



- ▶ **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.

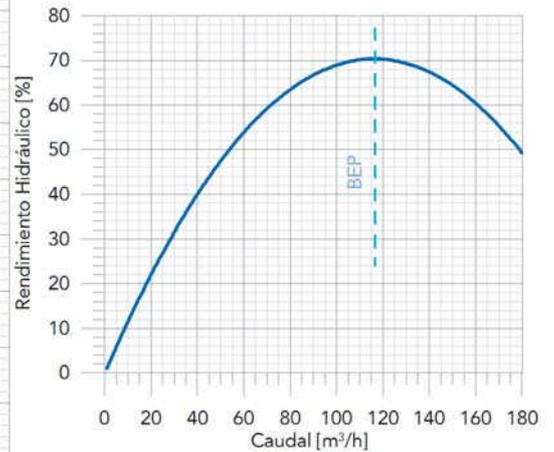
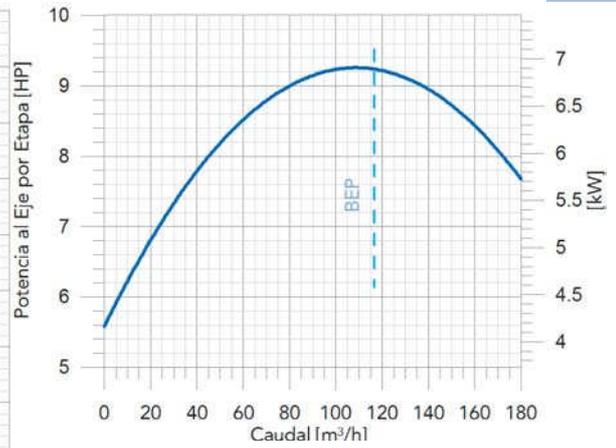
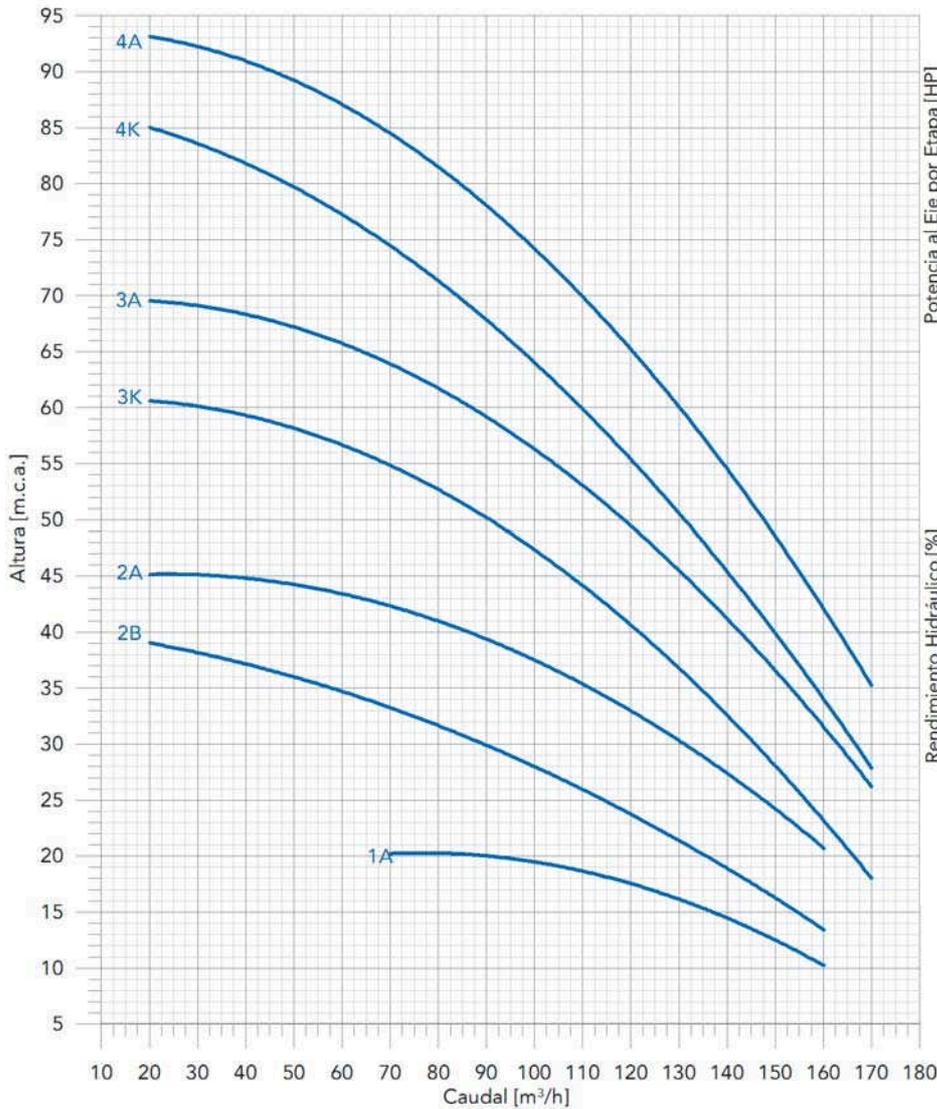
## Características

