745	203.3	192	2755	472
ZN875-01	1208	200	140	1631	71
ZN875-02/2A	1389	200	140	1660	82
ZN875-02/1A	1414	200	140	1685	85
ZN875-02	1459	200	140	1730	89
ZN875-03/3A	1611	200	140	1730	99
ZN875-03/2A	1666	200	140	1785	105
ZN875-03/1A	1666	200	140	1785	105
ZN875-03	1741	200	140	1860	112
ZN875-04/2A	1893	200	140	1860	121
ZN875-04	1953	200	140	1920	127
ZN875-05/3A	2105	200	140	1920	137
ZN875-05/2A	2235	200	140	2050	149
ZN875-05	2235	200	140	2050	149
ZN875-06/2A	2387	200	140	2050	159
ZN875-06/1A	2387	200	140	2050	159
ZN875-06	2517	200	140	2180	172
ZN875-07/2A	2669	200	140	2180	181
ZN875-07	2669	200	140	2180	181
ZN875-08/3A	2821	200	140	2180	190
ZN875-08/2A	2836	203.3	192	2195	271
ZN875-08	2836	203.3	192	2195	271
ZN875-09/2A	2988	203.3	192	2195	281
ZN875-09	3078	203.3	192	2285	301
ZN875-10/2A	3230	203.3	192	2285	310
ZN875-10	3230	203.3	192	2285	310
ZN875-11/2A	3422	203.3	192	2325	325
ZN875-11	3472	203.3	192	2375	336
ZN875-12	3714	203.3	192	2465	363
ZN875-13	3956	203.3	192	2555	389
ZN875-14	4108	203.3	192	2555	399
ZN875-15	4460	203.3	192	2755	446
ZN875-16	4612	203.3	192	2755	455
ZN875-17	4764	203.3	192	2755	464
ZN875-18	4916	203.3	192	2755	474

Modelo de bomba	L ⁽⁴⁾ (mm)	C ⁽¹⁾ (mm)	M (mm)	T mín ⁽²⁾ (mm)	Peso ⁽³⁾ (Kg)
ZN895-01	1237	200	140	1660	73
ZN895-02/2B	1459	200	140	1730	89
ZN895-02/2A	1514	200	140	1785	96
ZN895-02	1514	200	140	1785	96
ZN895-03/2B	1741	200	140	1860	112
ZN895-03/1A	1801	200	140	1920	118
ZN895-03	1931	200	140	2050	131
ZN895-04/2A	2083	200	140	2050	140
ZN895-04	2083	200	140	2050	140
ZN895-05/3A	2365	200	140	2180	162
ZN895-05	2365	200	140	2180	162
ZN895-06/3A	2532	203.3	192	2195	254
ZN895-06	2532	203.3	192	2195	254
ZN895-07/3A	2774	203.3	192	2285	282
ZN895-07	2814	203.3	192	2325	288
ZN895-08/3A	3016	203.3	192	2375	308
ZN895-08	3016	203.3	192	2375	308
ZN895-09/3A	3258	203.3	192	2465	336
ZN895-09	3348	203.3	192	2555	353
ZN895-10/3A	3500	203.3	192	2555	362
ZN895-10	3500	203.3	192	2555	362
ZN895-11	3852	203.3	192	2755	409
ZN895-12	4004	203.3	192	2755	418
ZN895-13	4124	236	236	2702	538
ZN895-14	4276	236	236	2702	548
ZN895-15	4578	236	236	2852	604
ZN895-16	4730	236	236	2852	613
ZN895-17	4882	236	236	2852	622
ZN895-18	5164	236	236	2982	671
ZN8125-01	1237	200	140	1660	73
ZN8125-02/2B	1459	200	140	1730	89
ZN8125-02/2A	1514	200	140	1785	96
ZN8125-02	1514	200	140	1785	96
ZN8125-03/3A	1741	200	140	1860	112
ZN8125-03	1801	200	140	1920	118
ZN8125-04/2B	2083	200	140	2050	140
ZN8125-04/2A	2083	200	140	2050	140
ZN8125-04	2083	200	140	2050	140
ZN8125-05/3A	2365	200	140	2180	162
ZN8125-05	2365	200	140	2180	162
ZN8125-06/3A	2532	203.3	192	2195	254
ZN8125-06	2532	203.3	192	2195	254
ZN8125-07/3A	2774	203.3	192	2285	282
ZN8125-07	2774	203.3	192	2285	282
ZN8125-08/3A	2966	203.3	192	2325	297
ZN8125-08	3016	203.3	192	2375	308
ZN8125-09/3A	3250	203.3	192	2465	336
ZN8125-09	3250	203.3	192	2465	336
ZN8125-10/3A	3500	203.3	192	2555	362
ZN8125-10	3500	203.3	192	2555	362
ZN8125-11	3852	203.3	192	2755	409
ZN8125-12	4004	203.3	192	2755	418
ZN8125-13	4124	236	236	2702	538
ZN8125-14	4276	236	236	2702	548
ZN8125-15	4428	236	236	2702	557
ZN8125-16	4730	236	236	2852	613
ZN8125-17	4882	236	236	2852	622
ZN8125-18	5164	236	236	2982	671

