

Serie E8R

Electrobombas sumergibles para perforaciones de 8" de diámetro, construidas en fundición de hierro con impulsores radiales.

Modelos: E8R35, E8R40.

Están construidas en materiales de alta resistencia a la corrosión y al desgaste.

Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 67 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 380 m.
- De gran durabilidad gracias a su robusta construcción.
- Cuentan con válvula de retención incorporada.
- Boca de salida de Ø 3" roscada.
- El diámetro máximo de la bomba de la serie E8R35 es de 194 mm y de la E8R40 de 195 mm.
- Potencias de 7,5 a 60 HP.
- Equipadas con motores de 6" y 8" en arranque directo o estrella-triángulo.
- Opcionales: consultar por tableros de comando, sistemas de protección microprocesador, materiales alternativos y otras configuraciones de salida.

Materiales

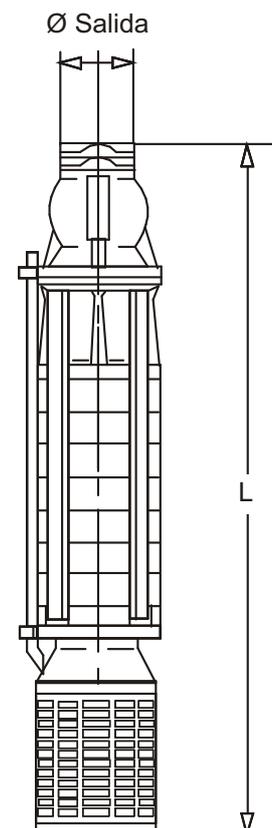
- Soportes en fundición nodular de alta resistencia.
- Impulsores y difusores de flujo radial, cerrados, de succión simple, construidos en noryl de alta resistencia.
- Cámaras en fundición gris.
- Buje en acero inoxidable y cojinete en bronce.
- Eje de acero inoxidable, protegido por casquillos intercambiables de acero inoxidable, soportado por los extremos con cojinetes protegidos contra la entrada de arena.
- Manchón de acople, tornillos, rejilla de aspiración y fleje cubre cable en acero inoxidable.



Aplicaciones

- Ósmosis inversa.
- Sistemas contra-incendio.
- Abastecimiento de procesos industriales.
- Equipos de lavado.
- Presurización en edificios.
- Elevación (grandes alturas / profundidades).

Diagrama de dimensiones



Curvas de performance. Serie E8R35.

