

Serie RP8S

Electrobombas sumergibles Rotor Pump para perforaciones de 8" de diámetro o mayores, construidas en fundición de hierro.

Modelos: RP8S50, RP8S55, RP8S64.

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

Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 160 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 300 m.
- De gran durabilidad gracias a su robusta construcción.
- Equipadas con salida directa o válvula de retención (opcional).
- Boca de salida de Ø 4" y 5" roscada.
- Potencias de 5,5 a 120 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

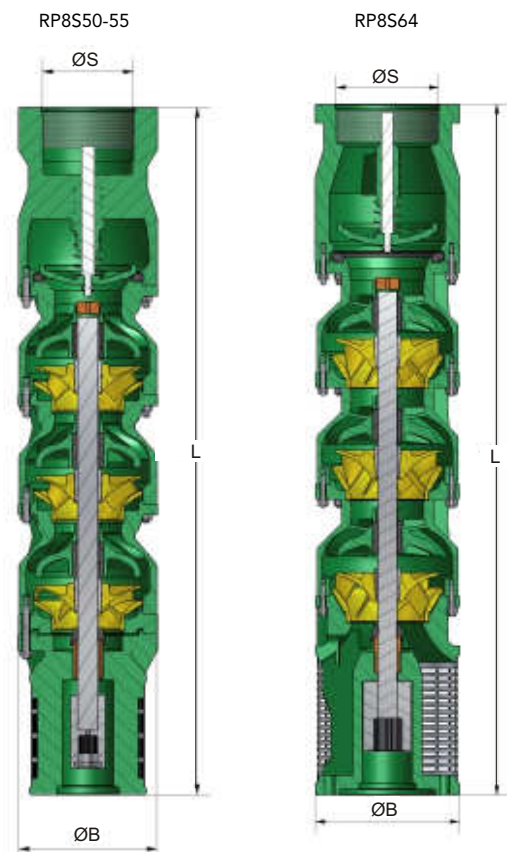
- Soporte en fundición nodular de alta resistencia. Equipado con buje de bronce anti-fricción SAE 64.
- Impulsores de flujo semi-axial construidos en bronce SAE 40 y balanceados dinámicamente.
- Cámaras en fundición gris o nodular. También disponibles en fundición de bronce o en fundición de acero inoxidable 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.



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 RP8S50.