1) Diámetro máximo de la electrobomba con 2 flejes cobre cable de motor incluidos

2) T mín es válido sólo para una velocidad máxima de flujo de 4,2m/s

3) Peso de electrobomba sin flejes cobre cable

4) Para bombas sin válvula de retención, la dimensión A se reduce en 110mm, y el peso se reduce en 4kg

Tablas de performance. Serie Z8 55-75.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal							Ø Salida
	Kw	HP	I/min	0	167	500	833	1217	1333	
			m ³ /h	0	10	30	50	73	80	
ZN855-01	5.5	7.5	H = Altura en m	28.7	28	27	23	14	10.2	5"
ZN855-02/2A	7.5	10		45.7	44.4	43	35	14.9		5"
ZN855-02/1A	7.5	10		51.3	49.9	48	40	20.5		5"
ZN855-02	9.3	12.5		57	55.6	53	45	27	19.7	5"
ZN855-03/2A	11	15		74.2	72.1	69	57	27.7		5"
ZN855-03	15	20		86.1	83.9	80	69	41	30.7	5"
ZN855-04/2A	15	20		102.7	99.9	96	79	41		5"
ZN855-04	18.5	25		114.6	111.7	107	91	55	40.7	5"
ZN855-05/3A	18.5	25		125.6	122.2	117	97	49		5"
ZN855-05/2A	22	30		132.3	128.8	124	104	56.7		5"
ZN855-05	22	30		143.5	139.8	134	114	68	50.5	5"
ZN855-06/2A	30	40		160.7	156.6	150	127	70.9		5"
ZN855-06	30	40		172	167.6	160	137	83	61.3	5"
ZN855-07/2A	30	40		188.6	183.6	176	148	82.3		5"
ZN855-07	30	40		199.7	194.5	186	158	93	68.8	5"
ZN855-08/2A	37	50		217	211.5	202.8	171	96.1		5"
ZN855-08	37	50		228.3	222.5	212.7	181	107.3	79.4	5"
ZN855-09/2A	37	50		244.8	238.3	227.8	191.2	106.8		5"
ZN855-09	44	60		260.6	254.2	244.3	210.6	128.5	96.9	5"
ZN855-10/2A	44	60	277.5	270.5	260.1	221.5	128.4		5"	
ZN855-10	44	60	288.8	281.7	270.3	231.9	140.2	105.2	5"	
ZN855-11/2A	52	70	305.6	298	286.6	244.8	143.2		5"	
ZN855-11	52	70	316.9	309.2	296.8	255.4	155.4	116.9	5"	
ZN855-12	55	75	346.6	338.3	324.8	279.8	170.5	128.5	5"	
ZN855-13	59	80	375.3	366.1	351.3	302.3	183.7	138.2	5"	
ZN855-14	66	90	404.5	394.7	379.1	326.6	198.9	149.9	5"	
ZN855-15	66	90	432.8	422.2	404.9	348	210.9	158.4	5"	
ZN855-16	75	100	461.6	450.3	432.1	372.2	226.5	170.5	5"	
ZN855-17	83	112	491.8	479.8	461.2	398.8	244.6	185	5"	
ZN855-18	83	112	520	507.3	487.4	420.8	257	194	5"	
ZN855-19	92	125	551.2	538	517	446.3	273.5	206.9	5"	

