

# Serie RP14S

**Electrobombas sumergibles Rotor Pump para perforaciones de 14" de diámetro, construidas en fundición de hierro. Modelos: RP14S55, RP14S64.**

Ideales para aplicaciones con altas exigencias de caudal. Son resistentes a la corrosión y al desgaste, gracias a la construcción en materiales de alta resistencia.

## Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 670 m<sup>3</sup>/h.
- Altura de elevación: hasta 134 m.
- De gran durabilidad gracias a su robusta construcción.
- Equipada con válvula de retención. Brida para soldar o roscas a pedido.
- Son de fácil mantenimiento.
- Potencias de 80 a 200 HP. Otras potencias disponibles bajo pedido.
- Equipadas con motores de 8", 10" y 12" en arranque directo o estrella-triángulo.
- Opcionales: consultar por tableros de comando, sistemas de protección microprocesador, materiales alternativos y otras configuraciones de salida.

## Materiales

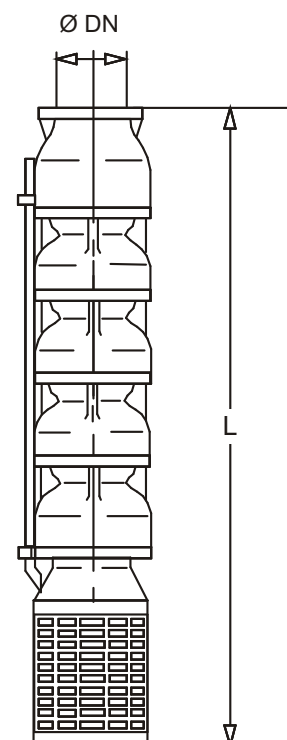
- El soporte es en fundición nodular de alta resistencia y está equipado con buje de bronce anti-fricción SAE 64.
- Con impulsores de flujo semi-axial y gran apertura contruidos en bronce SAE 40 o fundición gris y balanceados dinámicamente.
- Las cámaras son de construcción robusta en fundición gris o nodular.
- Los bujes son en goma nitrílica con canales de lubricación y anti-arena. En bronce anti-fricción SAE 64 para bombas de gran número de etapas o para aplicaciones con agua caliente.
- Fleje cubre cable y rejilla de aspiración en acero inoxidable AISI 304.
- Eje, manchón y conos de acople en acero inoxidable AISI 420.



## Aplicaciones

- Sistemas de riego.
- Bombeo de agua en aplicaciones industriales.
- Abastecimiento en urbanizaciones.
- Bombeo desde reservas de agua.
- Depresión de napas.
- Equipos contra incendio.
- Torres de enfriamiento.