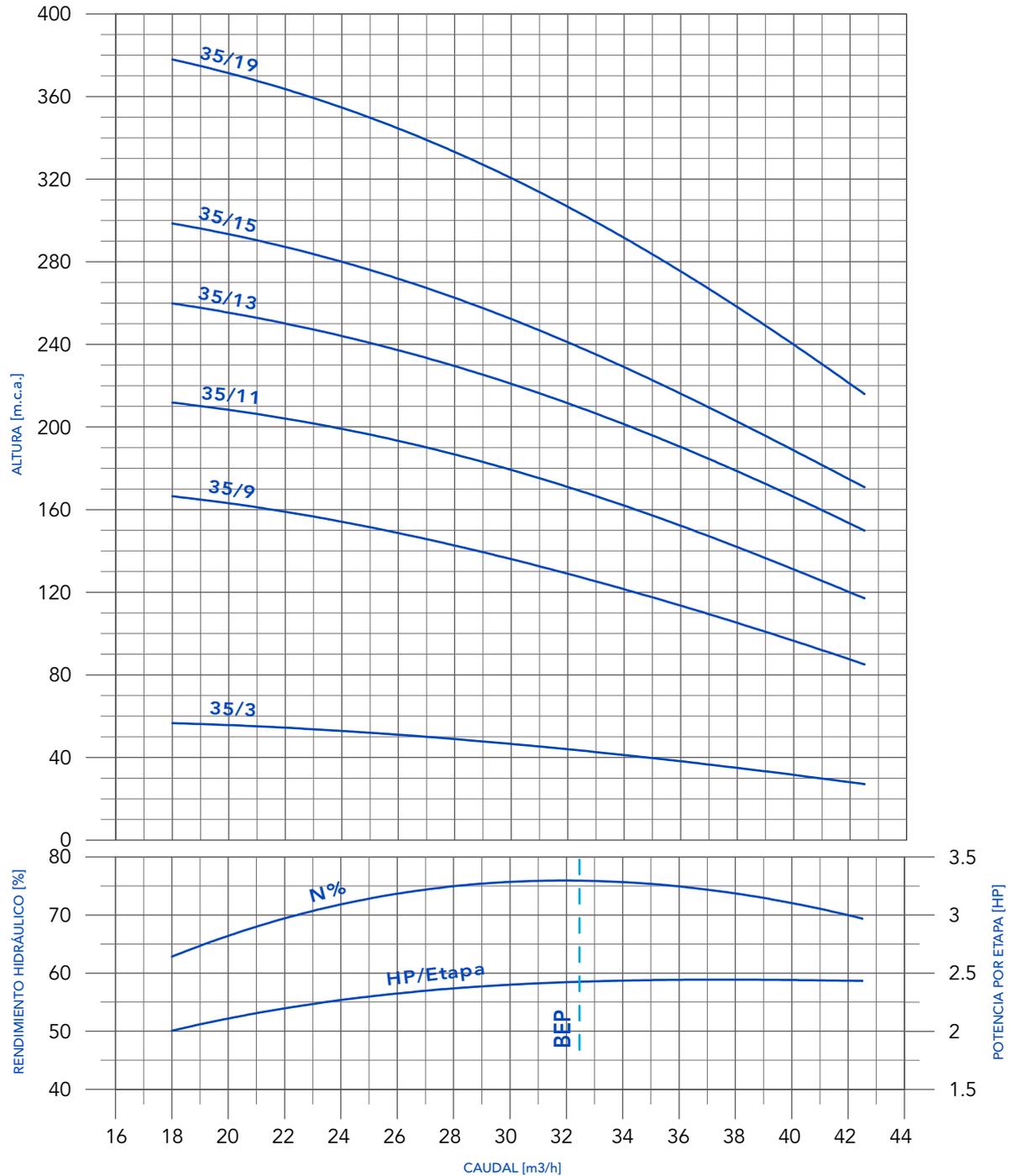


Tabla de performance. Serie E8R35.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal															Dimensiones L [mm]	Ø Salida
	Kw	HP	l/min m ³ /h	0	300	360	420	480	540	600	630	660	672	683	697	708			
E8R35/3	5.5	7.5	H = Altura en m	0	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36	37.8	39.6	40.3	41	41.8	42.5	734	3"	
E8R35/9	18.7	25		49	57	55	52	48	43	38	35	32	31	30	28	27	1082	3"	
E8R35/11	22	30		148	166	160	151	140	127	113	106	100	95	92	88	85	1198	3"	
E8R35/13	26	35		235	212	205	195	184	170	152	143	133	129	125	122	117	1314	3"	
E8R35/15	30	40		280	260	251	240	226	210	190	180	169	164	159	155	150	1430	3"	
E8R35/19	37	50		323	298	289	276	258	238	216	204	192	187	182	176	170	1662	3"	

NOTAS. BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 11. Todas las bombas son probadas en fábrica para no exceder los límites operativos del motor. Los valores de tabla corresponden a una bomba trabajando a 2900 RPM. Los valores de potencia corresponden a bombeo de agua a temperatura ambiente. Los valores de altura son nominales siendo la banda de tolerancia de un ± 5%. Aplicaciones críticas o con valores de caudal-altura certificados deben ser notificadas al momento de realizar el pedido.

Curvas de performance. Serie E8R40.