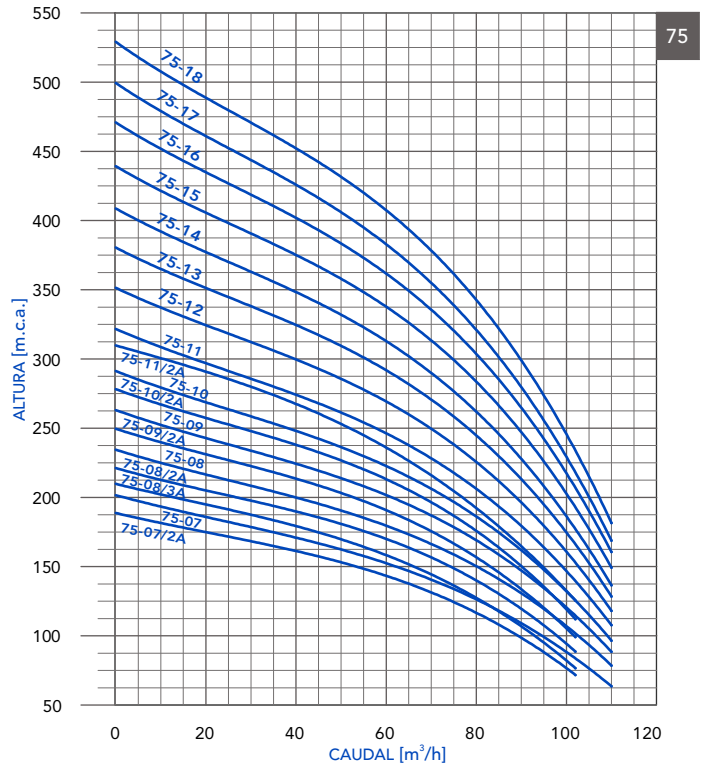
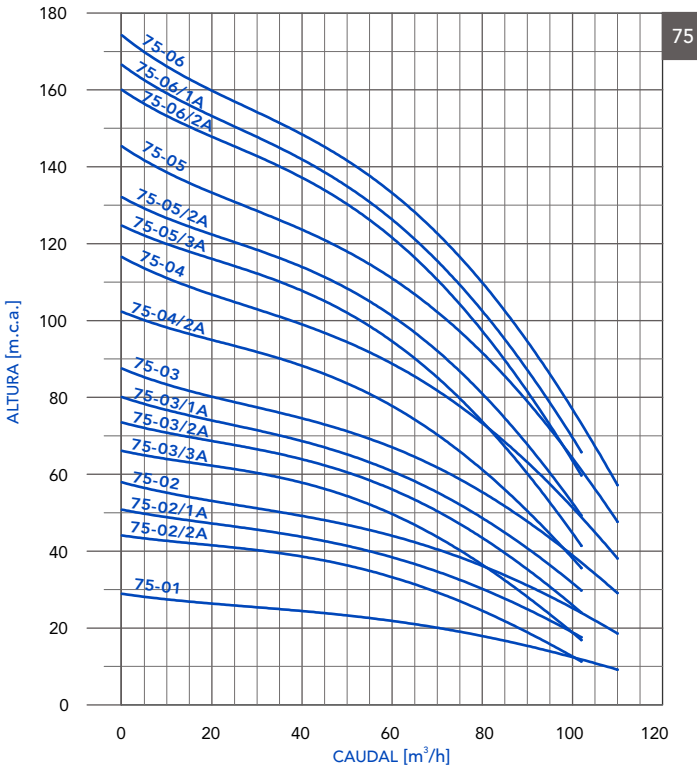
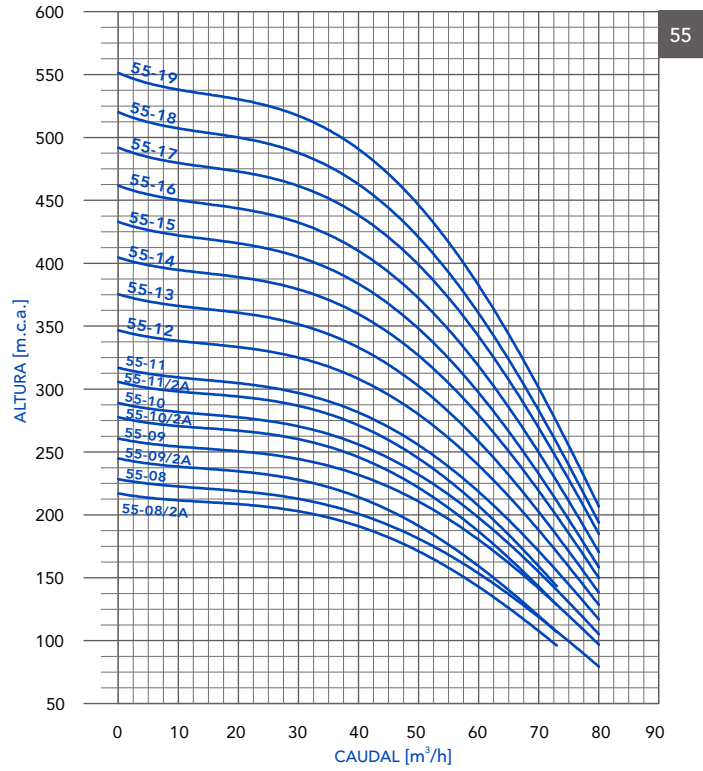
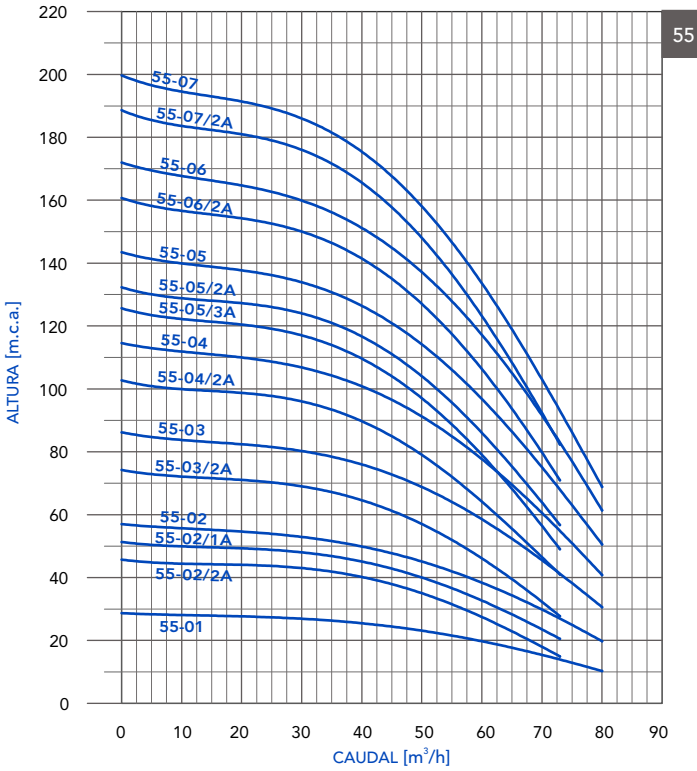
Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal							Ø Salida
	Kw	HP	I/min	0	250	700	1167	1700	1833	
			m ³ /h	0	15	42	70	102	110	
ZN875-01	5.5	7.5	H = Altura en m	28.9	26.9	24.2	20.1	11.8	9.2	5"
ZN875-02/2A	7.5	10		44.1	42.1	38.2	29.3	11.3		5"
ZN875-02/1A	9.3	12.5		50.8	48	43.3	34.7	17.6		5"
ZN875-02	11	15		57.9	54.1	48.7	40.5	23.9	18.6	5"
ZN875-03/3A	11	15		66.1	63.1	57.2	43.7	16.9		5"
ZN875-03/2A	15	20		73.5	69.7	63.3	50.4	24		5"
ZN875-03/1A	15	20		80.1	75.3	68	55.3	29.8		5"
ZN875-03	18.5	25		87.5	81.7	73.9	61.8	37	29.1	5"
ZN875-04/2A	18.5	25		102.3	96.5	87.4	70.3	35.6		5"
ZN875-04	22	30		116.5	108.8	98.1	81.8	48.8	38.1	5"
ZN875-05/3A	22	30		124.7	117.9	106.7	85.2	41.4		5"
ZN875-05/2A	30	40		132.1	124.4	112.9	92.1	49.3		5"
ZN875-05	30	40		145.3	135.8	122.5	102.3	61	47.7	5"
ZN875-06/2A	30	40		160	150.4	135.9	110.6	59.7		5"
