



- ▶ **Descarga**  
Equipada con salida directa o válvula de retención (opcional). Rosca BSP 11 HPP de 4", 5" y 6".
- ▶ **Impulsores**  
De flujo semi-axial contruidos en bronce SAE 40. Diseño de gran caudal. Balanceados dinámicamente.
- ▶ **Cámaras**  
De construcción robusta en fundición gris o nodular. A pedido en bronce o acero inoxidable para aguas agresivas.
- ▶ **Bujes**  
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 Cobre Cable y Rejilla de Aspiración**  
En inoxidable AISI 304.
- ▶ **Aspiración**  
Soporte en fundición nodular de alta resistencia. Equipado con buje de bronce anti-fricción SAE 64.
- ▶ **Eje, Manchón y Conos de Acople**  
En acero inoxidable AISI 420.

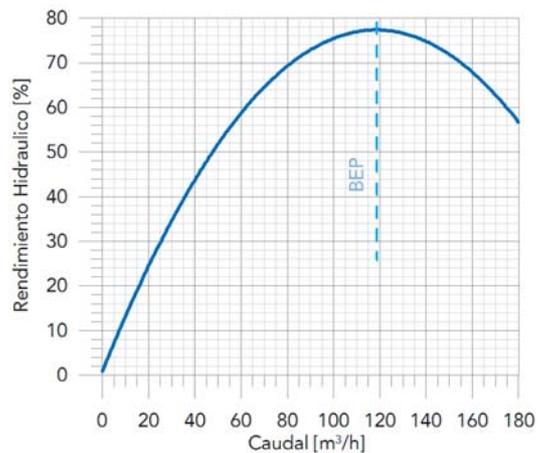
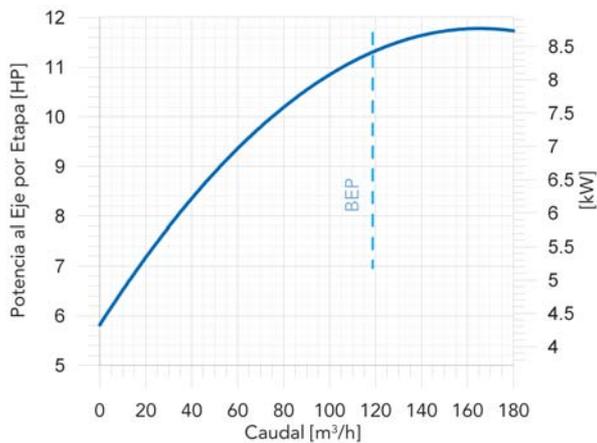
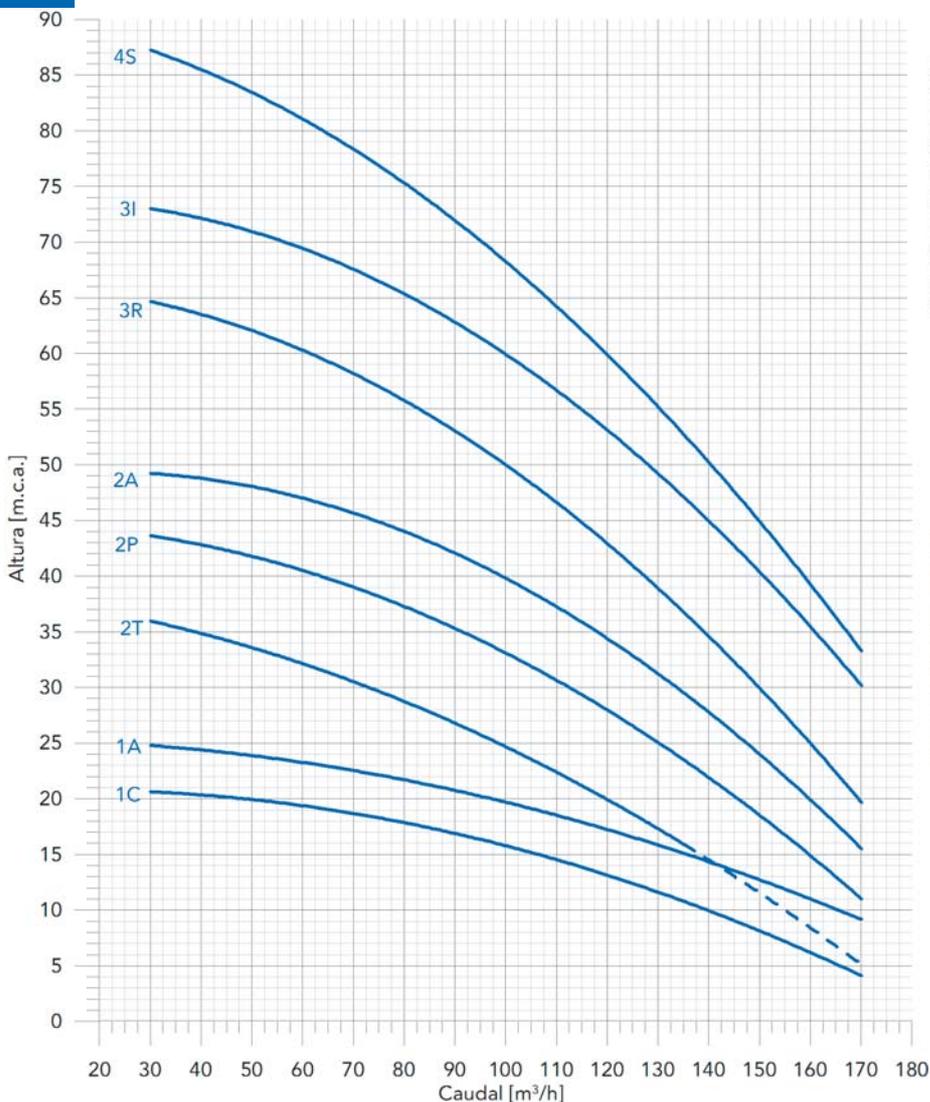
## Características