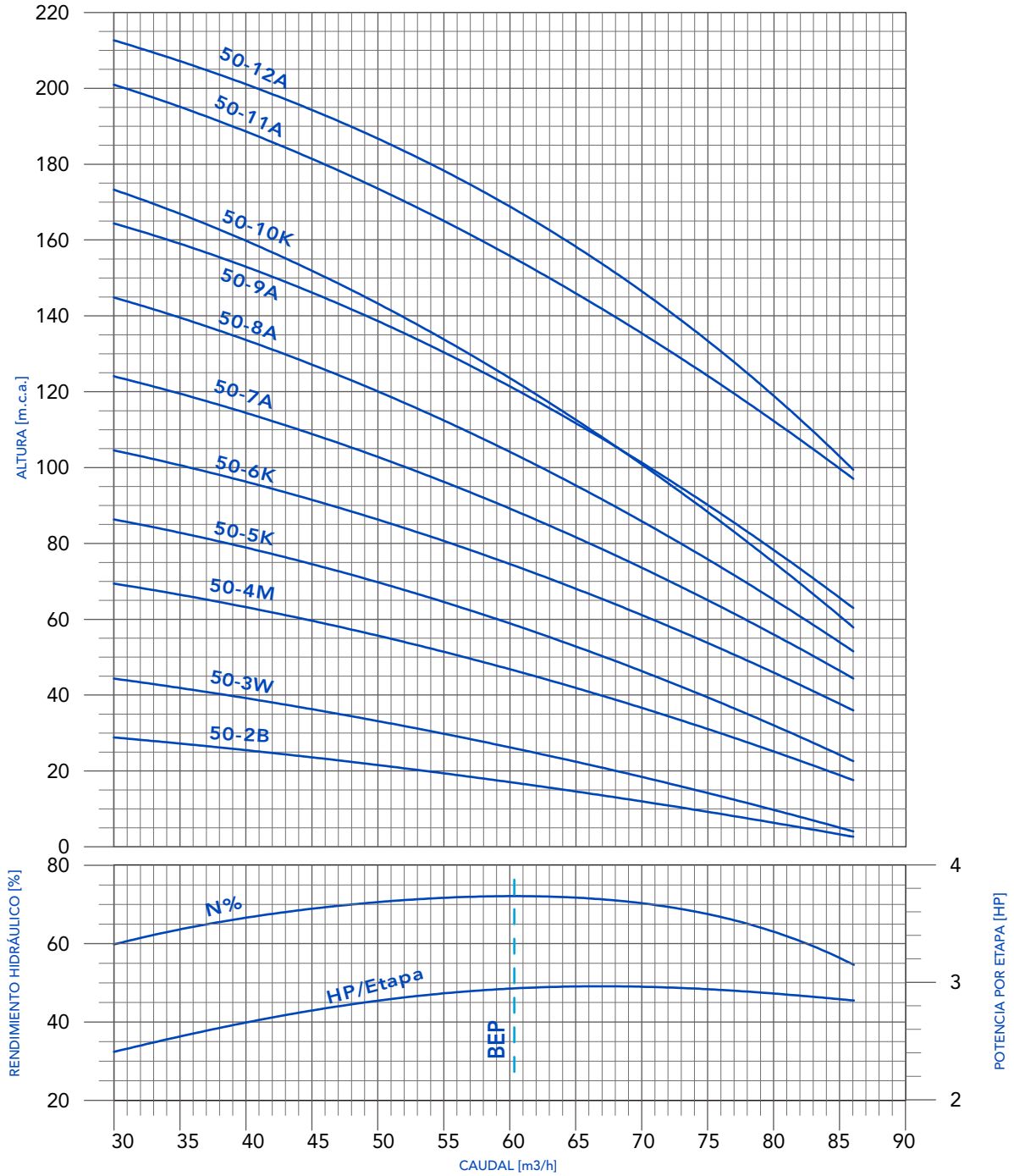


Tabla de performance. Serie RP8S50.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal														Dimensiones		Peso Bomba [Kg]	Ø Salida			
			l/min m³/h	0	500	567	633	700	767	833	900	967	1033	1100	1167	1233	1300	1367			1433	ØB [mm]	L [mm]
				0	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82			86		
RP8S50-2B	5.5	7.5	H = Altura en m	36	28	27	26	25	23	22	20	18	16	14	12	10	7	5	3	180	714	47	4"/5"
RP8S50-3W	7.5	10		55	44	42	40	38	36	34	31	28	25	22	19	15	11	8	4	180	849	57	4"/5"
RP8S50-4M	11	15		81	69	66	64	61	59	56	53	49	46	42	39	34	28	22	15	180	984	67	4"/5"
RP8S50-5K	15	20		99	85	83	80	77	74	70	66	62	57	52	47	42	36	29	21	180	1119	77	4"/5"
RP8S50-6K	18.5	25		120	103	100	97	94	91	87	83	78	73	68	62	55	49	42	35	180	1254	88	4"/5"
RP8S50-7A	22	30		142	123	119	116	112	108	104	98	93	87	81	75	67	59	52	44	180	1389	98	4"/5"
RP8S50-8A	26	35		166	143	139	135	130	126	121	115	109	102	95	87	78	69	60	50	180	1586	118	4"/5"
RP8S50-9A	30	40		183	162	158	154	150	145	139	133	127	120	112	102	93	83	72	61	180	1721	128	4"/5"
RP8S50-10K	30	40		196	171	167	162	157	151	145	138	129	120	110	100	90	80	69	58	180	1856	122	4"/5"
RP8S50-11A	37	50		223	200	195	190	185	180	174	167	161	153	146	137	127	116	106	96	180	1991	149	4"/5"
RP8S50-12A	45	60	239	214	209	203	198	193	185	179	173	166	158	148	136	124	112	100	180	2126	159	4"/5"	

NOTAS. BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 6Q. 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 RP8S55.

