



Serie RP6S

Electrobombas sumergibles Rotor Pump para perforaciones de 6" de diámetro o mayores, construidas en fundición de hierro. Modelos: RP6S50, RP6S55, RP6S64 y RP6SHX.

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

Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 105 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 180 m.
- De gran durabilidad gracias a su robusta construcción.
- Equipadas con salida directa o válvula de retención (opcional).
- Boca de salida de Ø 3" y 4" (a pedido), roscada.
- Potencias de 4 a 50 HP.
- Equipadas con motores de 4" y 6" en arranque directo o estrella-triángulo.
- Opcionales: consultar por tableros de comando, sistemas de protección microprocesador, materiales alternativos y otras configuraciones de salida.

Materiales

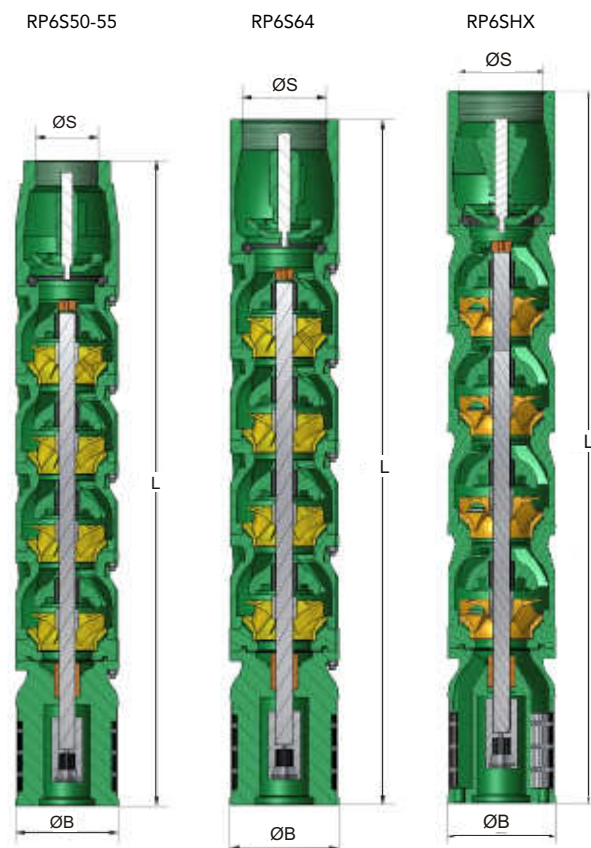
- Soporte en fundición nodular de alta resistencia. Equipado con buje de bronce anti-fricción SAE 64. Adaptador opcional para motor de 4".
- Impulsores de flujo semi-axial construidos en bronce SAE 40 y balanceados dinámicamente.
- Cámaras en fundición gris o nodular. También disponibles en fundición de bronce o en fundición de acero inoxidable para aguas agresivas. Unión roscada para maximizar el pasaje de líquido en la RP6SHX.
- 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 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 RP6S50.