ZN875-06/1A	30	40		166.5	156.0	140.6	115.5	65.8		5"
ZN875-06	37	50		174.2	162.8	147.1	122.7	73.1	57.2	5"
ZN875-07/2A	37	50		189	177.5	160.4	131	71.8		5"
ZN875-07	37	50		202	188.7	169.8	140.8	82.7	64.2	5"
ZN875-08/3A	37	50	210.1	197.7	178.3	143.9	76.7		5"	
ZN875-08/2A	44	60	221.5	208	188.9	156.2	88.7		5"	
ZN875-08	44	60	234.9	219.6	198.8	166.5	100.6	79.3	5"	
ZN875-09/2A	44	60	249.9	234.6	212.4	175.1	99.1		5"	
ZN875-09	52	70	263.6	246.4	223	187.2	113.3	89.3	5"	
ZN875-10/2A	52	70	278.5	261.3	236.7	196	112.1		5"	
ZN875-10	52	70	291.8	272.7	246.5	206.5	124.1	97.5	5"	
ZN875-11/2A	55	75	308.6	298.4	262.1	217.4	125.1		5"	
ZN875-11	59	80	322.3	301.3	272.5	228.5	138	108.7	5"	
ZN875-12	66	90	352.1	329.1	297.9	249.9	151.1	119.2	5"	
ZN875-13	75	100	381.2	356.4	322.6	271	164.3	129.7	5"	
ZN875-14	75	100	409.5	382.8	346.2	290.3	175.1	137.9	5"	
ZN875-15	83	112	440.2	411.5	373	313.8	190.6	150.7	5"	
ZN875-16	92	125	471.8	441.2	399.6	336	204.6	162.1	5"	
ZN875-17	92	125	500.3	467.8	423.3	355.4	215.7	170.4	5"	
ZN875-18	112	150	530.1	495.7	449.6	378.8	231.2	183.3	5"	