## Diagrama de dimensiones



## Curvas de performance. Serie RP14S55.

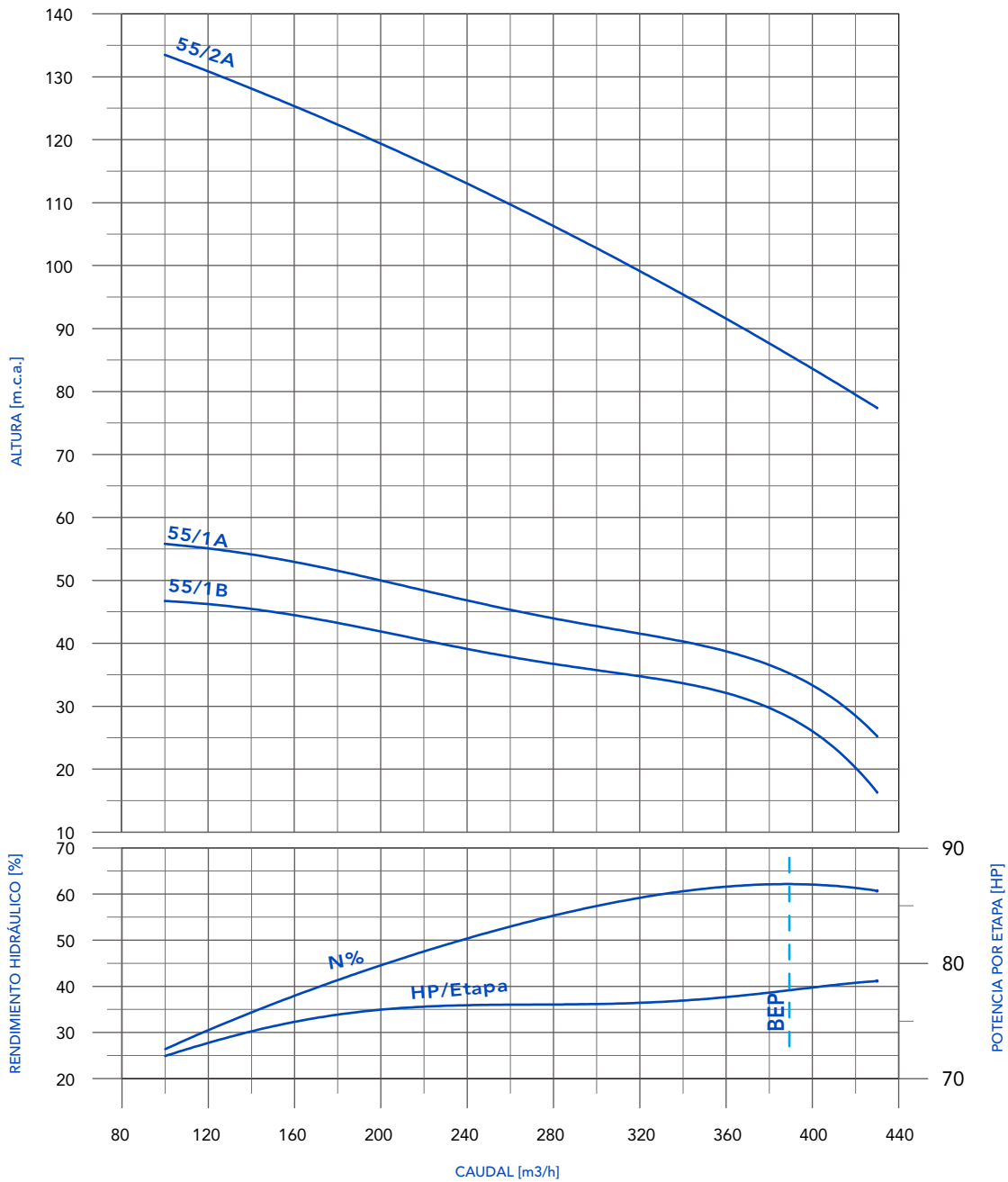


Tabla de performance. Serie RP14S55.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal											Dimensiones DN [mm]
	Kw	HP	l/min m <sup>3</sup> /h	0	1667	2500	3333	4167	5000	5833	6250	6667	7167	
RP14S55/1B	59	80	H = Altura en m	51	47	45	42	39	36	33	30	27	16	216
RP14S55/1A	75	100		61	56	53	50	46	43	39	37	34	25	216
RP14S55/2A	150	200		145	134	127	120	111	103	94	89	84	77	216

**NOTAS.** BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 2A. 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. Electro bomba probada con cañería de 6". Se recomienda utilizar en cañería de 8" y sumergencia mínima de 4 mts. El diámetro de salida es de 8" para brida soldable.

Curvas de performance. Serie RP14S64.