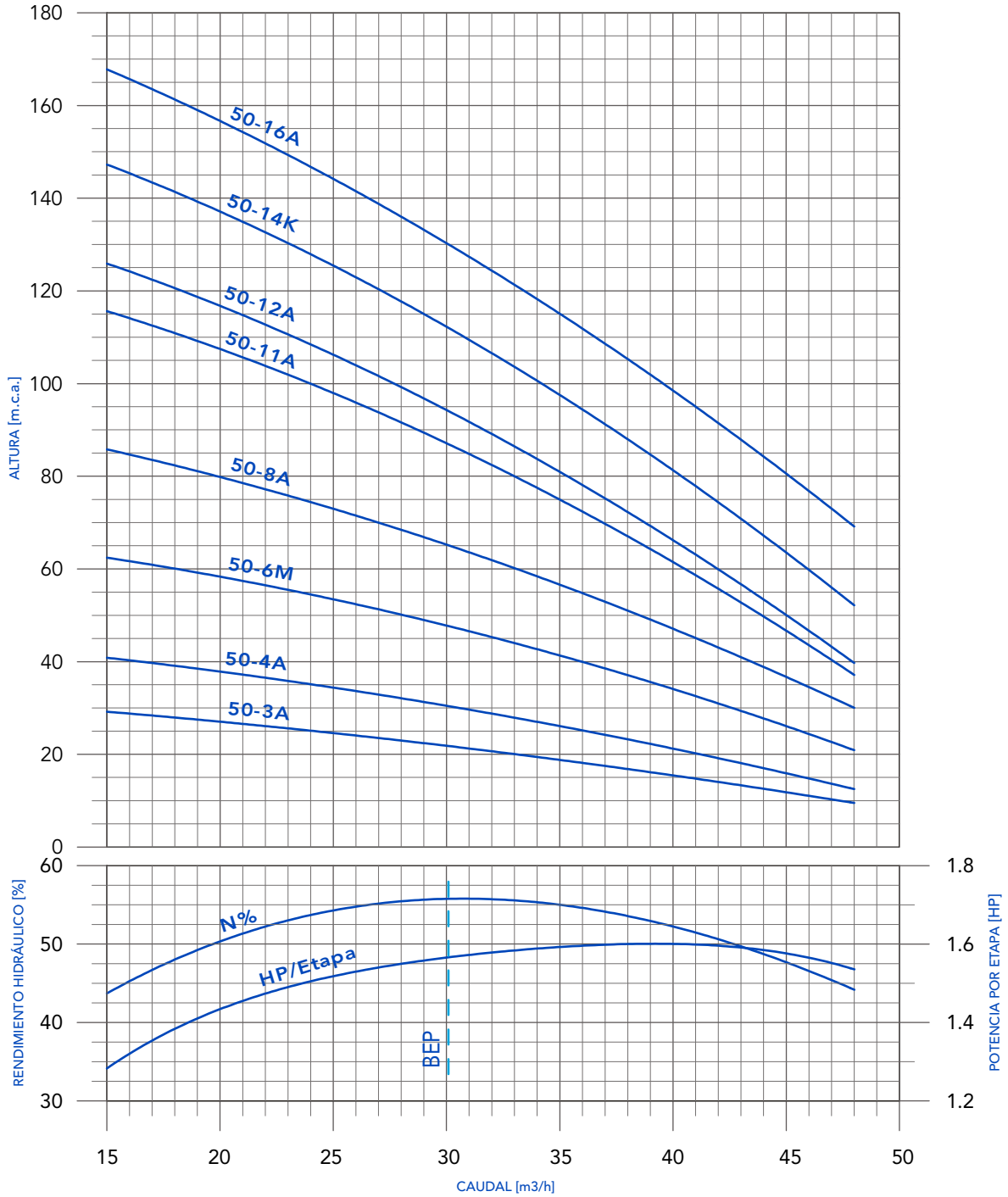


Tabla de performance. Serie RP6S50.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal																Dimensiones		Peso Bomba [Kg]	Ø Salida
	Kw	HP	l/min m³/h	0	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	ØB [mm]	L [mm]				
				0	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48						
RP6S50-3A	3.7	5	H = Altura en m	34	29	28	27	25	23	22	20	18	16	14	12	9	150	840	40	3"/4"		
RP6S50-4A	5.5	7.5		47	41	39	37	35	33	31	28	26	22	19	16	13	150	963	47	3"/4"		
RP6S50-6M	7.5	10		70	63	60	58	55	51	48	44	40	36	31	26	21	150	1145	61	3"/4"		
RP6S50-8A	11	15		98	86	83	79	75	71	65	60	54	49	43	37	31	150	1391	75	3"/4"		
RP6S50-11A	15	20		132	115	111	106	101	94	87	79	72	64	56	47	38	150	1760	96	3"/4"		
RP6S50-12A	18.5	25		145	125	121	116	109	102	94	86	78	69	60	50	40	150	1883	102	3"/4"		
RP6S50-14K	18.5	25		170	146	140	135	128	121	113	104	95	86	75	63	51	150	2129	116	3"/4"		
RP6S50-16A	22	30	194	166	160	154	148	140	131	122	113	102	91	80	69	150	2375	130	3"/4"			

NOTAS. BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 6M. 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 RP6S55.