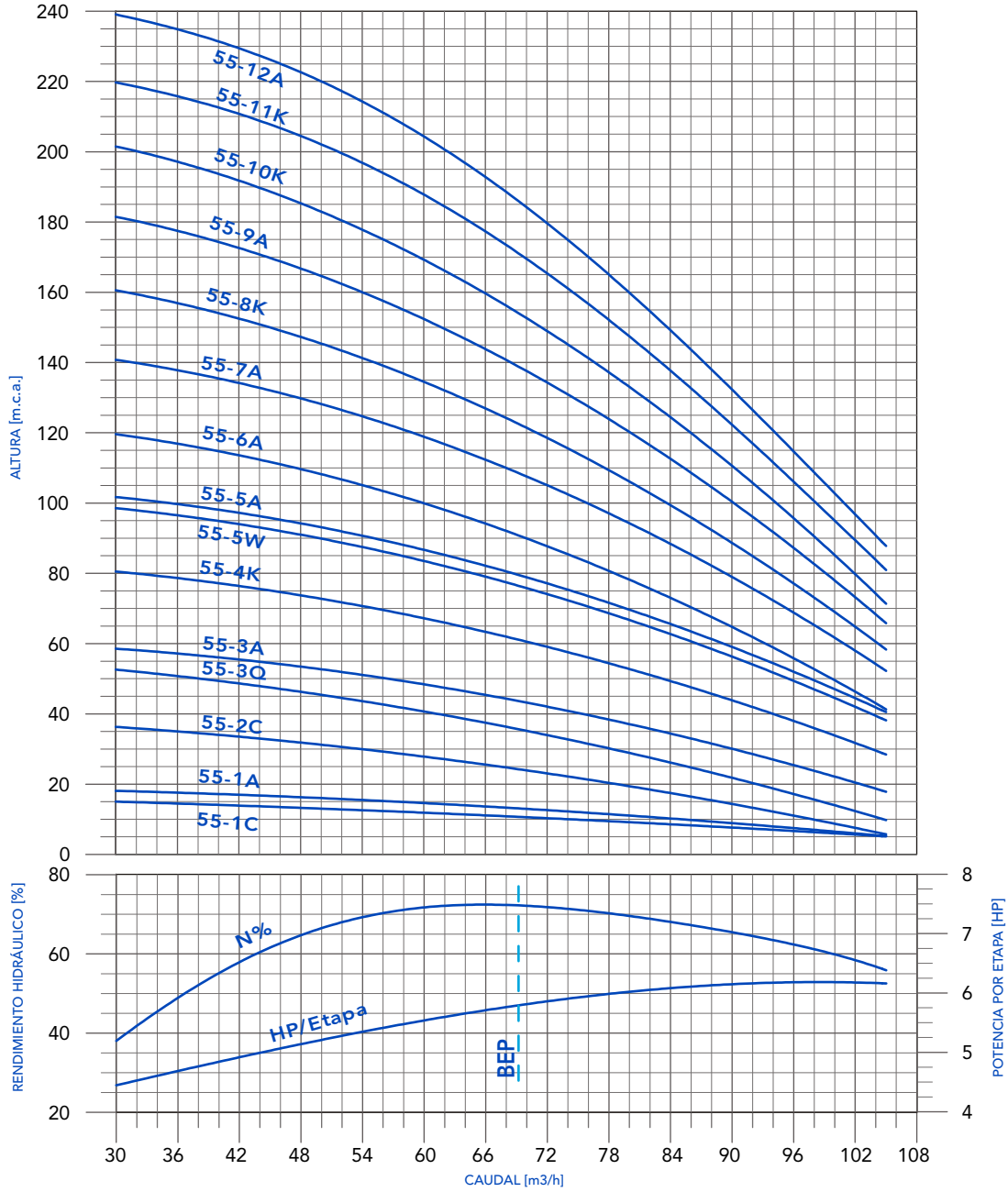


Tabla de performance. Serie RP8S55.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal																Dimensiones		Peso	Ø Salida
	Kw	HP	l/min m³/h	0	500	667	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1417	1500	1583	1667	1750	ØB	L	Bomba	
				0	30	40	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	[mm]	[mm]	[Kg]	
RP8S55-1C	4	5.5	H = Altura en m	17	15	14	13	12.5	12	11	10.5	10	9	8.3	8	7	6	5	180	579	37	4"/5"
RP8S55-1A	5.5	7.5		20	18	17	16	15.5	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	180	579	37	4"/5"
RP8S55-2C	7.5	10		40	36	34	31	30	28	26	24	22	20	17	14	12	9	6	180	714	47	4"/5"
RP8S55-3Q	11	15		58	52	49	46	44	41	39	36	32	29	25	22	18	14	10	180	849	57	4"/5"
RP8S55-3A	15	20		62	57	55	53	51	49	47	44	41	37	34	30	26	22	17	180	849	57	4"/5"
RP8S55-4K	18.5	25		85	79	77	73	71	68	65	61	57	53	49	44	39	34	28	180	984	68	4"/5"
RP8S55-5W	22	30		102	98	95	90	88	85	80	76	71	66	61	56	51	45	38	180	1119	78	4"/5"
RP8S55-5A	26	35		105	101	98	93	91	88	84	79	75	70	65	59	54	47	40	180	1181	88	4"/5"
RP8S55-6A	30	40		125	118	114	109	106	101	97	91	85	78	71	64	56	50	43	180	1316	98	4"/5"
RP8S55-7A	37	50		147	139	134	128	124	120	115	109	102	95	87	79	70	61	52	180	1451	109	4"/5"
RP8S55-8K	37	50		168	159	154	147	141	135	129	122	114	105	97	88	79	69	59	180	1586	119	4"/5"
RP8S55-9A	45	60		190	179	173	165	161	154	147	138	129	120	110	100	89	78	66	180	1721	129	4"/5"
RP8S55-10K	45	60		211	198	192	184	179	172	163	153	144	133	123	111	98	84	71	180	1856	140	4"/5"
RP8S55-11K	51	70		232	219	212	202	196	190	180	169	158	147	135	122	110	96	80	180	1991	150	4"/5"
RP8S55-12A	59	80	254	238	231	220	213	206	196	184	172	159	146	132	119	104	87	180	2126	160	4"/5"	

NOTAS. BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 8K. 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 RP8S64.