Tablas de performance. Serie Z8 95-125.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal							Ø Salida
	Kw	HP	l/min	0	367	1000	1500	2150	2300	
			m ³ /h	0	22	60	90	129	138	
ZN895-01	7.5	10	H = Altura en m	28.5	27.7	25.3	21.6	12.3	9.8	5"
ZN895-02/2B	11	15		38.7	38.3	35.2	27.5			5"
ZN895-02/2A	15	20		47.7	46.6	44	36.4	17.8		5"
ZN895-02	15	20		57	55.4	50.7	43.2	24.6	19.5	5"
ZN895-03/2B	18.5	25		67.2	66.1	60.8	49.4			5"
ZN895-03/1A	22	30		81.1	79	73	61.8	34		5"
ZN895-03	30	40		86	83.8	77.3	66.4	39	30.4	5"
ZN895-04/2A	30	40		104.5	102	94.7	79.7	42.5		5"
ZN895-04	30	40		113.8	110.7	101.4	86.5	49.3	39.2	5"
ZN895-05/3A	37	50		128	125	116.4	97.5	50.8		5"
ZN895-05	37	50		141.9	138	126.4	107.5	60.9	48.7	5"
ZN895-06/3A	44	60		158.4	154.8	144.6	122.4	67.1		5"
ZN895-06	44	60		172.6	168.1	154.9	132.8	77.7	60.5	5"
ZN895-07/3A	52	70		186.5	182.1	169.6	144	79.8		5"
ZN895-07	55	75		201.5	196.4	181.3	156.2	92.4	72.4	5"
ZN895-08/3A	59	80		215.7	210.6	196	166.7	93.3		5"
ZN895-08	59	80		229.9	223.9	206.3	177.2	104	81.1	5"
ZN895-09/3A	66	90		244.4	238.6	221.9	188.9	106.2		5"
ZN895-09	75	100	258.9	252.4	233	200.8	119	93.2	5"	
ZN895-10/3A	75	100	272.9	266.3	247.3	210.9	119.3		5"	
ZN895-10	75	100	287	279.6	257.6	221.5	130	101.4	5"	
ZN895-11	83	112	316.3	308.2	284.6	245.2	145	113.4	5"	
ZN895-12	92	125	346.3	337.6	311.5	268.1	158.8	124.4	5"	
ZN895-13	110	150	374.9	365.6	338.1	291.9	174	137.5	5"	
ZN895-14	110	150	403.1	393	363	312.8	185.4	145.2	5"	
ZN895-15	129	175	434.2	423.5	391.4	337.7	201.8	159	5"	
ZN895-16	129	175	462.6	451	416.2	358.6	213.2	169	5"	
ZN895-17	129	175	490.9	478.4	440.9	379.4	224.2	175.5	5"	
ZN895-18	150	200	520.2	507.1	468.5	404.2	241	189.3	5"	