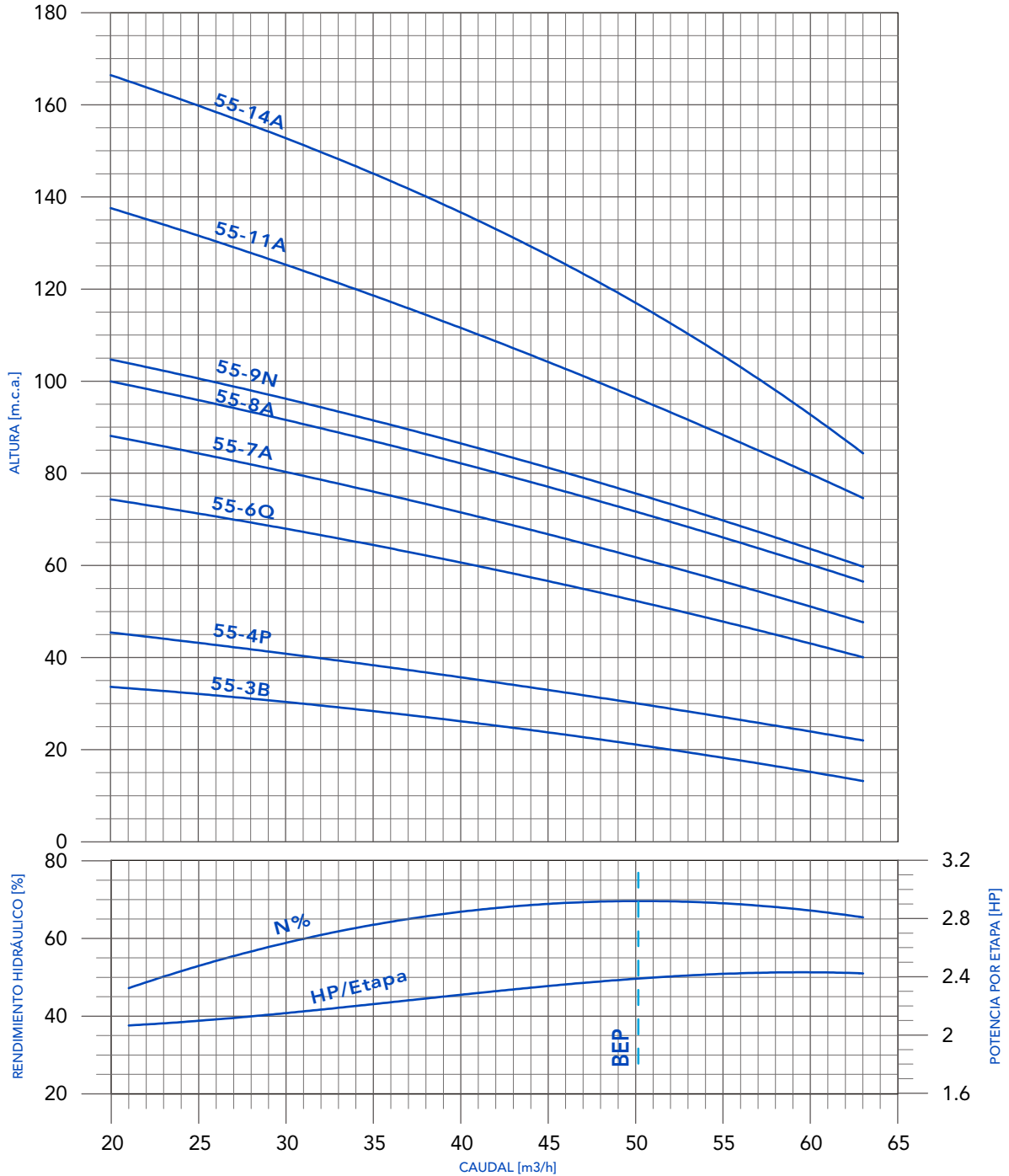


Tabla de performance. Serie RP6S55.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal																Dimensiones		Peso Bomba [Kg]	Ø Salida	
	Kw	HP	l/min	0	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	ØB [mm]			L [mm]
RP6S55-3B	5.5	7.5	H = Altura en m	38	33	32	31	30	29	28	27	26	24	23	21	20	18	15	12	150	776	37	3"/4"
RP6S55-4P	7.5	10		53	45	44	43	41	39	38	36	35	33	31	30	28	27	24	22	150	899	43	3"/4"
RP6S55-6Q	11	15		84	74	72	70	68	66	64	61	59	57	54	52	49	46	43	40	150	1145	57	3"/4"
RP6S55-7A	15	20		101	88	85	83	80	78	75	73	70	67	64	61	58	55	51	47	150	1268	63	3"/4"
RP6S55-8A	18.5	25		114	99	97	94	91	89	86	83	81	78	75	72	68	64	60	55	150	1391	70	3"/4"
RP6S55-9N	18.5	25		119	103	101	99	96	93	91	88	85	82	79	76	72	68	63	58	150	1514	76	3"/4"
RP6S55-11A	22	30		158	137	133	129	125	121	117	113	109	105	100	95	90	85	80	74	150	1760	90	3"/4"
RP6S55-14A	30	40		191	165	161	157	153	149	144	139	133	127	121	115	108	101	93	84	150	2129	109	3"/4"

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 RP6S64.