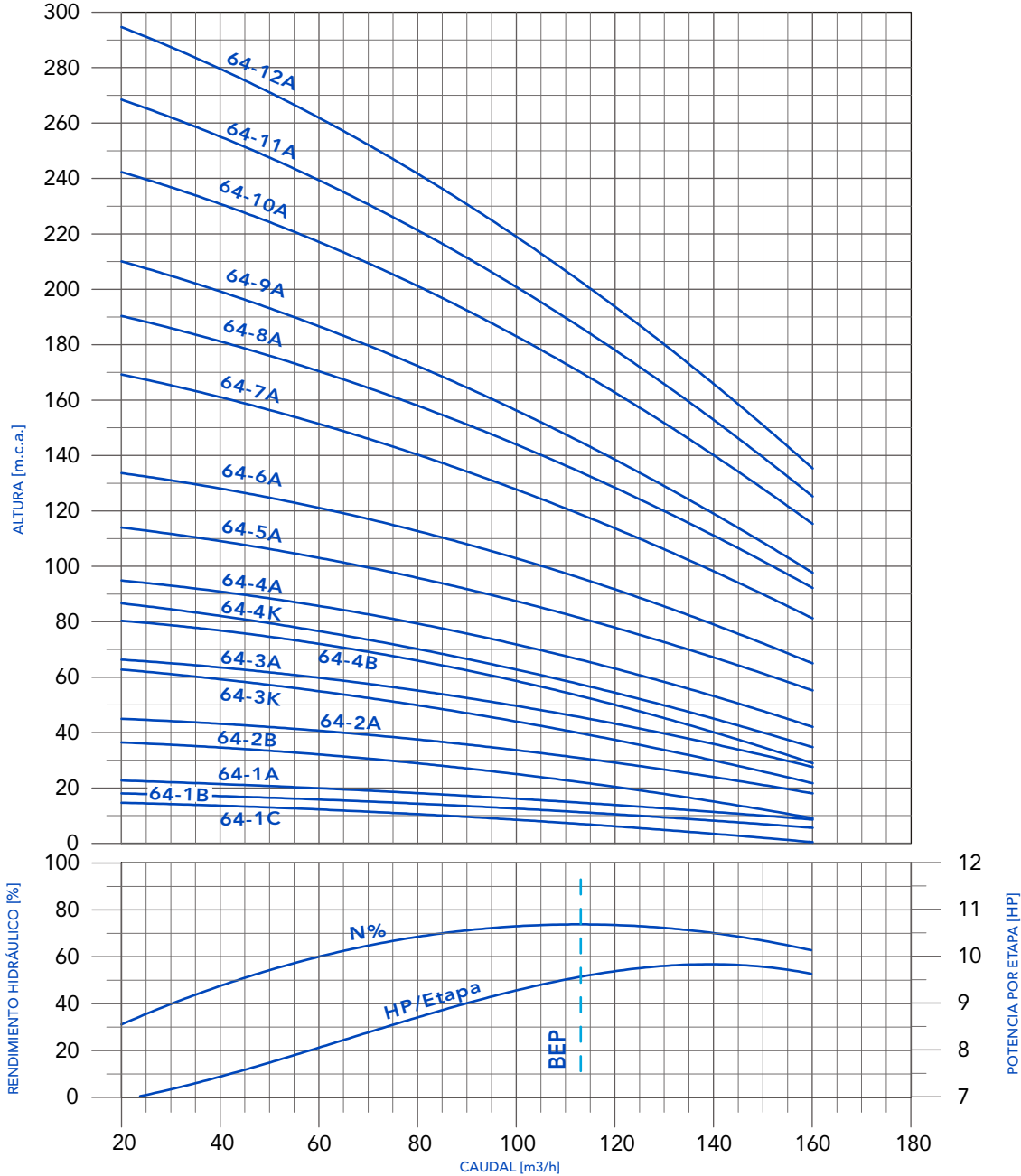


Tabla de performance. Serie RP8S64.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal																	Dimensiones		Peso Bomba	Ø Salida
	Kw	HP	l/min m ³ /h	0	333	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	ØB	L		
				0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	[mm]	[mm]		
RP8S64-1C	4	5.5	H = Altura en m	16	15	14	13.4	12.7	12	11	10.4	9.6	8.6	7.7	6.5	5	4	2	200	621	51	4"/5"	
RP8S64-1B	5.5	7.5		19	18	17.5	17	16.3	15.7	15	14	13.3	12.6	12	11	10	8	7	5	200	621	51	4"/5"
RP8S64-1A	7.5	10		24	23	22	21	20.5	20	19	18	17	16	15	14	13	12	10	8	200	621	51	4"/5"
RP8S64-2B	11	15		38	36	35	34	33	32	31	29	28	26	23	20	17	15	12	10	200	769	64	4"/5"
RP8S64-2A	15	20		47	45	44	43	41	40	39	38	36	34	32	30	27	24	21	17	200	769	64	4"/5"
RP8S64-3K	18.5	25		66	63	61	59	57	55	52	50	47	44	41	38	34	30	26	21	200	917	76	4"/5"
RP8S64-3A	22	30		69	66	65	63	61	60	57	55	53	50	47	44	40	36	32	27	200	917	76	4"/5"
RP8S64-4B	22	30		85	80	78	75	73	71	69	66	63	60	56	51	46	40	34	27	200	1065	89	4"/5"