- ▶ Electrobombas sumergibles para pozos de 8" o mayor con altos requerimientos de caudal.
- ▶ Caudales hasta 160 m<sup>3</sup>/h y alturas manométricas hasta 275 m.
- ▶ Potencias desde 10HP hasta 125HP.
- ▶ 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

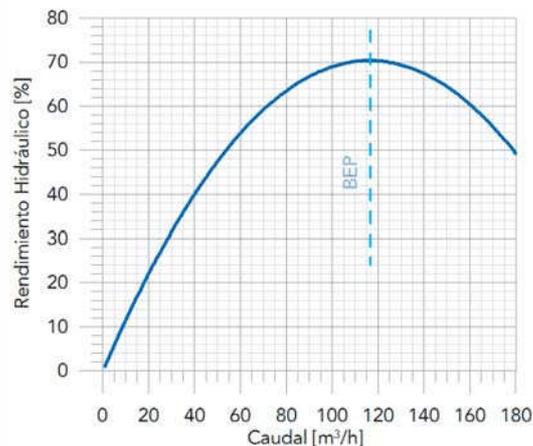
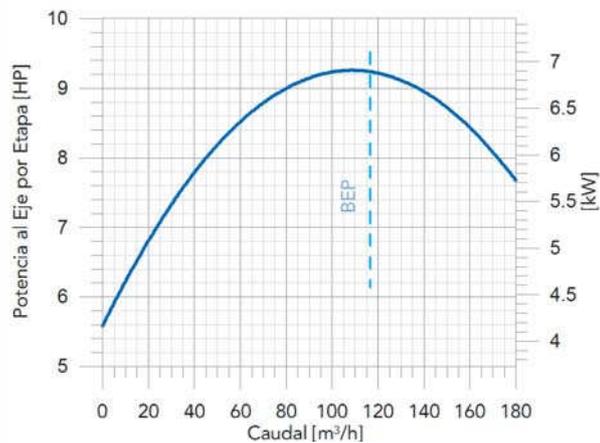
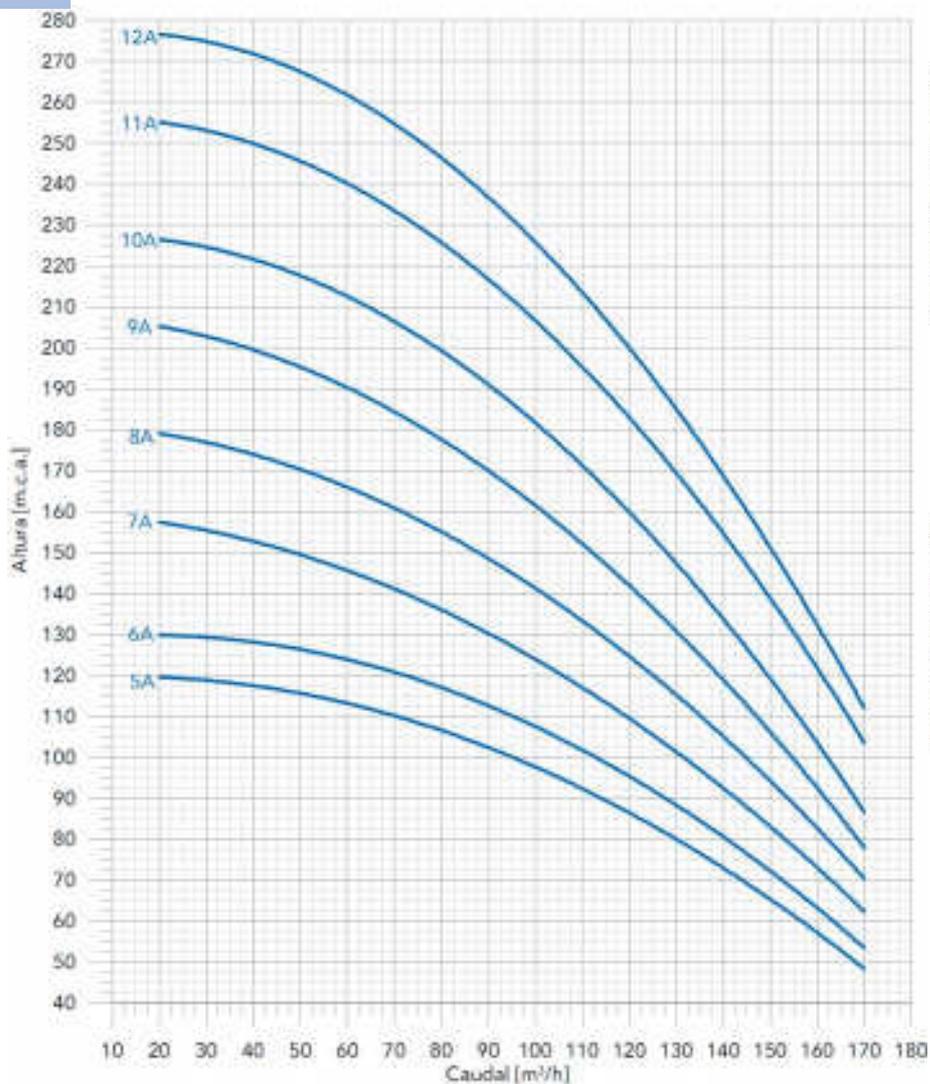
- ▶ Irrigación.
- ▶ Bombeo de agua en aplicaciones industriales.
- ▶ Abastecimiento en urbanizaciones.
- ▶ Bombeo desde reservas de agua (aplican consideraciones especiales para la refrigeración del motor).
- ▶ Depresión de napas.
- ▶ Equipos contra incendio.
- ▶ Torres de enfriamiento.