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal							Ø Salida
	Kw	HP	l/min	0	500	1333	2083	2800	3000	
			m ³ /h	0	30	80	125	168	180	
ZN8125-01	7.5	10	H = Altura en m	27.1	24.7	21	17.1	9.4	6.9	5"
ZN8125-02/2B	11	15		41.9	38.8	31.8	22.3			5"
ZN8125-02/2A	15	20		48.3	44.6	37.5	28.9	13		5"
ZN8125-02	15	20		54.3	49.5	42	34.1	18.8	13.7	5"
ZN8125-03/3A	18.5	25		71.9	66.2	55.5	42.6	19.3		5"
ZN8125-03	22	30		81.7	74.6	63.4	51.5	28.7	20.7	5"
ZN8125-04/2B	30	40		97	89.2	74.8	57.5			5"
ZN8125-04/2A	30	40		102.6	94.1	79.5	63.1	32.9		5"
ZN8125-04	30	40		108.5	99	84.1	68.3	37.8	27.5	5"
ZN8125-05/3A	37	50		126.4	116	97.9	77.1	39.3		5"
ZN8125-05	37	50		135.2	123.4	104.7	84.8	46.6	34.2	5"
ZN8125-06/3A	44	60		156.4	143.5	121.7	97.1	50.2		5"
ZN8125-06	44	60		165.5	151.1	128.8	105	60	41.9	5"
ZN8125-07/3A	52	70		183.3	168	142.6	114.3	60.2		5"
ZN8125-07	52	70		192.3	175.6	149.8	122.5	69.8	48.8	5"
ZN8125-08/3A	55	75		210.9	193.2	164.1	131.8	70.3		5"
ZN8125-08	59	80		220.5	201.3	171.8	140.4	80.3	55.9	5"
ZN8125-09/3A	66	90		239	218.9	186	149.8	80.6		5"
ZN8125-09	66	90	248.1	226.5	193.2	157.8	90.3	62.9	5"	
ZN8125-10/3A	75	100	266.2	243.7	207.3	167.4	90.7		5"	
ZN8125-10	75	100	275.3	251.4	214.6	175.4	100.3	69.9	5"	
ZN8125-11	83	112	304.2	277.8	237.4	194.4	112.2	76.8	5"	
ZN8125-12	92	125	332.7	303.9	259.6	212.5	123	84.5	5"	
ZN8125-13	110	150	361.2	329.9	282.3	231.6	134.9	93.1	5"	
ZN8125-14	110	150	387.9	354.2	302.8	248	143.5	98.5	5"	
ZN8125-15	110	150	414.3	378.3	323	264.2	151.9	104	5"	
ZN8125-16	129	175	444.5	406	347	284.4	165.3	113.9	5"	
ZN8125-17	129	175	470.9	430.1	367.3	300.6	173.7	119.5	5"	
ZN8125-18	150	200	500.4	457.1	391	320.8	186.8	128.9	5"	

Curvas de performance. Serie Z8 55-75.



Curvas de performance. Serie Z8 95-125.

