

Serie RP3

Electrobombas sumergibles para perforaciones de 3".

Poseen diámetro máximo de 74 mm y están equipadas con motores convencionales de 2900 rpm rebobinables, lubricados y refrigerados en aceite. Son ideales para la elevación y distribución de agua en pequeños emprendimientos.

Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 2,7 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 128 m.
- Con válvula de retención incorporada.
- Diámetro transversal máximo: 74 mm.
- Boca de salida de Ø 1".
- Equipadas con motores de 0,50 a 1 HP en las versiones monofásicas 1 x 220V y de 1 a 1,5 HP en las trifásicas 3 x 380V.
- Velocidad de rotación: 2900 rpm.
- Con tablero de comando con protector térmico y capacitor de arranque incorporados en las versiones monofásicas, y a pedido en las versiones trifásicas.
- Aislación: Clase F.
- Protección: IP58.

Aplicaciones

- Elevación de aguas en hogares.
- Riego por aspersión.
- Equipos de presurización para uso continuo o intermitente.
- Para el aprovechamiento de antiguas perforaciones de 3".

Materiales

- Boca de salida, soporte acople bomba-motor de bronce.
- Impulsores de noryl y difusores de poliacetato autolubrificante.
- Camisa, eje, manchón, fleje cubrecable, rejilla de aspiración y tornillería en acero inoxidable.
- Porta-cojinete de noryl, con cojinete de goma anti-arena.

Diagrama Despiece

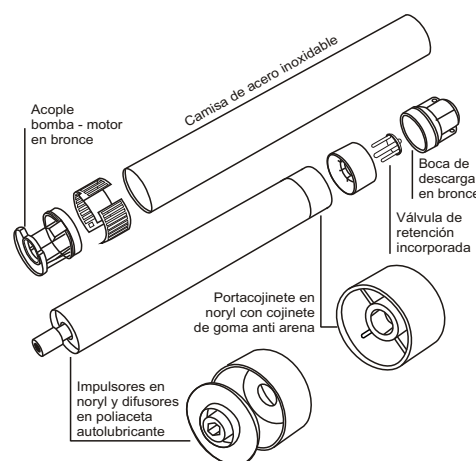


Diagrama Dimensiones

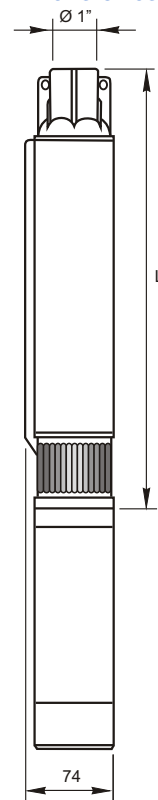
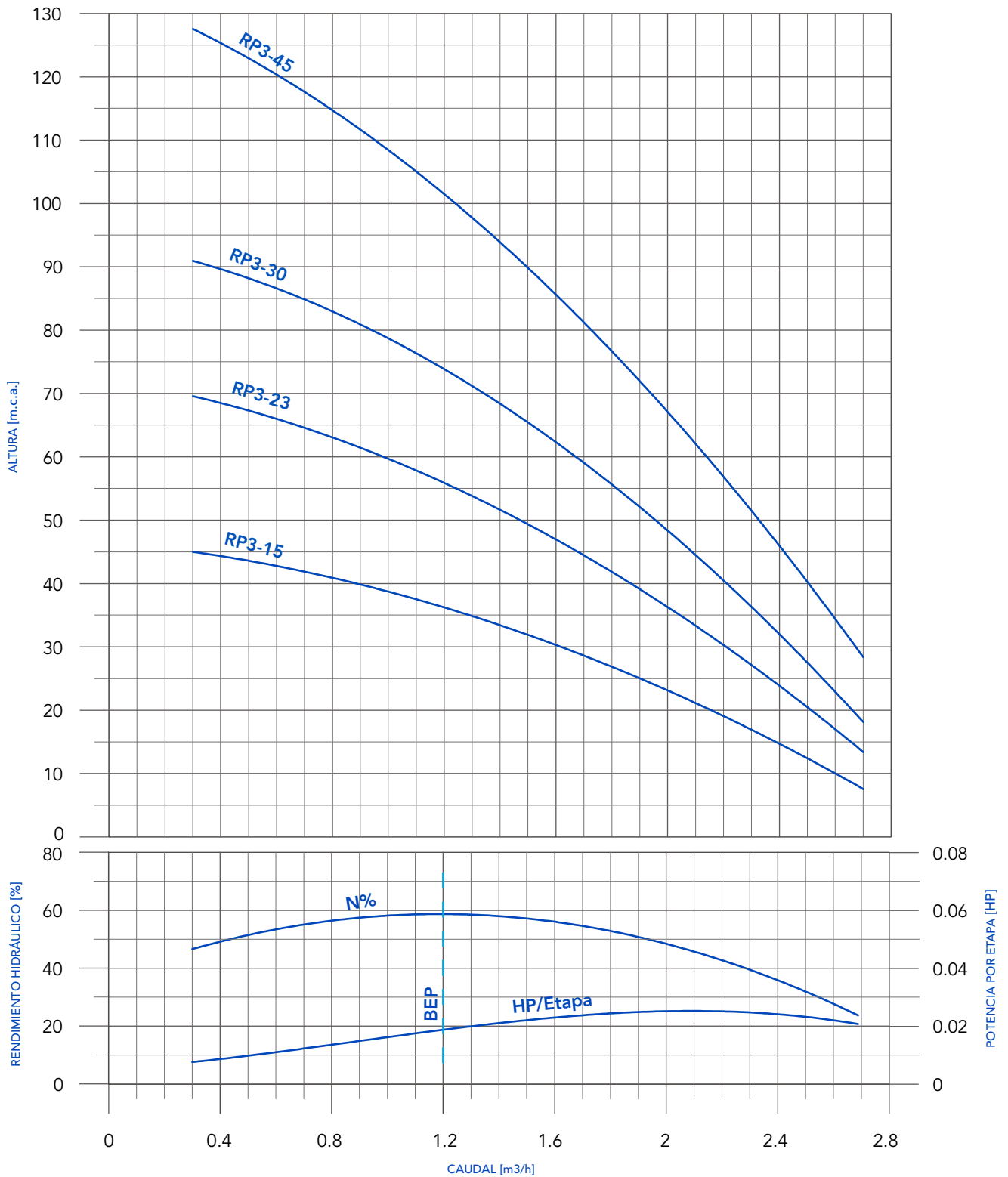


Tabla de performance

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal								Dimensiones L (mm)	Peso Bomba (Kg)	Ø Salida
	Kw	HP	l/min m ³ /h	5 0.3	10 0.6	15 0.9	20 1.2	30 1.8	40 2.4	45 2.7			
RP 3-15	0.37	0.5	H = Altura en m	46	42	39	36	28	15	7	580	3.3	1"
RP 3-23	0.55	0.75		70	66	61	55	43	24	13	780	4.4	1"
RP 3-30	0.75	1		92	86	80	73	57	33	17	1000	5.6	1"
RP 3-45	1.1	1.5		128	119	112	103	75	47	28	1380	7.6	1"

Curvas de performance



NOTAS. BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo RP3-15. 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 $\pm 5\%$.