- ▶ BEP: Best Efficiency Point. Punto de máxima eficiencia.
- ▶ Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 4A. Estas 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	5,6	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	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170		
RP8S64-1A	7,5	10	Altura manométrica [m]						20	20	20	19	19	18	16	14	12	10			
RP8S64-2B	11,2	15		39	38	37	36	35	33	32	30	28	26	24	21	19	16	13			
RP8S64-2A	14,9	20		45	45	45	44	43	42	41	39	38	35	33	30	27	24	21			
RP8S64-3K	18,7	25		61	60	59	58	57	55	53	50	47	44	41	37	33	28	23	18		
RP8S64-3A	22,4	30		70	69	68	67	66	64	62	59	56	53	49	46	41	37	32	26		
RP8S64-4K	26,1	35		85	84	82	80	77	74	71	68	64	60	55	51	45	40	34	28		
RP8S64-4A	29,8	40		93	92	91	89	87	84	81	78	74	70	65	60	55	49	42	35		

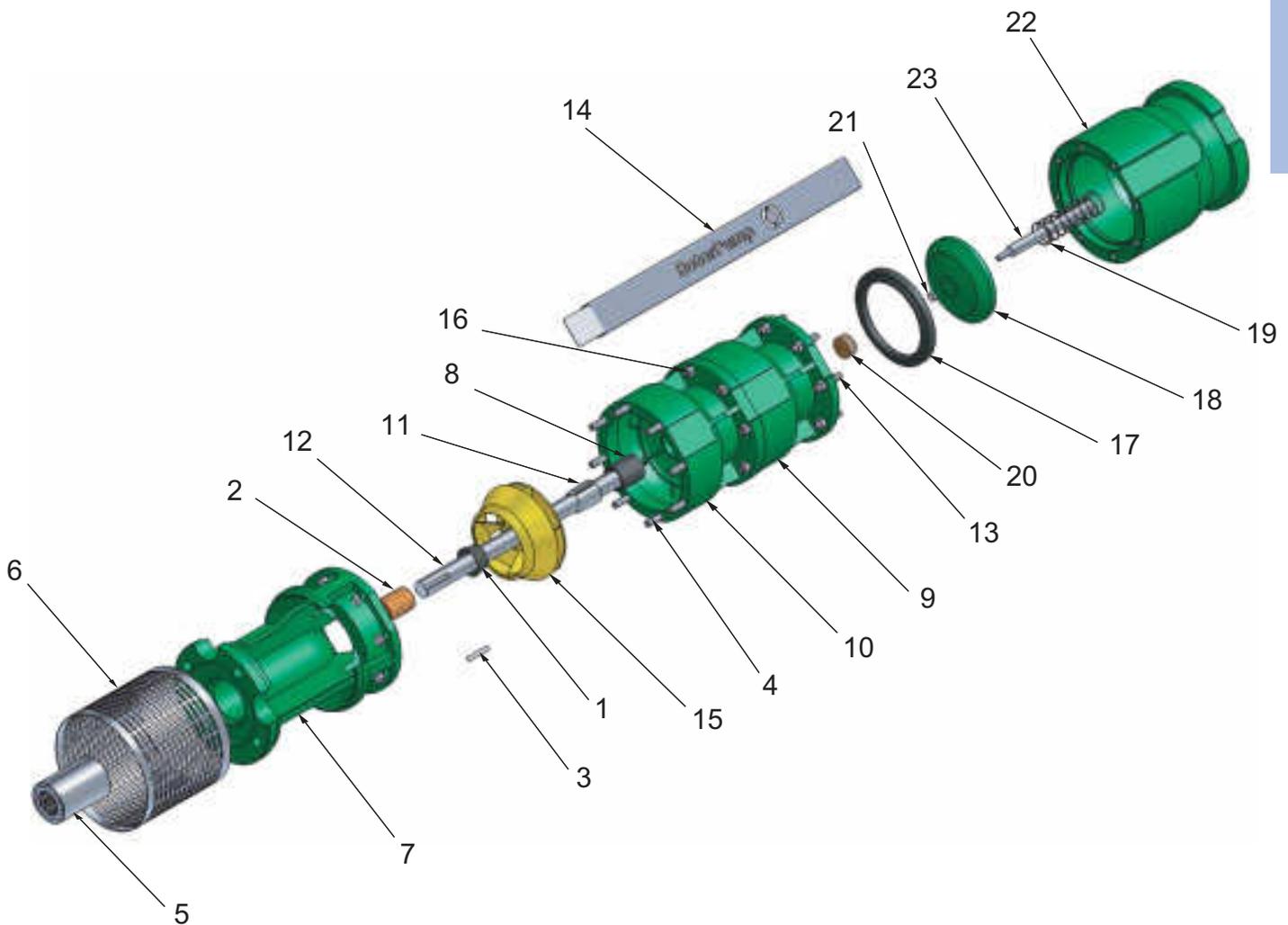
- ▶ Los valores de tabla corresponden a una bomba trabajando a 2900 RPM.
- ▶ Los valores de potencia corresponden a bombeo de agua a temperatura ambiente.
- ▶ Los valores de altura son nominales siendo la banda de tolerancia de un  $\pm 5\%$ .
- ▶ Aplicaciones críticas o con valores de caudal-altura certificados deben ser notificadas al momento de realizar el pedido.



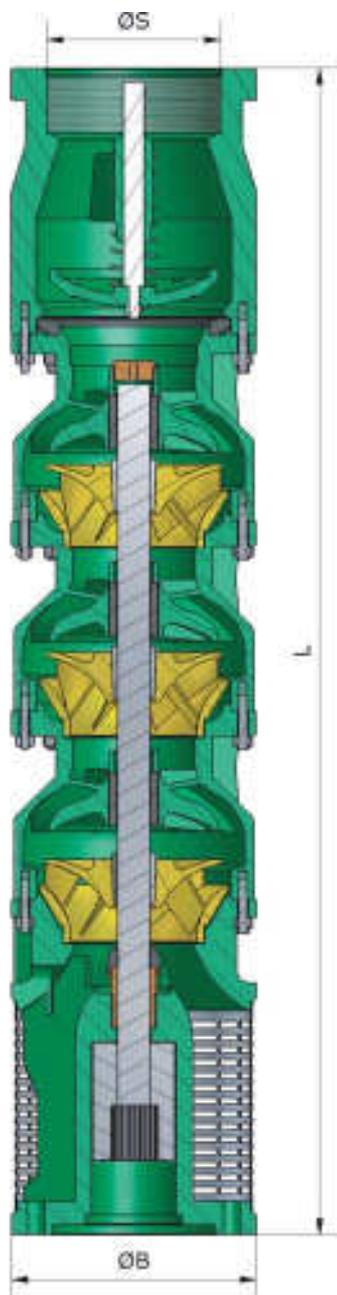
- ▶ BEP: Best Efficiency Point. Punto de máxima eficiencia.
- ▶ Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 4A. Éstas pueden variar para otros modelos de acuerdo con las distintas configuraciones de impulsores.
- ▶ Todas las bombas son probadas en fábrica para no exceder los límites operativos del motor.