RP8S64-4K	26	35		91	87	84	82	79	76	73	70	67	63	60	55	50	45	40	34	200	1065	89	4"/5"
RP8S64-4A	30	40		99	95	92	90	88	85	83	80	77	72	68	63	58	54	48	41	200	1065	89	4"/5"
RP8S64-5A	37	50		118	114	112	109	106	103	99	95	92	88	83	78	73	67	61	55	200	1213	102	4"/5"
RP8S64-7A	51	70		175	170	166	162	156	151	145	140	134	128	121	114	106	98	90	81	200	1509	127	4"/5"
RP8S64-8A	59	80		198	191	186	181	176	170	164	158	151	145	137	129	120	111	102	92	200	1657	140	4"/5"
RP8S64-9A	66	90		219	210	205	200	193	187	180	172	164	156	148	139	129	119	108	98	200	1805	153	4"/5"
RP8S64-10A	75	100	250	243	238	232	225	217	209	201	191	182	172	163	153	141	129	114	200	1953	166	4"/5"	
RP8S64-11A	88	120	278	269	263	256	248	239	231	222	211	201	189	178	165	153	140	126	200	2101	178	4"/5"	
RP8S64-12A	88	120	306	295	288	280	271	262	253	242	231	219	206	193	179	165	151	137	200	2249	191	4"/5"	

NOTAS. BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 4A. 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.