- ▶ Electrobombas sumergibles para pozos de 8" o mayor con altos requerimientos de caudal.
- ▶ Caudales hasta 170 m<sup>3</sup>/h y alturas manométricas hasta 220 m.
- ▶ Potencias desde 10HP hasta 100HP.
- ▶ Equipadas con motores de 6", 8" y 10" en arranque directo o estrella-triángulo.
- ▶ Construidas en materiales de alta resistencia a la corrosión y al desgaste, lo que garantiza una prolongada vida útil\*.
- ▶ De fácil mantenimiento. Amplia disponibilidad de repuestos.
- ▶ Opcionales: Consultar por tableros de comando, sistemas de protección microprocesados, materiales alternativos y otras configuraciones de salida.

(\* La vida útil de una bomba depende en gran medida de las condiciones de instalación y del uso de la misma. Para garantizar el buen funcionamiento de su bomba siga las indicaciones en "Recomendaciones de Instalación y Uso" (pág. 64).

## Aplicaciones

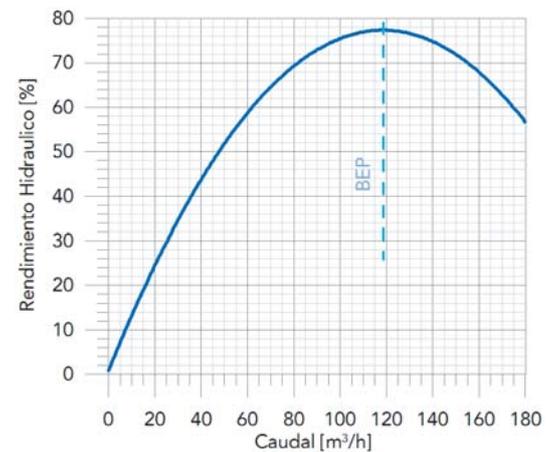
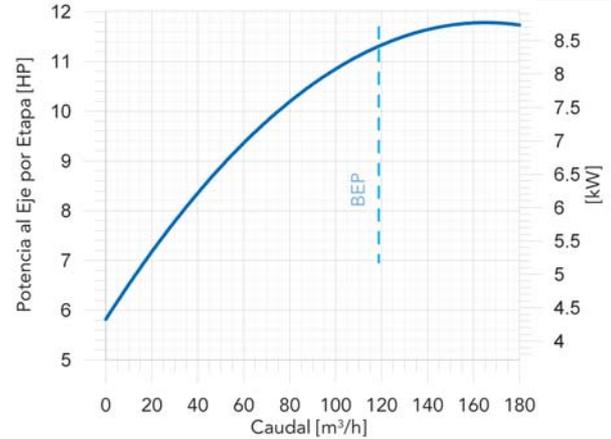
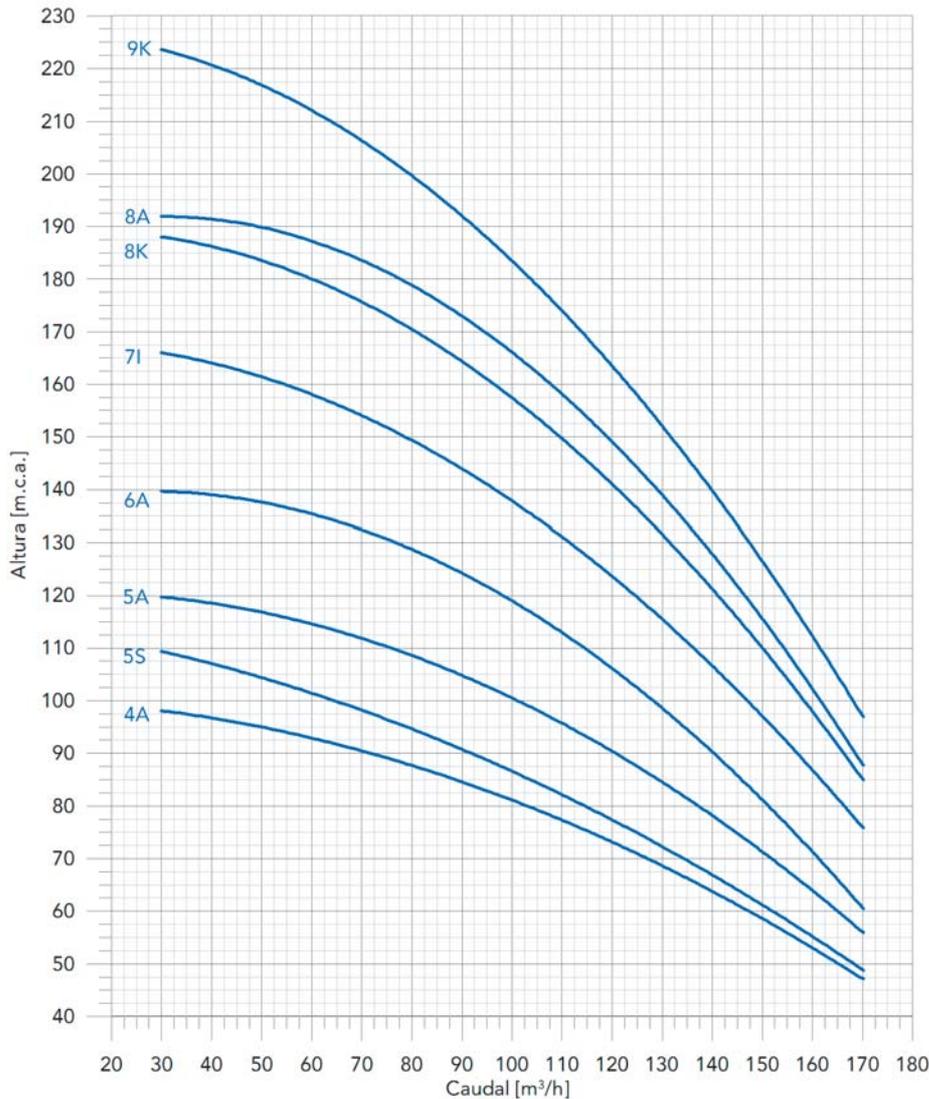
- ▶ Irrigación.
- ▶ Bombeo de agua en aplicaciones industriales.
- ▶ Abastecimiento en urbanizaciones.
- ▶ Bombeo desde reservas de agua (aplican consideraciones especiales para la refrigeración del motor).
- ▶ Depresión de napas.
- ▶ Equipos contra incendio.