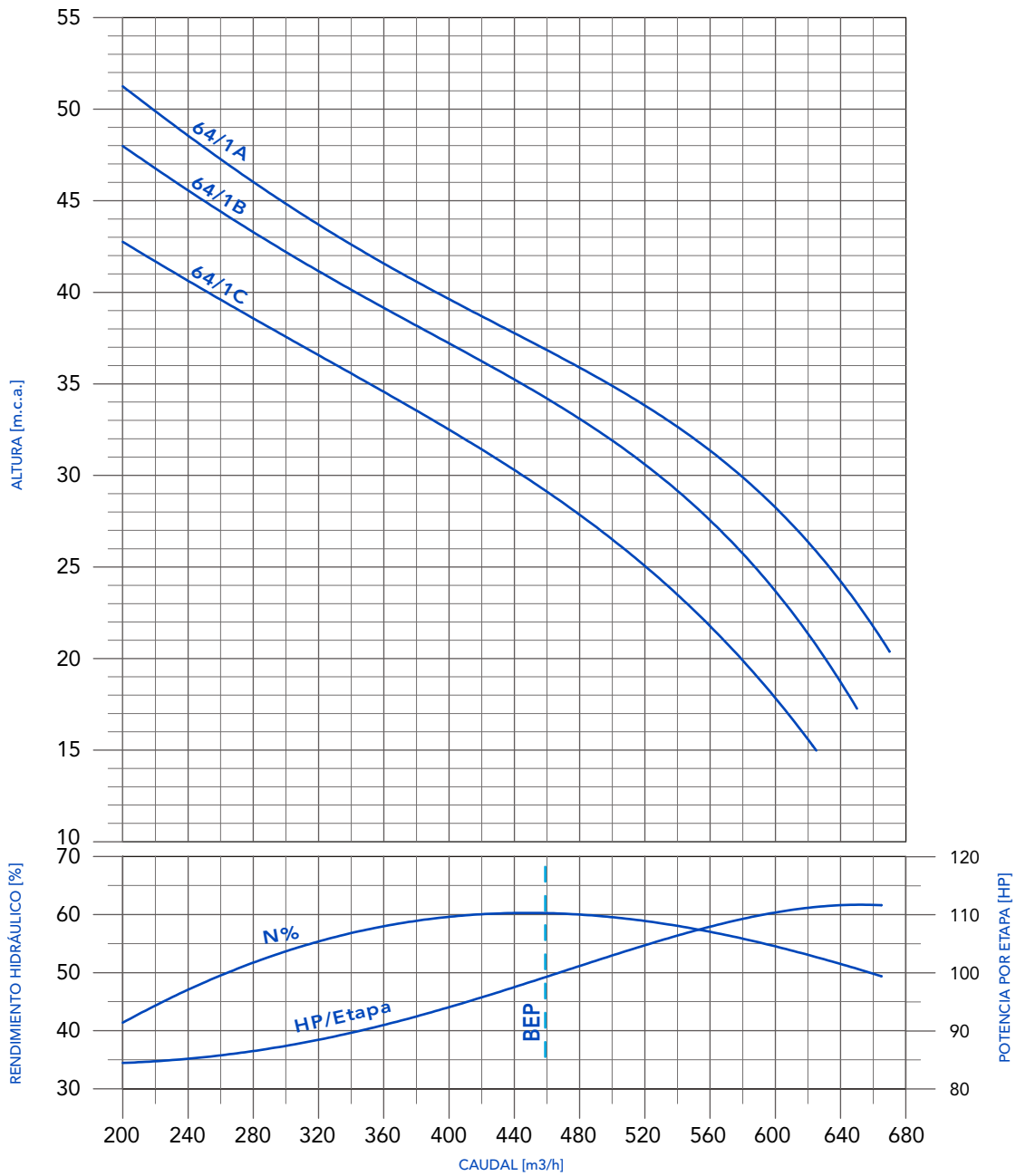


Tabla de performance. Serie RP14S64.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal														Dimensiones	
			I/min	0	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8333	9167	10000	10417	10833	11167		
			m³/h	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	625	650	670	DN [mm]	L [mm]
RP14S64/1C	74	100	H = Altura en m	54	43	40	37	35	33	30	26	22	18	15			230	965
RP14S64/1B	85	115		59	48	45	42	40	37	35	32	28	24	21	17		230	965
RP14S64/1A	110	150		63	51	48	45	42	40	37	35	32	28	26	24	20	230	965

NOTAS. BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 1B. 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.