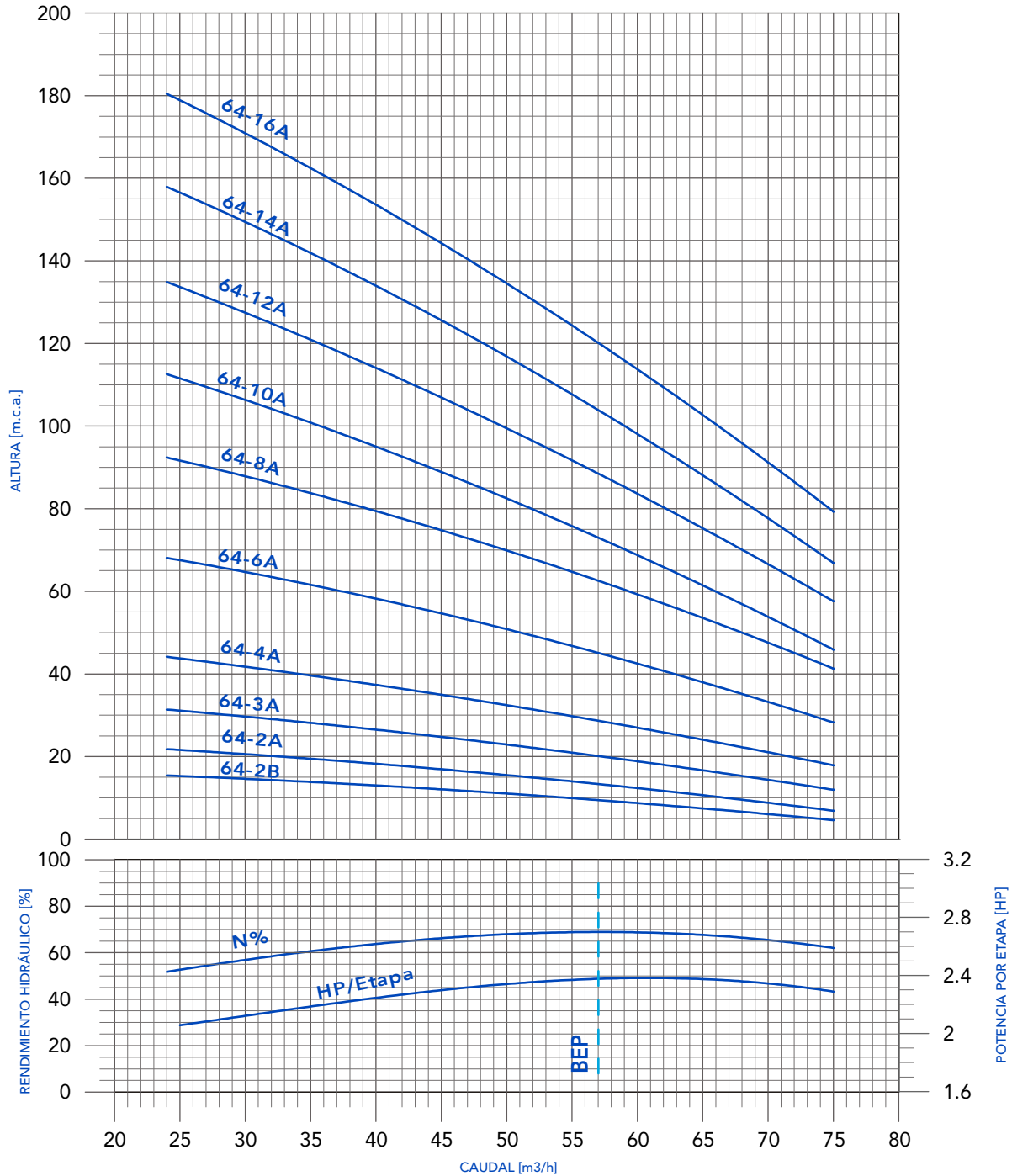


Tabla de performance. Serie RP6S64.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal																	Dimensiones		Peso Bomba [Kg]	Ø Salida			
	Kw	HP	l/min m ³ /h	0	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200			1250	ØB [mm]	L [mm]
RP6S64-2B	3	4	H = Altura en m	18	15	14.5	14	13.8	13.3	13	12.7	12.2	11.5	11.2	10.8	10	9	8.5	8	6.4	5.3	3	150	717	34	3"/4"
RP6S64-2A	4	5.5		26	21	20.5	20	19.5	19	18.5	18	17	16	15.5	15	14	13	12	11	9	8	6	150	717	34	3"/4"
RP6S64-3A	5.5	7.5		37	31	30	29.5	29	28	27	26	25	24	23	21	20	19	18	17	15	14	11	150	776	41	3"/4"
RP6S64-4A	7.5	10		52	44	43	42	41	39	38	37	35	34	32	30	29	27	26	24	22	20	17	150	899	48	3"/4"
RP6S64-6A	11	15		79	68	66	64	62	61	59	57	55	53	51	48	46	43	40	38	35	31	27	150	1145	62	3"/4"
RP6S64-8A	15	20		108	91	89	87	85	83	80	78	75	73	70	67	64	60	57	53	49	45	39	150	1391	76	3"/4"
RP6S64-10A	18.5	25		134	112	109	106	103	99	96	92	89	85	82	78	74	70	66	61	56	50	43	150	1637	90	3"/4"
RP6S64-12A	22	30		161	135	131	127	123	119	115	111	107	103	99	95	90	85	80	74	69	62	56	150	1883	104	3"/4"
RP6S64-14A	26	35		187	158	153	149	144	140	135	131	126	121	116	110	105	99	94	87	80	73	64	150	2129	118	3"/4"
RP6S64-16A	30	40		213	180	175	170	165	161	156	151	145	139	133	126	120	114	107	101	94	87	78	150	2375	132	3"/4"

NOTAS. BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 8A. 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 RP6SHX.