- ▶ Torres de enfriamiento.



- ▶ BEP: Best Efficiency Point. Punto de máxima eficiencia.
- ▶ Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 8A. Éstas pueden variar para otros modelos de acuerdo con las distintas configuraciones de impulsores.
- ▶ Todas las bombas son probadas en fábrica para no exceder los límites operativos del motor.

Modelo de Bomba	Potencia de Motor		Caudal	Caudal																
	KW	HP		l / s	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25	27,8	30,6	33,3	36,1	38,9	41,7	44,4	47,2	
			m3 / h	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170		
RP9S55-1C	7,5	10	Altura manométrica [m]	21	20	20	19	19	18	17	16	15	13	12	10	8	6	4		
RP9S55-1A	11,2	15		25	24	24	23	23	22	21	20	19	17	16	14	13	11	9		
RP9S55-2T	11,2	15		36	35	34	32	31	29	27	25	22	20	17	15	12	8	5		
RP9S55-2P	14,9	20		44	43	42	41	39	37	35	33	31	28	25	22	19	15	11		
RP9S55-2A	18,7	25		49	49	48	47	46	44	42	40	37	34	31	28	24	20	16		
RP9S55-3R	22,4	30		65	64	62	60	58	56	53	50	47	43	39	35	30	25	20		
RP9S55-3I	26,1	35		73	72	71	69	68	65	63	60	57	53	49	45	40	35	30		
RP9S55-4S	29,8	40		87	86	83	81	78	75	72	68	64	60	55	50	45	39	33		

- ▶ 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-alta certificados deben ser notificadas al momento de realizar el pedido.