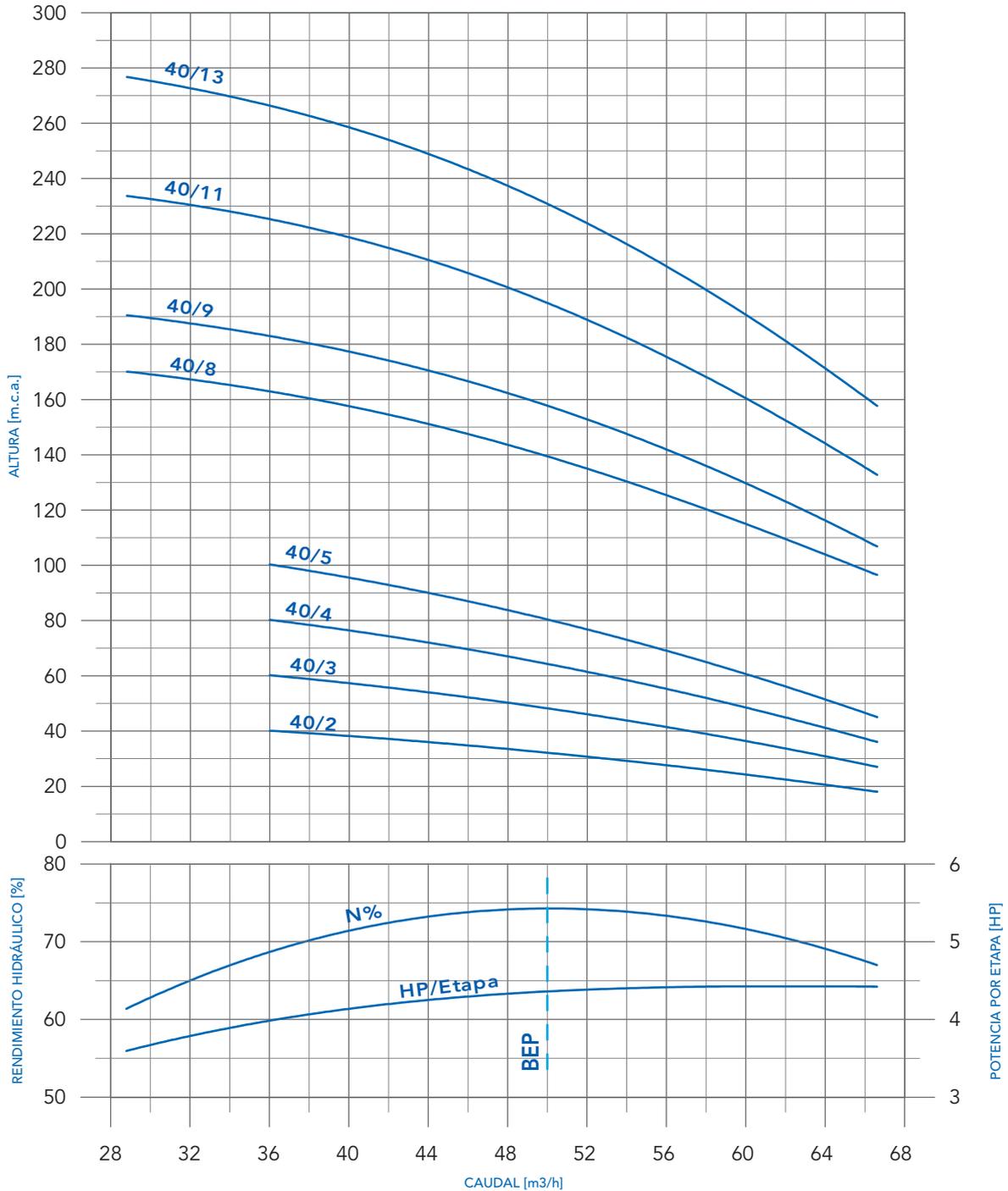


Tabla de performance. Serie E8R40.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal													Dimensiones L [mm]	Ø Salida		
	Kw	HP	l/min	0	480	600	660	720	780	842	900	960	1020	1050	1080			1110	
			m ³ /h	0	28.8	36	39.6	43.2	46.8	50.5	54	57.6	61.2	63	64.8	66.6			
E8R40/2	7.5	10	H = Altura en m			40	39	37	35	32	29	26	23	21	20	18.5	700	3"	
E8R40/3	11.2	15				59	58	55	52	48	43.5	39	34	32	30	28	27	770	3"
E8R40/4	15	20				79	77	74	69	64	58	52	46	43	40	37	35	840	3"
E8R40/5	18.7	25				99	96.5	92	87	80	72.5	65	57	53	50	46	44	910	3"
E8R40/8	26	35		194	170	163	158	153	146	138	130	121	112	107	102	96	94	1120	3"
E8R40/9	30	40		217	191	182	178	172	165	157	148	137	125	119	114	107	102	1190	3"
E8R40/11	37	50		267	234	225	219	212	204	194	183	169	155	148	141	133	126	1330	3"
E8R40/13	45	60		315	277	266	259	251	241	230	216	201	185	176	167	158	150	1470	3"

NOTAS. BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 9. Todas las bombas son probadas en fábrica para no exceder los límites operativos del motor. Los valores de tabla corresponden a una bomba trabajando a 2900 RPM. Los valores de potencia corresponden a bombeo de agua a temperatura ambiente. Los valores de altura son nominales siendo la banda de tolerancia de un ± 5%. Aplicaciones críticas o con valores de caudal-altura certificados deben ser notificadas al momento de realizar el pedido.