Modelo de Bomba	Potencia de Motor		Altura manométrica [m]	Caudal																
	KW	HP		l / s	5,6	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	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	
RP8S64-5A	37.3	50	Altura manométrica [m]	120	119	118	116	113	110	107	102	98	92	87	80	73	65	57	48	
RP8S64-6A	44.8	60		130	129	128	126	124	121	117	113	108	102	95	88	81	72	63	54	
RP8S64-7A	52.2	70		157	155	153	150	146	141	136	130	124	117	109	101	93	83	73	62	
RP8S64-8A	59.7	80		179	177	174	170	166	161	155	149	141	133	125	115	105	94	83	70	
RP8S64-9A	67.1	90		205	203	200	195	190	184	178	170	162	152	142	131	119	106	93	78	
RP8S64-10A	74.6	100		226	225	222	218	213	206	199	191	182	171	160	147	134	119	103	87	
RP8S64-11A	93.3	125		255	253	250	246	240	233	226	217	207	195	183	169	155	139	122	104	
RP8S64-12A	93.3	125		276	275	272	267	262	255	246	237	226	214	200	185	169	151	132	112	

- ▶ 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.



Ítem	Zona	Descripción	Material	Masa
1	Aspiración	Buje Anti Arena 1"	Goma	-
2	Aspiración	Buje de Bronce 1" H47	Bronce SAE 64	0,1 kg
3	Aspiración	Chaveta	Acero	-
4	Aspiración	Espárrago Corto 3/8" x 16TPI BSW	Acero al Carbono SAE 1040	-
5	Aspiración	Manchón NS23 x 1" L93	Inoxidable Martensítico AISI 420	1,7 kg
6	Aspiración	Rejilla 8"	Inoxidable Austenítico AISI 304	0,3 kg
7	Aspiración	Soporte 8" x 8" x 109mm H263	Fundición Gris	18,0 kg
8	Cuerpo	Blank Buje de Goma 8" D1in	Goma	-
9	Cuerpo	Cámara 8" con Asiento de Válvula H148	Fundición Gris	9,3 kg
10	Cuerpo	Cámara 8" x 109mm H148	Fundición Gris	9,4 kg
11	Cuerpo	Cono Acople 1" H40 D2	Inoxidable Martensítico AISI 420	0,1 kg
12	Cuerpo	Eje 1" Enchavetado	Inoxidable Martensítico AISI 420	2,2 kg
13	Cuerpo	Espárrago Largo 3/8" x 16TPI BSW	Acero al Carbono SAE 1040	-
14	Cuerpo	Fleje Cubre Cable	Inoxidable Austenítico AISI 304	0,4 kg
15	Cuerpo	Impulsor 8" Tipo X	Bronce SAE 40	2,3 kg
16	Cuerpo	Tuerca 3/8" x 16TPI BSW	Acero al Carbono SAE 1040	-
17	Descarga	Asiento de Goma 8"	Goma	0,1 kg
18	Descarga	Clapeta 8"	Fundición Gris	1,1 kg
19	Descarga	Resorte Mediano 36mm H110	Inoxidable Austenítico	-
20	Descarga	Tapón de Ajuste 8" - 1" 1/4 X 14H	Bronce SAE 40	0,1 kg
21	Descarga	Tuerca 5/16" x 18TPI BSW	Acero al Carbono SAE 1040	-
22	Descarga	Válvula 8" x 5"	Fundición Nodular	16,0 kg
23	Descarga	Vástago 8"	Inoxidable Martensítico AISI 420	0,2 kg



Modelo	Motor		Dimensiones		Peso [kg]	Salida [ØS]	Etapas
	[kW]	[HP]	ØB [mm]	L [mm]			
RP8S64-1A	7,5	10	200	621	51	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	1
RP8S64-2B	11,2	15	200	769	63	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	2
RP8S64-2A	14,9	20	200	769	63	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	2
RP8S64-3K	18,7	25	200	917	75	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	3
RP8S64-3A	22,4	30	200	917	75	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	3
RP8S64-4K	26,1	35	200	1065	88	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	4
RP8S64-4A	29,9	40	200	1065	88	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	4
RP8S64-5A	37,3	50	200	1213	100	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	5
RP8S64-6A	44,8	60	200	1361	113	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	6
RP8S64-7A	52,2	70	200	1509	125	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	7
RP8S64-8A	59,7	80	200	1657	137	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	8
RP8S64-9A	67,2	90	200	1805	150	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	9
RP8S64-10A	74,6	100	200	1953	162	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	10
RP8S64-11A	93,3	125	200	2101	175	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	11
RP8S64-12A	93,3	125	200	2249	187	4" / 5" / 6" BSP 11 HPP	12

### 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)

# RotorPump

SOLUCIONES INTEGRALES  
 PARA EL BOMBEO DE AGUAS