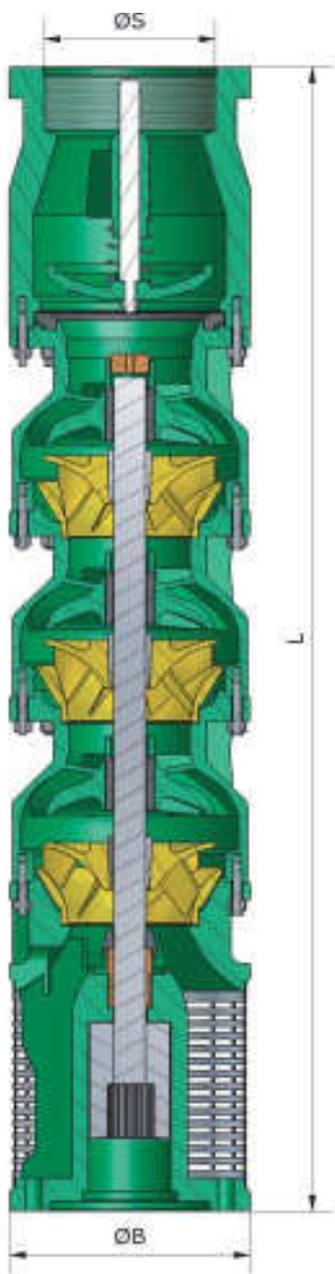


- ▶ BEP: Best Efficiency Point. Punto de máxima eficiencia.
- ▶ Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 8A. Éstas pueden variar para otros modelos de acuerdo con las distintas configuraciones de impulsores.
- ▶ Todas las bombas son probadas en fábrica para no exceder los límites operativos del motor.

Modelo de Bomba	Potencia de Motor		Caudal																
	KW	HP	l / s	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25	27,8	30,6	33,3	36,1	38,9	41,7	44,4	47,2	
			m3 / h	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	
RP9S55-4A	37,3	50	Altura manométrica [m]	98	97	95	93	90	88	85	81	77	73	69	64	59	53	47	
RP9S55-5S	37,3	50		109	107	104	101	98	95	91	87	82	77	72	67	61	55	49	
RP9S55-5A	44,8	60		120	119	117	115	112	109	105	101	96	90	85	78	71	64	56	
RP9S55-6A	52,2	70		140	139	138	135	132	129	124	119	113	106	99	90	81	71	61	
RP9S55-7I	59,7	80		166	164	161	158	154	149	144	138	131	124	115	107	97	87	76	
RP9S55-8K	67,1	90		188	186	184	180	176	170	164	157	150	141	132	121	110	98	85	
RP9S55-8A	74,6	100		189	189	188	185	182	177	172	165	157	149	139	128	116	102	88	
RP9S55-9K	74,6	100		224	221	217	212	206	200	192	183	174	164	152	140	127	112	97	

- ▶ 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  $\pm 5\%$ .
- ▶ Aplicaciones críticas o con valores de caudal-altura certificados deben ser notificadas al momento de realizar el pedido.





Modelo	Motor		Dimensiones		Peso [kg]	Salida [ØS]	Etapas
	[kW]	[HP]	ØB [mm]	L [mm]			
RP9S55-1C	7.5	10	200	621	50	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	1
RP9S55-1A	11.2	15	200	621	50	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	1
RP9S55-2T	11.2	15	200	769	62	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	2
RP9S55-2P	14.9	20	200	769	62	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	2
RP9S55-2A	18.7	25	200	769	62	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	2
RP9S55-3R	22.4	30	200	917	74	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	3
RP9S55-3I	26.1	35	200	917	74	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	3
RP9S55-4S	29.9	40	200	1065	86	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	4
RP9S55-4A	37.3	50	200	1065	86	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	4
RP9S55-5S	37.3	50	200	1213	98	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	5
RP9S55-5A	44.8	60	200	1213	98	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	5
RP9S55-6A	52.2	70	200	1361	110	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	6
RP9S55-7I	59.7	80	200	1509	122	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	7
RP9S55-8K	67.2	90	200	1657	133	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	8
RP9S55-8A	74.6	100	200	1657	133	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	8
RP9S55-9K	74.6	100	200	1805	145	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	9

### Límites Operativos del Motor Franklin

Número Máximo de Arranques en 24 Hs [Hasta 5,5 HP] Trifásico	300
Número Máximo de Arranques en 24 Hs [de 7,5 HP en adelante] Trifásico	100
Temperatura Máxima del líquido a plena carga del motor	30°C
Velocidad Nominal del motor	2875 RPM
Velocidad Mínima del motor (operando con variadores de frecuencia)	1800 RPM

Industrias Rotor Pump S.A.  
 Consulte por  
 nuestros productos:  
[ventas@rotorump.com](mailto:ventas@rotorump.com)  
[www.rotorump.com](http://www.rotorump.com)