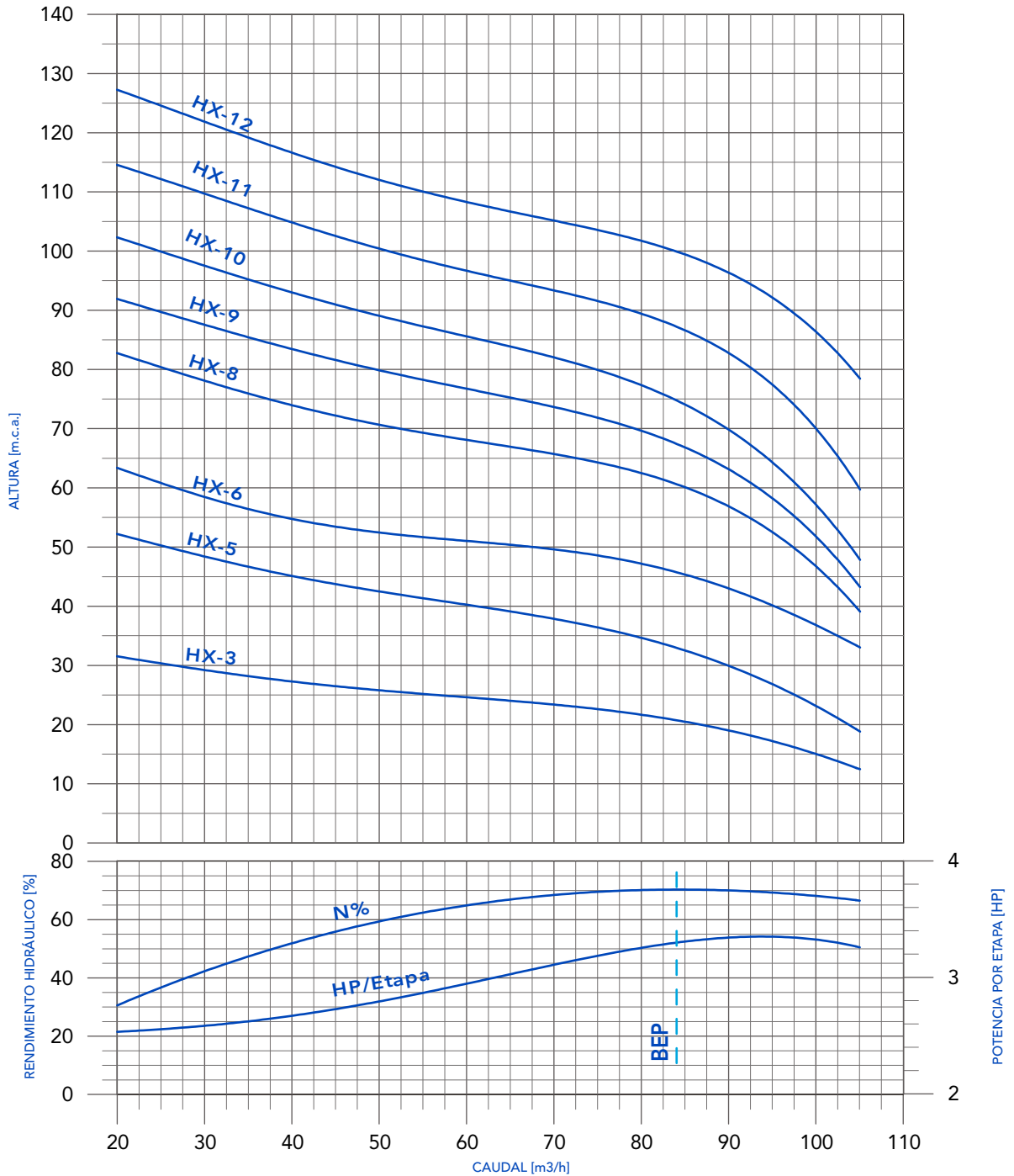


Tabla de dimensiones. Serie RP6SHX.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal																Dimensiones		Peso Bomba [Kg]	Ø Salida	
	Kw	HP	l/min m³/h	0	333	500	667	833	917	1000	1083	1167	1250	1333	1417	1500	1583	1667	1750	ØB [mm]			L [mm]
RP6SHX-3A	7.5	10	H = Altura en m	35	31	29	28	26	25	24.5	24	23.5	23	22	20	19	17	15	13	155	891	42	4"
RP6SHX-5A	11	15		58	52	49	46	43	41	40	39	38	37	35	33	30	27	23	19	155	1107	56	4"
RP6SHX-6A	15	20		71	63	59	55	52	51	51	51	50	49	47	45	43	40	37	33	155	1247	63	4"
RP6SHX-8A	18.5	25		91	83	79	74	71	69	68	67	66	65	63	60	57	53	47	39	155	1527	77	4"
RP6SHX-9A	22	30		100	92	88	84	80	78	77	76	74	72	70	67	63	58	52	43	155	1667	84	4"
RP6SHX-10A	26	35		110	102	98	93	89	87	86	84	82	80	78	74	70	64	57	48	155	1807	91	4"
RP6SHX-11A	30	40		123	114	110	105	100	98	97	95	93	92	89	87	83	77	70	60	155	1947	98	4"
RP6SHX-12A	37	50	136	127	122	117	112	110	108	107	105	104	102	100	97	92	86	79	155	2087	105	4"	

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